



23 FS 2013:8
Utkom från trycket
2013-06-27

Länsstyrelsen Jämtlands län

Jämtlands läns författningssamling

LÄNSSTYRELSEN

Utgivare: Enhetschef Marina Wallén Mattsson

Länsstyrelsen fastställer, med stöd av 7 kap 21 § miljöbalken(1998:808), skyddsområde för grundvattentäkt på fastigheten Krokoms Alsens-Finnsäter 1:14 i Trångsviken, Krokoms kommun. Skyddsområdet är indelat i vattentäktsson, primär skyddszon, sekundär skyddszon och tertiär skyddszon. Skyddsområdets utbredning framgår av bifogad karta (bilaga 1)

Med stöd av 7 kap 22 § miljöbalken meddelar Länsstyrelsen följande skyddsföreskrifter som skall gälla inom skyddsområdet. Föreskrifterna skall gälla för befintlig och eventuell tillkommande verksamhet. Detta beslut och föreskrifterna gäller omedelbart även om de överklagas.

SKYDDSFÖRESKRIFTER

Nedan angivna skyddsföreskrifter gäller inom det skyddsområde som angivits på upprättad skyddsområdeskarta, se bilaga 1. Skyddsområdet är indelat i vattentäktsson samt primär, sekundär och tertiär skyddszon.

§ 1 DEFINITIONER AV BEGREPP

Definitioner av begrepp i skyddsföreskrifterna redovisas i bilaga 2.

Generella bestämmelser och information redovisas i bilaga 3.

§ 2 Vattentäktsson

Inom vattentäktssonen får endast vattenverksamhet bedrivas. Området med dess olika enheter skall vara inhägnat, kringbyggt eller på annat sätt synligt väl avgränsat. Alla brunnar och rör inom området skall vara utförda så att avsiktlig eller oavsiktlig skada på grundvattnet genom dessa försvåras.

Vattentäktssonen får disponeras enbart av vattentäktsinnehavaren för vattentäktverksamhet.

§ 3 Övriga skydds zoner

HANTERING AV PETROLEUMPRODUKTER M.M.

Primär skydds zon

Annan hantering än transport av mer än 250 liter petroleumprodukter får ej ske utan tillstånd från kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

Föreskrifterna gäller ej drivmedel som finns i fordon, lok, arbetsmaskiner och liknande. Vid användning av arbetsmaskiner, tunga fordon, arbetsfordon inklusive lätta fordon för yrkesmässig användning skall dock detta ske med beaktande av att risk för förorening av grundvatten inte uppkommer.

Fordonstvätt etc. med avfettningsmedel eller därmed liknande produkter är förbjuden.

Sekundär skydds zon

Annan hantering än transport av mer än 250 liter petroleumprodukter får ej ske utan tillstånd från kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd, olja för att försörja jordbruks- och bostadsfastighet är undantaget.

Föreskrifterna gäller ej drivmedel som finns i fordon, lok, arbetsmaskiner och liknande. Vid användning av arbetsmaskiner, tunga fordon, arbetsfordon inklusive lätta fordon för yrkesmässig användning skall dock detta ske med beaktande av att risk för förorening av grundvatten inte uppkommer.

Fordonstvätt etc. med avfettningsmedel eller därmed liknande produkter får endast ske på därför avsedda platser med erforderliga avskiljningsanordningar.

BEKÄMPNINGSMEDEL

Primär skydds zon

Annan hantering än transport av träskyddsmedel och bekämpningsmedel är förbjuden. Jord- eller vattenslagning av med bekämpningsmedel behandlade plantor får inte förekomma.

Sekundär och tertiär skydds zon

Annan hantering än transport av bekämpningsmedel får inte ske utan tillstånd av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd. Jord- eller vattenslagning av med bekämpningsmedel behandlade plantor får inte förekomma närmare ytvattendrag än 50 m.

Hantering av träskyddsmedel kräver tillstånd från kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

VÄXTNÄRINGSÄMNINGEN, DJURHÅLLNING, JORDBRUK OCH ANNAN KOMMERSIELL ODLING

Primär skyddszone

Hantering av växtnäringsämnen, handelsgödsel, ensilage som kan avge pressvatten, naturgödsel t ex flytgödsel och stallgödsel, slam m.m. får inte ske utan tillstånd av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd. För yrkesmässig djurhållning krävs tillstånd av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

Hantering av slam och urin från reningsverk får inte ske. För tömning av enskilda slamavskiljare krävs tillstånd av kommunens nämnd för miljö- och hälsoskydd.

Sekundär skyddszone

Hantering av växtnäringsämnen, handelsgödsel, ensilage som kan avge pressvatten, naturgödsel t.ex. flytgödsel och stallgödsel skall ske på ett sådant sätt att grundvattenkvaliteten inte påverkas negativt. För yrkesmässig hantering av växtnäringsämnen krävs tillstånd av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

Hantering av slam från reningsverk och enskilda avlopp får inte ske utan tillstånd av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

Tertiär skyddszone

Gödsling eller kalkning utöver för grödan/marken normal giva vad gäller mängd och omfattning fordrar anmälan till kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

SKOGSBRUK

Primär skyddszone

Permanent upplag samt upplag överstigande en avverkningsäsong av bark, flis, spån och liknande är förbjudna. Tillfälliga upplag i samband med avverkning från högst en avverkningsäsong kräver tillstånd av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd. För normala vedupplag eller andra träbaserade produkter för bostadsuppvärmning gäller inte detta krav.

Gödsling eller kalkning får inte förekomma.

Sekundär skyddszone

Permanent upplag samt upplag överstigande en avverkningsäsong av bark, flis, spån, timmer och liknande får inte förekomma utan tillstånd av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd. Tillfälliga upplag i samband med avverkning från högst en avverkningsäsong, vedupplag eller andra träbaserade produkter för bostadsuppvärmning omfattas inte av detta krav.

Gödsling eller kalkning fordrar anmälan till kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

Tertiär skyddszone

Gödsling eller kalkning utöver för marken normal giva vad gäller mängd och omfattning fordrar anmälan till kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

INFILTRATION OCH AVLEDNING AV AVLOPPSVATTEN, DAGVATTEN SAMT HANTERING AV AVFALL

Primär skyddszone

Anläggande av ytterligare infiltrationsanläggningar/markbäddar för hushållspillvatten eller utsläpp av annat avloppsvatten är förbjudet.

Tillfälliga eller permanenta upplag av avfall, massor med okänd miljöstatus eller massor som är förorenade får inte förekomma.

Upplag av avfall eller snö, med ursprung från trafikerade ytor utanför primär skyddszone, får inte förekomma.

Sekundär skyddszone

För anläggning av infiltrationsanläggningar/markbäddar för hushållspillvatten, eller utsläpp av annat avloppsvatten, krävs tillstånd från kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

Upplag av avfall eller snö, med ursprung från trafikerade ytor med högre klassad skyddszone eller utanför vattenskyddsområdet, får inte förekomma.

Anläggande av tillfälliga eller permanenta upplag av avfall, massor med okänd miljöstatus eller massor som är förorenade får inte ske utan tillstånd av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

Tertiär skyddszone

Anläggande av tillfälliga eller permanenta upplag av avfall, massor med okänd miljöstatus eller massor som är förorenade får inte ske utan tillstånd av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

VÄGHÅLLNING

Primär skyddszon

Hantering av asfalt och oljegrus eller därmed jämförlig produkt får inte ske, förutom transport och brukande för normalt vägunderhåll. Vid nybeläggning skall dock anmälan ske till kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

Nyanläggning av väg är förbjuden om inte erforderliga åtgärder vidtas, i syfte att förhindra att eventuella föroreningar från vägtrafiken når grundvattnet.

Hantering av vägsalt och dammbindningsmedel eller därmed jämförbar produkt, får inte ske utan tillstånd av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

Dammbindningsmedel och vägsalt med normal inblandningshalt (2-3 %) i t.ex. sand för halkbekämpning får användas i sådan omfattning som krävs för normalt vägunderhåll.

Sekundär skyddszon

Hantering av asfalt och oljegrus eller därmed jämförlig produkt får inte ske utan tillstånd av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd, förutom transport och brukande för normalt vägunderhåll. Tillstånd behövs inte om det av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd bedöms vara uppenbart att grundvattnet inte kan skadas genom arbetet.

Hantering av vägsalt och dammbindningsmedel eller därmed jämförbar produkt, får inte ske utan tillstånd av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

Dammbindningsmedel och vägsalt med normal inblandningshalt (2-3 %) i t.ex. sand för halkbekämpning får användas i sådan omfattning som krävs för normalt vägunderhåll.

TÄKTVERKSAMHET, SCHAKTNINGS- OCH Fyllningsarbeten samt BORRNINGAR

Primär skyddszon

Täktverksamhet för yrkesmässigt bruk får inte förekomma. Husbehovstäkt får ej ske utan tillstånd av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

Schaktningsarbeten (både i jord och berg), t. ex. i samband med vägbyggnation får inte ske utan tillstånd av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd. Utfyllnad med avfall, massor med okänd miljöstatus eller massor som medför risk för förorening är förbjuden. Schaktningsarbete i samband med akut ledningsarbete, akut vägunderhåll eller liknande omfattas ej av tillståndsplikt.

Borrningar som riskerar att minska grundvattnets naturliga skydd, t.ex. jordbergsondering, som innebär att det skyddande täcket av moränlera genomborras, kräver tillstånd av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

Etablering av ny anläggning för uttag av vatten ur berg och jord kräver tillstånd av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

Sekundär skyddszon

Täktverksamhet för yrkesmässigt bruk får inte förekomma. Husbehovstäkt får ej ske utan tillstånd av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

Schaktningsarbeten (både i jord och berg), t. ex. i samband med vägbyggnation får inte ske utan tillstånd av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd. Utfyllnad med avfall, massor med okänd miljöstatus eller massor som medför risk för förorening är förbjuden. Schaktningsarbete i samband med akut ledningsarbete, akut vägunderhåll eller liknande omfattas ej av tillståndsplikt.

Borrningar som riskerar att minska grundvattnets naturliga skydd, t.ex. jordbergsondering, som innebär att det skyddande täcket av moränlera genomborras, kräver tillstånd av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

Etablering av ny anläggning för uttag av vatten ur berg och jord kräver tillstånd av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

Tertiär zon

All täktverksamhet, för såväl yrkesmässigt bruk som för husbehov, får ej ske utan tillstånd av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

Schaktningsarbeten får inte ske utan anmälan till kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd. Schaktningsarbete i samband med ledningsarbete, vägunderhåll eller liknande omfattas ej av anmälningsplikt. Utfyllnad med avfall, massor med okänd miljöstatus eller massor som medför risk för förorening får inte ske utan tillstånd av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

Undersökningsborrningar som riskerar att minska grundvattnets naturliga skydd, t ex jord-bergsondering som innebär att det skyddande täcket av moränlera genomborras, kräver tillstånd av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

ENERGIANLÄGGNINGAR

Primär skyddszon

Etablering av ny anläggning för utvinning eller lagring av värme eller kyla ur berg är förbjudet. Etablering av ny anläggning för utvinning eller lagring av värme eller kyla ur mark och vatten, kräver tillstånd av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

Sekundär skyddszon

Etablering av ny anläggning för utvinning eller lagring av värme eller kyla ur berg, mark och vatten kräver tillstånd av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

Tertiär skyddszon

Etablering av ny anläggning för utvinning eller lagring av värme eller kyla ur berg, mark och vatten kräver tillstånd av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

TRANSPORT AV FARLIGT GODS

Primär, sekundär och tertiär skyddszon

Genomgående transport av farligt gods, på därför ej rekommenderade transportvägar, är förbjudet.

INDUSTRI OCH ÖVRIG MILJÖFARLIG VERKSAMHET

Primär skyddszon

Miljöfarlig verksamhet, enligt 9 kapitlet Miljöbalken, som innebär risk för förorening av mark, yt- eller grundvatten får inte etableras.

Hantering som medför att outnyttjade eller på annat sätt överblivna läkemedelsprodukter når yt- eller grundvattnet är förbjuden.

Sekundär skyddszon

För miljöfarlig verksamhet, enligt 9 kapitlet Miljöbalken, som innebär risk för förorening av mark, yt- eller grundvatten, krävs tillstånd från tillståndsgivande myndighet.

Hantering som medför att outnyttjade eller på annat sätt överblivna läkemedelsprodukter når yt- eller grundvattnet är förbjuden.

ALLMÄNNA UPPLYSNINGAR I ANSLUTNING TILL SKYDDSFÖRESKRIFTERNA

Ikraftträdande

Skyddsföreskrifterna skall gälla från den tidpunkt beslutet träder i kraft. Enligt 7 kap 22 § miljöbalken skall skyddsföreskrifterna gälla från denna tidpunkt även om de överklagas.

Påföljd

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

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 åtgärden 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.

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, den kommunala förvaltningen för miljöfrågor samt vattentäktens huvudman.

Tillsynsmyndighet

Skyddsområdet och skyddsföreskrifterna fastställs av länsstyrelsen i Jämtlands län som även 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 väg- och järnvägsgräns till skyddsområde 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 väg- och järnvägshållare.

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

Tillstånd och anmälan

I de fall tillstånd krävs enligt dessa föreskrifter, får sådant medges av kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd 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 yt- eller grundvattenförekomsten. I de fall anmälan krävs, görs detta till kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

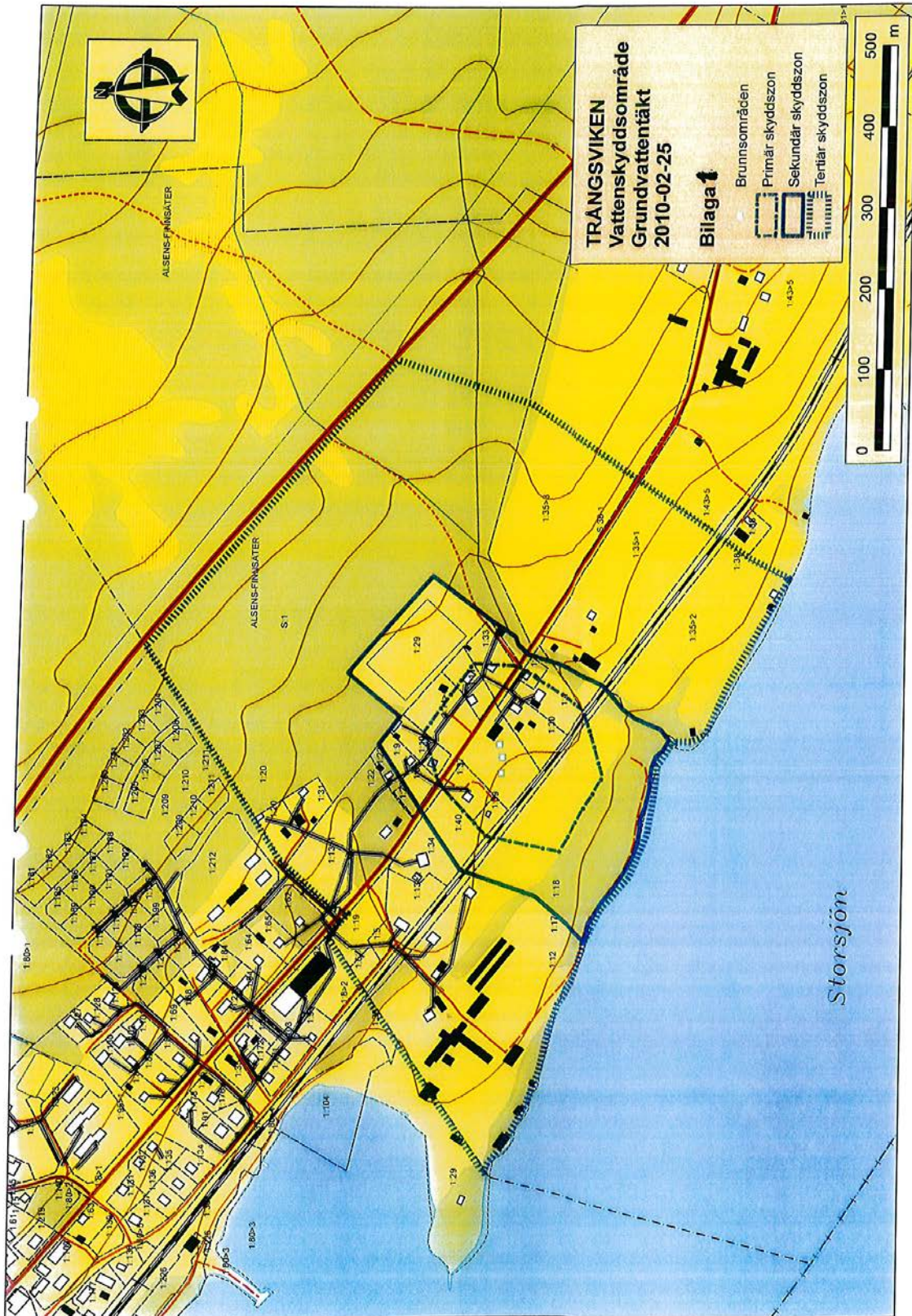
Tillstånd enligt dessa skyddsföreskrifter krävs inte om verksamheten tillståndsprövats eller skall tillståndsprövas enligt miljöbalken kap. 9 (miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd), kap. 11 (vattenverksamhet) eller kap. 12 (jordbruk och annan verksamhet) eller förordning utfärdad med stöd av miljöbalken.

Dispensmöjligheter

Om det finns särskilda skäl får Länsstyrelsen i Jämtlands län meddela dispens från föreskrifterna ovan. Länsstyrelsen kan medge dispens efter att ha hört berörda kommunala myndigheter. I samband med sådan prövning kan länsstyrelsen föreskriva särskilda villkor, som anses erforderliga för att undvika vattenförorening (16 kap 2 § miljöbalken).

Vattentäktsverksamhet

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



DEFINITIONER AV BEGREPP

Anvisade leder

Rekommenderade transportvägar för farligt gods har utarbetats av respektive länsstyrelse i samarbete med kommuner, näringsliv och räddningstjänst.

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

Deponi

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

Fordon

Med fordon avses varje motordrivet transportmedel som kan framföras på mark, vatten eller is.

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.

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.

Husbehovstäkt

Med husbehovstäkt avses 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

Med infiltrationsanläggning avses anläggning där avloppsvattnet avleds till grundvattenmagasin. Exempel på infiltrationsanläggning är stenkista, förstärkt infiltration och infiltrationsbrunn.

Jord- och vattenslagning

Med jord- och vattenslagning avses den förvaring av plantor som sker i jord eller vatten i väntan på att de ska planteras.

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.

Normalt hushållsbehov

Med normalt 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.

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 hushållspillvatten, definieras här som bad-, disk-, tvätt- och klosettwater.

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 verksamhet

Såväl fysiska som juridiska personer kan bedriva yrkesmässig verksamhet. För att någon ska anses yrkesmässigt bedriva viss verksamhet förutsätts att verksamheten har en vis omfattning och varaktighet, samt ett objektivet 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.

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 viktiga. Sammanställningen är inte fullständig; det kan finnas eller kan komma att finnas ytterligare regleringar.

Generellt för all verksamhet, både inom och utanför vattenskyddsområden gäller Miljöbalkens allmänna hänsynsregler (2 kap). Miljöbalken riktar sig primärt till verksamhetsutövaren och den som vidtar en åtgärd. Det är således de som tillhör dessa målgrupper som i första hand har ansvar för att reglerna följs. Detta innebär att hänsynsreglerna riktar sig till alla som gör något som kan inverka negativt på Miljöbalkens mål – en hållbar utveckling – d.v.s. alltifrån den som bedriver någon form av miljöfarlig verksamhet till den som är konsument eller medlem av ett hushåll.

Petroleumprodukter m.m.

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.

Inom vattenskyddsområde gäller särskilda bestämmelser vid hantering av brandfarliga vätskor enligt **Naturvårdsverkets föreskrifter NFS 2003:24, kap 10**. 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. Befintliga cisterner och rörledningar som installerats före den 6 juni 1990, saknar sekundärt skydd men har ett gott korrosionsskydd ska kontrolleras med ett intervall av 6 år. Anordningar som saknar gott korrosionsskydd ska besiktigas med intervallet 3 år. I **NFS 2003:24**, ställs också särskilda krav på att ytor, på vilka brandfarliga vätskor hanteras, skall utformas på ett sådant sätt att spill och läckage kan insamlas och omhändertas. Vidare skall informationsskylt om "vattenskyddsområde" vara uppsatt vid påfyllningsrör för tank inom vattenskyddsområde.

Trafik med terrängfordon

Körning i terräng med motordrivet fordon regleras av terrängkörningslagen med tillhörande förordningar, **SFS 1975:1313**. Här anges bland annat att körning i terräng med motordrivet fordon för annat ändamål än jordbruk eller skogsbruk alltid är förbjuden på barmark och att den är förbjuden på snötäckt skogsmark med plant- eller ungskog samt på snötäckt jordbruks-mark, om det inte är uppenbart att körningen kan ske utan risk för skada på marken.

Bekämpningsmedel

Bestämmelsen om spridning a bekämpningsmedel (**SNFS 1997:2**) innebär att den som yrkesmässigt vill använda bekämpningsmedel inom vattenskyddsområde måste ansöka om tillstånd för detta hos kommunala nämnden för miljöfrågor. Nämnden skall sedan utifrån erforderligt beslutsunderlag avgöra om tillstånd kan medges eller inte, och om tillstånd ges meddela under vilka förutsättningar detta gäller. Syftet med bestämmelsen är att kunna skydda vatten-försörjningen såväl genom att förebygga föroreningar av vattentäkter som att vidta åtgärder vid förorenade täkter. 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.

Enligt **miljöbalken 14 kap. 19 §** får inte kemiska eller biologiska bekämpningsmedel som är avsedda för att bekämpa lövsly spridas över skogsmark (gäller generellt i hela landet).

Extra försiktighet bör iakttas vid användning av kemiska bekämpningsmedel på hårdgjorda eller grusade ytor eller i anslutning till dricksvattenbrunn, diken, dräneringsbrunnar eller ytvattendrag. Vid osäkerhet angående förekomst av brunnar bör kontakt tas med det kommunala miljökontoret för upplysning.

Växtnäringsämnen m.m.

Med hantering av växtnäringsämnen regleras endast människans hantering av gödsel. Avföring från betesdjur omfattas ej av restriktionen. Hållning av djur omfattas dock av miljöbalkens allmänna hänsynsregler, vilket bl.a. innebär att verksamhetsutövaren ska 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.

I **förordningen SFS 1998:915** om miljöhänsyn i jordbruket finns krav på utformning av lagringsutrymmen för stallgödsel, bestämmelser för påfyllning av flytgödsel- och urinbehållare samt bestämmelser om täckning av flytgödsel- och urin behållare. Bland annat anges att utrymmen för lagring av stallgödsel skall vara så utformade att avrinning eller läckage till omgivningen inte sker. I **SJVFS 2006:66** finns bland annat föreskrifter om spridning av stallgödsel.

Skogsvårdslagen (1979:429) samt **Skogsvårdsförordningen (1993:1096)** reglerar skogsbruk. Vid avverkning och hantering av växtnärsämnen inom skogsbruk bör råden och anvisningarna i Skogsstyrelsens rapport "Skogsbruk vid vatten" följas. Inom den primära zonen bör dikning och maskinell markberedning undvikas.

Enskilda avlopp

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 **miljöbalken 9 kap. 7 §**. 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 beträffande tillgången till vatten eller vattnets kvalitet i dessa täkter. Bedömningen görs av tillsynsmyndigheten.

Upplag och deponier

För deponering av avfall gäller Naturvårdsverkets föreskrift **SFS 2001:512** som bland annat syftar till att förebygga och minska de negativa effekter deponering av avfall kan orsaka på förorening av yt- och grundvatten.

Täkter och markarbeten

Täktverksamhet regleras av **miljöbalkens 9 kap.** samt **förordningen (1998:904)** om täkter och anmälan för samråd. Materialtäkt såsom grustäkt kräver tillstånd enligt **miljöbalken 9 kap 6 §**. Bortledning av grund- eller ytvatten i samband med täktverksamhet kräver tillstånd enligt **miljöbalken 11 kap 9 §**.

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 anläggningar för utvinning av vatten

För nyetablering av anläggningar gäller aktuella råd och föreskrifter från aktuell myndighet om installation av kyl- och värmepumpanläggningar. **Förordning**

(2007:846) om fluorerade växthusgaser och ozonnedbrytande ämnen.

Naturvårdsverkets allmänna råd 1997:2. Nyetablering av energianläggningar är anmälningspliktigt till kommunens nämnd för miljö och hälsoskydd.

Transport

Vid transport av farligt gods gäller **Lag (1982:821) om transport av farligt gods**. Här anges bland annat att man vid transport skall vidta sådana åtgärder och försiktighet som fordras för att hindra eller motverka att det farliga godset orsakar skador på människor, djur, egendom och i miljön.

Enligt **förordning (1982:923) om transport av farligt gods** ska transportmedel, enhetslastanordningar, behållare, emballage och annan transportmateriel, med hänsyn till material, konstruktion, utförande och utrustning uppfylla de transportsäkerhetskrav som transportmyndigheterna föreskriver.

Övrig verksamhet

För miljöfarlig verksamhet gäller **miljöbalken 9 kap.** samt **förordning 1998:899** om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.

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

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.