

## **Skyddsföreskrifter för Kåsjöns vattenskyddsområde**

Fastställda av kommunfullmäktige i Partille kommun 2012-12-11, § 110

### **Kommunfullmäktiges beslut**

Med stöd av 7 kap. 21 § miljöbalken beslutar kommunfullmäktige i Partille kommun om vattenskyddsområde för Kåsjöns ytvattentäkt. Vattenskyddsområdet har den omfattning som framgår av bifogad karta. Skyddsområdet är indelat i vattentäktsson, (ej redovisat på karta) primär skyddszon, sekundär skyddszon och tertiär skyddszon.

Med stöd av 7 kap. 22 § och 30 § miljöbalken beslutar kommunfullmäktige i Partille kommun att nedan angivna skyddsföreskrifter skall gälla inom vattenskyddsområdet. Skyddsföreskrifterna redovisas med en uppdelning mellan respektive zon.

### **Vattenskyddsföreskrifter**

Nedan angivna föreskrifter är specifika för Kåsjöns ytvattentäkt. 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 vattentäktsson, primär skyddszon, sekundär skyddszon och tertiär 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 senare revideringar) 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§ Petroleumprodukter mm.

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon	Tertiär skyddszon
Petroleum	<u>Hantering</u> av mer än 250 liter petroleumprodukter får endast ske med <b>tillstånd</b> av den kommunala miljönämnden. Tillståndsplikt gäller inte transport av petroleumprodukter eller drivmedel i fordon och arbetsmaskiner eller liknande.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.	---
Båtar mm	<u>Förbränningsmotorer</u> på sjö och vattendrag är <b>förbjudet</b> . Gäller även isbelagd sjö.	---	---
Fordonstvätt	<u>Fordonstvätt</u> med avfettningsmedel eller därmed liknande produkter är <b>förbjuden</b> på plats utan avlopp till spillvattenledning.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.	---

### 2§ Bekämpningsmedel

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon	Tertiär skyddszon
Bekämpningsmedel	Annan <u>hantering</u> än transport av kemiska bekämpningsmedel är <b>förbjuden</b> .	Annan yrkesmässig <u>hantering</u> än transport av kemiska bekämpningsmedel får endast ske med <b>tillstånd</b> av den kommunala miljönämnden.	Yrkesmässig <u>användning</u> av kemiska bekämpningsmedel får endast ske med <b>tillstånd</b> av den kommunala miljönämnden.
Jord- och vattenslagning	<u>Jord- och vattenslagning</u> av bekämpningsmedelsbehandlade plantor är <b>förbjuden</b> .	Samma föreskrift som i primär skyddszon.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.

### 3§ Växtnäringsämnen

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon	Tertiär skyddszon
Växtnäring	<p>Annan yrkesmässig <u>hantering</u> än transport av naturgödsel är <b>förbjuden</b>.</p> <p>Annan yrkesmässig <u>hantering</u> än transport av handelsgödsel får endast ske med <b>tillstånd</b> av den kommunala miljönämnden.</p>	<p>Annan yrkesmässig <u>hantering</u> än transport av växtnäringsämnen får endast ske med <b>tillstånd</b> av den kommunala miljönämnden.</p>	---
Slam	<p>Yrkesmässig <u>spridning</u> av slam från avloppsreningsverk är <b>förbjuden</b>.</p>	<p>Samma föreskrift som i primär skyddszon.</p>	---
Aska	<p>Yrkesmässig <u>spridning</u> av aska får endast ske med <b>tillstånd</b> av den kommunala miljönämnden.</p>	<p>Samma föreskrift som i primär skyddszon.</p>	
Ensilage	<p><u>Lagring</u> av ensilage som kan avge pressaft får endast ske med <b>tillstånd</b> av den kommunala miljönämnden.</p>	---	---

### 4§ Avledning av avloppsvatten

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon	Tertiär skyddszon
Avlopps- anläggning	<p><u>Nytablering</u> av enskild avlopps- anläggning för hushållspill- vatten och annat avloppsvatten är <b>förbjuden</b>.</p> <p><u>Ändring</u> av befintlig enskild avloppsanläggning för hushållspillvatten och annat avloppsvatten får endast ske med <b>tillstånd</b> av den kommunala miljönämnden.</p>	<p><u>Nytablering och ändring</u> av enskild avloppsanläggning för hushållspillvatten och annat avloppsvatten får endast ske med <b>tillstånd</b> av den kommunala miljönämnden.</p>	<p>Samma som i sekundär skyddszon.</p>

## 5§ Upplag

	Primär skyddszone	Sekundär skyddszone	Tertiär skyddszone
Avfall mm	<u>Upplag</u> av avfall (gäller ej trädgårdsavfall), förorenade massor eller massor med okänd miljöstatus är <b>förbjudet</b> .	Samma föreskrift som i primär skyddszone.	---
Timmer mm	<u>Upplag</u> överstigande en avverkningssäsong av bark, flis, spån, timmer och liknande utan tät täckning är <b>förbjudet</b> .	---	---
Asfalt mm	<u>Upplag</u> av asfalt och oljegrus är <b>förbjudet</b> .	Samma föreskrift som i primär skyddszone.	---
Vägsalt	<u>Upplag</u> av vägsalt är <b>förbjudet</b> .	Samma föreskrift som i primär skyddszone.	---
Snö	<u>Upplag</u> av snö med ursprung från trafikerade ytor utanför primär skyddszone är <b>förbjudet</b> .	<u>Upplag</u> av snö med ursprung från trafikerade ytor utanför sekundär skyddszone är <b>förbjudet</b> .	<u>Upplag</u> av snö med ursprung från trafikerade ytor utanför vattenskyddsområdet är <b>förbjudet</b> .

## 6§ Vaghållning

	Primär skyddszone	Sekundär skyddszone	Tertiär skyddszone
Väg	<u>Anläggande</u> av ny väg får endast ske med <b>tillstånd</b> av den kommunala miljönämnden.	Samma föreskrift som i primär skyddszone.	Samma föreskrift som i primär skyddszone.
Beläggning	<u>Beläggning</u> med tankbeläggning är <b>förbjuden</b> .	---	---

## 7§ Tåktverksamhet och andra markarbeten

	Primär skyddszone	Sekundär skyddszone	Tertiär skyddszone
Schaktning	Större <u>schaktnings-</u> eller <u>grävningssarbeten</u> får endast ske med <b>tillstånd</b> av den kommunala miljönämnden.	Samma föreskrift som i primär skyddszone.	---
Materialtåkt	<u>Materialtåkt</u> är <b>förbjudet</b> .	Samma föreskrift som i primär skyddszone.	---

## 8§ Energianläggningar

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon	Tertiär skyddszon
Ytvatten	Ny anläggning för <u>lagring</u> och <u>utvinning</u> av värmeenergi eller kyla från ytvatten är <b>förbjuden</b> .	---	---
Berg	Ny anläggning för <u>utvinning</u> av värmeenergi eller kyla från berg får endast ske med <b>tillstånd</b> av den kommunala miljönämnden.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.
Jord	Ny anläggning för <u>utvinning</u> av värmeenergi eller kyla från jord får endast ske efter <b>anmälan</b> till den kommunala miljönämnden.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.

## 9§ Övrig verksamhet

	Primär skyddszon	Sekundär skyddszon	Tertiär skyddszon
Skadliga ämnen	Annan <u>hantering</u> än transport av större mängder än för normalt hushållsbehov, av för grund- eller ytvattnet skadliga ämnen såsom impregneringsmedel, lösningsmedel eller andra miljöfarliga kemiska produkter får endast ske med <b>tillstånd</b> av den kommunala miljönämnden.	Samma föreskrift som i primär skyddszon.	---
Kalk	Yrkesmässig <u>spridning</u> av kalk får endast ske med <b>tillstånd</b> av den kommunala miljönämnden.	---	---

## **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 Kåsjöns vattentäkt, både på kort sikt och på mycket lång sikt. Vattnets kvalitet ska behållas 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 ska 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 och miljö.

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 utföra 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 den kommunala miljönämnden. Därefter får verksamhet som omfattas av förbud inte bedrivas. Verksamhet som omfattas av tillstånds- eller anmälningsplikt får 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 den kommunala miljönämnden i Partille 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, till kommunens Miljö- och hälsoskyddskontoret samt till vattentäktens huvudman, Partille kommun vattenverksamheten.

### **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. Talan om ersättning eller inlösen förs i miljödomstolen enligt 31 kap miljöbalken.

### **Tillsynsmyndighet**

Vattenskyddsområdet och skyddsföreskrifterna fastställs av kommunfullmäktige i Partille kommun. Den kommunala miljönämnden i Partille kommun är 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 ska finnas skyltar som utmärker vattenskyddsområdet. Kommunen ansvarar för att vattenskyddsområdet utmärks med skyltar. Uppsättning av skyltar skall ske i samråd med väghållare. Skyltar om vattenskyddsområdet skall finnas vid den kommunala badplatsen och andra platser vid Kåsjön där det finns möjlighet att sjösätta båtar eller köra ut på sjön med t.ex. snöskoter.

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

**Tillstånd**

I de fall tillstånd krävs enligt dessa föreskrifter får sådant medges av den kommunala miljönämnden. Tillstånd kan bli förknippat med villkor.

**Dispensmöjligheter**

Dispens från dessa föreskrifter kan, om särskilda skäl föreligger, medges av den kommunala miljönämnden.

**Vattentäktsverksamhet**

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

**Hur man överklagar beslutet**

Detta beslut kan överklagas till länsstyrelsen i Västra Götalands län.

## **BILAGA B:**

### **ZONINDELNING AV VATTENSKYDDSOMRÅDET**

Kåsjön vattenskyddsområde är indelat i fyra skyddszoner primär, sekundär och tertiär skyddszon, samt en vattentäktszon enligt nedan beskrivna kriterier, vilka baseras på Naturvårdsverkets handbok om vattenskyddsområde 2003:6. Skyddsföreskrifterna hänvisar till dessa skyddszoner.

#### **Vattentäktszon**

Syftet med vattentäktszonen är att säkra ett effektivt närskydd för en vattentäkt.

#### **Primär skyddszon**

Syftet med den primära skyddszonen är att skapa utrymme vid händelse av akut förorening. Den primära skyddszonen avgränsas på sådant sätt att riskerna för akut förorening genom olyckshändelser minimeras. En akut förorening ska hinna upptäckas i tid och åtgärder vidtas innan föroreningen hinner nå råvattenintaget.

#### **Sekundär skyddszon**

Syftet med den sekundära skyddszonen är att behålla en hög ytvattenkvalitet eller att förbättra kvaliteten.

#### **Tertiär skyddszon**

Syftet med den tertiära zonen är att även mark och vattenutnyttjande som negativt kan påverka vattenförekomster och vattentäkter i ett långt tidsperspektiv omfattas av vattenskyddsområdet. Den tertiära zonen omfattar resterande delar av avrinningsområdet till Kåsjön.

## **BILAGA C:**

### **DEFINITIONER AV BEGREPP**

#### **Avfall**

Avfall definieras enligt avfallsförordningen (2001:1063). Hushållsavfall från enskilt hushåll och verksamheter, vilket läggs i särskilda tunnor för regelbunden sophämtning, är enligt dessa föreskrifter inte att betrakta som upplag av avfall. Detta gäller även komposterbart hushållsavfall från enskilt hushåll, vilket läggs i hushållskompost på den egna tomten.

#### **Avverkningssäsong**

En avverkningssäsong definieras som tiden mellan knoppsprickning ett år till nästa års knoppsprickning.

#### **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.

#### **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 inte.

#### **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.

#### **Kemiskt bekämpningsmedel**

Miljöbalken definierar kemiska bekämpningsmedel som kemiska produkter avsedda att förebygga eller motverka att djur, växter eller mikroorganismer 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.

#### **Normalt hushållsbehov**

Med normalt hushållsbehov avses här hantering av enstaka förpackningar av de största storlekarna man som enskild konsument kan köpa i detaljhandeln.

### **Schaktning**

Med större schaktningsarbeten menas här sänkning av markytan för större anläggningsarbeten på utstakat område än för grundläggning av ett enfamiljshus. Schaktningsarbete i samband med ledningsarbete, vägunderhåll eller liknande omfattas inte av tillståndsplikt.

### **Spillvatten**

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

### **Tankbeläggning**

Tankbeläggning är en typ av vägbeläggning. Den vanligaste typen av tankbehandling är ytbehandling - bindemedlet sprids på vägen och därefter sprids makadam som klistras fast i bindemedlet. Indränkning är en annan typ av tankbeläggning. Då sprids först makadam som sedan dränks in i bindemedel.

### **Upplag**

Med upplag avses här högar av material som läggs öppet och direkt på marken för uppläggning och förvaring.

### **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 objektiva 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. 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 revideringar. Bl.a. gäller krav på sekundärt skydd för nyetablering av cisterner eller lösa behållare som rymmer mer än 250 liter brandfarlig vätska. Det sekundära skyddet ska 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.

Tillstånd till hantering av brandfarliga gaser och vätskor föreskrivs i sprängämnesinspektionens föreskrifter (SÄIFS 1995:3 med revideringar).

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

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 föreskrifter 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 med revideringar), förordningen om bekämpningsmedel (SFS 1998:947 med revideringar) samt förordningen om biocidprodukter (SFS 2000:338 med revideringar).

Skogsvårdslagen (1979:429 med revideringar) samt Skogsvårdsförordningen (1993:1096 med revideringar) 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 § 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 med revideringar och SVFS 2005:74 med revideringar).

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".

#### **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 med revideringar). 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 och miljö 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. T.ex. 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 (1998:804 med revideringar) 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 § miljöbalken.

Vid täktverksamhet ska 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 vegetationstäckes.

### **Energianläggningar och vattenutvinning**

Energianläggningar omfattas av Förordning om fluorerade växthusgaser och ozonnedbrytande ämnen (SFS 2007:846).

### **Övrig verksamhet**

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

Miljöbalken 9 kap. Miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.

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

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 skall lämnas till apotek.