

VATTENSKYDDSFÖRESKRIFTER FÖR HÄLLINGSJÖ GRUNDVATTENTÄKT, HÄRRYDA KOMMUN

2006-12-11

BESLUT OM VATTENSKYDDSFÖRESKRIFTER FÖR HÄLLINGSJÖ VATTENSKYDDSSOMRÅDE

Kommunfullmäktiges beslut

Med stöd av 7 kap. 22 § miljöbalken beslutar kommunfullmäktige i Härryda kommun att nedan angivna skyddsföreskrifter skall gälla inom befintligt vattenskyddsområde för Hällingsjö grundvattentäkt med intagsbrunnen belägen på fastigheten [REDACTED]. Tidigare benämning av skyddszonerna uppdateras till vattentäktszon (f.d. brunnsområde), primär skyddszon (f.d. inre skyddszon) och sekundär skyddszon (f.d. yttre skyddszon). Skyddsföreskrifterna redovisas med en uppdelning mellan respektive zon.

Detta beslut träder ikraft dagen för kommunfullmäktiges beslut. Beslutet bifogas detta dokument.

Vattenskyddsföreskrifter

Nedan angivna föreskrifter är specifika för Hällingsjö grundvattentäkt. De har utformats med vattentäktens nutida och framtida skyddsbehov i fokus och representerar i många avseenden en tillämpning och uttolkning av miljöbalkens intentioner som uttrycks i miljöbalkens allmänna hänsynsregler (MB 2 kap). I vissa fall kan en föreskrift med stöd av miljöbalkens 7 kap innefatta ett större krav på försiktighet än vad som följer av miljöbalkens allmänna aktsamhetsregler. Föreskrifter för vattenskyddsområde meddelas med stöd av 7 kap. 22§ Miljöbalken.

Vattenskyddsområdet är indelat i tre skyddszoner, vattentäktsson, primär skyddszon och sekundär skyddszon. I samtliga zoner gäller de restriktioner och anvisningar som gäller generellt för skyddsområden, bland annat Naturvårdsverkets föreskrifter gällande skydd mot mark- och vattenförorening vid lagring av brandfarliga vätskor (NFS 2003:24 med ändringar i NFS 2006:16) samt spridning av bekämpningsmedel (SNFS 1997:2).

Bilaga A: Allmänna upplysningar i anslutning till skyddsföreskrifterna

Här beskrivs skyddsföreskrifternas mål och syfte, miljöbalkens allmänna hänsynsregler och övriga upplysningar i anslutning till skyddsföreskrifterna.

Bilaga B: Zonindelning av vattenskyddsområdet

Här anges kortfattat vilka kriterier som ligger till grund för indelningen av vattenskyddsområdet i olika zoner.

Bilaga C: Definitioner av begrepp

Här finns definitioner av olika begrepp som används i skyddsföreskrifterna.

Bilaga D: Generella bestämmelser och information

Här anges exempel på hänvisningar och referat av annan lagstiftning och förordningar som gäller generellt. Dessa restriktioner gäller antingen överallt eller aktiveras av annan lagstiftning då ett vattenskyddsområde inrättas och kan därmed inte anses vara orsakade av skyddsföreskrifterna för ett specifikt vattenskyddsområde. Under rubriken återfinns även allmänna rekommendationer och anvisningar för verksamheter inom skyddsområdet som anses vara speciellt viktig. Sammanställningen är inte fullständig; det kan finnas eller kan komma att finnas ytterligare regleringar.

VATTENSKYDDSFÖRESKRIFTER

§ 1 Vattentäktszon

Inom vattentäktszonen är all annan verksamhet än vattentäktsverksamhet förbjuden. Området skall vara inhägnat.

§ 2 Petroleumprodukter mm.

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
Hantering av mer än 250 liter petroleumprodukter kräver tillstånd av Miljö- och bygglovsnämnden i Härryda kommun.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Uppställning och återkommande parkering av arbetsfordon, arbetsmaskiner, tunga fordon och stationära förbränningsmotorer får ej ske utan anmälan till Miljö- och bygglovsnämnden i Härryda kommun.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Avlopp via golvbrunn i pannrum eller motsvarande i bostadshus där det förekommer cistern eller förvarningstank för brandfarlig vara är förbjuden .	---
Fordonstvätt med avfettningsmedel eller därmed liknande produkter är förbjuden på platser som saknar avlopp anslutet till kommunalt reningsverk.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.

§ 3 Bekämpningsmedel

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
All hantering av kemiska bekämpningsmedel är förbjuden .	All hantering av kemiska bekämpningsmedel kräver tillstånd av Miljö- och bygglovsnämnden i Härryda kommun.
Hantering av med bekämpningsmedel behandlade plantor är förbjuden .	---

§ 4 Växtnäringsämnen, djurhållning mm.

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
Spridning av flytgödsel och urin är förbjuden . Spridning av fastgödsel, liksom övrig hantering av naturgödsel, kräver tillstånd av Miljö- och bygglovsnämnden i Härryda kommun.	All hantering av naturgödsel kräver tillstånd av Miljö- och bygglovsnämnden i Härryda kommun.
Spridning av handelsgödsel kräver tillstånd av Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Härryda kommun.	---
Djurhållning av mer än två djurenheter per hektar kräver tillstånd av Miljö- och bygglovsnämnden i Härryda kommun.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Spridning av slam eller urin från reningsverk eller enskild reningsanläggning är förbjuden .	Spridning av slam eller urin från reningsverk eller enskild reningsanläggning kräver tillstånd av Miljö- och bygglovsnämnden i Härryda kommun.
Lagring av ensilage som kan avge pressaft är förbjuden .	---

§ 5 Avledning av avloppsvatten

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
Nyetablering av avloppsanläggning för hushållsspillvatten är förbjuden .	Nyetablering av avloppsanläggning för hushållsspillvatten kräver tillstånd av Miljö- och bygglovsnämnden i Härryda kommun.
Utsläpp av orenat avloppsvatten är förbjudet .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.

§ 6 Upplag

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
Upplag av avfall, förorenade massor eller massor med okänd miljöstatus är förbjudet .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Upplag överstigande en avverkningssäsong av bark, flis, spån, timmer och liknande utan tät täckning är förbjudet .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Upplag av asfalt och oljegrus är förbjudet .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Upplag av vägsalt är förbjudet .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Upplag av snö med ursprung från trafikerade ytor utanför den primära skyddszonen är förbjudet .	Upplag av snö med ursprung från trafikerade ytor utanför skyddsområdet är förbjudet .

§ 7 Väghållning

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
Beläggningsarbete och andra förbättringsarbeten på väg, på en total yta av 50 m ² eller mer, får ej ske utan anmälan till Miljö- och bygglovsnämnden i Härryda kommun.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Nyanläggning av väg är förbjuden om inte nödvändiga skyddsåtgärder vidtas för att hindra förorening av ytvatten och grundvatten.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Spridning av vägsalt kräver tillstånd av Miljö- och bygglovsnämnden i Härryda kommun.	---
Användning av spillolja, eller därmed liknande produkter, som dammbindningsmedel är förbjudet .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.

§ 8 Tåktverksamhet och andra markarbeten

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
Större schaktnings- eller grävningsarbeten kräver tillstånd av Miljö- och bygglovsnämnden i Härryda kommun.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Pålning får ej ske utan anmälan till Miljö- och bygglovsnämnden i Härryda kommun.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Spontning får ej ske utan anmälan till Miljö- och bygglovsnämnden i Härryda kommun.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Materialtåkt såsom gruståkt är förbjudet .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Återfyllning med massor som medför risk för förorening av grund- eller ytvatten är förbjuden .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.

§ 9 Energianläggningar och vattenutvinning

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
Ny anläggning för lagring och utvinning av värmeenergi eller kyla från berg, mark och vatten kräver tillstånd av Miljö- och bygglovsnämnden i Härryda kommun.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Befintlig anläggning för lagring och utvinning av värmeenergi eller kyla från berg, mark och vatten skall anmälas till Miljö- och bygglovsnämnden i Härryda kommun.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Ny anläggning för uttag av vatten från berg och mark kräver tillstånd av Miljö- och bygglovsnämnden i Härryda kommun.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Befintlig anläggning för uttag av vatten från berg och mark skall anmälas till Miljö- och bygglovsnämnden i Härryda kommun.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.

§ 10 Transport

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
Genomgående transport av farligt gods är förbjudet .	---

§ 11 Övrig verksamhet

Primär skyddszon	Sekundär skyddszon
Etablering av sådan verksamhet som innebär risk för förorening av yt- eller grundvatten kräver tillstånd av Miljö- och bygglovsnämnden i Härryda kommun.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Hantering av större mängder än för normalt hushållsbehov, av för grund- eller ytvatten skadliga ämnen såsom impregneringsmedel, lösningsmedel eller andra miljöfarliga kemiska produkter får endast ske efter tillstånd av Miljö- och bygglovsnämnden i Härryda kommun.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
All hantering som medför att outnyttjade eller på annat sätt kasserade eller överblivna läkemedel når yt- eller grundvatten är förbjuden .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Yrkesmässig spridning av kalk kräver tillstånd av Miljö- och bygglovsnämnden i Härryda kommun.	---
Annan kemisk behandling av vattendrag än kalkning är förbjuden .	---

BILAGA A:

ALLMÄNNA UPPLYSNINGAR I ANSLUTNING TILL SKYDDSFÖRESKRIFTERNA

Mål

Vattenskydd enligt miljöbalken syftar ytterst till att främja en hållbar utveckling som innebär att nuvarande och kommande generationer tillförsäkras en hälsosam och god miljö. En sådan utveckling bygger på insikten att naturen har ett skyddsvärde och att människans rätt att förändra och bruka naturen är förenad med ett ansvar att förvalta naturen väl. Mark- och vattenområden ska användas för lämpligaste ändamål där användning som medför en från allmän synpunkt god hushållning ska ges företräde. Vid en avvägning mellan konkurrerande intressen ska det ändamål som på lämpligaste sätt främjar god hushållning prioriteras.

Syfte

Syftet med dessa föreskrifter är att säkerställa ett tillräckligt skydd för Hällingsjö vattentäkt, både på kort sikt och på mycket lång sikt. Vattnets kvalitet skall bibehållas eller förbättras. Vattenförekomsten skall skyddas mot skador och olägenheter som kan orsakas av föroreningar eller annan påverkan, så att vattnet efter normalt reningsförfarande kan användas för dricksvattenförsörjning.

Miljöbalkens allmänna hänsynsregler

I miljöbalkens 2 kap finns allmänna hänsynsregler som bland annat innebär att alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidtar en åtgärd skall skaffa sig den kunskap som behövs med hänsyn till åtgärdens eller verksamhetens art och omfattning för att skydda hälsa och miljö mot skada och olägenhet. Dessutom skall densamma utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten eller åtgärden medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. Detta innebär att om en yt- eller grundvattentillgång utnyttjas eller kan antas komma att utnyttjas för vattentäkt, är alla som vill bedriva sådan verksamhet eller vidtaga sådana åtgärder i vatten eller på land som kan skada vattentillgången, skyldiga att skaffa sig tillräckliga kunskaper och vidta de skyddsåtgärder, tåla de begränsningar av verksamheten och iaktta de försiktighetsmått i övrigt som skäligen kan fordras för att förebygga eller avhjälpa skadan.

Ikraftträdande

Skyddsföreskrifterna skall gälla från den tidpunkt vattenskyddsområdet fastställs. Enligt 7 kap 22 § miljöbalken skall skyddsföreskrifterna gälla från denna tidpunkt även om de överklagas.

För befintliga anläggningar och verksamheter träder föreliggande föreskrifter i kraft senast på dagen två år efter skyddsföreskrifternas fastställande om inget annat meddelas av Miljö- och bygglovsnämnden i Härryda kommun. Därefter får verksamhet som omfattas av förbud inte bedrivas och får verksamhet som omfattas av tillstånds- eller anmälningsplikt bedrivas endast om den som bedriver verksamheten senast på dagen två år efter ikraftträdandet lämnat in en ansökan om tillstånd respektive gjort en anmälan till Miljö- och bygglovsnämnden i Härryda kommun.

Påföljd

Överträdelse av skyddsföreskrifter kan medföra straffansvar enligt 29 kap. 8 § miljöbalken (1998:808).

Beredskap

Beredskapsplan för sanering vid akut föroreningsrisk bör upprättas av vattentäktens huvudman senast två år efter att dessa föreskrifter fastställts.

Anmälan om olyckshändelse

Olyckshändelser, spill, läckage, som utgör risk för vattenförorening skall omgående anmälas av den som orsakat tillbudet eller fått kännedom om tillbudet. Anmälan ska göras till den kommunala räddningstjänsten på telefonnummer 112, det kommunala Miljö- och hälsoskyddskontoret samt till vattentäktens huvudman, Härryda kommun.

Ersättning

Eventuell ersättning för intrång i pågående markanvändning mm, regleras i 31 kap. 4 § miljöbalken. De föreslagna föreskrifterna riktar sig mot åtgärder som kan antas förorena vattentillgången. Fastighetsägare och innehavare av särskild rätt till fastighet kan ha rätt till ersättning om föreskrift för vattenskyddsområde innebär att pågående markanvändning avsevärt försvåras. Detsamma gäller om mark tas i anspråk. Ersättning utgår dock inte för den "förlust" som beror på att förväntningar om ändring i markens användningssätt inte kan infrias på grund av skyddsföreskrift. Talan om ersättning eller inlösen förs i miljödomstolen enligt 31 kap miljöbalken.

Tillsynsmyndighet

Skyddsområdet och skyddsföreskrifterna fastställs av Härryda kommun. Därmed är även Härryda kommun tillsynsmyndighet.

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

Vid väggräns till skyddsområdet och invid vägar som passerar genom området skall finnas skyltar som utmärker vattenskyddsområdet. Kommunen ansvarar för att vattenskyddsområdet utmärks med skyltar. Uppsättning av skyltar skall ske i samråd med väghållare.

Där petroleumprodukter eller andra för vattnet skadliga ämnen hanteras, skall skylt uppsättas som erinrar om vattenskyddsområdets existens. Skyltarna tillhandahålls av Härryda kommun men bekostas av verksamhetsutövaren. Skylt skall monteras av verksamhetsutövaren i omedelbar närhet till påfyllningsstället.

Tillstånd och anmälan

I de fall tillstånd krävs enligt dessa föreskrifter får sådant medges av Miljö- och bygglovsnämnden i Härryda kommun. Miljö- och bygglovsnämnden i Härryda kommun meddelar, efter att ärendet prövats, beslut i form av bifall eller avslag på tillståndsansökan. Ett tillstånd kan bli förknippat med vissa villkor. Som förutsättning för ett sådant tillstånd gäller att det kan visas att verksamheten kan utföras och drivas utan risk för skada för yt- eller grundvattenförekomsten.

I de fall anmälan krävs, görs detta skriftligen till Miljö- och bygglovsnämnden i Härryda kommun.

Dispensmöjligheter

Om det finns särskilda skäl får Kommunfullmäktige i Härryda kommun meddela dispens från dessa föreskrifter. Kommunfullmäktige kan medge dispens efter att ha hört berörda kommunala myndigheter. I samband med sådan prövning kan kommunfullmäktige föreskriva särskilda villkor, som anses erforderliga för att undvika vattenförorening.

Vattentäktssverksamhet

Föreskrifterna utgör inte hinder mot den hantering och de verksamheter som är nödvändiga för vattentäktssverksamhetens bedrivande.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas skriftligen hos Länsstyrelsen i Västra Götaland. Överklagandet skall skickas till Härryda kommun, VA/Avfall, 435 80 Mölnlycke. Överklagandet skall ha inkommit senast den 28 juni 2007.

BILAGA B:

ZONINDELNING AV VATTENSKYDDSSOMRÅDET

Befintligt vattenskyddsområde för Hällingsjö vattenskyddsområde fastställdes av länsstyrelsen 1993. Avgränsningen av skyddsområdet är baserad på Naturvårdsverkets allmänna råd 90:15 men är tillfredsställande även enligt riktlinjerna i Naturvårdsverkets handbok 2003:6. För att benämningen av skyddszonerna skall motsvara Naturvårdsverkets allmänna råd 2003:16 ändras dessa nu. Befintligt skyddsområde är indelat i två skyddszoner – inre och yttre skyddszon vilka nu ersätts av primär och sekundär skyddszon. Kring uttagsbrunnen införs en vattentäktzon.

Eftersom utbredningen av befintligt skyddsområde ska behållas gäller tidigare underlag för avgränsning (KM 1993¹). De nya skyddsföreskrifterna baseras på den målsättning som anges för respektive skyddszon i Naturvårdsverkets allmänna råd 2003:16 och som återges nedan.

Vattentäktzon

Syftet med vattentäktzonen är att säkra ett effektivt närskydd för en vattentäkt. Principen är att området ska vara otillgängligt för andra än verksamhetsutövaren. Området ska vara inhägnat eller överbyggt och försett med lås. Vattentäktzonen avgränsas som ett område kring uttagsbrunnen.

Primär skyddszon

Syftet med den primära skyddszonen är att skapa rådrum vid händelse av akut förorening. En akut förorening ska hinna upptäckas i tid och åtgärder vidtas innan föroreningen hinner nå vattentäktzonen med uttagsbrunnarna. Den primära skyddszonen ska skyddas mot sådan markanvändning och verksamhet som kan medföra risk för förorening av grundvattnet. Den primära skyddszonen utgörs av f.d. inre skyddszon.

Sekundär skyddszon

Syftet med den sekundära skyddszonen är att bibehålla en hög yt- och grundvattenkvalitet eller att förbättra kvaliteten. Den sekundära skyddszonen utgörs av f.d. yttre skyddszon.

¹ KM 1993: Förslag till skyddsplan för Hällingsjö vattentäkt, Halmstad 1993-03-29

BILAGA C:

DEFINITIONER AV BEGREPP

Avfall

Hushållsavfall från enskilt hushåll, vilket läggs i enskilda tunnor för regelbunden sophämtning, är ej att betrakta som avfall. Komposterbart hushållsavfall från enskilt hushåll, vilket läggs i hushållskompost på den egna tomten är ej heller att betrakta som avfall.

Avverkningssäsong

Enligt skogsencyklopedin definieras en avverkningssäsong som tiden mellan knoppsprickning ett år till nästa års knoppsprickning.

Djurenhet

Med djurenhet avses definition enligt miljöbalken (i bilaga till 1998:899).

Förorenade massor

Med förorenade massor avses massor från ett *förorenat område eller efterbehandlingsobjekt*, det vill säga från ett område, en deponi, mark, grundvatten eller sediment som är förorenat och vars föroreningshalter påtagligt överskrider lokal/regional bakgrundshalt. Vad som avses med förorenade massor kan därför variera mellan olika platser och får avgöras av den kommunala tillsynsmyndigheten för frågor som rör förorenad mark.

Grävning

Med större grävningsarbeten avses här att åstadkomma grop i marken för större yta än för ett enfamiljshus. Mindre grävningsarbeten inom tomter samt nyanläggande och underhåll av vatten-, avlopps-, fjärrvärme-, el- och teleledningar inkluderas ej.

Hantering

Med hantering avses - i enlighet med miljöbalken - en verksamhet eller åtgärd som utgörs av tillverkning, bearbetning, behandling, förpackning, förvaring, transport, användning, omhändertagande, destruktion, konvertering, saluförande, överlåtelse och därmed jämförliga förfaranden.

Hantering för hushållsbehov

Med hantering för hushållsbehov avses här hantering av enstaka förpackningar av de största storlekarna man som enskild konsument kan köpa i detaljhandeln. Tillfällig förvaring i samband med målning av ett enskilt bostadshus skall också anses vara hushållshantering.

Kemiskt bekämpningsmedel

Med kemiskt bekämpningsmedel avses en kemisk produkt som är avsedd att förebygga eller motverka att djur, växter eller mikroorganismer, däribland virus, förorsakar skada eller olägenhet för människors hälsa eller skada på egendom.

Materialtäkt

Med materialtäkt avses här täkt av berg, sten, grus, sand, lera, jord, torv eller andra jordarter.

Schaktning

Med större schaktningsarbeten menas här sänkning av markytan för större anläggningsarbeten på utstakat område än för grundläggning av en enskild villa. Schaktningsarbete i samband med ledningsarbete, vägunderhåll eller liknande omfattas ej av tillståndsplikt.

Spillvatten

Spillvatten, liksom hushållsspillvatten, definieras här som bad-, disk-, tvätt- och klosettwater (Naturvårdsverket 87:6).

Transport av farligt gods

Farligt gods är den sammanfattade benämningen på ämnen och produkter, som har sådana farliga egenskaper att de kan skada människor, miljö, egendom och annat gods, om de inte hanteras rätt under transport. Formellt utgör farligt gods sådana ämnen och föremål vars transport är reglerad i ADR-S och RID-S.

Begreppet transport omfattar förflyttning av godset med ett transportmedel samt lastning och lossning, förvaring och annan hantering som utgör ett led i förflyttningen.

Upplag

Med upplag avses här plats på marken eller i vattnet för uppläggning och förvaring av förorenande ämnen, avfall, förorenade massor, massor med okänd miljöstatus eller andra förorenade produkter. Plats på marken för kompostering av hushållsavfall från enskilt hushåll är ej att betrakta som upplag.

Yrkesmässig

Såväl fysiska som juridiska personer kan bedriva yrkesmässig verksamhet. För att någon ska anses yrkesmässigt bedriva viss verksamhet förutsätts att verksamheten har en viss omfattning och varaktighet, samt ett objektivt fastställbart vinstsyfte 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 vinstsyfte markerar gränsdragningen mot hobbyverksamhet.

BILAGA D:

GENERELLA BESTÄMMELSER OCH INFORMATION

Här anges exempel på hänvisningar och referat av annan lagstiftning och förordningar som gäller generellt år 2006. Dessa restriktioner gäller antingen överallt eller aktiveras av annan lagstiftning då ett vattenskyddsområde inrättas och kan därmed inte anses vara orsakade av skyddsföreskrifterna för ett specifikt vattenskyddsområde. Här återfinns också allmänna rekommendationer och anvisningar för verksamheter inom skyddsområdet som anses vara speciellt viktig. Sammanställningen är inte fullständig; det kan finnas eller kan komma att finnas ytterligare regleringar.

Petroleumprodukter mm.

Inom vattenskyddsområde gäller särskilda bestämmelser vid hantering av brandfarliga vätskor enligt **Naturvårdsverkets föreskrifter NFS 2003:24** med ändringar i **NFS 2006:16**. Bland annat gäller krav på sekundärt skydd för cisterner eller lösa behållare som rymmer mer än 250 liter brandfarlig vätska. Det sekundära skyddet skall rymma minst hälften av lagrad vätskevolym, dock minst den största behållarens volym. Detta krav gäller dock inte cisterner i pannrum eller motsvarande i bostadshus som är under regelbunden uppsikt.

Enligt **NFS 2003:24** skall informationsskylt om "vattenskyddsområde" vara uppsatt vid påfyllningsrör för tank inom vattenskyddsområde.

Brandfarliga vätskor (petroleumprodukter) är mycket besvärliga föroreningar i detta sammanhang. Det räcker t ex med en liter dieselolja för att göra en miljon liter vatten odrickbart. Det medför dock ingen hälsorisk att dricka vattnet vid låga halter, även om det luktar och smakar illa. Oljeföroreningar kan bli kvar under mycket lång tid (flera år) i mark och grundvatten.

Körning i terräng med motordrivet fordon regleras av terrängkörningslagen med tillhörande förordningar (SFS 1975:1313).

Exempel på skyddsåtgärder för regelbunden eller långvarig parkering av arbetsfordon, arbetsmaskiner och tunga fordon är parkering på hårdgjord yta eller användning av yttre skydd i form av en plåt eller tråg som kan samla upp spill eller läckage.

Bekämpningsmedel

Enligt **Naturvårdsverkets föreskrift SNFS 1997:2** om spridning av kemiska bekämpningsmedel får kemiska bekämpningsmedel inte yrkesmässigt användas utan tillstånd inom vattenskyddsområde. Kommentarer och anvisningar till hur föreskrifterna ska tillämpas finns i Naturvårdsverkets Allmänna råd 97:3 och NFS 2000:7 om regler för spridning av bekämpningsmedel.

Bestämmelser om spridning och annan hantering av kemiska och biologiska bekämpningsmedel finns i Miljöbalken (SFS 1998:808), förordningen om bekämpningsmedel (SFS 1998:947) samt förordningen om biocidprodukter (SFS 2000:338).

Skogsvårdslagen (1979:429) samt Skogsvårdsförordningen (1993:1096) reglerar skogsbruk.

Inom vattenskyddsområde är det särskilt viktigt att skogsvårdsstyrelsens föreskrifter och allmänna råd till skogsvårdslagen om skyddszoner, hyggen, skador på mark och vatten samt skogsbilvägar (§30) efterlevs. Föryngring av skog bör i första hand ske med naturlig föryngring alternativt med ej kemiskt behandlat plantmaterial. Inom den primära zonen bör dikning och maskinell markberedning undvikas.

Enligt 14 kap. 19 § i Miljöbalken råder generellt förbud mot skogsbesprutning med bekämpningsmedel avsedda för lövsly.

Vid all hantering av bekämpningsmedel skall iakttas vad som gäller enligt 2 kap. Miljöbalken, så att påverkan, eller risk för påverkan, av grund- eller ytvatten inte uppstår.

Extra försiktighet bör iakttas vid användning av kemiska bekämpningsmedel på hårdgjorda eller grusade ytor eller i anslutning till vattenintag, diken, dräneringsbrunnar, eller ytvattendrag.

Växtnäringsämnen, djurhållning mm.

Vid lagring av stallgödsel skall lagringsutrymmena vara så utformade att avrinning eller läckage till omgivningen inte sker samt vad som i övrigt gäller miljöhänsyn i jordbruket (SFS 1998:915 och SVFS 2005:74).

Med hantering av växtnäringsämnen regleras endast människans hantering av gödsel. Avföring från lösgående betesdjur omfattas ej av restriktionen.

Skogsbruk bör följa råden och anvisningarna i Skogsstyrelsens rapport "Skogsbruk vid vatten".

Lokala föreskrifter utfärdade av Härryda kommun.

Avledning av avloppsvatten

Det krävs tillstånd enligt miljöbalken att inrätta avloppsanordningar till vilka vattentoaletter skall anslutas. Motsvarande gäller vid anslutning av vattentoalett till befintlig avloppsanordning (SFS 1998:899). Det finns en särskild hänsynsregel när det gäller avloppsvatten i 9 kap. 7 § miljöbalken. Den säger att avloppsvatten ska avledas och renas så att olägenhet för människors hälsa eller miljön inte uppkommer. Befintliga anläggningar ska uppfylla miljöbalkens krav.

Vid utformning och skötsel av enskilda avloppsanläggningar gäller Naturvårdsverkets allmänna råd NFS 2006:7 om små avloppsanordningar för hushållsspillvatten. Här anges bland annat att den som inrättat eller driver en avloppsanordning bör ha sådan kunskap att anordningen underhålls och sköts så att dess funktion säkerställs. Bedömningen av vilken skyddsnivå som behövs bör göras utifrån naturgivna och andra förutsättningar för området ifråga. Till exempel bör hög skyddsnivå gälla om grundvattentäkter för dricksvatten finns inom anordningens påverkansområde och anordningen kan befaras bidra till olägenheter vad beträffar tillgången till vatten eller vattnets kvalitet i dessa täkter.

Täktverksamhet och andra markarbeten

Täktverksamhet omfattas av miljöbalken 9 kap samt förordningen (2005:622) om täkter och anmälan för samråd.

Materialtäkt såsom grustäkt kräver tillstånd enligt 9 kap § 6 i miljöbalken.

Bortledning av grund- eller ytvatten i samband med täktverksamhet kräver tillstånd enligt 11 kap § 9 i miljöbalken

Vid täktverksamhet skall särskilt risken med spill och läckage från arbetsfordon beaktas. Det åligger täktinnehavaren att tillse att deponering av avfall ej sker i täktområdet. Tillfartsvägar skall så långt som det är möjligt vara avspärrade. Utbrutna områden skall snarast återställas med ett skyddande vegetationstäck.

Energianläggningar och vattenutvinning

Naturvårdsverkets köldmediekungörelse (SNFS 1997:3) med allmänna råd (1997:2) om installation av kyl- och värmepumpanläggningar.

Naturvårdsverkets föreskrifter (1992:16) om kyl- och värmepumpanläggningar innehållande CFC, övriga CFC, haloner, HCFC och HFC ("köldmediekungörelsen").

Transport

Lag (1982:821) om transport av farligt gods.

Förordning (1982:923) om transport av farligt gods.

Naturvårdsverkets föreskrifter (1997:49) om transportdokument för transport av farligt avfall.

Övrig verksamhet

För hantering av för grund- eller ytvattnet skadliga ämnen skall förutom vattenskyddsföreskrifterna iakttas vad som gäller enligt miljöbalken samt Naturvårdsverkets föreskrifter.

Miljöbalken 9 kap. Miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.

Naturvårdsverkets föreskrifter (2000:14) om tidpunkt för anmälan av anmälningspliktig verksamhet.

Naturvårdsverkets föreskrifter (2001:11) om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa verksamheter och anläggningar.

Naturvårdsverkets föreskrift (1996:11) om skydd för grundvatten mot förorening av vissa ämnen.

Avyttring av överblivna eller outnyttjade läkemedel via avlopp till exempel via spillvatten, hushållsvatten eller annat avloppsvatten kan medföra att oönskade preparat och ämnen når yt- eller grundvatten. Överblivna eller outnyttjade läkemedel bör lämnas till apotek.

