LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Vattenvårdsenheten
Maria Hübinette
031-60 50 00
maria.hubinette@lansstyrelsen.se

Skyddsområde och skyddsföreskrifter för Öxsjön – Stora Stamsjöns ytvattentäkter i Lerum och Härrydas kommuner

BESLUT

Med stöd av 7 kap. 21 § i miljöbalken beslutar Länsstyrelsen om vattenskyddsområde för Öxsjön – Stora Stamsjöns ytvattentäkt. Vattenskyddsområdets omfattning och indelning i skyddszoner framgår av bifogad karta, bilaga 1.

Med stöd av 7 kap. 22 och 30 §§ miljöbalken beslutar Länsstyrelsen att nedan angivna skyddsföreskrifter och ordningsföreskrifter skall gälla inom vattenskyddsområdet. Skyddsområdet redovisas med en uppdelning mellan primär, sekundär och tertiär skyddszon.

Dessa föreskrifter gäller omedelbart enligt 7 kap. 22 § miljöbalken. För befintliga verksamheter som påbörjats före den 14 januari 2011 och som enligt dessa föreskrifter är förbjudna gäller förbud från dagen två år efter att föreskrifterna fastställdes. För befintliga verksamheter som kräver tillstånd eller anmälan gäller att ansökan om tillstånd eller anmälan ska ges in senast dagen två år efter att föreskrifterna fastställdes.

Postadress:	Besöksadress:	Telefon/Fax:	Webbadress:	E-post:
462 82 VÄNERSBORG	Drottninggatan 2	031-60 50 00 (växel) 0521-60 55 07 (fax)	www.lansstyrelsen.se/vastragotaland	vattenvard.vastragotaland@lansstyrelsen.se

SKYDDSFÖRESKRIFTER

1 § Petroleumprodukter och andra för grund- eller ytvatten skadliga ämnen

Med hantering för normalt husbehov avses i dessa föreskrifter 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 ska också anses vara normalt husbehov.

Primär skyddszon	**Sekundär skyddszon**
Hantering av mer än 250 liter petroleumprodukter kräver tillstånd. Tillstånd krävs inte för bränsle i fordonstank eller för villaoljetankar belägna inomhus i utrymmen utan golvbrunn.	Hantering av mer än 250 liter petroleumprodukter kräver tillstånd. Tillstånd krävs inte för bränsle i fordonstank eller för villaoljetankar belägna inomhus i utrymmen utan golvbrunn.
Fordonstvätt med avfettningsmedel eller därmed liknande produkter är förbjuden.	Fordonstvätt med avfettningsmedel eller därmed liknande produkter är förbjuden.
Hantering av större mängder, än för normalt hushållsbehov, av för grund- eller ytvattnet skadliga ämnen såsom impregneringsmedel, lösningsmedel, träskyddsmedel eller andra miljöfarliga kemiska produkter kräver tillstånd.	Hantering av större mängder, än för normalt hushållsbehov, av för grund- eller ytvattnet skadliga ämnen såsom impregneringsmedel, lösningsmedel, träskyddsmedel eller andra miljöfarliga kemiska produkter kräver tillstånd.
Trafik med fordon på isbelagd sjö samt sjöflyg på sjö är förbjuden.	Trafik med fordon på isbelagd sjö samt sjöflyg på sjö är förbjuden.
Det är förbjudet att på vattendrag eller sjö framdriva fordon med bensin- eller dieseldriven tvåtaktsmotor, om avgaserna från motorn överstiger gränsvärdena för avgasutsläpp enligt Sjöfartsverkets föreskrifter (SJÖFS 2005:4) om vissa säkerhets- och miljökrav på fritidsbåtar, se bilaga 2.	Det är förbjudet att på vattendrag eller sjö framdriva fordon med bensin- eller dieseldriven tvåtaktsmotor, om avgaserna från motorn överstiger gränsvärdena för avgasutsläpp enligt Sjöfartsverkets föreskrifter (SJÖFS 2005:4) om vissa säkerhets- och miljökrav på fritidsbåtar, se bilaga 2.

Ytterligare bestämmelser om hantering av brandfarliga vätskor inom vattenskyddsområde finns i Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2003:24) om skydd mot mark- och vattenförorening vid lagring av brandfarliga vätskor, med tillhörande ändringar (NFS 2006:16 och NFS 2009:3) samt eventuella senare ändringar.

2 § Bekämpningsmedel

Med hantering avses i dessa föreskrifter en verksamhet eller åtgärd som utgörs av tillverkning, bearbetning, behandling, förpackning, förvaring, transport, användning, omhändertagande, destruktion, konvertering, saluförande, överlåtelse och därmed jämförliga förhållanden.

Primär skyddszon	**Sekundär skyddszon**
Hantering av kemiska bekämpningsmedel är förbjuden.	Yrkesmässig hantering av kemiska bekämpningsmedel kräver tillstånd.
Yrkesmässig hantering av biologiska bekämpningsmedel kräver tillstånd.	Yrkesmässig hantering av biologiska bekämpningsmedel kräver tillstånd.
Jord- eller vattenslagning av bekämpningsmedelsbehandlade plantor är förbjuden.	

Yrkesmässig användning av kemiska bekämpningsmedel inom vattenskyddsområden kräver tillstånd av den kommunala nämnden för miljöfrågor enligt Naturvårdsverkets föreskrift (SNFS 1997:2) om spridning av kemiska bekämpningsmedel.

3 § Växtnäringsämnen

Primär skyddszon	**Sekundär skyddszon**
Yrkesmässig hantering av växtnäringsämnen kräver tillstånd.	Yrkesmässig hantering av växtnäringsämnen kräver tillstånd.
Yrkesmässig spridning av slam från avloppsreningsverk är förbjuden.	Yrkesmässig spridning av slam från avloppsreningsverk är förbjuden.
Yrkesmässig spridning av aska kräver tillstånd.	Yrkesmässig spridning av aska kräver tillstånd.
Lagring av naturgödsel kräver tillstånd.	Lagring av naturgödsel kräver tillstånd.

Ytterligare reglering avseende hantering av stallgödsel och flytgödsel etc. finns i förordningen SFS 1998:915 samt i Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2004:62) om miljöhänsyn i jordbruket vad avser växtnäring, med tillhörande ändringar (NFS SJVFS 2006:66 och SJVFS 201:55) samt eventuella senare ändringar.

4 § Skogsbruk

Med avverkningssäsong avses i dessa föreskrifter tiden mellan knoppsprickning ett år till nästa års knoppsprickning.

Primär skyddszon	**Sekundär skyddszon**
Permanenta upplag, längre än en avverkningssäsong, av timmer, bark, flisspån eller liknande utan täckning är förbjudet.	Permanenta upplag, längre än en avverkningssäsong, av timmer, bark, flisspån eller liknande utan täckning är förbjudet.

5 § Infiltration och avledning av avloppsvatten

Primär skyddszon	**Sekundär skyddszon**
Nyetablering av enskilda avloppsanläggningar är förbjuden. Undantaget från förbudet är område i Norra Skårtorp i Härryda kommun inom befintlig detaljplan, se bilaga 3. Befintliga anläggningar skall uppfylla miljöbalkens krav.	Etablering av enskilda avloppsanläggningar kräver tillstånd. Befintliga anläggningar skall uppfylla miljöbalkens krav.

6 § Upplag och deponier

Med plats för upplag avses i dessa föreskrifter plats på marken eller i vattnet för uppläggning och förvaring av massor m.m. som kan vara förorenande. Plats på marken för kompostering av hushållsavfall från enskilt hushåll är i dessa föreskrifter inte att betrakta som upplag.

Primär skyddszon	**Sekundär skyddszon**
Upplag och deponering av avfall är förbjudet. Förbudet omfattar inte sopkärl för enskilt hushålls sophantering eller hushållskomposter på den egna tomten.	Upplag och deponering av avfall är förbjudet. Förbudet omfattar inte sopkärl för enskilt hushålls sophantering eller hushållskomposter på den egna tomten.
Upplag och deponering av förorenade massor är förbjudet.	Upplag och deponering av förorenade massor och är förbjudet.
Otät förvaring i upplag av asfalt, oljegrus och vägsalt är förbjudet.	Otät förvaring i upplag av asfalt, oljegrus och vägsalt är förbjudet.
Upplag av snö med ursprung från trafikerade ytor utanför den primära skyddszonen är förbjudet**.**	Upplag av snö med ursprung från trafikerade ytor utanför den primära och sekundära skyddszonen är förbjudet**.**

7 § Täktverksamhet och andra markarbeten

Med större schaktningsarbete menas sänkning av markytan på ett utstakat område för större anläggningsarbeten än grundläggning av en enskild villa. Schaktningsarbeten i samband med ledningsarbete och mindre underhållsarbeten för väg-, VA-, fjärrvärme eller liknande ändamål omfattas inte av begreppet.
Med materialtäkt avses här täkt av berg, sten, grus, sand, lera, jord, torv eller andra jordarter.

Primär skyddszon	**Sekundär skyddszon**
Större schaktnings- eller grävningsarbeten kräver tillstånd.	Större schaktnings- eller grävningsarbeten kräver tillstånd.
Materialtäkt är förbjudet**.**	Materialtäkt är förbjudet**.**

8 § Energianläggningar

Primär skyddszon	**Sekundär skyddszon**
Ny anläggning för lagring av och utvinning av värmeenergi eller kyla från ytvatten kräver tillstånd.	

9 § Övrigt

Primär skyddszon	**Sekundär skyddszon**
Kalkning av vattendrag eller våtmark kräver anmälan.	Kalkning av vattendrag eller våtmark kräver anmälan.

10 § Tertiär skyddszon

Inga specifika skyddsföreskrifter, utöver de generella bestämmelser som gäller inom vattenskyddsområde (i dagsläget SNFS 1997:2 och NFS 2003:24 med tillhörande ändringar 2006:16).

11 § Skyltning

Vid väggräns till skyddsområdet och vid riskfyllda platser längs vägar i området ska skyltar sättas upp som märker ut vattenskyddsområdet. Vattentäktens huvudman ansvarar för att vattenskyddsområdet utmärks med skyltar.

Där petroleumprodukter hanteras, ska skylt uppsättas som erinrar om vattenskyddsområdet. Skyltarna tillhandahålls av Sektor samhällsbyggnad, VA-enheten i Lerums kommun men monteras av fastighetsägaren i omedelbar närhet av påfyllningsstället.

12 § Allmänna bestämmelser

Tillståndsprövning enligt föreskrifterna görs av den kommunala nämnden för miljöfrågor i respektive kommun.

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

I de fall då anmälan krävs, görs detta till den kommunala nämnden för miljöfrågor i respektive kommun.

Tillsyn inom vattenskyddsområdet har i särskilda beslut överlämnats till den kommunala nämnden för miljöfrågor i Lerum respektive Härryda kommuner.

Undantag från dessa föreskrifter kan, om särskilda skäl föreligger, medges av den kommunala nämnden för miljöfrågor. Dispens från föreskrifterna får endast medges under förutsättning att åtgärderna är förenliga med föreskrifternas syfte.

Inträffade olyckor, spill och läckage inom vattenskyddsområdet som kan medföra risk för yt- eller grundvattenförorening skall omedelbart rapporteras till räddningstjänsten på telefonnummer 112.

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Motiv för ansökan

Lerums kommun har till länsstyrelsen inkommit med ansökan om fastställande av vattenskyddsområde och skyddsföreskrifter för Öxsjön – Stora Stamsjöns ytvattentäkt. Syftet med att inrätta ett vattenskyddsområde är att reglera sådan markanvändning som kan utgöra ett hot mot vattentäkten. Beslutet skall klargöra vad som gäller inom området så att bedömningar och krav på likartade verksamheter inom området görs på ett förutsägbart och rättssäkert sätt.

Syftet med dessa föreskrifter är att säkerställa ett tillräckligt skydd för Öxsjön – Stora Stamsjöns ytvattentäkt, 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.

Vattentäkten
Sjöarna Öxsjön och Stora Stamsjön utgör huvudvattentäkt för Lerums kommun. Råvattnet tas från både Öxsjön och Stora Stamsjön. Generellt tas cirka 60 % från Öxsjön och 40 % från Stora Stamsjön. Fördelningen kan regleras. Vattnet pumpas till Öxsjöns vattenverk, beläget norr om Öxsjön.

Vattenkvalitet
Vattenkvaliteten är bättre i Öxsjön än i Stora Stamsjön. Av den anledningen utnyttjas i första hand Öxsjön som råvattentäkt så långt det är möjligt inom gällande vattendom med komplettering med Stora Stamsjöns vatten.

Både Öxsjön och Stora Stamsjön är näringsfattiga och naturligt sura sjöar. Vattnet i sjöarna saknar naturligt större buffrande förmåga mot surt nedfall via nederbörd. För att höja det låga pH-värdet i sjöarna genomförs kalkningsinsatser en gång per år i båda sjöarna. Arbetet har gett ett gott resultat och sjöarna har idag ett pH-värde runt 7. Enligt vattenanalyser som har genomförts på råvattnet har vattnet god till mycket god buffertkapacitet.

Uppgifter om halter av organiskt material saknas för Stamsjön sedan analyserna uppdelades på de två sjöarna, men när det blandade vattnet provtogs konstateras låga halter, vilken också är situationen för Öxsjön idag. Analyserna på blandvattnet (före 2004) visar på ett svagt till måttligt färgat vatten som är svagt till obetydligt grumlat. Motsvarande analyser av de båda sjöarnas respektive vatten ger att Stora Stamsjön uppvisar ett måttligt till starkt färgat vatten medan vattnet i Öxsjön i regel ligger på nivåer som representerar svagt färgat vatten. Tillfällen då vattnet varit färgat har sammanfallit med ett måttligt till starkt grumlat vatten.

Analys av näringsämnen har tidigare endast utförts på det blandade vattnet. Vid samtliga mättillfällen mellan åren 2000-2003 samt för Öxsjön 2010 har halterna av fosfatfosfor legat under analysgränsen. Vid flertalet tillfällen har halterna av både ammonium samt nitrit- och nitratkväve legat under analysgränsen.

Under perioden 2008-2010 visar analyserna för Stora Stamsjön på något höga halter av järn, mangan och aluminium.

Intagsledningen i Stora Stamsjön är belägen endast cirka 2-3 meter under vattenytan, vilket sommartid skapar problem med ökande halter av mikroorganismer i råvattnet främst på grund av höga vattentemperaturer.

Reservvattenförsörjning
Reservvattentäkt saknas.

Vattendom
Det finns en vattendom, VA 71/91:5, för nuvarande reglering av Öxsjön och Stora Stamsjön från 1995. Vattendomen medger ett sammanlagt uttag ur Öxsjön och Stora Stamsjön på 2 700 000 m^3/år, dock högst 260 000 m3/månad under perioden 1 maj - 30 september. Tillståndet gäller inom

dämnings- och sänkningsgränserna (enligt RH 00) 91,40 m och 90,60 m för Öxsjön och 88,48 m och 87,28 m för Stora Stamsjön. För Öxsjön gäller begränsningen att när sjöns vattenyta understiger nivån 91,30 m får inte vattenuttaget överstiga 900 000 m^3/år och inte heller överstiga 450 000 m^3 under tiden 1 maj-30 september eller 110 000 m^3 under en och samma månad under denna period.

Planbestämmelser och markanvändning
Öxsjön och Stora Stamsjön ligger inom Härskogens friluftsområde vilket utgör ett område med riksintresse för friluftslivet. Delar av detta område samt delar av Öxsjön och Stora Stamsjön och dess närområde utgör dessutom områden med landskapsbildsskydd.

Inom området råder utökat strandskydd till 300 meter längs med sjöar och vattendrag.

Sandsjön och de delar av Stora Stamsjön och Öxsjön som omfattas av Härryda kommun är avsatta som vattenområden av regionalt intresse för fisket.

Marken inom sjöarnas avrinningsområde är till största delen skogsbevuxen. Bebyggelsen är sparsam. Samlad bebyggelse förekommer främst i Öxeryd och Helgesås i den norra delen av området samt i Norra Skårtorp utmed Sandsjöns sydöstra strand. Stora delar av de bebyggda områdena är detaljplanelagda. Tidigare har dessa områden främst utgjorts av fritidsbebyggelse, men nu har många fastigheter här övergått till permanentboende.

Jordbruksmark saknas helt inom avrinningsområdet och djurhållning i större skala förekommer inte.

Arealen hårdgjorda ytor inom tillrinningsområdet är begränsad. Ingen större väg förekommer inom området. Ett fåtal mindre landsvägar samt grusvägar förekommer framförallt i anslutning till bebyggelsen vid Stora Stamsjöns nordöstra strand samt Sandsjöns sydöstra strand.

Vattentäktens sårbarhet
Marken inom tillrinningsområdena för Öxsjön och Stora Stamsjön består i huvudsak av berg i dagen samt tunt moräntäcke på berg. Förutsättningen för fastläggning av en förorening inom området bedöms som liten. Inom de områden där mäktigare morän- eller sandlager förekommer är sårbarheten lägre eftersom en förorening här kan infiltrera i marken. Öxsjön och Stora Stamsjöns avrinningsområde är mycket begränsat i storlek och utgörs av ett glesbefolkat område med få risker. Sårbarheten som helhet bedöms därför vara låg till måttlig.

Riskinventering/Riskanalys
Riskkällorna har delats in i delområden där område 1 utgörs av Öxsjön och Stora Stamsjöns tillrinningsområden och område 2 utgörs av Sandsjöns tillrinningsområde. De största riskerna för både område 1 och 2 utgörs av trafik

med motordrivet fordon på sjö och is. För område 1 utgör också enskilda avlopp samt förorenat vägdagvatten stora risker.

Skyddsområdets avgränsning
Skyddsområdet har indelats i primär, sekundär och tertiär skyddszon.

Primär skyddszon
Den primära skyddszonen har avgränsats så att rinntiden i alla sjöar och vattendrag fram till råvattenintaget är tolv timmar.

Sekundär skyddszon
Utgångspunkten för avgränsningen av den sekundära skyddszonen är att rinntiden i sjöar och vattendrag fram till råvattenintaget skall vara 24 timmar. I stort sett alla sjöar och vattendrag inom avrinningsområdet omfattas därför av den sekundära zonen. Den sekundära skyddszonen omfattar området där vattenverket är beläget.

Tertiär skyddszon
Den yttre begränsningen av vattenskyddsområdet utgörs av den tertiära skyddszonen som täcker in hela avrinningsområdet för sjöarna Öxsjön och Stora Stamsjön.

Ärendets handläggning
Ärendet har kungjorts i ortspressen under v. 49 2009 och samtliga registrerade sakägare har också fått handlingar tillsända sig med lösbrev. Sista dag att lämna synpunkter på förslaget var den 25 januari 2010.

Synpunkter på förslaget till reviderat skyddsområde samt de nya skyddsföreskrifterna har lämnats av remissinstanserna samt boende i området.

Kort sammanfattning av inkomna synpunkter
Kent och Katarina Falk ställer frågan om vattenskyddsområdet och bestämmelserna kommer att påverka familjens möjligheter att nyttja den nuvarande sommarbostaden för permanentboende.

Jöran Johansson anför att de på sikt har för avsikt att stycka av tre tomter till barnen och att de har skogsbruk för avverkning.

Ulla Gurevall anför att de inte har fått tillräckligt med information i ärendet. De är skogsägare i området.

Göran Vall anför att han har gård/jordbruksfastighet inom föreslaget vattenskyddsområde. Han har frågor om reglering beträffande djurhållning och då speciellt mindre fårbesättning.

Vägverket har inte något att erinra.

Härryda kommun har inte något att erinra mot förslaget.

LFV, Göteborg Landvetter Airport har inte något att erinra mot förslaget.

SGU har inget att erinra mot förslaget på avgränsat skyddsområde.

Bengt Dahlgren AB har frågor som rör regleringen av sjöarna, men framför att de är positiva till att skydda vattnet.

Per Olov Risman anser att privat fordonstvätt bör tillåtas på enskilda tomter i de primära och sekundära skyddszonerna. P O Risman påtalar också att sjötrafikföreskriften för området måste ändras för att anpassas till de föreslagna skyddsföreskrifterna för vattenskyddsområdet. Ytterligare framför P O Risman frågeställningar rörande upplag av snö samt synpunkter om att anmälnings-, tillståndsärenden m.fl. skall vara kostnadsfria. P O Risman tycker också att ett generellt tillstånd för framförande av fordon skall ges till t.ex. fastighetsägare med hus på öar, för timmertransport osv.

Jens Karlsson och Folke Karlsson anser att förslaget berövar dem möjligheten att bedriva skogsvård och avverkning av skog på deras marker samt att förslaget också berövar dem möjlighet att utnyttja vattenfall till exempelvis vattenkraft i framtiden.

Chalmers Studentkår anför att värdet och användningen av tomten kommer att påverkas negativt om föreslagna föreskrifter träder i kraft.

Skogsstyrelsen har inga synpunkter på de föreslagna föreskrifterna för det planerade vattenskyddsområdet.

Synpunkterna har skickats till Lerums kommun för bemötande.

Kommunens bemötande av inlämnade synpunkter har skickats till de fastighetsägare som yttrat sig i ärendet för kännedom under 7 oktober 2010.

Kent och Katarina Falk har med anledning av detta inkommit med ytterligare synpunkter som har skickats till Härryda kommuns miljö- och hälsoskyddsnämnd för bemötande, vilket inkom 1 november 2010.

De inkomna synpunkterna föranleder inte Länsstyrelsen att fatta beslut som innebär några förändringar i föreskrifterna. Länsstyrelsen anser att ansökan har förelagts och kommunicerats berörda på ett korrekt sätt enligt miljöbalken.

SKÄLEN FÖR LÄNSSTYRELSENS BESLUT

Det föreslagna skyddsområdet är en konkretisering och förtydligande av de extra försiktighetsmått som krävs för skyddet av vattentillgången. Skyddsbestämmelserna är även ett underlag för tillsyn och skydd av vattentillgången.

Skogsbruk

Skogsstyrelsen utövar jämte den kommunala nämnden för miljöfrågor tillsyn av de skogliga verksamheter som kan bli aktuella inom området. Skogsstyrelsen kommer särskilt att bevaka ärenden där stubbskörd samt spridning av aska kan bli aktuella.

Vattenskyddsområden inrättas för det allmännas intresse och för att skydda viktig vattenförsörjning. Detta kan ibland innebära att enskilda intressen får stå tillbaka.

Övrigt

Befintliga verksamheter

Allmänhet och verksamhetsutövare har alltid en skyldighet att vidta erforderliga försiktighetsmått för att förhindra skada eller olägenhet för människors hälsa eller på miljön enligt de allmänna hänsynsreglerna enligt miljöbalken. Vilka försiktighetsmått som är nödvändiga och skäliga att vidta vid befintlig verksamhet får avgöras från fall till fall i samråd med tillsynsmyndigheten. I vissa fall kan åtgärder komma att bli både omfattande och kostsamma. I dessa lägen är det rimligt att tillsynsmyndigheten och verksamhetsutövaren gör upp en tidsplan för genomförandet av åtgärderna i samråd med vattentäktens huvudman.

Tillstånd

Utgångspunkt för tillståndsprövningar bör vara att tillstånd för varaktiga verksamheter ska kunna lämnas på längre tid, t.ex. fem år eller en växtföljd.

UPPLYSNINGAR

Föreskrifterna gäller i enlighet med 7 kap. 22 § och 30 § miljöbalken även om de överklagas.

Ärendet kungörs genom Länsstyrelsens försorg i ortspressen inom tio dagar från det att beslutet är fattat.

Ersättning

Vattenskyddsföreskrifterna riktar sig mot åtgärder som kan antas förorena vattentäkten. Fastighetsägare och innehavare av särskild rätt till fastighet kan ha rätt till ersättning om föreskrifterna inom vattenskyddsområdet innebär att pågående markanvändning avsevärt försvåras. Talan om ersättning eller inlösen förs i miljödomstolen enligt 31 kap. miljöbalken.

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

Överträdelse och påföljd
Överträdelse av skyddsföreskrifter kan medföra straffansvar enligt 29 kap. 2 eller 2 a §§ miljöbalken (1998:808).

Tillsyn enligt dessa föreskrifter utförs av den kommunala nämnden för miljöfrågor i Lerum och Härryda kommuner.

Hur man överklagar
Detta beslut kan överklagas till Regeringen, se formulär O4:1, bilaga 2.

Beslut i detta ärende har fattats av Länsöverdirektör Göran Bengtsson med Maria Hübinette, vattenvårdsenheten som föredragande. I den slutliga handläggningen av beslutet har också vattenvårdsdirektör Björn Sjöberg och länsjurist Martin Bergdahl deltagit.

Göran Bengtsson

Maria Hübinette

Bilaga
1. Karta över vattenskyddsområdet
2. Gränsvärden för avgasutsläpp för framdrivningsmotorer
3. Karta över undantaget område från 5 § i dessa skyddsföreskrifter
4. Besvärshänvisning, O4:1

Kopia till
Akten
Register vattenskyddsområde
Naturvårdsverket (Clas Magnusson)
Miljökontoret i Lerums kommun
Miljökontoret i Härryda kommun
Lantmäterimyndigheten i Västra Götalands län
Sveriges Geologiska Undersökning
Skogsstyrelsen

Sakägare enligt särskild förteckning

Bilaga1.

Skyddsområde för Öxsjön - St Stamsjön

Tertiär skyddszon
Primär skyddszon
Sekundär skyddszon

0 0,5 1 2 Kilometer

© Lantmäteriet Dnr106 2004/488

LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Bilaga 2

Gränsvärden för avgasutsläpp från framdrivningsmotorer för båtar, ur SJÖFS 2005:4 kap 5 § 4

Framdrivningsmotorer skall vara utformade, tillverkade och monterade på så sätt att motorns avgaser vid korrekt installation och normal användning inte överstiger gränsvärdena i nedanstående tabell.

Motortyp	**Kolmonoxid** $CO = A + B/P_N^n$			**Kolväten** $HC = A + B/P_N^n$			**Kväve-oxider** NO_x	**Partiklar PT**
	A	***B***	***n***	***A***	***B***	***n***		
Tvåtakts-motorer	150	600	1	30	100	0,75	10	Ej tillämpligt
Fyrtakts-motorer	150	600	1	6	50	0,75	15	Ej tillämpligt
Kompressions-tändning	5	0	0	1,5	2	0,5	9,8	1

I tabellen är gränsvärdena angivna i g/kWh. A, B och n är konstanter och P_N motorns nominella effekt i kW.

Bilaga 3.

Skyddsområde för Öxsjön - St Stamsjön
Norra Skårtorp Härryda kommun

Tertiär skyddszon
Primär skyddszon
Sekundär skyddszon

0 125 250 500 Meter

N

© Lantmäteriet Dnr106 – 2004/188

LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Bilaga 4.
Formulär nr O4:1

Hur man överklagar Länsstyrelsens beslut om vattenskyddsområde enl 7 kap. miljöbalken

Var skall beslutet överklagas?

Länsstyrelsens beslut kan överklagas hos regeringen. **Överklagandet skall dock skickas eller lämnas in till Länsstyrelsen i Västra Götalands län. Adressen framgår av beslutet.**

Har överklagandet kommit in i rätt tid överlämnar Länsstyrelsen överklagandet och handlingarna till regeringen.

När skall beslutet senast överklagas?

Överklagandet skall ha kommit in till Länsstyrelsen **inom tre veckor** från den dag beslutet kungjorts (annonserats) i ortstidning.

Hur skall överklagandet utformas?

Överklagandet skall ske skriftligen.

I skrivelsen skall Ni

- tala om vilket beslut Ni överklagar t ex genom att ange beslutsdatum och ärendets diarienummer

- redogöra för hur Ni anser att beslutet skall ändras och varför

- uppge namn, adress och telefonnummer

Skrivelsen skall undertecknas.