

VA SYD. Skötsel och underhållsaktiviteter som förekommer under normal drift av reningsanläggningen. December 2020.

Föreskrift	Naturreservat med syfte att tillgodose behov av områden för friluftslivet och utveckla värdefulla naturmiljöer	Aktiviteter vid normal drift av VA anläggningen
<p>Inom området bedrivs en tillståndsgiven teknisk VA-verksamhet med planerade framtida ändringar inom tillståndets ram. Med stöd av 24 kap 1 § miljöbalken har tillståndet rättskraft gentemot efterföljande beslut om beslut om bildande av naturreservat. Naturreservats föreskrifter hör nämligen inte till de föreskrifter som bryter igenom ett tillstånds rättskraft. Det innebär att ett naturreservats föreskrifter som reglerar sådant som omfattas av gällande tillstånd, saknar laglig grund gentemot det allmänna reningsverket. Däremot kan det löpande uppkomma oenigheter om vilka driftåtgärder och vilka verksamhetsförändringar som rymms inom tillståndet, vilket kan medföra belastande administration och försening av nödvändiga åtgärder vid verksamheten.</p>		
A	Föreskrifter med stöd av 7 kap 5 § miljöbalken (MB) om inskränkningar i markägares och annan sakägares rätt att förfoga över fastighet inom reservatet.	
Förbud att:	Uppföra byggnad, mast eller annan anläggning	Löpande skötsel och underhåll av reningsanläggningen med tillhörande funktioner inklusive dammar, bassänger, ledningar inkl. utloppsledningar, ”broar”, provtagningsbodas, elledningar, konstgjorda öar etc. kommer att behöva kompletteras. Utslitna anläggningar/byggnader kommer att behöva ersättas.
	Anlägga väg	Löpande drift av anläggningen innebär regelbunden förstärkning av vägar för att klara tunga transporter och arbetsfordon, och ett återkommande underhållsbehov av dessa på slitage. Tekniska anläggningar som servicevägar behöver kompletteras, anläggas och ersättas löpande vid behov.
	Anlägga luft- eller markledning	Löpande skötsel och underhåll av anläggningens alla tillhörande funktioner (inkl dammar, bassänger, ledningar, ”broar”, provtagningsbodas, elledningar etc.) innebär att tekniska anläggningar som markledningar etc. behöver ersättas vid behov.

	<p>Anordna upplag, annat än tillfälligt i samband med skötsel av reservatet eller för jordbrukets behov</p>	<p>Vid löpande skötsel och underhåll av anläggningen anordnas upplag för avvattning av sedimentmassor på intilliggande ytor vid dammarna.</p> <p>Föreskriften kan innebära att inget upplag får ske av rensmassorna i området, ens för avvattning (om meddelat miljötillstånd inte anses omfatta detta). Samtliga rensmassor måste i så fall skickas iväg blöta (eventuellt behöva hanteras som ett avfall och skickas på deponi, om det inte får läggas på åkermark). Att inte få lägga upp rensmassor runt dammarna, innebär stora omkostnader jämfört med dagens hantering.</p>
	<p>Vidta åtgärd som förändrar områdets topografi eller landskapets allmänna karaktär såsom att borra, gräva, schakta, utfylla, tippa, dika eller dämna</p>	<p>Vid löpande skötsel och underhåll av reningsdammarna krävs schaktning vid anläggande av upplag för rensningsmassor och bortgrävning av botten-sediment, total nedtömning av dammarna i samband med utfiskning och resning. Även den totala nedtömningen av reningsdammarna i samband med utfiskning och sedimentresning, kommer att återkommande förändra landskapets allmänna karaktär vid reningsdammarna i ådalen.</p> <p>Vid löpande skötsel och underhåll utförs förstärkningsåtgärder (utfyllnadsåtgärder) av vägar och erosions-skydd. Även vallarna mot ån kan behöva förstärkas och ev höjas genom utfyllnad för ökad hållfasthet och för att motverka okontrollerad bräddning till ån. Rensmassor behöver läggas upp åtminstone för avvattning.</p> <p>Blir trycket från allmänheten för stort kan skalskyddet för anläggningen behöva stärkas. Slitaget från allmänheten kan förväntas öka om området öppnas upp som tillgängligt naturreservat för friluftslivets behov. Damm-slänterna kan förväntas att skadas av allmänhetens slitage.</p>
	<p>Plöja eller utföra <u>annan markbearbetning</u> utom i samband med skogsarbeten</p>	<p>Löpande skötsel och underhåll av anläggningen vid tecken på erosions-skador. Slänter och konstruktioner behöver kontrolleras regelbundet och åtgärder som medför markbearbetning behöver utföras för att förstärka slänter vid behov.</p>

	<p>Plantera eller så träd, buskar eller andra växter <u>annat än för reservatets skötsel</u></p>	<p>Föreskrifter får inte motverka löpande skötsel och underhåll för att hålla reningsanläggningen i gott skick med god teknisk funktion och inte heller att upprätthålla en hög reningskapacitet i dammarna.</p> <p>Löpande skötsel och underhåll av anläggningen omfattar åtgärder som slyröjning, slåtter och klippning av gräsytor och dammslänter. Vegetationsutvecklingen och tecken på erosionsskador behöver kontrolleras regelbundet och skötselåtgärder kan sättas in om det behövs. Växtlighet kan behöva kompletteras i syfte att uppnå bra förutsättningar för det ekologiska systemet i dammarna</p>
	<p>Uppföra hägnader utöver erforderliga stängsel för betesdrift</p>	<p>Löpande skötsel och underhåll av anläggningen innebär att vid vissa arbetsmoment som t ex resning av sediment, kommer det att krävas att vägarna stängs av med stängsel eller dylikt under kortare och längre perioder, för att motverka skaderisker för tredje man. Det medför ett hinder för gång- och cykeltrafik under dessa perioder.</p> <p>Redan idag ligger avloppsreningsverket på en plats med ett aktivt friluftsliv i omgivningarna. Bli trycket från allmänheten för stort kan skyddet för anläggningen behöva stärkas, dvs stängsel eller staket behöver uppföras runt dammarna. Slänter runt dammar kan skadas av allmänhetens ökade slitage och dels behöver allmänheten skyddas pga smittorisk och av säkerhetsskäl. Även verkets utloppsledningar kan ev behöva skyddas, med stängsel eller staket eller dylikt, från allmänhetens tillträde.</p>
	<p>Anbringa tavla, plakat, skylt, affisch, inskrift eller därmed jämförlig anordning med undantag för gränsmärken, reservatsskyltar samt erforderliga skyltar för vägar, gc-vägar och stigar</p>	<p>Löpande skötsel och underhåll av anläggningen innebär att informationsskyltar behöver sättas upp i området och vid anläggningarna vid behov.</p>

		Tungmetaller, organiska miljögifter, läkemedelsrester och bakterier kan finnas i avloppsvattnet som når dammarna och kan utgöra en risk för smittspridning m m. Om området öppnas upp som tillgängligt naturreservat för friluftslivet behov behöver informationsskyltar uppföras vid de tekniska reningsdammarna av säkerhetsskäl, för att skydda allmänheten.
	Bedriva täktverksamhet	Begreppet täkt innefattar brytning och bearbetning av bland annat berg, <i>naturgrus, torv och andra jordarter</i> . Definitionen på täkt är ett arbetsföretag som primärt syftar till att nyttiggöra det uttagna materialet. Det är verksamhetsutövaren som ska visa att det primära syftet inte är att nyttiggöra materialet. (Se MÖD 2004:14.) Inte relevant: I detta fall är det primära syftet att underhålla anläggningen för att upprätthålla funktionen. Det kan dock bli en belastning för verksamheten om tillsynsmyndigheten skulle anse att nyttiggörande av rensmassor innebär täktverksamhet.
	Kalka eller gödsla mark eller vatten samt sprida aska eller dylikt Tillföra kemiska eller biologiska bekämpningsmedel, växtnäringssämnen eller jordförbättringsmedel	Det är idag oklart hur begränsningen kan komma att påverka verksamheten eftersom alla framtida driftbehov inte alltid kan förutses. För att klara utsläppskraven har VA SYD diskuterat möjligheten att tillsätta fällningskemikalie till dammarna. Detta kan bli en nödvändighet framöver. I dagsläget vet vi inte vad detta skulle innebära i form av utrustning/ev byggnation. För verksamheten finns ett tillståndsvillkor att kunna tillsätta desinfektionsmedel till dammarna vid ev behov, vilket kan göras med mobil utrustning.
	Anordna camping eller uppställningsplats för husvagn, campingbil eller liknande	Troligen inte relevant.

	Sätta ut eller samla in djur- eller växtarter	Insamling görs för utredning av miljöeffekter. Provfiske och utfiskning ur dammarna måste genomföras regelbundet. Löpande skötsel och underhåll av anläggningen omfattar åtgärder som slyröjning m.m. Utsättning av växter, liksom skörd av vattenväxter, kan behöva ske i dammarna efter rensning för att upprätthålla reningsfunktionen. Även rovsfisk sätts ut vid behov.
	Jaga utöver skyddsjakt Bedriva jakt med undantag för skyddsjakt	Inte relevant.
B	<i>Föreskrifter med stöd av 7 kap 6 § miljöbalken om markägares och annan sakägares skyldighet att tåla visst intrång.</i> <i>För att tillgodose syftet med reservatet förpliktigas markägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla att följande anordningar och åtgärder vidtas inom reservatet:</i>	
	Utmärkning av, skyltning till och information om reservatet	<i>Löpande skötsel och underhållsåtgärder som motverkar föreskriften:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Dammarna är tekniska reningsanläggningar, som måste så länge driften pågår fungera optimalt. Om området öppnas upp som tillgängligt naturreservat för allmänhetens friluftsliv, kan trycket från allmänheten bli för stort och skalskyddet för anläggningen måste stärkas t ex kan området runt dammarna behöva stänglas av med staket med hänsyn för smittorisk- och säkerhetsrisk för allmänheten.</i> • <i>Skyltning behöver ta hänsyn till verksamheten. Ansvarsfrågan för anläggningar inom området och inom området i sig gentemot tredje man kan annars bli otydlig.</i>
	Skötsel och avverkning av buskar och träd samt slåtter, bränning av vass och ängsmark Skötsel av mark innefattande årlig betesdrift, slåtter, röjning, gallring och plantering av träd och buskar, uppsättande och underhåll av stängsel och vattenanordningar	<i>Löpande skötsel och underhållsåtgärder som motverkar föreskriften:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Den löpande skötsel och underhåll av reningsanläggningen med åtgärder som slyröjning, slåtter och klippning av gräsytor samt slänter runt reningsdammarna. Vegetationsutvecklingen och tecken på erosionsrisker behöver kontrolleras regelbundet och åtgärder kan sättas in om det behövs.</i>

	<p>Utförande och underhåll av anläggningar och anordningar för allmänhetens tillgänglighet</p>	<p><i>Löpande skötsel och underhållsåtgärder som motverkar föreskriften:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fortlöpande tillsyn, underhåll och skötsel av driftpersonal med fordon och maskiner för att hålla reningsanläggningen i gott skick med god teknisk funktion, för att undvika insatser för att åtgärda uppkomna akuta problem. • Upplägg och fortsatt avvattning mot dammarna av sedimentmassor på intilliggande ytor. • Vid slamtömningen används ändamålsenliga grävmaskiner, om allmänhet uppehåller sig i området, kan det innebära en arbetsmiljörisk för personalen. • För vissa av dessa moment kommer det att krävas kortare och längre avstängningsperioder av vägarna, vilket kan hindra gång- och cykeltrafik. Detta för att motverka risker för tredje man. • Ansvarsfrågan inom området och dess anläggningar gentemot tredje man kan bli otydlig.
	<p>Utveckling av nya naturtyper och livsmiljöer för att främja områdets ekologiska värden</p>	<p><i>Löpande skötsel och underhållsåtgärder som motverkar föreskriften:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vegetationsutvecklingen och tecken på erosionsskador behöver kontrolleras regelbundet så att åtgärder kan sättas in om det behövs. • Provfiske och utfiskning ur dammarna genomförs regelbundet. • Partiell eller total nedtömning av dammarna genomförs återkommande vid behov i samband med utfiskning. • Bottensediment som ansamlas måste avlägsnas med jämna mellanrum, hur ofta beror av föroreningsbelastningen. • Partiell eller total nedtömning av dammarna genomförs återkommande vid behov i samband med rensning av sediment. • Därefter hålls dammarna tömda under en period för ett första steg i sedimentavvattningen

	Undersökning och miljöövervakning av djur- och växtlivet samt av mark och vattenförhållanden	<p><i>Löpande skötsel och underhållsåtgärder som motverkar föreskriften:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Partiell eller total nedtömning av dammarna som genomförs återkommande vid behov, i samband med rensning av sediment och utfiskning. • skötselåtgärder som slårövning, slåtter och klippning av gräsytor samt slänter runt reningsdammarna.
C	<i>Ordningsföreskrifter med stöd av 7 kap 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas inom reservatet samt om ordning i övrigt i reservatet Förutom föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar är det förbjudet att:</i>	
<i>Förbud att:</i>	Uppsätta tavla, plakat, affisch, skylt, göra inskrift eller dylikt annat än på särskilt anvisade tavlor	<p><i>Löpande skötsel och underhållsåtgärder som motverkar föreskriften:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Löpande skötsel och underhåll av reningsanläggningen innefattar även vid behov uppförande av informationsskyltar, för allmänhetens säkerhet inom området.
	Spränga, borra, gräva, schakta, utfylla, tippa, dika eller dämna	<p><i>Löpande skötsel och underhållsåtgärder som motverkar föreskriften:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Bottensediment som ansamlas måste avlägsnas med jämna mellanrum, hur ofta beror av föroreningsbelastningen. - Partiell eller total nedtömning av dammarna genomförs återkommande vid behov i samband med rensning av sediment. Därefter hålls dammarna tömda under en period för ett första steg i sedimentavvattningen - Vegetationsutvecklingen och tecken på erosions-skador behöver kontrolleras regelbundet så att åtgärder kan sättas in om det behövs. - Markarbeten kan behöva göras av olika här beskrivna anledningar i verksamheten.
	Utföra någon form av anläggning eller ställa upp för reservatet främmande föremål	<p><i>Löpande skötsel och underhållsåtgärder som motverkar föreskriften:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Daglig tillsyn och kontroll av dammar och dess tillhörande utrustning inklusive provinhämtning från utsläppspunkterna - Anläggning och föremål nödvändiga för olika här beskrivna anledningar i verksamheten; anordningar/byggnader för t ex drift/skötsel, provtagning eller annan nödvändig utrustning

		inklusive provtagningsbodar med mera.
	Anordna upplag	<p><i>Löpande skötsel och underhållsåtgärder som motverkar föreskriften:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Anordna upplag för fortsatt avvattning av sedimentmassor på intilliggande ytor vid dammarna. Ytan väster om reningsverkets staket brukar användas.
	Framföra motordrivet fordon annat än på väg	<p><i>Löpande skötsel och underhållsåtgärder som motverkar föreskriften:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - driftpersonal och entreprenadfordon kommer att köra dagligen i området på transportvägar vid tillsyn, provhantering och skötselåtgärder, vid underhåll och kontrollåtgärder som t ex sedimentmätningar, kontroll av sediment- och vattendjup, vegetationsbekämpning och skötsel av vegetation, slamtransporter, rensning av sediment och tömning av reningsdammar etc.
	Medföra okopplad hund inom naturreservatet Medföra okopplad hund under tiden 15 mars – 31 oktober	<p>Önskvärt med förbud.</p> <p>Föreskrifterna bör innehålla tydliga krav på att hund ska vara kopplad inom området i närheten av tillfartsvägarna samt dammar och övriga verksamhetsområdet. Detta med anledning av smittorisken och de dagliga transporter som sker med bland annat tung trafik och arbetsfordon.</p>
	Göra upp eld på annan än anvisade platser	<p>Önskvärt med föreskrifter: Eldning bör inte vara tillåten på annan plats än anvisad. Anvisade platser ska ligga inom behörigt avstånd från biogas-anläggning och gasförande ledningar.</p>
	Parkera annat än på avsedd plats	Godtagbart.
	Använda ljudanläggning på störande sätt	Verksamheten har och kan ha ljudande larm som inte får begränsas.