

LADUVIKEN – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vattenkvalitet	Oskiktad. Mycket hög fosforhalt, hög kväve- och klorofyllhalt, måttligt siktdjup, tidvis syrebrist.	Kraftigt ökande förekomst av undervattensvegetation.	Grund. Läckage av lagrad fosfor från botten. Näringsrik avrinning från bebyggelse, vägar.	Muddring	–	Recipientkontroll
	Förhöjd salthalt.		Saltrikt dränvatten från tunnelbanan.			
Sediment	Höga halter av organiska miljögifter i ytsediment.	Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Från främst bebyggelse och trafik, komponenter i bl.a. plast och färg.			
Grundvatten	Väster om sjön förhöjda halter av tungmetaller, organiska miljögifter.	Uttransport av föroreningar till ytvatten. Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Vägar, miljöfarliga verksamheter.			
Ekologi/ Naturmiljö	Kulturlandskap på norra sidan, mer orörd natur i branten på sydsidan. Skyddsvärda biotoper och arter – eklandskap, fladdermöss, groddjur, sötvattenmusslor.	Övergödning (igenväxning, syrebrist).Förhöjd salthalt. Förekomst av miljögifter. Konflikt med exploateringsintressen.	Se Vattenkvalitet. Se Sediment. Konkurrens om mark.	Vegetationsröjning.	Strandskydd, ESKO* (stränder, våtmark, ädel-lövskog), nationalstadspark.	Fördjupning av översiktsplanen (ÖP).
Bad	Inget officiellt strandbad. Litet intresse pga närliggande bad.	Få lämpade stränder.	–	–	–	–
Fiske	Fiske upplåts ej.	Djurgårdsförvaltningen upplåter inte fiske.	Tidvis syrebrist. Vandringshinder i utloppet.	Provfiskad Nytt utskov, ny damm.	–	–
Båtsport	Motorbåtsförbud.	Liten sjö. Konflikt med fågellivet.	–	–	–	–
Övrig rekreation	Norra sidan populärt promenadstråk, ridning och löpning. Ingen ordnad strandpromenad på sydsidan.			Tre bryggor.	Vindskydd m. eldplats, trappa på sydsidan.	–
Recipient, dagvatten	Dagvatten från universitetsområdet, Roslagsvägen och P-plats.	Tillförsel av metaller, olja och organiska ämnen till en känslig vattenmiljö.	Bebyggelse, vägar.		Reningsanläggning för dagvatten (slam- och oljeavskiljning)	–
	Dränvatten från tunnelbanan	Oönskat, saltrikt vatten i Laduviken. Dränvattenet stör reningsanläggningen för dagvatten.	Saltrikt grundvatten.			–
Recipient, bräddvatten	Ingen tillförsel av bräddavloppsvatten	–	–	–	–	–
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen tillförsel av renat avloppsvatten	–	–	–	–	–
Övrigt	Äldre bebyggelse av kulturhistoriskt värde	–	–	–	–	–
	Undervisningslokal (Universitetet)	–	–	–	–	–

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

LADUVIKEN – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vattenkvalitet	Minskad fosforhalt, ≤ höga halter.	Se Recipient, dagvatten.	
Sediment	Minskade föroreningshalter.	Källidentifiering med materialflödesanalys	Mf
		Se Recipient, dagvatten.	
Grundvatten	Grundvattenkvaliteten ska inte försämrast.	Identifiera föroreningskällor.	Mf
Ekologi/ Naturmiljö	Skydda och bevara naturvärdena.	Fullfölj arbetet med en fördjupning av översiktsplanen.	Sbk
		Upprätta skötselplan för vattenområdet.	KDF
		Anlägga fisktrappa i Laduvikens utlopp.	KDF
		Se Recipient, dagvatten.	
Bad	Inget officiellt strandbad	–	
Fiske	Fortsatt ansvar för fiskefrågorna hos Djurgårdsförvaltningen.	–	
Båtsport	Fortsatt motorbåtsförbud.		
Övrig rekreation	Bibehålla rekreativa värden.	Fullfölj arbetet med en fördjupning av översiktsplanen.	Sbk
Recipient, dagvatten	Minska föroreningsbelastningen från; – trafik – bebyggelse	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombebyggelse.	Stadens förvaltningar och bolag
		Rena trafikdagvatten från Norra Länken	VV m.fl.
		Anlägga vattenpark för behandling av dränvatten och vägdagvatten från Roslagsvägen.	KDF m.fl.
		Rena dagvatten från Universitetsparkeringen	Akademiska Hus
Recipient, bräddvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden.		
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden		
Övrigt			

LAPPKÄRRET – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Oskiktad. Mycket hög fosfor- och kvävehalt, mycket hög klorofyllhalt, mycket litet siktdjup, hög syrehalt.	Igenväxning.	Liten och grund. Läckage av lagrad fosfor från botten, i och med f.d våtmark. Viss tillförsel från odlingslotter och djurhållning.	–	–	Recipientkontroll
Sediment	Inga undersökningar gjorda.	–	–	–	–	–
Grundvatten	Punkterad grunvatten-åder ökar tillflödet i sjön. Grundvattnets föroreningsgrad ej känt.	–	–	–	–	–
Ekologi/ Naturmiljö	Skyddsvärda biotoper och arter (eklandskap, De Geer-moräner, groddjur, trollsländor, fladdermöss, fågel).	Övergödning (igenväxning). Begränsad födotillgång för fågel. Konflikt med exploateringsintressen.	Brist på skötsel. Se Vattenkvalitet. Trolig födokonkurrens mellan fisk och fågel. Konkurrens om mark.	Vegetationsröjning. Torr-läggning, reduktionsfiske, för att minska beståndet av ruda.	Strandskydd, ESKO* (ständer, våtmark, ädellövskog), nationalstadspark.	Fördjupning av översiktsplanen (ÖP).
Bad	–	Liten och grund	–	–	–	–
Fiske	Fiske upplåts ej.	Djurgårdsförvaltningen upplåter inte fiske. Svårtillgängliga stränder. Ogynnsam artsammansättning för sportfiske.	Litet intresse pga närheten till L Värtan och Brunnsviken. Tidvis syrebrist.	Oönskad insättning av ruda.	–	–
Båtsport	–	–	–	–	–	–
Övrig rekreation	Populärt promenad-stråk, fågelskådning. 4H gård.	–	–	–	–	–
Recipient, dagvatten	Tillrinning från naturmark, 4H-gård, odlingslotter och glest trafikerad väg. Dagvattenledning saknas.	Tillförsel av näringsämnen till en känslig vattenmiljö.	Gödsling, djurhållning.	–	–	–
Recipient, bräddvatten	Ingen tillförsel av bräddavloppsvatten	–	–	–	–	–
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen tillförsel av renat avloppsvatten	–	–	–	–	–
Övrigt	Undervisningslokal (Universitetet)	–	–	–	–	–
	Utflödet går via det kombinerade ledningsnätet till Henriksdals reningsverk.	Belastar det kombinerade ledningsnätet.	Utløppsdikets botten ligger högre än sjöns vattenyta	–	–	–

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

LAPPKÄRRET – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vatten-kvalitet	Ingen ökning av fosforhalten, ≤ mycket höga halter	Se Recipient, dagvatten.	–
Sediment	–	–	–
Grundvatten	Öka kunskapen om grundvattenförhållandet i området.	Mätning av grundvattenkvaliteten.	Mf
Ekologi/ Naturmiljö	Skydda och bevara naturvärdena.	Fullfölj arbetet med en fördjupning av översiktsplanen.	Sbk
		Upprätta skötselplan för vattenområdet.	KDF
		Se Recipient, dagvatten.	–
Bad	Inget officiellt strandbad	–	–
Fiske	Fortsatt ansvar för fiskefrågorna hos Djurgårdsförvaltningen.	–	–
Båtsport	–	–	–
Övrig rekreation	Bibehålla rekreativa värden	Fullfölj arbetet med en fördjupning av översiktsplanen.	Sbk
Recipient, dagvatten	Förorenat dagvatten ska inte tillföras Lappkärrret. Minska föroreningsbelastningen från; – odlingslotter – djurhållning	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombyggnad.	Stadens förvaltningar och bolag
		Information till odlare.	Mf
		Tillsyn av 4 H-gård.	Mf
Recipient, bräddvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden	–	–
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden	–	–
Övrigt	–	–	–
	Avlasta det kombinerade ledningsnätet och skapa strömmande vatten.	Leda kärrets utlopp till Lilla Värtan.	SV, KDF

SPEGELDAMMEN – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Oskiktad. Mycket hög fosforhalt, hög kvävehalt, mycket hög klorofyllhalt, litet siktdjup, hög syrehalt.	–	Liten och grund. Läckage av lagrad fosfor från botten, då dammen är anlagd på näringsrika muddermassor från Laduviken.	–	–	Recipientkontroll
Sediment	Ingen hög förekomst av undersökta metaller. Övriga miljögifter ej undersökta.	–	–			
Grundvatten	Inga undersökningar gjorda.	–	–	–	–	–
Ekologi/ Naturmiljö	Konstgjord damm i muddermassor från Laduviken. Vissa skyddsvärda biotoper och arter (trollsländor, groddjur, bl. a. större vattensalamander)	Övergödning (igenväxning). Risk för minskad population av f.a. större vattensalamander.	Brist på skötsel. Se Vattenkvalitet. Utsättning av fisk (Privat put-and-takefiske).	Groddammar i utloppet.	Strandskydd vid utloppet, ESKO* (våtmark, ädellövskog) nationalstadspark.	Fördjupning av översiktsplanen (ÖP).
Bad	–	Liten och grund	–	–	–	–
Fiske	Privat put-and-takefiske.	Tidvis syrebrist.	–	Luftning, vasslätter, torrläggning reduktionsfiske av mört	–	–
Båtsport	–	–	–	–	–	–
Övrig rekreation	Populärt promenadstråk. Bra tillgänglighet, bryggor	–	–	–	–	–
Recipient, dagvatten	Inget dagvatten. Salt och näringsrik tillrinning från omkringliggande mark.	Tillförsel av näringsämnen och salt till en känslig vattenmiljö.	Dammen anlagd på muddermassor från Laduviken.	–	–	–
Recipient, bräddvatten	Ingen tillförsel av bräddavloppsvatten	–	–	–	–	–
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen tillförsel av renat avloppsvatten	–	–	–	–	–
Övrigt	Undervisningslokal (Universitetet)	–	–	–	–	–

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

SPEGELDAMMEN – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vatten-kvalitet	Ingen ökning av fosforhalten, ≤ mycket höga halter	Se Recipient, dagvatten.	
Sediment	Ingen ökning av föroreningshalterna.	Se Recipient, dagvatten.	
Grundvatten	Öka kunskapen om grundvattenförhållandet i området.	Mätning av grundvattenkvaliteten.	Mf
Ekologi/ Naturmiljö	Skydda och bevara naturvärdena.	Fullfölj arbetet med en fördjupning av översiktsplanen.	Sbk
		Upprätta skötselplan för vattenområdet.	KDF
		Se Recipient, dagvatten.	
Bad	Inget officiellt strandbad		
Fiske	Fortsatt ansvar för fiskefrågorna hos Djurgårdsförvaltningen.	–	
Båtsport	–		
Övrig rekreation	Bibehålla rekreativa värden	Fullfölj arbetet med en fördjupning av översiktsplanen..	Sbk
Recipient, dagvatten	Förorenat dagvatten ska inte tillföras Spegeldammen.	Undersöka hur stor påverkan muddermassor har på dammen.	KDF
Recipient, bräddvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden	–	
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden	–	
Övrigt			

ISBLADSKÄRRET – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Oskiktad. Extremt hög fosforhalt, mycket hög kvävehalt, Extremt hög klor-fyllhalt, mycket litet siktdjup, måttligt hög syrehalt	Igenväxning.	Grund våtmark. Begränsad genomströmning av vatten pga. litet tillrinningsområde.	–	–	Recipientkontroll
Sediment	Inga undersökningar gjorda.	–	–			
Grundvatten	Inga undersökningar gjorda.	–				
Ekologi/ Naturmiljö	Omgiven av naturmark och mindre vägar. Skyddsvärda biotoper och arter, mycket rikt fågelliv.	Övergödning (igenväxning) Begränsad födotillgång för fågel.	Se Vattenkvalitet. Trolig födokonkurrens mellan fisk och fågel.	Fördjupning, torrläggning för att minska vegetation och beståndet av ruda.	Strandskydd, ESKO* (våtmark, ädellövskog), nationalstadspark.	Fördjupning av översiktsplanen (ÖP).
Bad	–	Liten och grund	–	–	–	–
Fiske	Fiske upplåts ej.	Djurgårdsförvaltningen upplåter inte fiske. Svårtillgängliga stränder. Ogynnsam artsammansättning för sportfiske.	Primärt fågelsjö. Litet intresse pga närheten till L Värtan och Brunnsviken.	–	–	–
Båtsport	–	–	–	–	–	–
Övrig rekreation	Populära promenadstråk, fågelskådning, skridskoåkning.	–	–	–	–	–
Recipient, dagvatten	Endast naturlig tillrinning, dagvattenledningar saknas. Möjlighet att pumpa in vatten från Djurgårdsbrunnskanalen.	–	–	–	–	–
Recipient, bräddvatten	Ingen tillförsel av bräddavloppsvatten	–	–	–	–	–
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen tillförsel av renat avloppsvatten	–	–	–	–	–
Övrigt	Äldre villor av kulturhistorisk värde	–	–	–	–	–
	Används av skolor som utflykts- och undervisningslokal.	–	–	–	–	–

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

ISBLADSKÄRRET – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vatten-kvalitet	Ingen ökning av fosforhalten,	–	
Sediment	–	–	
Grundvatten	Öka kunskapen om grundvattenförhållandet i området.	Mätning av grundvattenkvaliteten.	Mf
Ekologi/ Naturmiljö	Skydda och bevara naturvärdena.	Fullfölj arbetet med en fördjupning av översiktsplanen.	Sbk
		Upprätta skötselplan för vattenområdet.	KDF
Bad	–		
Fiske	Fortsatt ansvar för fiskefrågorna hos Djurgårdsförvaltningen.	–	
Båtsport	–		
Övrig rekreation	Bibehålla rekreativa värden.	Fullfölj arbetet med en fördjupning av översiktsplanen.	Sbk
Recipient, dagvatten	Förorenat dagvatten bör inte tillföras Isbladskärret.	–	
Recipient, bräddvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden	–	
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden	–	
Övrigt	–		

RÅCKSTA TRÄSK – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Oskiktad. Extremt hög fosforhalt, måttligt hög kvävehalt, extremt hög klorofyll-halt, litet siktdjup, tidvis syrebrist	–	Grund. Läckage av lagrad fosfor från botten. Närings-rik avrinning från främst bebyggelse och trafik.	Muddring	–	Recipientkontroll
Sediment	Höga halter i ytsediment av koppar, zink och bly samt många organiska miljögifter.	Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Från främst bebyggelse och väg- och spårtrafik, komponenter i bl.a plast och färg.			
Grundvatten	Förhöjda halter för flertalet tungmetaller, organiska miljögifter. Mycket höga kopparhalter.	Uttransport av föroreningar till ytvatten. Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Bebyggelse, vägar, förorenad mark, miljöfarlig verksamhet. Läckage från bl.a schaktmassor i Johannelundstippen.			
Ekologi/ Naturmiljö	Omges av parkmark och mindre vägar. Viktig fortplantnings-lokal för groddjur, i övrigt måttligt rikt växt- och djurliv	Övergödning (igen-växning, syrebrist). Förekomst av miljögifter. Konflikt med exploateringsintressen.	Se Vattenkvalitet. Se Sediment. Konkurrens om mark.	Vegetations-röjning.	Naturresevat (Grimsta). ESKO* (stränder).	
Bad	Inget officiellt strandbad	Liten, grund sjö.	–	–	–	–
Fiske	Visst värde för fritidsfiske; mete, visst kräftfiske. Ingår i Sportfiskekortet.	Sumpiga stränder, strandvegetation. Få lämpliga platser för fiske från land. Okänd halt miljögifter i fisk. Se Sediment	Stranden klassad som ESKO*. Lagrade miljögifter, sannolikt pågående förorening via dagvatten.	Fiskebryggor, fiskeflotte 2003 flyttad till Trekanten. Tidigare handikappfiske, utsättning av regnbåge.	–	–
Båtsport	Motorbåtsförbud	–	–	–	–	–
Övrig rekreation	Stort rekreativt värde. Anlagda parkvägar runt sjön, privat plogad skridskobana.	–	–	–	–	–
Recipient, dagvatten	Tre dagvattenutlopp, från bl.a. miljöfarlig verksamhet, krematorium, begravningsplats, bebyggelse, väg- och spårtrafik.	Tillförsel av metaller, olja och organiska ämnen. Trolig orsak till f.a. höga kopparhalter och organiska miljögifter i sedimenten.	Bebyggelse, trafik.	–	Lamelloljeavskiljare i ett av inloppen. Reducering av föroreningar i luftutsläpp från krematoriet.	–
Recipient, bräddvatten	Ingen tillförsel av bräddavloppsvatten	–	–	–	–	–
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen tillförsel av renat avloppsvatten	–	–	–	–	–
Övrigt	–	–	–	–	–	–

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

RÅCKSTA TRÄSK – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vatten-kvalitet	Minskad fosforhalt, ≤ mycket höga halter	Utreda möjligheten att leda utloppet från Kyrksjön till t ex Räcksta Träsk.	SV
		Se Recipient, dagvatten.	
Sediment	Minskade föroreningshalter.	Källidentifiering med materialflödesanalys.	Mf
		Se Recipient, dagvatten.	
Grundvatten	Grundvattenkvaliteten ska inte försämrass.	Identifiera föroreningskällor.	Mf
		Tillsyn för minskat läckage från Johannelundstippen.	Mf
Ekologi/ Naturmiljö	Bibehålla och utveckla naturvärdena Ingen exploatering i särskild känsliga strandzoner (ESKO*)	Upprätta skötselplan för vattenområdet.	Ansvarsförhållande oklart, utreds av Slk
		Groddjursfrämjande åtgärder.	Sdf
		Se Vattenkvalitet samt Recipient, dagvatten.	
Bad	Inget officiellt strandbad		
Fiske	Fortsatt fiske. Fisk ska innehålla så låga halter miljögift att den inte innebär en hälsorisk att äta.	Undersöka innehållet av miljögifter i fisk.	Idf, Mf
Båtsport	Fortsatt motorbåtsförbud.		
Övrig rekreation	Bibehålla rekreativa värden	Upprätta skötselplan för vattenområdet.	Ansvarsförhållande oklart utreds av Slk
		Upprätta brukaravtal för fortsatt plogning av skridskobana.	Idf
Recipient, dagvatten	Minska föroreningsbelastningen från; – väg- och spårtrafik – miljöfarlig verksamhet.	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombebyggelse.	Stadens förvaltningar och bolag
		Funktionen på befintlig oljeavskiljare vid Räckstarondellen utreds och kompletteras vid behov med ytterligare reningssteg.	SV
		Ytterligare rening av dagvattnet.	SV
		Utreda möjligheterna att minimera risk för förorening vid trafikolycka.	SV
		Tillsyn/rening av dagvatten från Vinsta industriområde.	Mf
Recipient, bräddvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden	–	
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden	–	
Övrigt			

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

JUDARN – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Oskiktad. Måttligt höga fosfor- och kvävehalter, måttligt hög klorofyll-halt, måttligt siktdjup, hög syrehalt.	–	–	–	–	Recipientkontroll
Sediment	Hög halt av PAH i ytsediment.	Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Vägrafik			
Grundvatten	Inga undersökningar gjorda.	–				
Ekologi/ Naturmiljö	Omgiven av Judar-skogen, rikt växt- och djurliv. De Geermoräner av riksintresse.	Förekomst av miljögifter. Konflikt med exploateringsintressen.	Se Sediment. Konkurrens om mark.	–	Naturresevat, Natura 2000 område pga förekomst av större vatten-salamander. ESKO* (tillrinningsområde, stränder, våtmark),	
Bad	Inget officiellt strandbad		–	Badförbud upphävt.	–	–
Fiske	Fiske upplåts via Sportfiskekortet, främst abborre, mört och kräfter.	Syrebrist har förekommit enstaka vintrar	Liten volym i förhållande till bottenytan.	Provfiskad Utsättning av signalkräfter.	–	–
Båtsport	Motorbåtsförbud	–	–	–	–	–
Övrig rekreation	Mycket stort friluftsvärde. Strandpromenad runt hela sjön.	–	–	–	Gångstigar runt hela sjön.	–
Recipient, dagvatten	Ett dagvattenutlopp, från Bergslagsvägen	Tillförsel av metaller och organiska ämnen. Oklart hur stor del av trafikdagvattnet som når sjön.	–	–	–	–
Recipient, bräddvatten	Beräknad bräddning vart 5:e år.	Troligen mycket liten påverkan.	–	–	–	–
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen tillförsel av renat avloppsvatten	–	–	–	–	–
Övrigt	–	–	–	–	–	–

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

JUDARN – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare)
Vatten-kvalitet	Ingen ökning av fosforhalten, ≤ måttligt höga halter	Se Recipient, dagvatten.	
Sediment	Minskade föroreningshalter.	Se Recipient, dagvatten.	
Grundvatten	Öka kunskapen om grundvattenförhållandet i området.	Mätning av grundvattenkvaliteten.	Mf
Ekologi/ Naturmiljö	Bibehålla och utveckla naturvärdena	Utreda möjligheterna till utplantering av Större vattensalamander.	Mf, Sdf
		Se Recipient, dagvatten.	
Bad	Inget officiellt strandbad		
Fiske	Fiske av naturligt förekommande arter.	Provfiske	Idf
		Ompröva utsättning av fisk och kräfter.	Sbk
Båtsport	Fortsatt motorbåtsförbud.		
Övrig rekreation	Bibehålla rekreativa värden	–	
Recipient, dagvatten	Ingen tillförsel av orenat trafikdagvatten.	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombyggnad.	Stadens förvaltningar och bolag
		Utreda om och hur stor del av trafikdagvatten från Bergslagsvägen som når sjön.	SV
		Rening av eventuellt utsläpp från Bergslagsvägen, kombinerat med skydd mot förorening vid trafikolycka.	SV
Recipient, bräddvatten	Ingen tillförsel av bräddavloppsvatten.	Klargöra om bräddvattnet når Judarn och vid behov leda om bräddavlopp till mindre känslig recipient.	SV
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden	–	
Övrigt			

KYRKSJÖN – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinningsområdet	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Normalt oskiktad. Höga fosfor- och kvävehalter, måttligt hög klorofyll-halt, litet siktdjup, tidvis syrebrist.	–	–	Tillsättning av dricksvatten (1991).	–	Recipientkontroll
Sediment	Inga höga halter av undersökta miljögifter.					
Grundvatten	Inga undersökningar gjorda.	–				
Ekologi/ Naturmiljö	Naturområden närmast sjön, värdefull fukt-lövskog. Mycket rikt växt- och djurliv, bra groddjurslokal. DeGeer-moräner av riksintresse.	–	–	–	Naturresevat, delar av reservatet Natura 2000-område pga större vattensalamander. ESKO* (tillrinningsområde, stränder, våmark).	
Bad	Inget officiellt strandbad.	–	–	–	–	–
Fiske	Visst värde som metesjö (endast ruda), ingår i Sportfiskekortet.	Ogynnsam artsammansättning för sportfiske.	Syrebrist under vintern.	Förbud mot utsättning av fisk och kräfter.	–	–
Båtsport	Motorbåtsförbud.	–	–	–	–	–
Övrig rekreation	Promenadväg runt sjön, till stor del anpassad för funktionshindrade.	–	–	Bryggor	Stigar och spänger.	–
Recipient, dagvatten	Tillrinningen från naturmark, koloniområden och Spångavägen.	Tillförsel av näringsämnen och miljögifter.	Gödsling, bebyggelse.	–	–	–
Recipient, bräddvatten	Ingen tillförsel av bräddavloppsvatten	–	–	–	–	–
Recipient, renat avloppsvatten	Förekomst av enskilda avlopp i kolonistugeområde är okänt	–	–	–	–	–
Övrigt	Utflödet går till Bromma ARV	Inläckage till kombinerad ledning under Ångby idrottsplats och till tunnel nedströms idrottsplatsen.	Troligen spricka under idrottsplatsen samt otät tunnel.	–	Ombyggnad av utloppet.	–

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

KYRKSJÖN – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare)
Vatten-kvalitet	Ingen ökning av fosforhalten, ≤ höga halter	Se Recipient, dagvatten samt Recipient, renat avloppsvatten.	
Sediment	Minskade föroreningshalter.	Se Recipient, dagvatten.	
Grundvatten	Öka kunskapen om grundvattenförhållandet i området.	Mätning av grundvattenkvaliteten.	Mf
Ekologi/ Naturmiljö	Bibehålla och utveckla naturvärdena	Utreda möjligheterna till utplantering av Större vattensalamander.	Mf, Sdf
Bad	Inget officiellt strandbad		
Fiske	Fiske av naturligt förekommande arter	Provfiske	Idf
Båtsport	Fortsatt motorbåtsförbud.		
Övrig rekreation	Bibehålla rekreativa värden	Underhåll av bryggor.	Sdf
Recipient, dagvatten	Minska föroreningsbelastningen från: – trafik – koloniområden – bebyggelse	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombebyggelse.	Stadens förvaltningar och bolag
		Utred möjligheterna att rena dagvatten från Spångavägen samt att minimera risken för förorening vid trafikolycka.	SV
		Information till koloniegare.	Mf, Sdf
Recipient, bräddvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden	–	
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen tillförsel av renat avloppsvatten	Tillsyn och kontroll av avloppssituationen i kolonistugeområdet.	Mf, Sdf
		Utreda möjligheterna att ansluta kolonistugeområdet till kommunalt VA-nät.	Mf, SV
Övrigt	Minimera inläckage från Kyrksjöns utlopp till spillvattenförande ledningsnätet.	Utreda möjligheten att leda utloppet till ex. Räcksta Träsk.	SV

LILLSJÖN – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Normalt oskiktad. Extremt hög fosforhalt, mycket hög kvävehalt, extremt hög klorofyll-halt, mycket litet sikt-djup, tidvid syrebrist.	Mycket tät förekomst av blågröna alger.	Grund. Läckage av lagrad fosfor från botten. Näringsrik avrinning från främst bebyggelse och trafik. Brister i ledningsnätet.	–	–	Recipient-kontroll
Sediment	Höga halter i ytsediment av kadmium och av flera organiska miljögifter.	Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Vägtrafik och bebyggelse, komponenter i bl.a plast och färg. PCB från bl.a. fogmasor i byggnader. Från Ulvsundasjön sannolik påverkan från förorenad mark och båtbottn-färger.			
Grundvatten	Förhöjda tungmetall-halter, fosforhalter och organiska miljögifter.	Uttransport av föroreningar till ytvatten. Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Bebyggelse, vägar, miljöfarlig verksamhet, koloniområden			
Ekologi/ Naturmiljö	Omges av parkområden och stora vägar. Viktig leklokal för fisk i övrigt begränsat naturvärde.	Övergödning (igen-växning, syrebrist). Förekomst av miljö-gifter. Konflikt med exploate-ringsintressen. Stört område med få naturliga biotoper.	Se Vattenkvalitet. Se Sediment. Konkurrens om mark. Främst trafik.	–	Plantering av skärmande växtlighet mot Ulvsundavägen.	
Bad	Inget officiellt strandbad	Algblomningar, tidvis höga bakterietal	Internbelastning, inflöde från Margrete-lundsviken, dag- och bräddvatten.	–		
Fiske	Populär fiskesjö, främst gädda och gös, ingår i Sportfiske-kortet. Viktig leklokal.	Okänd halt miljögifter i fisk. Se Sediment	Lagrade miljögifter, san-nolikt pågående förorening via dagvatten och mark.	Utsättning av signalkräfta (misslyckad)	–	–
Båtsport	Motorbåtsförbud	–	–	–	–	–
Övrig rekreation	Relativt stort rekreativt värde – park, prome-nadvägar.	Störning från trafiken	Två stora vägar: Ulvsun-davägen och Kvarnback-svägen	–	Anläggning av Lillsjöparken, skärmande växtlighet, bullervall. Stigar och spänger.	–
Recipient, dagvatten	Tillflöden från bostads-, industri- och koloniom-råden, Drottningholms-vägen, Ulvsundavägen, Kvarnbacksvägen.	Tillförsel av metaller, organiska ämnen och näringsämnen.	Bebyggelse, vägar, mil-jöfarlig verksamhet, koloniområden.		Åtgärder i led-ningsnätet	
Recipient, bräddvatten	Ett bräddutlopp. Brädd i Ulvsundasjön/ Margaretelundsviken.	Risk för negativ påverkan på fisk			Avsättnings-magasin. Åtgär-der i ledningssys-temet.	Åtgärder i lednings-systemet.
Recipient, renat avloppsvatten	Förekomst av enskilda avlopp i kolonistugeom-råden är okänt	–	–	–	–	–
Övrigt	–	–	–	–	–	–

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

LILLSJÖN – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare)
Vatten-kvalitet	Minskad fosforhalt, ≤ mycket höga halter	Se Recipient, dagvatten, Recipient, bräddvatten samt Recipient, renat avloppsvatten.	
Sediment	Minskade föroreningshalter.	Källidentifiering med materialflödesanalys (särskilt utreda källor till PCB-förorening)	Mf
		Se Recipient, dagvatten.	
Grundvatten	Grundvattenkvaliteten ska inte försämrast.	Identifiera föroreningskällor.	Mf
Ekologi/ Naturmiljö	Bibehålla naturvärdena	Se Fiske, Recipient, dagvatten samt Recipient, bräddvatten.	
Bad	Inget officiellt strandbad	–	
Fiske	Fortsatt fiske. Bibehålla Lillsjön som leklokal för fisk. Fisk ska innehålla så låga halter miljöfarliga ämnen att den inte innebär en hälsorisk att äta.	Provfiske.	Idf
		Reproduktionsfrämjande åtgärder, tex. anläggande av risvasar och grund.	Idf
		Undersöka innehållet av miljöfarliga ämnen i fisk.	Idf, Mf
Båtsport	Fortsatt motorbåtsförbud. Farbar förbindelse, för båt och kanot, via Margretelundsviken till Mälaren.	Vegetationsröjning.	SV
Övrig rekreation	Bibehålla och utveckla rekreativa värden	Siktröjning av vass längs norra stranden.	Sdf
Recipient, dagvatten	Minska föroreningsbelastningen från: – trafik – miljöfarlig verksamhet – koloniområden – bebyggelse	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombebyggelse.	Stadens förvaltningar och bolag
		Utred möjligheterna att rena dagvatten från i första hand Ulv-sundavägen, Kvarnbacksvägen och Drottningholmsvägen samt möjligheterna att minimera risken för förorening vid trafikolycka.	SV
		Tillsyn/rening av dagvatten från miljöfarlig verksamhet.	Mf
		Information till koloniägare.	Mf, Sdf
Recipient, bräddvatten	Minimal tillförseln av bräddav-loppsvatten	Ytterligare kontroll av ledningsnät, åtgärda felkopplingar.	SV
		Utred bräddreducerande åtgärder i Lillsjön samt Margretelundsviken (Ulvsundasjön).	SV
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen tillförsel av renat avlopps-vatten.	Tillsyn av avloppssituationen i kolonistugeområden.	Mf, Sdf
		Utreda möjligheterna att ansluta kolonistugeområden till kommunalt VA-nät.	Sdf, SV
Övrigt			

MAGELUNGEN – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Skiktad. I sjöns NV del höga fosfor- och kvävehalter, mycket hög klorofyllhalt, litet siktdjup, syrebrist i djuphålan	Igenväxning och undervattensvegetation i den nordvästra delen. Grumligt vatten och blomningar av blågröna alger i den djupare delen av sjön.	Höga fosforhalter i tillflödet från Ågestasjön. Läckage av lagrad fosfor från botten. Näringsrik avrinning från främst bebyggelse och trafik. Enskilda avlopp.	Syrsättning av bottenvattnet		Recipientkontroll
Sediment	Lokalt höga halter av koppar och zink.	Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Vägrafik och bebyggelse.			
Grundvatten	Vid Högdalstippen viss förhöjning av flertalet tungmetaller samt organiska miljögifter.	Uttransport av föroreningar till ytvatten. Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Läckage från bl.a schaktmassor, avloppsslam samt slagg i Högdalstippen.			
Ekologi/ Naturmiljö	Höga naturvärden, f.a. på Farstanäset och i våtmarker i nordväst mycket rikt växt- och djurliv – groddjur, fågel.	Övergödning (igenväxning, syrebrist). Förekomst av miljögifter. Konflikt med exploateringsintressen.	Se Vattenkvalitet. Se Sediment. Konkurrens om mark.	Borttagande av vass och annan vattenvegetation. Vegetationsröjning, tillskapade öar vid Magelungsdikets mynning.	Strandskydd för Magelungsdiket, Kräppladiket, Farstanäset. NV Magelungen ESKO* (tillrinningsområde, våtmarker, stränder).	Utreddning om naturreservat Vegetationsröjning i Fagersjöviken
Bad	Ett officiellt strandbad i Stockholm (Farsta), två i Huddinge (Ågesta friluftsgård). Önskemål om bad vid Fagersjö.	Algblomningar, I NV tät vegetation, litet vattendjup och förorenade sediment (olja).	Näringsämnen från uppströms sjöar, dagvatten och enskilda avlopp. Grunt och näringsrikt pga sjösänkning och internbelastning. Befintliga markföroreningar.	Förstudie om badplats i Fagersjö	Avledning av ofullständigt renat avloppsvatten till Trehörningen	Badvattenkontroll (inkl. alger). Rening av dagvatten till Örlången och Trehörningen
Fiske	Bra fiske (f.a. gädda, gös och kräfter), upplåts via två kort.	Begränsad tillgänglighet pga vegetation i NV.	Litet vattendjup, accelererande igenväxning	Utsättning av signalkräfta, karp, öring. Vegetationsröjning i Fagersjöviken	Spänger	–
Båtsport	Motorstyrka högst 5 hk, fartbegränsning 7 knop. Roddbana i den sydöstra delen.	Begränsad tillgänglighet pga vegetation i NV	Grunt och näringsrikt pga sjösänkning och internbelastning.	Vegetationsröjning i Fagersjöviken	–	–
Övrig rekreation	Strandpromenad på norra sidan, ridning (Farstanäset). Ågesta-Lida riksintresse för rörligt friluftsliv. Golf och friluftsgård vid Ågesta. Plogad skridskobana.	–	–	–	–	–
Recipient, dagvatten	Direkt tillförsel f.a. från Farsta och Trångsund.	Tillförsel av näringsämnen och miljögifter. Förhöjda kopparhalter i sedimenten.	Huvudsakligen trafik, bebyggelse och miljöfarlig verksamhet.	–	Avledning av dagvatten från Högdalens industriområde. Reningsanläggningar för dagvatten från Farsta och Magelungsvägen.	Rening av dagvatten till Örlången och Trehörningen, uppströms Magelungen. Anslutning av ridhuset på Farstanäset till reningsverk.
Recipient, bräddvatten	Brädd från nätet vid Ripans avloppspumpstation till Kräppladiket.	Främst ökning av bakterietalen.	Hög trycklinje i nätet.	–	Minskad brädd till Kräppladiket med ny tryckavloppsledning.	
Recipient, renat avloppsvatten	Enskilda avlopp, främst från Mellansjö	Tillförsel av näringsämnen.	Undermålig rening.	–	–	Fastigheter med enskilt avlopp ansluts till kommunalt VA-nät.
Övrigt	–	–	–	–	–	–

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

MAGELUNGEN – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vatten-kvalitet	Minskad fosforhalt, ≤ måttligt höga halter	Utveckla samarbetet med grannkommuner (Tyresåsamarbetet).	Lst, berörda kommuner
		– Åtgärder uppströms Magelungen i Trehörningen, Ågestasjön och i Örlången med tillflöden.	Tyresåsamarbetet
		– Undersöka fosfordynamiken i Ågestasjön.	SV
		– I samarbete med Huddinge kommun åtgärda enskilda avlopp vid Farstanäset och Huddinge.	Mf, berörda kommuner
		Utred eventuellt behov av dricksvattentillsättning.	SV
		Se Recipient, dagvatten samt Recipient, renat avloppsvatten.	
Sediment	Minskade föroreningshalter.	Sedimentprovtagning.	Mf
		Källidentifiering med materialflödesanalys.	Mf
		Se Recipient, dagvatten.	
Grundvatten	Grundvattenkvaliteten ska inte försämrats. Ökad kunskap om grundvattenförhållandet i området.	Identifiera föroreningskällor.	Mf
		Tillsyn – minskat läckage från Högdalstippen.	Mf
		Provtagning av grundvattenkvaliteten i fler mätpunkter.	Mf
Ekologi/ Naturmiljö	Skydda och bevara naturvärdena. Ingen exploatering i särskild känsliga strandzoner (ESKO*).	Fullfölj naturreservatsutredning för att förbättra skyddet för de särskilt skyddsvärda områdena, (områden utpekade av Kommunfullmäktige).	Sbk
		Se Vattenkvalitet, Recipient, dagvatten, Recipient, bräddvatten, Recipient, renat avloppsvatten.	
Bad	Tjänlig badvattenkvalitet vid strandbadet. Acceptabla nivåer av blågröna alger vid strandbadet. Möjligheter till bad för boende i Fagersjö.	Utreda alternativa möjligheter till bad i anslutning till Fagersjö.	Sdf, Mf
Fiske	Fortsatt fiske.	Provfiske	Idf
		Vegetationsröjning i form av "luckröjning" vid stränder.	Idf
Båtsport	Bibehållna bestämmelser ang. motorstyrka och fartbegränsning. Upprätthålla framkomligheten för båtar i Fagersjöviken. Förbättrad avfallshantering vid fritidsbåtshamnar.	Informationsblad om sammanhängande kanotled genom Tyresåns sjösystem.	Lst, berörda kommuner
		Viss vegetationsröjning för mindre båtar genom Fagersjöviken.	SV
		Ordna med mottagningsstationer för farligt avfall, sopor och latrin.	Mf, Idf, berörda kommuner, båtklubbar
Övrig rekreation	Bibehålla och utveckla rekreativa värden	Samordna plogning av skridskobana mellan berörda kommuner.	Idf, berörda kommuner
		Anlägga sammanhållen strandpromenad för rullstolsbundna i första hand från Rågsved till Farsta.	Mk, Sdf
Recipient, dagvatten	Minska föroreningsbelastningen från; – trafik – miljöfarlig verksamhet – bebyggelse	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombebyggelse.	Stadens förvaltningar och bolag
		Rening av trafikdagvatten från Magelungsvägen/Huddingevägen samt Nynäsvägen (Huddinge).	SV, VV, Huddinge
		Bevakning/uppföljning av stadens avtal med verksamheter inom Snösättra upplagsområde så att utflödet av föroreningar minimeras.	Mk
		Åtgärda koppartak eller rena dagvattnet från koppartaken i Farsta Centrum.	Mf, Fastighetsägare
Recipient, bräddvatten	Minimal tillförsel av bräddavloppsvatten.	Bygge av utjämningsmagasin före Ripans pumpstation.	SV
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen tillförsel av renat avloppsvatten.	Enskilda avlopp ska anslutas till kommunalt VA-nät eller avvecklas.	SV, Mf
Övrigt	Öka det lokala engagemanget för vattenfrågor runt sjön	Stödja det lokala engagemanget för vattenfrågor.	Sdf, Mf, SV

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

DREVVIKEN – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Skiktad. Hög kvävehalt, mycket hög fosfor- och klorofyllhalt, litet siktdjup, syrebrist i djuphålan	Igenväxning i grunda områden. Grumligt vatten och förekomst av blågröna alger.	Tillförsel från sjöar uppströms, bebyggelse och trafik. Internbelastning			Recipient-kontroll
Sediment	Inga höga halter av under-sökta miljögifter.					
Grundvatten	Stockholms enda betydande grundvattentillgång förutom Stockholmsåsen. Förhöjda halter av tungmetaller och organiska miljögifter. Förhöjd salt-halt vid Nynäsvägen.	Uttransport av föroreningar till ytvatten. Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Förorenad mark, vägar, bebyggelse, miljöfarlig verksamhet, begravnings-plats. Läckage från bl.a schaktmassor, och bygg-avfall i Sköndalstippen.			
Ekologi/ Naturmiljö	Höga naturvärden, f.a. i Flatens naturreservat på Drevvikens norra sida	Övergödning (igen-växning, syrebrist). Konflikt med exploa-teringsintressen.	Se Vattenkvalitet. Konkurrens om mark.	Borttagande av vass och annan vattenvegetation	Del av norra stran-den ingår i Flatens naturreservat, del av stranden klassad som ESKO* och/eller strandskydd. Restau-rering av Lissmasjön.	
Bad	Två officiella strandbad inom Stockholm, totalt ett tiotal badplatser.	Algbloomingar Tidvis höga bakte-rietal	Höga näringshalter Ev. bakterier med dag-och bräddvatten.	–	–	Badvatten-kontroll (inkl. alger).
Fiske	Bra fiske, gös, gädda och kräftar. Upplåts via tre olika kort.	Risk för stort uttag av fisk pga nätfiske.	–	Utsättning av signalkräfta	–	–
Båtsport	Motorstyrka högst 5 hk, fartbegränsning 7 knop. Kanotuthyrning vid Sköndalsbro	–	–	–	–	–
Övrig rekreation	Bra möjligheter till strandpromenader. Plogad skridskobana.	–	–	–	–	–
Recipient, dagvatten	Stora mängder från tätbebyggelse och villa-områden. Vägdagvatten från Nynäsvägen.	Tillförsel av näringsämnen och miljögifter.	Bebyggelse, vägar, förorenad mark, miljö-farlig verksamhet och koloniområden.	–	Spårning av felkopp-lingar Inventeringar av gödselanläggningar och koloniområde. Infiltration, perko-lationsbrunnar samt oljeavskiljare vid Skrubba	–
Recipient, bräddvatten	Ett bräddutsläpp i inre delen av NV viken.	Främst ökning av bakterietalen. Små bräddvolym.	Kombinerat nät med tidvis stora flöden.	–	Minskad brädd genom ändring i utjämningsmagasin vid Sköndalsbro.	–
Recipient, renat avloppsvatten	Enskilda avlopp finns i Stockholm, Huddinge och Haninge. Förekomst av enskilda avlopp i kolonistugeområden är okänt	Tillförsel av näringsämnen.	Undermålig rening	–	Anslutning av fastig-heter i Klockelund till kommunalt VA-nät.	–
Övrigt	–	–	–	–	–	–

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

DREVVIKEN – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vatten-kvalitet	Minskad fosforhalt, ≤ höga halter	Utveckla samarbetet med grannkommuner (Tyresåsamarbetet).	Lst, Tyresåsamarbetet
		– Åtgärder uppströms i Magelungen, Ågestasjön, Trehörningen, samt i Örlången med tillflöden.	Berörda kommuner
		Se Recipient, dagvatten samt Recipient, renat avloppsvatten.	
Sediment	Minskade föroreningshalter.	Se Recipient, dagvatten.	
Grundvatten	Grundvattenkvaliteten ska inte försämras.	Identifiera föroreningskällor.	Mf
		Tillsyn – för minskat läckage från Sköndalstippen.	Mf
Ekologi/ Naturmiljö	Skydda och bevara natur-värdena. Ingen exploatering i särskild känsliga strandzoner(ESKO*).	Utreda möjligheterna till skydd för Skrubbaområdet, SV om Gudöbroleden.	Sbk
		Upprätta skötselplan för Drevvikens vattenområdet inom Flatens naturreservat.	Ansvarsförhållande oklart, utreds av SIK
		Utreda möjligheterna till att öppna upp kulverterat dike från Skönstaholmsfältet.	SV, Mk
		Se Vattenkvalitet, Recipient, dagvatten, Recipient, bräddvatten, Recipient, renat avloppsvatten.	
Bad	Tjänlig badvattenkvalitet vid strandbadet. Acceptabla nivåer av blågröna alger vid strandbadet.	Åtgärda enskilda avlopp inom fritidsfastigheter och Hortus vid Klockelund (Hökarängsbadet).	Mf, SV
Fiske	Fortsatt fiske.	Provfiske	Idf
		Samverkan kring fiskefrågor, tex. införande av nätfiskeförbud samt samordning av fiskekort.	Länsstyrelsen, berörda kommuner
Båtsport	Förbättrad avfallshantering vid fritidsbåtshamnar.	Ordna med mottagningsstationer för farligt avfall och sopor.	Mf, Idf, berörda kommuner, båtklubbar
Övrig rekreation	Bibehålla och utveckla rekreativa värden	Samordna plogning av skridskobana mellan berörda kommuner samt upprätta brukaravtal för fortsatt plogning.	Idf, berörda kommuner
		Informationsblad om sammanhängande kanotled genom Tyresåns sjösystem.	Lst, berörda kommuner
		Utreda och ev anlägga sammanhållen strandpromenad, vissa sträckor för rullstolsbundna.	Sdf
Recipient, dagvatten	Minska föroreningsbelastningen från;– trafik – miljöfarlig verksamhet – förorenad mark – koloniområden – bebyggelse – djurhållning	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombebyggelse.	Stadens förvaltningar och bolag
		Rening av trafikdagvatten från Nynäsvägen samt Tyresövägen.	SV, VV
		Rening av trafikdagvatten från Ågesta Broväg och Farstavägen i samband med exploatering.	SV
		Krav på skyddsåtgärder/rening av dagvatten från industriområden.	Mf
		Kartera deltillrinningsområdena inom Stockholm och Huddinge kommun.	SV
		Information till koloniägare.	Mf, Sdf
		Tillsyn av gödselsanläggningar inom tillrinningsområdet.	Mf
Recipient, bräddvatten	Ingen tillförsel av bräddavlopps-vatten.	Undersök verklig bräddningsfrekvens samt åtgärda bräddavlopp som mynnar i NV viken.	SV
Recipient, renat avloppsvatten	Minskad tillförsel av renat avloppsvatten: – Inom verksamhetsområdet för VA: Inga vattentoaletter utan anslutning till kommunalt VA-nät. – Utanför verksamhetsområdet för VA: Enstaka utspridda fastigheter ska ha godtagbara enskilda avlopp. – Inga enskilda avlopp på koloni-lotterna inom koloniområdena.	Enskilda avlopp ska anslutas till kommunalt VA-nät eller avvecklas.	SV, Mf
		Tillsyn av enskilda avlopp utanför verksamhetsområdet för VA.	Mf
		Tillsyn och kontroll av avloppssituationen i kolonistugeområden.	Mf, Sdf
		Utreda möjligheterna att ansluta kolonistugeområden till kommunalt VA-nät.	Sdf, Mf
Övrigt	Öka det lokala engagemanget för vattenfrågor runt sjön	Stödja det lokala engagemanget för vattenfrågor.	Sdf, Mf, SV

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

FLATEN – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Skiktad. Låg fosforhalt, måttligt höga kvävehalter, låga klorofyllhalter, stort siktdjup, syrebrist i djuphålan	Ökad förekomst av undervattensvegetation.	–	Fällning av fosfor i bottenvatten och sediment		Recipientkontroll
Sediment	Hög halt i ytsediment av DEHP.	Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Främst från bebyggelse, ingår i bl.a plast och färg.			
Grundvatten	Stor grundvattentillrinning. I övrigt är grundvattenförhållandena runt sjön ej kända.					
Ekologi/ Naturmiljö	Mycket höga naturvärden söder om Tyresövägen. Mycket rikt växt- och djurliv. (vattenväxter, fågel, fisk och fladdermös)	Tyresövägen utgör barriär mellan norra och södra delen av tillrinningsområdet.	Se Sediment. Trång förbindelse under Tyresövägen, ingen förbindelse över vägen	ESKO*	Föreslaget naturreservat. Hela sjön omfattas av strandskydd. Tillrinningsområde, större delen av sjöns stränder klassade som ESKO*.	
Bad	Ett officiellt strandbad.	Undervattensvegetation, f.a. vid barnbadet.	Okänd; klarare vatten pga fosforfällning 2000 kan ha bidragit.	–	–	Badvattenkontroll.
Fiske	Bra fiske, främst abborre. Upplåts via Sportfiskekortet.	Ökning av undervattensvegetation.	Okänd; klarare vatten pga fosforfällning 2000 kan ha bidragit.	Utsättning av signalkräfta, gös	–	–
Båtsport	Motorbåtsförbud. Båtuthyrning vid campingen.	–	–	–	–	–
Övrig rekreation	Bra promenadstråk, campingplats.	Bruten kontakt med Ältasjön	Tyresövägen.	–	–	–
Recipient, dagvatten	Trafikdagvatten från Tyresövägen. Dagvatten från främst kolonisations- och bostadsområden.	Tillförsel av näringsämnen och miljögifter.	Näringsämnen främst från koloniområden. Miljögifter främst från trafik, förorenad mark (Sköndals tippen) och bebyggelse.	Sedimenteringsbassänger vid inloppet	Perkolationsbrunnar i Skarpnäck. Avledning av dagvatten från Skogskyrkogården. Inventering av koloniområden	Mark reserverad för behandling av trafikdagvatten
Recipient, bräddvatten	Ingen tillförsel av bräddavloppsvatten.	–	–	–	–	–
Recipient, renat avloppsvatten	Ett fåtal enskilda avlopp Förekomst av enskilda avlopp i kolonistugeområden är okänt	–	–	–	Anslutning av bad och campingplats till reningsverk.	Utredning om avlopp inom koloniområden
Övrigt	–	–	–	–	–	–

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

FLATEN – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vatten-kvalitet	Ingen ökning av fosforhalten, ≤ låga halter	Utveckla samarbetet med grannkommuner (Tyresåsamarbetet). (Lst, berörda kommuner.	Lst, berörda kom-muner
	Ökad tillrinning	Utreda möjligheterna att återföra tillrinning från Skogskyrkogården.	SV
		Se Recipient, dagvatten samt Recipient, renat avloppsvatten	
Sediment	Minskade föroreningshalter.	Källidentifiering med materialflödesanalys.	Mf
		Se Recipient, dagvatten.	
Grundvatten	Öka kunskapen om grundvatten-förhållandet i området.	Mätning av grundvattenkvaliteten.	Mf
Ekologi/ Naturmiljö	Bibehålla och utveckla natur-värdena. Ingen exploatering i särskild känsliga strandzoner (ESKO*).	Upprätta skötselplan för vattenområdet.	Ansvarsförhållan-de oklart, utreds av Slk
		Anlägga ekodukt mellan Ältasjön och Flaten.	VV
		Se Vattenkvalitet, Recipient, dagvatten samt Recipient, renat avloppsvatten.	
Bad	Tjänlig badvattenkvalitet vid strandbadet. Acceptabla nivåer av blågröna alger vid strandbadet. Minskad vattenvegetation vid badet.	Vegetationsröjning vid badet.	SV
Fiske	Fortsatt fiske	Provfiske.	Idf
		Viss rensning av undervattensvegetation.	SV
Båtsport	Fortsatt motorbåtsförbud.		
Övrig rekreation	Bibehålla och utveckla rekreativa värden	Förbättra framkomligheten väster om Flatenbadet (staket).	Sdf
		Anlägga ekodukt mellan Ältasjön och Flaten.	VV
Recipient, dagvatten	Minska föroreningsbelastningen från; - trafik – förorenad mark – koloniområden – bebyggelse	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombebyggelse.	Stadens förvaltningar och bolag
		Uppföljning av stadens avtal med koloniföreningarna så att utflödet av närings-ämnen minimeras.	Mf, Sdf
		Information till koloniägare.	Mf, Sdf
		Kompletterande rening före sedimenteringsbassängen i Flaten.	SV, VV
Recipient, bräddvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden	–	
Recipient, renat avloppsvatten	Minskad tillförsel av renat av-loppsvatten Inom verksamhetsområdet för VA: Inga vattentoiletter utan anslutning till kommunalt VA-nät. Utanför verksamhetsområdet för VA: Enstaka utspridda fastigheter ska ha godtagbara enskilda avlopp. Inga enskilda avlopp på kolonilot-terna inom kolonistugeområdena.	Enskilda avlopp ska anslutas till kommunalt VA-nät eller avvecklas.	SV, Mf
		Tillsyn av enskilda avlopp utanför verksamhetsområdet för VA.	Mf
		Tillsyn och kontroll av avloppssituationen i kolonistugeområden.	Mf, Sdf
		Utreda möjligheterna att ansluta kolonistugeområdena till kommunalt VA-nät.	Sdf, SV
Övrigt			

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

ÄLTASJÖN – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vattenkvalitet	Oskiktad. Mycket hög fosfor- och kvävehalt, extremt hög klorofyllhalt, mycket litet siktdjup, låg syrehalt i bottenvattnet	Grumligt vatten, algbloomningar.	Relativt grund. Läckage av lagrad fosfor från botten. Näringsrik avrinning från främst bebyggelse och trafik. Enstaka enskilda avlopp (Nacka).			Recipientkontroll
Sediment	Inga höga halter av undersökta miljögifter.	–				
Grundvatten	Inga undersökningar gjorda.					
Ekologi/Naturmiljö	Naturstränder i väster, östra sidan bebyggd. Nordvästra delen ingår i Nackareservatet med riksintresse för naturvärden.	Övergödning (igenväxning, syrebrist). Konflikt med exploateringsintressen. Störning och barriäreffekt av Tyresövägen.	Se Vattenkvalitet. Konkurrens om mark. Trafik.	Vegetationsröjning, rensning och fördjupning av Ältaån. Upprustat överfall.	ESKO*. Strandskydd.	Stockholms del av sjön ingår i blivande naturreservat.
Bad	Ett strandbad i Nacka.	Blågröna alger och förhöjda bakterietal kan förekomma, igenväxning.	Höga näringshalter, till stor del pga internbelastning.	–		–
Fiske	Bra fiske, främst abborre. Upplåts via Sportfiskekortet.	Ogynnsam artsammansättning, brist på fiskeplatser från land.	Näringsrikt grumligt vatten, igenväxning.	Utsättning av kräfter och gös.	–	–
Båtsport	Vattenskidåkning på Stockholms sida, annars motorbåtsförbud.	–	–	–	–	–
Övrig rekreation	Strandpromenad på v sidan ansluter till Sörmlandsleden. Plogad skridskobana.	Dålig tillgänglighet, pga barriäreffekt. Ingen strandpromenad runt sjön.	Tyresövägen Dålig tillgänglighet. (Nacka)			
Recipient, dagvatten	Från Stockholm främst vägdagvatten, dagvatten från bebyggelse på Nackasidan	Tillförsel av näringsämnen och miljögifter.	Huvudsakligen trafik och bebyggelse.	–	–	–
Recipient, bräddvatten	Ingen tillförsel av bräddavloppsvatten.	–	–	–	–	–
Recipient, renat avloppsvatten	Ett fåtal enskilda avlopp i Nacka	Tillförsel av näringsämnen.	Undermålig rening	–	Anslutning till kommunalt nät	–
Övrigt	–					

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

ÄLTASJÖN – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vattenkvalitet	Minskad fosforhalt, ≤ höga halter	Åtgärda internbelastningen.	SV, Nacka
		Se Recipient, dagvatten samt Recipient, renat avloppsvatten.	
Sediment	Minskade föroreningshalter.	Se Recipient, dagvatten.	
Grundvatten	Öka kunskapen om grundvattenförhållandet i området.	Mätning av grundvattenkvaliteten.	Mf
Ekologi/Naturmiljö	Skydda och bevara naturvärdena.	Anlägga Ekodukt mellan Ältasjön och Flaten.	VV
		Se Vattenkvalitet, Recipient, dagvatten samt Recipient, renat avloppsvatten.	
Bad	Inget officiellt strandbad i Stockholm	–	
Fiske	Fortsatt fiske.	Provfiske.	Idf
		Kombinera reningsanläggning för dagvatten vid Kasbyviken med brygga för fiske.	VV, SV
Båtsport	Miljöanpassad båtsport	Se över avtal med vattenskidklubb ang. miljökrav på båtmotorer.	Idf
Övrig rekreation	Bibehålla och utveckla rekreativa värden	Samordna plogning av skridskobana mellan berörda kommuner.	Idf, berörda kommuner
		Anlägga Ekodukt mellan Ältasjön och Flaten.	VV
		Utred möjligheten till att anlägga trafikbullerskydd vid Kasby/Tyresövägen.	VV
Recipient, dagvatten	Minska föroreningsbelastningen från; – trafik – bebyggelse	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombebyggelse.	Stadens förvaltningar och bolag
		Rening av trafikdagvatten från Tyresövägen vid Kasbyviken.	VV, SV
Recipient, bräddvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden	–	
Recipient, renat avloppsvatten	Minskad tillförsel av renat avloppsvatten	Föreslå att Nacka kommun utreder och ev ansluter enskilda avlopp till kommunalt VA-nät.	Mf
Övrigt			

SICKLASJÖN – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Oskiktad. Mycket hög fosforhalt, hög kvävehalt, extremt hög klorofyllhalt, litet sikt-djup, låg syrehalt i bot-tenvattnet.	–	Grund. Höga fosfor-halter i tillflödet fr uppströms belägna sjöar. Näringsrik avrinning från främst bebyggelse och trafik. Läckage av lagrad fosfor från botten.			Recipientkontroll
Sediment	Hög halt i ytsediment av kadmium, koppar, bly och zink, samt av organiska miljögifter.	Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Från främst be-byggelse, trafik och förorenad mark (bl.a. Hammarby-backen). DEHP ingår i bl.a plast och färg.			
Grundvatten	Vid Hammarbybacken förhöjd halt av lösta salter samt ftalater. I övrigt är grundvatten-förhållandena ej kända.	Uttransport av förore-ningar till ytvatten. Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Läckage från bl. a. fyllnadsmassor i Hammarbybacken. Tidigare industriell verksamhet.			
Ekologi/ Naturmiljö	Höga naturvärden på sydsidan (gräns mot "Nackareservatet"). Nordsidan bebyggd.	Övergödning (igen-växning, syrebrist). Förekomst av miljögifter. Konflikt med exploate-ringsintressen.	Se Vattenkvalitet. Se Sediment. Konkurrens om mark.	–	Strandskydd och ESKO* på södra sidan.	Stockholms del av sjön ingår i blivande natur-reservat.
Bad	Ett bad i Nacka.	Algblomning, grumling.	Höga fosforhalter.	–	–	–
Fiske	Metesjö. Visst kräftfiske. Fiske upplåts via Sport-fiskekortet.	Ogynnsam artsamman-sättning. Igenväxning av vattenpest i mellan-dammen i Sickla sluss.	–	Fisktrappa i Sickla sluss.	–	–
Båtsport	Av liten omfattning	–	–	–	–	–
Övrig rekreation	Park/idrottsplats på norra sidan, strand-promenad i söder	–	–	–	–	–
Recipient, dagvatten	Dagvatten från be-byggelse, vägar och förorenad mark (Hammarbytippen)	Tillförsel av närings-ämnen och miljögifter. Förhöjda halter miljö-gifter i sedimenten	Miljögifter främst från vägar och bebyggelse. Närings-ämnen främst från bebyggelse (Nacka).	–	–	Rening samt av-ledning av trafik-dagvatten från Södra Länken till Hammarby Sjö
Recipient, bräddvatten	Ingen tillförsel av bräddavloppsvatten.	–	–	–	–	–
Recipient, renat avloppsvatten	Enskilt avlopp vid Sickla gård	–	–	–	–	–
Övrigt	Kulturhistorisk miljö vid Sickla gård	–	–	–	–	–

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

SICKLASJÖN – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vatten-kvalitet	Ingen ökning av fosforhalten, ≤ mycket höga halter	Åtgärder uppströms i Järlasjön, Dammtorpssjön, Söderbysjön och Ältasjön.	SV, Mf, Nacka
		Se Recipient, dagvatten.	
Sediment	Minskade föroreningshalter.	Källidentifiering med materialflödesanalys	Mf
		Se Recipient, dagvatten	
Grundvatten	Öka kunskapen om grundvatten-förhållandet i området.	Mätning av grundvattenkvaliteten.	Mf
		Tillsyn – för minskat läckage från Hammarbybacken.	Mf
Ekologi/ Naturmiljö	Skydda och bevara naturvärdena.	Fullfölj naturreservatsbildningen inklusive Lilla Sickla gård och Sickla sjö. (Sbk)	Sbk
		Utred möjligheterna till förbättrat skydd för vattenområdet.	Sbk
		Upprätta skötselplan för vattenområdet.	Ansvarsförhål-lande oklart, utreds av Slk
		Utreda möjligheten att tillföra renat dagvatten till Kvarnbäcken från de delar av Björkhagen som nu leds till Saltsjön.	SV, Sdf
		Se Vattenkvalitet, Recipient, dagvatten.	
Bad	Inget officiellt strandbad i Stockholm	–	
Fiske	Fortsatt fiske	Provfiske.	Idf
		Upprätta avtal om skötsel av ny fisktrappa vid Sickla sluss.	Idf, Mk/Tk
Båtsport		–	
Övrig rekreation	Bibehålla och utveckla rekreativa värden	–	
Recipient, dagvatten	Minska föroreningsbelastningen från; – förorenad mark – bebyggelse	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombebyggelse.	Stadens förvaltningar och bolag
Recipient, bräddvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden	–	
Recipient, renat avloppsvatten	Minskad tillförsel av renat av-loppsvatten. Inom verksamhetsområdet för VA: Inga vattentoaletter utan anslutning till kommunalt VA-nät.	Utreda möjligheterna att ansluta Sickla gård till kommunalt VA-nät.	SV, Mf
Övrigt			

TREKANTEN – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Skiktad. Mycket hög fosforhalt, måttligt hög kvävehalt, hög klorofyllhalt, litet siktdjup, syrebrist i botten-vattnet.	Tidvis blomningar av blågröna alger.	Relativt grund. Litet tillrinnings-område. Läckage av lagrad fosfor från botten. Närings-rik avrinning från främst bebyggelse och trafik.	Behandling av sedimenten (Riplox).		Recipientkontroll. Tillsättning av dricksvatten. (1982) Utpumpning av bot-tenvatten. (1983) Syrsättning, fällning av fosfor. (1991)
Sediment	Hög halt i ytsediment av kvicksilver, kadmium, koppar, bly och zink samt av organiska mil-jögifter.	Risk för negativ påver-kan på växter och djur.	Från främst bebyg-gelse och trafik men även från den tidigare industri-verksamheten runt sjön. Komponenter i bl.a plast och färg. DDT via bekämp-ningsmedel.			
Grundvatten	Förhöjda tungmetall-halter, näringsämnen och salthalt.	Uttransport av förore-ningar till ytvatten. Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Vägar, bebyggelse, tunnelbana. Tidigare industriell verksam-het.			
Ekologi/ Naturmiljö	Huvudsakligen park-område. Tämligen höga naturvärden i förkast-ningsbranten med hassel och lövträd på sydsidan. Relativt rikt fågelliv.	Övergödning (syrebrist, trivial vattenvegetation). Förekomst av miljögifter. Konflikt med exploate-ringsintressen. Avsaknad av groddjur. Påverkad fiskpopulation.	Se Vattenkvalitet. Se Sediment. Konkurrens om mark. Liten andel natur-strand, utfyllnad. Utsättning av put-and-take-fisk.	Behandling med Rotenon.	–	
Bad	Officiellt strandbad på nordvästra sidan.	Tidvis höga bakterietal, förorenade sediment.	Orsak till höga bakterietal okänd. Föroreningar från tidigare industri-utsläpp och på-gående utsläpp av dagvatten.	–	–	Badvattenkontroll (inkl. alger).
Fiske	Populär fiskesjö, put-and-takefiske och kräftor, handikappfiske.	Okänd halt miljögifter i fisk/kräftor. Se Sediment	Tillförsel med tidigare industri-utsläpp och på-gående utsläpp via dagvatten.	–	–	Put-and-takefiske
Båtsport	Motorbåtsförbud	–	–			
Övrig rekreation	Promenadväg runt sjön, plogad skridskobana.	Viss bullerstörning. Sand på skridskobanan.	Essingeleden	–	–	–
Recipient, dagvatten	Fyra dagvattenutlopp; från bebyggelse, Essingeleden, Södertäljevägen.	Tillförsel av närings-ämnen och miljögifter. Höga föroreningshalter i sedimenten.	Metaller och PAH från trafik, koppar även från koppar-tak. Störst andel näringsämnen från vägar och fler-familjsfastigheter	–	–	Lamelloljeavskiljare för vatten från Essingeleden (1996).
Recipient, bräddvatten	Ingen tillförsel av bräddavloppsvatten	–	–	–	–	–
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen tillförsel av renat avloppsvatten	–	–	–	–	–
Övrigt	–	–	–	–	–	–

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

TREKANTEN – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vatten-kvalitet	Minskad fosforhalt, ≤ höga halter	Fortsatt tillsättning av dricksvatten, luftning, fällning och bottenvattenutpumpning.	SV
		Utreda möjligheten till muddring.	SV
		Se Recipient, dagvatten.	
Sediment	Minskade föroreningshalter.	Källidentifiering med materialflödesanalys	Mf
		Se Recipient, dagvatten.	
Grundvatten	Grundvattenkvaliteten ska inte försämras. Öka kunskapen om grundvatten-förhållandet i området.	Identifiera föroreningskällor.	Mf
		Provtagning av grundvattenkvaliteten i fler mätpunkter.	Mf
Ekologi/ Naturmiljö	Bibehålla naturvärdena.	Översyn av Skötselplan.	Sdf
		Se Vattenkvalitet samt Recipient, dagvatten.	
Bad	Tjänlig badvattenkvalitet vid strandbadet. Acceptabla nivåer av blågröna alger vid strandbadet.	Förlängning av dagvattenutlopp vid badet.	SV
		Sedimentprovtagning vid badet.	Sdf
		Utreda möjligheten till klippbad i Gröndal som komplement till Trekanten.	Sdf, Mf
		Utreda orsaker till tidvis dålig badvattenkvalitet.	Sdf, Mf
Fiske	Fortsatt fiske Fisk ska innehålla så låga halter miljöfarliga ämnen att den inte innebär en hälsorisk att äta.	Provfiske.	Idf
		Fortsatt utsättning av Regnbåge.	Idf
		Undersöka innehållet av miljöfarliga ämnen i fisk.	Idf, Mf
Båtsport	Fortsatt motorbåtsförbud.		
Övrig rekreation	Utveckla rekreativa värden med stor försiktighet.	–	
Recipient, dagvatten	Minska föroreningsbelastningen från; – trafik – bebyggelse Inga koppartak inom tillrinnings-området.	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombebyggelse.	Stadens förvaltningar och bolag
		Rening av trafikdagvatten från Södertäljevägen.	SV
		Befintlig lamelloljeavskiljare vid Blommensberg (Essingeleden) kompletteras med ytterligare reningssteg.	VV, SV
		Åtgärda koppartak i tillrinningsområdet (Nybohov).	Fastighetsägare, Mf
Recipient, bräddvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden	–	
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden	–	
Övrigt			

LÅNGSJÖN – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinningsområdet	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Oskiktad. Extremt hög fosfor- och klorofyllhalt, mycket hög kvävehalt, mycket litet siktdjup, mycket låg syrehalt i bottenvattnet.	Mycket tät förekomst av blågröna alger.	Grund. Läckage av lagrad fosfor från botten. Näringsrik avrinning från främst bebyggelse. Bräddvatten.	Decimeringsfiske		Recipientkontroll. Tillsättning av dricksvatten (2002).
Sediment	Hög halt i ytsediment av koppar samt av organiska miljögifter.	Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Bebyggelse, komponenter i bl.a plast och färg.			
Grundvatten	Inga undersökningar gjorda.					
Ekologi/ Naturmiljö	Liten andel naturmark. Viktig groddjurslokal.	Övergödning (igenväxning, syrebrist). Förekomst av miljögifter. Avsaknad av naturliga biotoper.	Se Vattenkvalitet. Se Sediment. Ca 90 % av tillrinningsområdet bebyggt med villor.	Vegetationsröjning, begränsad muddring	Stranden klassad som ESKO* .	
Bad	Ett officiellt strandbad i Stockholm och ett i Huddinge.	Tidvis otjänligt badvatten pga bakterier. Återkommande blomningar av blågröna alger.	Höga näringshalter pga internbelastning, dagvatten, bräddningar, brister i ledningsnät.	–	Spårning av fel i ledningsnät	Badvattenkontroll (inkl. alger). Duplicering. Översyn av ledningsnätet på Huddingesidan.
Fiske	Populär fiskesjö, även kräftor. Fisket uppläts via Sportfiskekortet.	Stor andel vitfisk (mört etc.).	Dålig vattenomsättning, litet vattendjup, näringsrik. Syrebrist vintertid.	Utsättning av gädda, gös, karp och signalkräfta. Försök med syrsättning.	–	
Båtsport	Motorbåtsförbud	–	–	–	–	–
Övrig rekreation	Kortare strandnära promenadvägar. Plogad skridskobana.	Stora delar av stranden otillgängliga för allmänheten.	Privata strandtomter.	–	–	–
Recipient, dagvatten	Huvuddelen av tillrinnande dagvatten från villaområden.	Tillförsel av främst näringsämnen.	Höga näringshalter i avrinning från tomtmark och vägar.	–	–	–
Recipient, bräddvatten	Fyra bräddpunkter i Stockholm 1200 m³, 24 ggr/år. Brädd och utläckage från Huddinge.	Ökad näringstillförseln, förhöjda bakterietal.	Kombinerat avloppsnät, underdimensionerade ledningar.	Försök med rening av bräddvattnet i virvelbrädd.	–	Duplicering. Översyn av ledningsnätet på Huddingesidan.
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen tillförsel av renat avloppsvatten	–	–	–	–	–
Övrigt	–	–	–	–	–	–

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

LÅNGSJÖN – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vatten-kvalitet	Minskad fosforhalt, ≤ mycket höga halter	Fortsatt tillförsel av dricksvatten.	SV
		Åtgärda internbelastningen.	SV
		Se Recipient, dagvatten samt Recipient, bräddvatten.	
Sediment	Minskade föroreningshalter.	Källidentifiering med materialflödesanalys.	Mf
		Se Recipient, dagvatten.	
Grundvatten	Öka kunskapen om grundvattenförhållandet i området.	Mätning av grundvattenkvaliteten.	Mf
Ekologi/ Naturmiljö	Bibehålla och utveckla naturvärdena.	Utreda faunapassager för groddjur.	Sdf
		Utred möjligheterna till stärkt skydd för de kvarvarande naturliga biotoperna.	Sbk
		Se Vattenkvalitet, Recipient, dagvatten samt Recipient, bräddvatten.	
Bad	Tjänlig badvattenkvalitet vid strandbaden. Acceptabla nivåer av blågröna alger vid strandbaden.	Åtgärda bräddningar.	SV
Fiske	Fortsatt fiske	Anlägga ytterligare bryggor för fiske.	Idf
Båtsport	Fortsatt motorbåtsförbud.		
Övrig rekreation	Bibehålla och utveckla rekreativa värden	Samordna plogning av skridskobana mellan berörda kommuner.	Idf
Recipient, dagvatten	Minska föroreningsbelastningen från; – bebyggelse – trafik	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombebyggelse.	Stadens förvaltningar och bolag
		Information till boende ang. deras påverkan.	Sdf, Mf, Huddinge, SV
Recipient, bräddvatten	Ingen tillförsel av bräddavloppsvatten.	Fortlöpande bygga bort brädd både på Stockholms- och Huddingesidan. Dupliceringen får inte utföras så att den medför ökad föroreningsbelastning.	SV
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden	–	
Övrigt	Öka det lokala engagemanget för vattenfrågor runt sjön	Stödja det lokala engagemanget för vattenfrågor.	Sdf, Mf, SV

ÖSTRA MÄLAREN– Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Skiktad. Hög fosfor och klorofyllhalt, måttligt hög kvävehalt, måttligt siktdjup, låg syrehalt i bottenvattnet.	–				Recipientkontroll. Skyddsområde, vattentäkt
Sediment	Hög halt i ytsediment PBDE.)	Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Bebyggelse och trafik, komponenter i bl.a plast och färg.			
Grundvatten	Vid Sättra varv, Värbergstippen, Vinterviken förhöjda tungmetallhalter Höga halter kvicksilver vid Värbergstippen.	Uttransport av föroreningar till ytvatten. Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Varv, förorenad mark. Läckage från bl.a schaktmassor, slagg samt aska i Värbergstippen. Tidigare industriell verksamhet.			
Ekologi/ Naturmiljö	Omväxlande exploaterade och naturliga stränder, stora naturområden vid Sättra och Grimsta. Artrik fiskfauna, relativt rikt fågelliv.	Övergödning (igenväxning, syrebrist). Konflikt med exploateringsintressen. Bitvis brist på livsmiljöer. Förekomst av miljögifter.	Se Vattenkvalitet. Konkurrens om mark. Exploaterade stränder, nivåreglering. Se Sediment.		Naturreservat (Grimsta). Delar av stranden klassade som ESKO*, delar med strandskydd	Naturreservat (Sätterskogen).
Bad	Över hälften av Stockholms officiella strandbad, ligger i Östra Mälaren. Sol- och duschbad vid Gröndal och Fredhäll.	Enstaka prover med höga bakterietal, f.a. vid de mest frekventerade badplatserna. Enstaka år blågröna alger.	Möjliga höga besöksstal och/eller begränsat vattenutbyte. Oklart samband med bräddningar. Svag skiktning och näringsrikt bottenvatten.	–	–	Badvattenkontroll (inkl. alger).
Fiske	Bra fiske (bl.a. gädda och gös). Fritt handredskapsfiske, även TDA-fiske	Svårigheter med att få ett livskraftigt kräftbestånd.	Möjlig konkurrens med ål.	Utsättning av signalkräfta, öring och lax i Norrström. Fisktrappa under Riksbron		Utsättning av ål och signalkräfta.
Båtsport	Ca 20 småbåtshamnar, några med varv, marina i Sättra.	Brist på utrymme för båtplatser och vinteruppläggning samt mottagning av miljöfarligt avfall, sopor och latrin.	Konflikt med annan markanvändning. Lågprioriterat tillsynsarbete.			
Övrig rekreation	Långa strandsträckor med promenadvägar, turbotrafik Populära skridskoisar.	Delar av stränderna otillgängliga. Skridskoökning försvåras f.a. av brutna rännor.	Bebyggelse, småindustri. Farleder, varmvattenutsläpp vid Hässelby	–	Strandskydd	–
Recipient, dagvatten	Ett fåtal stora och många små utsläpp, från bl.a. större vägar, bebyggelse, miljöfarlig verksamhet	Trolig bidragande orsak till höga halter skadliga ämnen i sediment och suspenderat material.	Höga föroreningshalter i avrinning från vägar, förorenad mark, miljöbebyggelse.			Flera utjämningsmagasin. Viss rening av trafikdagvatten. Viss marksanering. Överföring av Älvsjö-Mälarentunneln till SYVAB under sommaren (1979)
Recipient, bräddvatten	Flera bräddpunkter i Östra Mälaren	Ökad näringstillförsel, förhöjda bakterietal				Utvämningsmagasin
Recipient, renat avloppsvatten	Enskilda avlopp finns. Utsläpp från reningsverk på Ekerö.	Lokalt ökad näringsstillförsel och förhöjda bakterietal.	Undermålig rening	Avledning av utsläpp från Eolshäll och Bromma reningsverk till Himmerfjärdsverket resp. Saltsjön.		
Övrigt	Dricksvattentäkt Farled, i begränsad omfattning hamn Reglerade utlopp	Risk för föroreningar i råvattnet pga t.ex. olyckor, hög vattentemperatur. Svall, risk för utsläpp vid olyckor Risk för översvämning.	Förhöjda näringshalter. Klimat, Jordbruksområden uppströms. Litet intagsdjup vid Norsborg. Stort tillringsområde samt begränsade utsläppsmöjligheter.			Fastställande av utökat vattenskyddsområde.

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

ÖSTRA MÄLAREN – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vatten-kvalitet	Ingen ökning av fosforhalten, ≤ måttligt höga halter	Utveckla samarbetet inom Norra Östersjöns vattendistrikt/Mälarens vattenvårdsförbund. T.ex. stödja gemensamma lösningar (mindre reningsverk) i omvandlingsområden. Se Recipient, dagvatten samt Recipient, renat avloppsvatten.	Länsstyrelser, berörda kommuner, m.fl.
Sediment	Minskade föroreningshalter.	Källidentifiering med materialflödesanalys. Se Recipient, dagvatten.	Mf
Grundvatten	Grundvattenkvaliteten ska inte försämrats. Öka kunskapen om grundvattenförhållandet i området.	Identifiera föroreningskällor	Mf
		Tillsyn – åtgärder för minskat läckage från Värbergstippen.	Mf
		Provtagning av grundvattenkvaliteten i fler mätpunkter.	Mf
Ekologi/ Naturmiljö	Bibehålla och utveckla naturvärdena. Ingen exploatering i särskild känsliga strandzoner (ESKO*).	Fullfölj naturreservatsbildningen för Sätterskogen.	Sbk
		Se Vattenkvalitet, Recipient, dagvatten, Recipient, bräddvatten, Recipient, renat avloppsvatten.	
Bad	Tjänlig badvattenkvalitet vid strandbadet. Acceptabla nivåer av blågröna alger vid strandbadet. Fortsatt sol- och duschbad vid Fredhäll och Gröndal. Ytterligare möjligheter till bad i Gröndal.	Se över avloppslösningar vid Ängbybadet samt Lambarön	Mf
		Utreda orsaker till tidvis dålig badvattenkvalitet.	Mf
		Informationsspridning med förtydligande ang. sol- och duschbad.	Sdf
		Utreda möjligheten till klippbad i Gröndal som komplement till Trekantsbadet.	Sdf
Fiske	Fortsatt fiske.	Provfiske	Idf
		Utred effekterna av ålutsättning.	Idf
Båtsport	Förbättrad avfallshantering vid fritidsbåtshamnar.	Ordna med mottagningsstationer för farligt avfall, sopor och latrin.	Mf, Idf, båtklubbar
Övrig rekreation	Bibehålla och utveckla rekreativa värden	Fullfölj naturreservatsbildningen för Sätterskogen.	Sbk
		Utred möjligheterna till sammanhängande strandpromenad.	Sbk, Sdf
		Utred möjligheterna till sammanhängande skridskoled. (Idf)	Idf
Recipient, dagvatten	Minska föroreningsbelastningen från; – trafik – miljöfarlig verksamhet – förorenad mark – bebyggelse	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombebyggelse.	Stadens förvaltningar och bolag
		Tillsyn – skyddsåtgärder/rening av dagvatten från miljöfarlig verksamhet.	Mf
		Rena dagvatten från större vägar och broar.	VV, Tk, SV
Recipient, bräddvatten	Minskad tillförsel av bräddavloppsvatten	Fortlöpande bygga bort brädd.	SV
Recipient, renat avloppsvatten	Minskad tillförsel av renat avloppsvatten Utanför verksamhetsområdet för VA: Enstaka utspridda fastigheter ska ha godtagbara enskilda avlopp. Inga vattentoaletter utan anslutning till kommunalt VA-nät på Lambarö	Enskilda avlopp ska anslutas till kommunalt VA-nät eller avvecklas.	SV, Mf
		Tillsyn av enskilda avlopp utanför verksamhetsområdet för VA.	Mf
		Utred möjligheterna till att utöka Stockholm Vattens verksamhetsområde så att fastigheterna på Lambarö kan anslutas till kommunalt VA-nät.	SV, Mf
Övrigt	Skydda och bibehålla Mälaren som dricksvattentäkt.	Upprätta vattenskyddsområde.	Lst
		Se Vattenkvalitet, Recipient, dagvatten, Recipient, bräddvatten, Recipient, renat avloppsvatten.	

BÄLLSTAVIKEN – ULVSUNDASJÖN – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Skiktad (Ulvundasjön). Höga fosforhalter, måttligt höga kvävehalter, hög klorofyllhalt, litet-måttligt siktdjup, måttligt hög syrehalt.	–	Höga fosforhalter i tillflödet fr Bällsta-ån. Näringsrik avrinning från främst bebyggelse och trafik.	–	–	Recipientkontroll.
Sediment	Hög halt i ytsediment av organiska miljögifter.	Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Från främst bebyggelse och trafik. Komponenter i bl.a plast och färg. TBT från båt-bottenfärger.			
Grundvatten	Förhöjda halter av flertalet tungmetaller, organiska miljögifter, bakterier samt salt. På NV Kungsholmen mycket höga halter av koppar.	Uttransport av förore-ningar till ytvatten. Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Förorenad mark, vägar, bebyggelse, miljöfarlig verksamhet, flygplats. Möjlig påverkan från läckande avloppsledningar. Tidigare industriell verksamhet.			Sanering av mark vid kvarteret Lyftkranen (Ulvunda)
Ekologi/Naturmiljö	Park- och grönområden på norra sidan och vid Minneberg, i övrigt mest exploaterade stränder.	Övergödning (igen-växning, syrebrist). Förekomst av miljögifter. Konflikt med exploate-ringsintressen. Brist på livsmiljöer.	Se Vattenkvalitet. Se Sediment. Konkurrens om mark.	Muddring (Bällstaviken)		
Bad	Ett officiellt strandbad vid Minneberg. Önskemål om fler bad.	Tillfälligt förhöjda bakteri-etal. Badförbud.	Möjligen bräddut-släpp eller förorenat vatten från Bällstaån. Hamnområde			Badvattenkontroll.
Fiske	Fritt handredskapsfiske, TDA-fiske	Okänd halt miljö-gifter i fisk/kräftor. Se Sediment.	Förorenad tillrin-ning, föroreningar i mark/sediment.	Svartlistning ersatt av kostre-kommendationer. Utsättning av signalkräfta, ål, öring och lax.	–	–
Båtsport	Flera småbåtshamnar, en marina.	Brist på utrymme för båtplatser, vinter-uppläggning samt mot-tagning av miljöfarligt avfall, sopor och latrin.	Konflikt med annan markanvändning. Lågprioriterat tillsynsarbete.	Muddring, inre delen av Bällsta-viken		
Övrig rekreation	Promenadvägar, f.a. på norra sidan	Begränsad tillgänglig-het till stränder, f.a. vid Ulvsunda	Bebyggelse och verksamheter.			
Recipient, dagvatten	Från bl.a. industriom-råden, bostäder, större vägar. Stora mängder dagvatten via Bällstaån.	Bidragande orsak till förekomst av miljö-störande ämnen.	Höga förorenings-halter i avrinning från miljöfarlig verksamhet, förore-nad mark, vägar och bebyggelse.		Avledning av dag-och bräddvatten från Solna	Sanering av mark vid kvarteret Lyftkranen. (Ulvunda)
Recipient, bräddvatten	Bräddpunkter främst i Margretelundsviken	Förhöjning av bakteri-etal, påverkar även Lillsjön.			Utvärnings-magasin Avledning av dag-och bräddvatten från Solna	
Recipient, renat avloppsvatten	Enstaka enskilda avlopp finns. Förekomst av enskilda avlopp i koloni-stugeområden är okänt	Tillförsel av närings-ämnen.	Undermålning rening			Utredning om avlopp inom koloni-områden
Övrigt	Reglerade utlopp	Risk för översvämning.	Stort tillringsområde samt begränsade utsläppsmöjligheter.			

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

BÄLLSTAVIKEN – ULVSUNDASJÖN – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vatten-kvalitet	Minskad fosforhalt, ≤ måttligt höga halter	Utveckla samarbetet med grannkommuner (Bällstaågruppen).	Lst, berörda kom-muner
		Åtgärder uppströms i Bällstaån.	Berörda kommuner
		Se Recipient, dagvatten.	
Sediment	Minskade föroreningshalter.	Sanering av förorenade områden.	Mk
		Källidentifiering med materialflödesanalys	Mf
		Se Recipient, dagvatten.	
Grundvatten	Grundvattenkvaliteten ska inte försämrass.	Identifiera föroreningskällor.	Mf
		Utreda ev. läckage i ledningsnätet, Ulvsunda.	SV
		Krav på åtgärder för minskat läckage från förorenad mark.	Mf
Ekologi/Naturmiljö	Bibehålla och utveckla natur-värdena.	Utöka grönytor när industrimark tas bort.	Sbk, berörda kommuner
		Se Vattenkvalitet, Sediment samt Recipient, dagvatten.	
Bad	Tjänlig badvattenkvalitet vid strandbadet. Acceptabla nivåer av blågröna alger vid strandbadet. Ökade möjligheter till bad för boende kring Ulvsundasjön.	Utreda möjligheter till ytterligare bad i Ulvsundasjön.	Sdf
		Se Recipient, bräddvatten, samt Recipient, renat avloppsvatten.	
Fiske	Fortsatt fiske Fisk ska innehålla så låga halter miljöfarliga ämnen att den inte innebär en hälsorisk att äta.	Provfiske	Idf
		Reproduktionsfrämjande åtgärder, tex. anläggande av risvarar och grund.	Idf
		Undersöka innehållet av miljöfarliga ämnen i fisk.	Idf, Mf
		Se Sediment.	
Båtsport	Förbättrad avfallshantering vid fritidsbåtshamnar.	Ordna med mottagningsstationer för farligt avfall, sopor och latrin.	Mf, Idf, båtklubbar
Övrig rekreation	Bibehålla och utveckla rekreativa värden	Öka tillgängligheten till vattnet genom utbyggnad av sammanhängande promenadstråk.	Sbk, Mk, Sdf, berörda kommuner
Recipient, dagvatten	Minska föroreningsbelastningen från; – miljöfarlig verksamhet – förorenad mark – trafik – bebyggelse	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombebyggelse.	Stadens förvalt-ningar och bolag
		Tillsyn - skyddsåtgärder/rening av dagvatten från miljöfarliga verksamheter.	Mf
		Rening av dagvatten från Ulvsundavägen/Bällstavägen.	SV, Tk
Recipient, bräddvatten	Minskad tillförsel av brädd-avloppsvatten	Utred bräddreducerande åtgärder, bl.a. i Margretelundsviken.	SV
Recipient, renat avloppsvatten	Minskad tillförsel av renat avloppsvatten Inom verksamhetsområdet för VA: Inga vattentoaletter utan anslutning till kommunalt VA-nät. Inga enskilda avlopp på koloni-lotterna inom kolonistuge-områdena.	Enskilda avlopp ska anslutas till kommunalt VA-nät eller avvecklas.	SV, Mf
		Tillsyn och kontroll av avloppssituationen i kolonistugeområden.	Mf, Sdf
		Utreda möjligheterna att ansluta kolonistugeområdena till kommunalt VA-nät.	Sdf, SV
Övrigt			

ÅRSTAVIKEN – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Skiktad. Höga fosfor- och kvävehalter, hög klorofyllhalt, måttligt siktdjup, höga syrehalter i bottenvattnet.	–	Relativt grund. Näringsrik avrinning från främst bebyggelse och trafik.			Recipientkontroll.
Sediment	Hög halt i ytsediment av kvicksilver, koppar, zink och bly samt av flera organiska miljögifter.	Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Vägrafik, bebyggelse, industriområden. PCB från bl.a. fogmassor i byggnader. TBT från båtbottnfärger.			
Grundvatten	Förhöjda halter av flertalet tungmetaller, organiska miljögifter, bekämpningsmedel. Höga halter PAH vid Nynäsvägen.	Uttransport av föroreningar till ytvatten. Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Väg- och spårtrafik, miljöfarlig verksamhet, bebyggelse, förorenad mark. Tidigare industriell verksamhet.			
Ekologi/ Naturmiljö	Örtrik sydslutning vid Södersjukhuset. Årstaskogen, förhållandevis orörd natur med ganska rikt fågelliv. Årsta Holmar artrik natur, mycket rikt fågelliv, fuktlövskog och bävergnag.	Övergödning (igenväxning, syrebrist). Förekomst av miljögifter. Konflikt med exploateringsintressen. Bitvis brist på livsmiljöer.	Se Vattenkvalitet. Se Sediment. Konkurrens om mark.	–	Strandskydd på Årsta holmar. Stora delar av södra stranden och Årsta holmars stränder klassade som ESKO*.	Utredning om naturreservat för Årstaskogen
Bad	Inget officiellt strandbad. Sol- och duschbad vid Tantolunden. Önskemål om bad vid Tantolunden	Badförbud. Höga bakterietal.	Hamnområde. Brädd- och dagvatten.	–	–	–
Fiske	Fritt handredskapsfiske, TDA-fiske	Okänd halt miljögifter i fisk/kräftor. Se Sediment	Förorenad tillrinning, föroreningar i mark/sediment.	–	–	–
Båtsport	Led för båttrafik via Hammarbysslussen, stort antal småbåtshamnar	Brist på utrymme för båtplatser, vinteruppläggning samt mottagning av miljöfarligt avfall, sopor och latrin.	Konflikt med annan markanvändning. Lågprioriterat tillsynsarbete.	–	–	–
Övrig rekreation	Strandpromenader med god tillgänglighet. I Årstaskogen ett nätverk av promenadvägar.	Risk för minskad tillgänglighet	Kommande exploateringar	–	–	–
Recipient, dagvatten	Stora mängder dagvatten från Södermalm och Västberga industriområde.	Tillförsel av näringsämnen och miljögifter.	Näringsämnena främst från bebyggelse. Miljögifter främst från trafik och miljöfarlig verksamhet.	–	Avsättningsmagasin för trafikdagvatten Dagvattendamm på Årstafältet	Projektering av rening i dagvattentunnel samt i sedimenteringsbassäng för dagvatten från Södermalm.
Recipient, bräddvatten	Bräddpunkter i Årstavikens västra del. 5 000 m³, 30 ggr/år	Främst förhöjda bakterietal		–	–	–
Recipient, renat avloppsvatten	Enstaka enskilda avlopp finns. Förekomst av enskilda avlopp i kolonistugeområden är okänt	Tillförsel av näringsämnen	Undermålig rening	–	–	Utredning om avlopp inom koloniområden.
Övrigt	Farled	Svall, risk för utsläpp vid olyckor	–	–	–	–
	Reglerade utlopp	Risk för översvämning.	Stort tillringsområde samt begränsade utsläppsmöjligheter.			

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

ÅRSTAVIKEN – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vatten-kvalitet	Minskad fosforhalt, ≤ måttligt höga halter	Se Recipient, dagvatten.	
Sediment	Minskade föroreningshalter.	Källidentifiering med materialflödesanalys (särskilt utreda källor till PCB-förorening)	Mf
		Se Recipient, dagvatten.	
Grundvatten	Grundvattenkvaliteten ska inte försämrast.	Identifiera föroreningskällor.	Mf
Ekologi/ Naturmiljö	Skydda och utveckla naturvärdena.	Fullfölj naturreservatsbildning för Årstavikens södra strand samt Årsta holmar.	Sbk
		Utred möjligheten att öppna upp den kulverterade Årstabacken och kulvertering öster om Årsta idrottsplats.	SV
		Se Recipient, dagvatten samt Recipient, bräddvatten.	
Bad	Fortsatt sol- och duschbad vid Tantolunden.	Skytning med förtydligande av sol- och duschbad.	Sdf
Fiske	Fortsatt fiske Fisk ska innehålla så låga halter miljögift att den inte innebär en hälsorisk att äta.	Provfiske	Idf
		Reproduktionsfrämjande åtgärder, tex. anläggande av risvasar och grund.	Idf
		Undersöka innehållet av miljögifter i fisk.	Idf, Mf
Båtsport	Förbättrad avfallshantering vid fritidsbåtshamnar.	Ordna med mottagningsstationer för farligt avfall, sopor och latrin.	Mf, Idf, båtklubbar
Övrig rekreation	Bibehålla och utveckla rekreativa värden	Fullfölj naturreservatsbildning för Årstavikens södra strand samt Årsta holmar.	Sbk
		Begränsa användningen av parkmark för vinteruppläggning av båtar.	Idf
Recipient, dagvatten	Minska föroreningsbelastningen från; – trafik – miljöfarlig verksamhet – bebyggelse	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombebyggelse.	Stadens förvaltningar och bolag
		Tillsyn - skyddsåtgärder/rening av dagvatten från miljöfarliga verksamheter.	Mf
		Rening av dagvatten från Södra stationsområdet och Hornstullsområdet.	SV
		Ombyggnad av dagvattentunnlarna Årstafältet-Årstavikentunneln (Årstatunneln) och Västberga-Årstadalstunneln (Årstadalst.) till sedimentationsmagasin.	SV
		Rening av trafikdagvatten från Södertäljevägen.	Mk, SV
Recipient, bräddvatten	Minskad tillförsel av bräddavloppsvatten	Fortlöpande bygga bort brädd.	SV
		Utred bräddreducerande åtgärder för Västberga.	SV
Recipient, renat avloppsvatten	Minskad tillförsel av renat avloppsvatten	Enskilda avlopp ska anslutas till kommunalt VA-nät eller avvecklas.	SV, Mf
	Inom verksamhetsområdet för VA: Inga vattentoiletter utan anslutning till kommunalt VA-nät	Tillsyn och kontroll av avloppssituationen i kolonistugeområden.	Mf, Sdf
	Inga enskilda avlopp på kolonilotterna inom kolonistugeområdena.	Utreda möjligheterna att ansluta kolonistugeområdena till kommunalt VA-nät.	Sdf, SV
Övrigt			

RIDDARFJÄRDEN – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Skiktad. Måttligt höga fosforhalter, höga kvävehalter, hög kloro-fyllhalt, måttligt sikt-djup, syrebrist.	–	–	–	–	Recipientkontroll.
Sediment	Höga halter i ytse-diment av bly samt av organiska miljögifter.	Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Väg- och båttrafik, förorenade om-råden. PCB från bl.a. fogmassor i byggnader. TBT från båtbottnfärger.			
Grundvatten	Förhöjda halter av tungmetaller, organiska miljögifter. Höga halter av kvicksilver på Kungs-holmen.	Uttransport av förore-ningar till ytvatten. Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Vägar, bebyggelse. Tidigare industriell verksamhet.			
Ekologi/ Naturmiljö	Små park- och grön-områden, f.a. på Lång-holmen.	Förekomst av miljö-gifter. Konflikt med exploateringsintressen. Bitvis brist på livsmiljöer.	Se Sediment. Konkurrens om mark. Utfyllnad, kajer.	–	Strandskydd, norra delen av Långholmen.	
Bad	Officiellt klippbad på Långholmen.	Utöver Långholmens klippbad badförbud.	Hamnområde.	–	–	Badvattenkontroll.
Fiske	Fritt handredskapsfiske, TDA- och kräftfiske	Begränsad tillgänglighet för fiske från land.	Vandringshinder.	Utsättning av signalkräfta. Fiskväg vid Riksbrodammens lucka.	–	–
Båtsport	Ett fåtal bryggplatser vid Kungsholmen och Långholmen. Led för båttrafik via Karljohan-slussen. Forspaddling i Strömmen. Hastighetsbegränsning 7 knop.	Brist på utrymme för båtplatser och vinter-uppläggning.	Konkurrens med annan mark-användning.	–	–	–
Övrig rekreation	Promenader, solbad, parklek, kaféer och restauranger	Bullerstörning från trafik. Bitvis trångt för gående och cyklister	–	–	Ombyggnad av Söder Mälarstrand	–
Recipient, dagvatten	Litet primärt tillrinningsområde, bitvis tung trafik	Tillförsel av främst miljögifter.	Huvudsakligen trafik och bebyggelse.	–	Fördröjnings- och infiltrations-magasin.	Ökning av mängden genom duplicering på Kungsholmen
Recipient, bräddvatten	Flera stora brädd-punkter både på norra och södra sidan	Förhöjda bakterietal		–	Utgjmningsma-gasin, ombyggnad av pumpstation	Minskning av bräddningar genom duplicering på Kungsholmen och förändringar av systemet på Söder-malm
Recipient, enat avloppsvatten	Ingen tillförsel av renat avloppsvatten	–		–	Avledning av utsläppen från Eolshäll och Bromma	–
Övrigt	Boende, hotell, servering, kontor på båtar f.a. vid Söder Mälarstrand	Brist på upplåtelse av kajplatser. Begränsade möjligheter till inkopp-ling på va-nätet	Politiskt ställnings-tagande till båtför-lagda verksamheter och boende.	–	–	–
	Snötippning	Uppgrundning, för-fulning av stadsbilden.	Förorenad snö från f.a. innerstadsgator.		–	Utredning av tillåt-lighet, begränsning eller alternativ
	Reglerade utlopp	Risk för översvämning.	Stort tillrinnings-område samt begränsade ut-släppsmöjligheter.			

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

RIDDARFJÄRDEN – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vatten-kvalitet	Ingen ökning av fosforhalten, ≤ måttligt höga halter.	Utveckla samarbetet inom Norra Östersjöns vattendistrikt/Mälarens vattenvårdsförbund. T.ex. stödja gemensamma lösningar (mindre reningsverk) i omvandlingsområden. (Länsstyrelser, berörda kommuner, m.fl.)	Länsstyrelser, berörda kommuner m.fl.
		Se Recipient, dagvatten samt Recipient, renat avloppsvatten.	
Sediment	Minskade föroreningshalter.	Källidentifiering med materialflödesanalys (särskilt utreda källor till PCB-förorening).	Mf
		Se Recipient, dagvatten.	
Grundvatten	Öka kunskapen om grundvatten-förhållandet i området.	Identifiera föroreningskällor.	Mf
		Provtagning av grundvattenkvaliteten i fler mätpunkter.	Mf
Ekologi/ Naturmiljö	Skydda och bevara naturvärdena.	Utred behov av eventuellt skydd för natur- och kulturvärdena på Långholmen.	Sbk
		Utred behov av eventuellt skydd för Långholmens, Norr Mälarstrands och Rålambshovs naturstränder.	Sbk
Bad	Tjänlig badvattenkvalitet vid strandbadet		
Fiske	Fortsatt fiske	Provfiske	Idf
		Upprätta skötselavtal för fiskväg vid Riksbrodammens lucka	Idf
		Fortsatt utsättning av öring och lax i Strömmen	Idf
Båtsport	Utveckla Riddarfjärden som vattenarena, t.ex. segling, vind-surfind mm.		
Övrig rekreation	Bibehålla rekreativa värden		
Recipient, dagvatten	Minska föroreningsbelastningen, främst tungmetaller och organiska föreningar, från; – trafik – bebyggelse	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombebyggelse.	Stadens förvalt-ningar och bolag
		Rening av trafikdagvatten från Söder och Norr Mälarstrand och Centralbron samt Västerbron.	SV, Tk
Recipient, bräddvatten	Minskad tillförsel av brädd-avloppsvatten	Minska bräddning från Södermalm.	SV
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden.	–	
Övrigt	Reglerat båtboende.	Övergripande åtgärd, se sid 16.	
		Tillsyn av båtboende.	Mf
	Begränsa snötippning i Riddarfjärden	Utreda alternativa tipplatser för snö på land och i vatten.	Tk

KARLBERGSKANALEN – KLARA SJÖ – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Oskiktad. Mycket hög fosforhalt, hög kvävehalt, Mycket hög klorofyllhalt, litet siktdjup, måttligt hög syrehalt. Tidvis höga bakterietal	–	Litet vattendjup, Bräddvatten, avrinning från främst trafik och bebyggelse.		–	Recipientkontroll. Muddring i den östra delen.
Sediment	Höga halter i ytsediment av kvicksilver, kadmium, koppar, bly och zink samt av PAH.	Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Väg- och spårtrafik, bebyggelse och förorenade områden.	Viss sanering av förorenade sediment. (Klara Sjö).		
Grundvatten	Förhöjda halter av bakterier. I övrigt är grundvattenförhållandena ej kända.	Uttransport av föroreningar till ytvatten. Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Möjlig påverkan från läckande avloppsledningar.			
Ekologi/ Naturmiljö	Mindre parkstråk i öster, större grönområde vid Karlbergssjön	Övergödning (igenväxning, syrebrist). Förekomst av miljögifter. Konflikt med exploateringsintressen. Bitvis brist på livsmiljöer.	Se Vattenkvalitet. Se Sediment. Konkurrens om mark. Stadsbebyggelse, väg- och spårtrafik.	–	–	
Bad	Inget officiellt strandbad.	Badförbud. Tidvis höga bakterietal. Förorenade sediment.	Hamnområde. Stora bräddpunkter. Trafikdagvatten, tidigare miljöfarlig verksamhet.	–	–	–
Fiske	Fritt handredskapsfiske	Okänd halt miljögifter i fisk/kräftor. Se Sediment	Förorenad tillrinning, föroreningar i mark/sediment.	Utsättning av signalkräfta, ål, öring och lax.	–	–
Båtsport	Stort antal båtplatser i Karlbergssjön, mindre betydelse som farled	Brist på utrymme för vinteruppläggning, dåliga möjligheter till mottagning av miljöfarligt avfall, sopor och latrin. Trång förbindelse vid Stadshusbron	Bebyggelse, konkurrens om mark. Lägprioriterat tillsynsarbete	–	–	–
Övrig rekreation	Promenadstråk, f.a. på södra sidan. Solbad vid Karlberg.	Norra sidan från Karlberg till Stadshusbron trafikstörd, begränsad tillgänglighet.	Trafikled, järnväg, småbåtshamn.	–	–	–
Recipient, dagvatten	Litet tillrinningsområde, förorenad mark, tungt trafikerade leder	Tillförsel av främst miljögifter. Bl.a. höga PAH-halter i sedimenten. Miljöfarliga ämnen, höga PAH-halter i sedimenten.	Främst väg- och spårtrafik.	–	Marksanering. Infiltrations- och avsättningsmagasin	–
Recipient, bräddvatten	Stora bräddpunkter f.a. i östra delen	Förhöjda bakterietal		–	Utgjänningsmagasin (Ormen)	–
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen tillförsel av renat avloppsvatten	–	–	–	Avledning av utsläppen från Eolshäll och Bromma	–
Övrigt	Reglerade utlopp	Risk för översvämning.	Stort tillringsområde samt begränsade utsläppsmöjligheter.	–	–	–

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

KARLBERGSKANALEN – KLARA SJÖ – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vatten-kvalitet	Minskad fosforhalt, ≤ höga halter Minskade bakterietal, < 1 000 antal bakt./100 ml	Se Recipient, dagvatten samt Recipient, bräddvatten.	
Sediment	Minskade föroreningshalter.	Källidentifiering med materialflödesanalys. Se Recipient, dagvatten.	Mf
Grundvatten	Öka kunskapen om grundvattenförhållandet i området.	Utreda ev. läckage i ledningsnätet. Provtagning av grundvattenkvaliteten i fler mätpunkter.	SV Mf
Ekologi/ Naturmiljö	Bibehålla och utveckla naturvärdena.	Bevara och utveckla kvarvarande grön-/parkstråk. Se Sediment, Recipient, dagvatten samt Recipient, bräddvatten.	Sbk
Bad	Inget officiellt strandbad	Skytning om att bad inte är lämpligt i Klara Sjö och vid Karlbergsslott.	Sdf, Solna stad
Fiske	Fisk ska innehålla så låga halter miljögift att den inte innebär en hälsorisk att äta.	Undersöka innehållet av miljögifter i fisk.	Idf, Mf
Båtsport	Förbättrad avfallshantering vid fritidsbåtshamnar.	Ordna med mottagningsstationer för farligt avfall, sopor och latrin.	Mf, Idf, båtklubbar
Övrig rekreation	Bibehålla rekreativa värden		
Recipient, dagvatten	Minska föroreningsbelastningen, främst tungmetaller och organiska föroreningar, från; – trafik (väg och spår) – bebyggelse.	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombebyggelse. Rena dagvatten från större vägar och broar. Utred behovet av rening av dagvatten från spårområdet. Utred möjligheterna att minimera risk för förorening vid trafik-/spårolycka.	Stadens förvaltningar och bolag VV, Tk, SV Banverket, SV VV, SJ, Tk, SV
Recipient, bräddvatten	Minskad tillförsel av bräddavloppsvatten	Fortlöpande bygga bort brädd.	SV
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden.	–	
Övrigt			

SALTSJÖN – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Salthalt 0-5 ‰. Skiktad. Hög fosforhalt, extremt höga kväve och klorofyllhalter, stort siktdjup, måttligt höga syrehalter i bottenvattnet.	–	Mälarens utflöde, utsläpp från avloppsreningsverken.			Recipientkontroll.
Sediment	Höga halter i ytsediment av kvicksilver, koppar och bly samt av många organiska miljögifter.	Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Väg- och båttrafik, bebyggelse och avloppsreningsverk. Komponenter i bl.a plast och färg. PCB från bl.a. fogmassor i byggnader.			
Grundvatten	Stockholmsåsen. Förhöjda halter av flertalet tungmetaller, organiska miljögifter, näringsämnen och bakterier. Högst föroreningshalter i Gamla Stan.	Uttransport av föroreningar till ytvatten. Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Vägar, miljöfarlig verksamhet, förorenad mark, tunnlebana, bebyggelse, läckande avloppsrör. Tidigare industriell verksamhet.			
Ekologi/ Naturmiljö	På S Djurgården mycket rikt djurliv. I övrigt begränsat djur- och växtliv på land. Rikt fågelliv vintertid. Rik fiskfauna. Djupare bottnar saknar makroskopiskt djurliv.	Övergödning (igenväxning, syrebrist). Förekomst av miljögifter. Konflikt med exploateringsintressen. Bitvis brist på livsmiljöer.	Se Vattenkvalitet. Se Sediment. Konkurrens om mark. Stadsmiljö. Hårdgjorda, störda stränder.	Stockholms ström klassade som ESKO*.	Nationalstadspark, Djurgården. Strandskydd. Stora delar av S. Djurgården klassat som ESKO*.	Fördjupning av översiktsplanen (ÖP).
Bad	Inget officiellt strandbad.	Badförbud. Tidvis höga bakterietal.	Hamnområde. Utsläpp av renat avloppsvatten.	–	–	–
Fiske	Omfattande sportfiske, fritt handredskapsfiske gäller.	Tidvis litet flöde från Mälaren. Miljögifter i stationär rovfisk.	Låg nivå i Mälaren, reglering. Ackumulerade föroreningar, utflöden från staden	Fiskevårdsområde, utsättning av havsöring. Fiskväg till Mälaren över dammluckan i Norrström	–	Fiskväg till Mälaren över dammluckorna i Norrström
Båtsport	Livlig båttrafik, led genom KarlJohanslussen, småbåtshamnar. Fartbegränsning.	Brist på utrymme för vinteruppläggning. Dåliga möjligheter att lämna avfall	Konkurrens om mark. Lägprioriterat tillsynsarbete.	–	–	–
Övrig rekreation	Populära strandpromenader	Delvis begränsad framkomlighet	Hamn, Gröna Lund mm, privata tomter, trafikleder	–	–	–
Recipient, dagvatten	Dagvatten från tätbebyggelse och trafik	Tillförsel av främst miljögifter. Bl.a. höga metallhalter och PAH i sedimenten.	Höga föroreningshalter i avrinning från vägar, miljöfarlig verksamhet, förorenad mark och bebyggelse.	–	–	–
Recipient, bräddvatten	Stora volymer, delvis på stort djup. Cirka 160 000 m³, 40 ggr/år.	Jämförelsevis liten betydelse för vattenkvaliteten	Kombinerat ledningsnät med dagvatten från stora hårdgjorda ytor.	–	Behandling av bräddat vatten från reningsverken	–
Recipient, renat avloppsvatten	Utsläpp på stort djup av renat avloppsvatten från Bromma och Henriksdals reningsverk.	Förhöjda halter fosfor, kväve, bakterier	Avloppsvattnets mängd och sammansättning, reningsprocesser	–	Förbättrad avloppsvattenrening: kemisk fällning, kväverening, filtrering.	Minskning av tillförseln av miljöskadliga ämnen till reningsverken
		Ämnen med okänd miljöpåverkan.	Kemikalieanvändning i samhället.			
Övrigt	Riksidintresse för kulturminnesvård.	–	–	–	–	–
	Riksidintresse som farled och hamn.	Avgasutsläpp.	Bristande användning av lägsvaligt bränsle och avgasrening	Differentierade hamnavgifter.	–	–
	Snötippning av massor från f.a. innerstaden vid Stadsgårdskajen.	Uppgrundning vid kaj, förfulning av stadsbilden.	Oklar lagstiftning, brist på alternativ	–	–	–
	Båtboende vid Skeppsholmen, Galärvarvet och S Djurgården	Svårt att ansluta till va-nätet. Brist på kajplatser.	Oklar lagstiftning. Negativ inställning hos markägare till båtboende	–	–	–

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

SALTSJÖN – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vatten-kvalitet	Ingen ökning av fosforhalten, ≤ höga halter.	Utveckla samarbetet inom Norra Östersjöns vattendistrikt/Mälarens vattenvårdsförbund/Svealands kustvattenvårdsförbund.	Länsstyrelser, berörda kommuner, m.fl.
Sediment	Minskade föroreningshalter.	Källidentifiering med materialflödesanalys (särskilt utreda källor till PCB-förorening)	
		Se Recipient, dagvatten samt Recipient, renat avloppsvatten.	Mf
Grundvatten	Grundvattenkvaliteten ska inte försämrast.	Identifiera föroreningskällor.	Mf
		Utreda ev. läckage i ledningsnätet.	SV
Ekologi/ Naturmiljö	Skydda och utveckla naturvärdena.	Fullfölj arbetet med en fördjupning av översiktsplanen.	Sbk
		Fortsatt fågelmatning vintertid i kombination med strömbildare.	Sdf
		Se Vattenkvalitet, Recipient, dagvatten, Recipient, bräddvatten samt Recipient, renat avloppsvatten.	
Bad	Inget officiellt strandbad		
Fiske	Fortsatt fiske. Fisk ska innehålla så låga halter miljögift att den inte innebär en hälsorisk att äta.	Provfiske	Idf
		Öka tillgängligheten för fiske genom att anlägga "undervattenstrottoar".	Idf,
		Anlägg ny fiskväg/omlöp/ström i samband med ombyggnad av Slussen.	Idf,
		Upprätta avtal om skötsel av fisktrappor.	Idf,
		Upprätta avtal om regelbunden städning av bottnarna.	Idf,
		Undersöka innehållet av miljögifter i fisk.	Idf, Mf
Båtsport	Förbättrad avfallshantering vid fritidsbåtshamnar.	Ordna med mottagningsstationer för farligt avfall, sopor och latrin.	Mf, Idf, båtklubbar
Övrig rekreation	Bibehålla rekreativa värden	Fullfölj arbetet med en fördjupning av översiktsplanen.	Sbk
Recipient, dagvatten	Ingen ökning av föroreningsbelastningen, främst tungmetaller och organiska föreningar, från; – trafik – miljöfarlig verksamhet – förorenad mark – bebyggelse	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombebyggelse.	Stadens förvaltningar och bolag
Recipient, bräddvatten	Minskad tillförsel av bräddavloppsvatten.	Fortlöpande bygga bort brädd.	SV
Recipient, renat avloppsvatten	Ökad kunskap om avloppsvattnets miljöpåverkan.	Utred bakteriespridning från reningsverk.	SV
		Utred avloppsvattnets sammansättning map, hormoner, flamskyddsmedel, etc.	SV
Övrigt	Bevara Gamla stans front mot Saltsjön.	–	
	Fortsatt farled.	–	
	Renare luftutsläpp från fartyg	Forsatt arbete med differentierade hamnavgifter.	
	Reglerat båtboende.	Övergripande åtgärd, se sid 16.	
		Tillsyn av båtboende.	Mf

DJURGÅRDSBRUNNSVIKEN – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Starkt skiktad. Mycket hög fosfor- och klorofyllhalt, måttligt hög kvävehalt, måttligt sikt djup, syrebrist. Tidvis höga bakterietal.	–	Begränsad genomströmning av vatten pga. trösklar. Läckage av lagrad fosfor från botten. Bräddvatten, avrinning från främst bebyggelse.	–	–	Recipientkontroll.
Sediment	Höga halter i ytsediment av kvicksilver, koppar, zink och bly samt av PCB.	Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Vägrafik och bebyggelse. PCB från bl.a. fogmassor i byggnader.			
Grundvatten	Inga undersökningar gjorda.	–				
Ekologi/ Naturmiljö	För Stockholm ordinärt växt- och djurliv.	Övergödning (igenväxning, syrebrist). Förekomst av miljögifter. Bitvis brist på livsmiljöer.	Se Vattenkvalitet. Se Sediment. Delvis hårdgjorda, störda stränder. Störningar från rörligt friluftsliv.	–	Nationalstadspark. Strandskydd för vissa sträckor. ESKO* (våtmark, ädelövskog, vissa strandpartier).	Fördjupning av översiktsplanen (ÖP).
Bad	Inget officiellt strandbad.	Badförbud. Tidvis höga bakterietal.	Hamnområde. Bräddar, möjligen även avloppsvatten från Skansen.	–	–	–
Fiske	Omfattande sportfiske, ingår i Stockholms ströms fiskevårdsområde. Fritt handredskapsfiske.	Sannolikt höga halter miljögifter i stationär rovfisk.	Höga halter miljögifter i sediment och suspenderat material.	Svartlistning ersatt av kostrekommendationer. Utsättning av lax och havsöring	–	–
Båtsport	Roddbåtar och kanoter. Sightseeing. Två småbåtshamnar. Fartbegränsning 5 knop	Inget utrymme för vinteruppläggning, inga möjligheter att lämna miljöfarligt avfall, sopor och latrin.	Konkurrens om mark. Lågprioriterat tillsynsarbete.	–	–	–
Övrig rekreation	Mycket populära parkområden och strandpromenader.	–	–	–	–	–
Recipient, dagvatten	Från naturområden, gles bebyggelse och mindre vägar.	–	–			
Recipient, bräddvatten	Rel. stort utsläpp V om Djurgårdsbron.	Minskad bräddmängd, men möjligen fortfarande förhöjda bakterietal	Kombinerat ledningsnät med dagvatten från stora hårdgjorda ytor.		Duplicering	
Recipient, renat avloppsvatten	Orenat vatten från Skansens djurhågn.	Förhöjda bakterietal och näringshalter.				
Övrigt	Riksidress för kulturminnesvärden (Södra Djurgården).					

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

DJURGÅRDSBRUNNSVIKEN – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vatten-kvalitet	Minskad fosforhalt, ≤ höga halter Minskade bakterietal, < 100 antal bakt./100 ml	Se Recipient, bräddvatten samt Recipient, renat avloppsvatten.	
Sediment	Minskade föroreningshalter.	Källidentifiering med materialflödesanalys (särskilt utreda källor till PCB-förorening) Se Recipient, dagvatten.	Mf
Grundvatten	Öka kunskapen om grundvattenförhållandet i området.	Mätning av grundvattenkvaliteten.	Mf
Ekologi/ Naturmiljö	Skydda och bevara naturvärdena.	Fullfölj arbetet med en fördjupning av översiktsplanen. Se Recipient, bräddvatten samt Recipient, renat avloppsvatten.	Sbk
Bad	Inget officiellt strandbad.		
Fiske	Fortsatt fiske. Fisk ska innehålla så låga halter miljögift att den inte innebär en hälsorisk att äta.	Provfiske Undersöka innehållet av miljögifter i fisk.	Idf Idf, Mf
Båtsport	Förbättrad avfallshantering vid fritidsbåtshamnar. Bibehållna bestämmelser ang. fartbegränsning.	Ordna med mottagningsstationer för farligt avfall, sopor och latrin.	KDF, Mf, båtklubbar
Övrig rekreation	Bibehålla rekreativa värden	Fullfölj arbetet med en fördjupning av översiktsplanen.	Sbk
Recipient, dagvatten	Ingen ökning av föroreningsbelastningen, främst tungmetaller och organiska föreningar, från; – trafik – bebyggelse	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombebyggelse.	Stadens förvaltningar och bolag
Recipient, bräddvatten	Minskad tillförsel av bräddavloppsvatten	Fortlöpande bygga bort brädd.	SV
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen tillförsel av orenat avloppsvatten från Skansens djurhågn.	Rening av vatten från Skansens djurhågn.	Skansen, Mf
Övrigt	–		

HAMMARBY SJÖ – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Skiktad. Måttligt hög kvävehalt, höga fosfor- och klorofyll-halter, måttligt siktdjup, måttligt höga syrehalter i bottenvattnet.	Tidvis höga bakterietal.	Relativt grund. Utbyte med Salt-sjön. Höga närings-halter i tillflödet fr uppströms belägna sjöar. Näringsrik avrinning från främst bebyggelse och trafik.	Begränsad muddring	Marksanering	Recipientkontroll.
Sediment	Hög förekomst i ytsedi-ment av kvicksilver och zink samt av PAH och PCB.	Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Väg- och båttrafik, bebyggelse och förorenade områ-den. PCB från bl.a. fogmassor i bygg-nader.			Nybyggnation av bostadsområde, marksanering
Grundvatten	Förhöjda halter av tungmetaller, organiska miljögifter. Höga halter kvicksilver.	Uttransport av förore-ningar till ytvatten. Risk för negativ påver-kan på växter och djur.	Vägar, miljöfarlig verksamhet, markföroreningar, bebyggelse. Tidigare industriell verksamhet.			Nybyggnation av bostadsområde, marksanering
Ekologi/ Naturmiljö	För Stockholm ordinar-t växt- och djurliv. Be-varad naturstrand och ekskog på Sickla Udde.	Övergödning, miljögifter. Konflikt med exploate-ringsintressen. Brist på livsmiljöer.	Se Vattenkvalitet. Se Sediment. Konkurrens om mark. Hårdgjorda ytor, störda strän-der.			
Bad	Inget officiellt strandbad. Stor efterfrågan på bad från närboende.	Badförbud. Förorenat vatten och sediment. Tidvis höga bakterietal.	Hamnområde. Vattenutbyte med hamnbassängen, brädd- o dagvatten.	–	–	–
Fiske	Fritt handredskaps-fiske, ingår i Stockholms Ströms fiskevårdsom-råde	Sannolikt höga halter miljögifter i stationär rovfisk	Förorenade sediment, vatten-utbyte med hamn-bassängen	Fiskevårds-område Fisktrappa till Sicklasjön. Utsättning av havsöring.	–	–
Båtsport	Led för båttrafik via Hammarbyslussen och Saltsjön. Småbåts-hamnar vid Sickla Udde och Hammarbyslussen Fartbegränsning.	Brist på utrymme för båtplatser, vinterupp-läggning samt mottag-ning av miljöfarligt avfall, sopor och latrin.	Konflikt med annan markanvändning. Lågprioriterat till-synsarbete.	Småbåtshamn i Sickla kanal.	–	–
Övrig rekreation	Strandpromenader	Delvis begränsad framkomlighet	Hamn och andra vattenanknutna verksamheter, trafikleder	–	–	–
Recipient, dagvatten	Från Södermalm, Hammarby Sjöstad och Södra Hammarby-hamnen. Renat spol-vatten från Södra Länken.	Tillförsel av främst miljögifter. Tillförseln av näringsämnen av liten betydelse pga vattenutbytet med hamnbassängen.	Vägar, miljöfarlig verksamhet, förorenad mark och bebyggelse.		Reningsan-läggningar för dagvatten inom Hammarby Sjöstad. Renings-anläggning för spolvatten från Södra Länken.	
Recipient, bräddvatten	5 200 m³, 2 ggr/år	Främst höjda bakteri-etal – av liten betydelse pga vattenutbytet med hamnbassängen				
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen tillförsel av renat avloppsvatten.	Tidvis höga bakterietal. Förorenat vatten och sediment.	Vattenutbyte med hamnbassängen.			
Övrigt	Farled av riksintresse. Hamn av regionalt intresse. Färja Södermalm-Hammarby sjöstad					

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

HAMMARBY SJÖ – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vatten-kvalitet	Ingen ökning av fosforhalten, ≤ höga halter.	Åtgärder uppströms i Sicklaåns sjösystem	SV, Mf, Nacka
		Se Recipient, dagvatten.	
Sediment	Minskade föroreningshalter.	Källidentifiering med materialflödesanalys (särskilt utreda källor till PCB-förorening). Se Recipient, dagvatten.	Mf
Grundvatten	Grundvattenkvaliteten ska inte försämras.	Identifiera föroreningskällor.	Mf
Ekologi/ Naturmiljö	Bibehålla naturvärdena.	–	
Bad	Inget officiellt strandbad Möjligheter till bad för boende kring Hammarby Sjö.	Utreda alternativa möjligheter till bad i anslutning till Hammarby Sjöstad, tex. bassängbad.	Sdf
Fiske	Fortsatt fiske. Fisk ska innehålla så låga halter miljögift att den inte innebär en hälsorisk att äta.	Provfiske	Idf
		Upprätta avtal om skötsel av ny fisktrappa vid Sickla sluss.	Idf, Mk/Tk
		Undersöka innehållet av miljögifter i fisk.	Idf, Mf
Båtsport	Förbättrad avfallshantering vid fritidsbåtshamnar. Bibehållna bestämmelser ang. fartbegränsning.	Ordna med mottagningsstationer för farligt avfall, sopor och latrin.	Mf, Idf, båtklubbar
Övrig rekreation	Bibehålla och utveckla rekreativa värden Skapa en attraktivare friluftsmiljö.	Anlägg strandpromenad vid ny bebyggelse.	Sbk, Mk
Recipient, dagvatten	Ingen ökning av föroreningsbe-lastningen (främst tungmetaller och organiska föreningar) från trafik, miljöfarlig verksamhet och bebyggelse Minimera påverkan från föro-renad mark	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombebyggelse.	Stadens förvaltningar och bolag
		Anlägga avsättningsmagasin.	SV
		Åtgärda mark- och sedimentföroreningar vid byggande inom tillrinningsområdet.	Mk, Tk
Recipient, bräddvatten	Minskad tillförsel av brädd-avloppsvatten	-	
		-	
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden.	–	
Övrigt			

LILLA VÄRTAN – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Salthalt 1-5 ‰. Skiktad. Mycket hög fosforhalt, extremt hög kväve- och klorofyllhalt, mycket hög syrehalt, stort siktdjup.	–	Reningsverkens utsläpp, Mälarens utflöde.			Recipientkontroll.
Sediment	Hög halt i ytsediment av kvicksilver. Lokalt höga halter av PAH.	Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Förorenade områden.			
Grundvatten	Förhöjda halter av flertalet tungmetaller, organiska miljögifter, bekämpningsmedel. Höga halter av arsenik och kvicksilver.	Uttransport av föroreningar till ytvatten. Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Miljöfarlig verksamhet, hamnar, markföroreningar, vägar, bebyggelse. Tidigare industriell verksamhet.			
Ekologi/ Naturmiljö	Stora naturområden på Stockholms sida i norr och söder. Rikt djurliv, f.a. fåglar.	Övergödning (igenväxning, syrebrist). Förekomst av miljögifter. Konflikt med exploateringsintressen. Bitvis brist på livsmiljöer.	Se Vattenkvalitet. Se Sediment. Konkurrens om mark. Hamnområde.	–	Nationalstadspark, strand-skydd med undantag av hamnområdet. Stora delar av N och S Djurgården klassat som ESKO*.	Fördjupning av översiktsplanen (ÖP).
Bad	Officiellt strandbad vid Ekhaben. Potentiellt ökad efterfrågan på bad vid ev. nybyggande.	Tidvis tjänl. med anm. Utöver strandbad vid Ekhaben badförbud.	Möjlig utsläpp av renat avloppsvatten från Loud den. Hamnområde.			Badvattenkontroll.
Fiske	Omfattande sportfiske, ingår i Stockholms ströms fiskevårdsområde. Fritt handredskapsfiske.	Höga kvicksilverhalter i stationär rovfisk.	Lagrade miljögifter, pågående förorening från mark och hamnverksamhet.	Svartlistning ersatt av kostrekommendationer.		
Båtsport	Stora småbåthamnar vid Hundudden och Älkestan	–	–	–	–	–
Övrig rekreation	Naturmark med strandpromenader norr och söder om hamnområdet.	Hinder pga hamnområdet samt Lilla Skuggan.	–	–	–	–
Recipient, dagvatten	Litet primärt tillrinningsområde inom Stockholm. Dagvatten bl.a från hamnverksamhet, vägar och bebyggelse.	Tillförsel av miljögifter och näringsämnen.	Vägar, miljöfarlig verksamhet, förorenad mark och bebyggelse.		Oljeavskiljare vid Loud den.	
Recipient, bräddvatten	Brädd från inloppet till Loud dens reningsverk	Förhöjda bakterietal			Överföring av Loud dens ARV till Henriksdal.	
Recipient, renat avloppsvatten	Recipient för renat avloppsvatten från Loud den	Förhöjda bakterietal Ämnen med okänd miljöpåverkan	Avloppsvattnets mängd och sammansättning, reningsprocesser. Kemikalieanvändning i samhället.		Överföring av Loud dens ARV till Henriksdal. Mottagning för spillvatten från båtar.	
Övrigt	Snötippning	Uppgrundning				
	Riksintresse som farled och hamn.					
	Tippområde för muddermassor.	Risk för spridning av miljögifter.	Massor från kraftigt förorenade delar av hamnområdet.	Undersökningar av föroreningsinnehåll i botten som muddras.	–	Tillståndsansökan för vidare tippning

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

LILLA VÄRTAN – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vatten-kvalitet	Ingen ökning av fosforhalten, ≤ höga halter.	Utveckla samarbetet inom Norra Östersjöns vattendistrikt/Mälarens vattenvårdsförbund/Svealands kustvattenvårdsförbund.	Länsstyrelser, berörda kommuner, m.fl.
Sediment	Minskade föroreningshalter.	Källidentifiering med materialflödesanalys.	Mf
		Se Recipient, dagvatten samt Recipient renat avloppsvatten.	
Grundvatten	Grundvattenkvaliteten ska inte försämrast. Öka kunskapen om grundvattenförhållandet i området.	Identifiera föroreningskällor.	Mf
		Provtagning av grundvattenkvaliteten i fler mätpunkter.	Mf
Ekologi/ Naturmiljö	Skydda och bevara naturvärdena.	Fullfölj arbetet med en fördjupning av översiktsplanen.	Sbk
		Se Vattenkvalitet, Sediment, Recipient, dagvatten, Recipient, bräddvatten, Recipient, renat avloppsvatten.	
Bad	Tjänlig badvattenkvalitet vid strandbadet. Acceptabla nivåer av blågröna alger vid strandbadet. Ytterligare möjligheter till bad i Lilla Värtan.	Utreda orsaker till tidvis dålig badvattenkvalitet.	Mf, Sdf
		Utreda förutsättningarna för ny officiell badplats i anslutning till Gasverkstomten vid ev. nybyggande.	Mf, Sdf
Fiske	Fortsatt fiske. Fisk ska innehålla så låga halter miljögift att den inte innebär en hälsorisk att äta.	Provfiske	Idf
		Undersöka innehållet av miljögifter i fisk.	Idf, Mf
Båtsport	Förbättrad avfallshantering vid fritidsbåtshamnar.	Ordna med mottagningsstationer för farligt avfall, sopor och latrin.	Mf, Idf, båtklubbar
Övrig rekreation	Bibehålla rekreativa värden	Fullfölj arbetet med en fördjupning av översiktsplanen.	Sbk
Recipient, dagvatten	Ingen ökning av föroreningsbelastningen, främst tungmetaller och organiska föreningar, från; – trafik – miljöfarlig verksamhet – förorenad mark – bebyggelse	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombebyggelse.	Stadens förvaltningar och bolag
		Rena spolvatten från Norra Länkens tunnlar.	VV
		Dagvatten från Norra Länkens förlängning ska renas.	VV
Recipient, bräddvatten	Minskad tillförsel av bräddavloppsvatten	Fortlöpande bygga bort brädd.	SV
Recipient, renat avloppsvatten		Omledning till reningsverk.	SV
Övrigt			

BRUNNSVIKEN – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Starkt skiktad. Hög fosfor- och klorofyllhalt, måttligt hög kvävehalt, litet siktdjup, syrebrist.	Grumligt vatten, tidvis förekomst av blågröna alger.	Begränsad omsättning av bottenvattnet pga tröskel i Älkistan. Höga fosforhalter i tillflödet fr uppströms belägna sjöar. Läckage av lagrad fosfor från botten. Näringsrik avrinning från främst bebyggelse och trafik.	Luftning, därefter utpumpning av bottenvattnet.		Recipientkontroll.
Sediment	Höga halter i ytsediment av kvicksilver, kadmium och zink samt organiska miljögifter.	Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Väg- och båttrafik samt bebyggelse. Komponenter i bl.a plast och färg. TBT från båtbottnfärger. PCB från bl.a. fogmassor i byggnader.			
Grundvatten	Utströmningsområde för Stockholmsåsen. Förhöjda halter av tungmetaller, organiska miljögifter, bekämpningsmedel, näringsämnen och bakterier. Mycket höga halter kvicksilver och PAH.	Uttransport av föroreningar till ytvatten. Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Väg- och spårtrafik, markföroreningar, miljöfarlig verksamhet, bebyggelse. Möjlig påverkan från läckande avloppsledningar. Tidigare verksamheter.			
Ekologi/ Naturmiljö	Stora park- och naturområden på båda sidor av viken. Rikt djurliv – fisk, groddjur, fladdermöss	Övergödning (igenväxning, syrebrist). Förekomst av miljögifter. Konflikt med exploateringsintressen. Barriäreffekt av trafikleder. Bitvis brist på livsmiljöer.	Se Vattenkvalitet. Se Sediment. Konkurrens om mark.	–	Nationalstadspark, strandskydd utmed stora delar av stranden. ESKO*.	Fördjupning av översiktsplanen (ÖP).
Bad	Officiellt strandbad vid Lilla Frescati. I övrigt badförbud inom Stockholm pga. hamnområde.	Badvattnet tidvis tjänligt med anmärkning. Algbloomning.	Ingen känd orsak till förhöjda bakterieretal. Troligen bottenvattnets höga näringsinnehåll.			Badvattenkontroll (inkl. alger).
Fiske	Handredskapsfiske är fritt, TDA-fiske endast inom delar av viken.	Troligen höga halter miljögifter i stationär rovfisk.	Lagrade miljögifter, sannolikt pågående förorening från trafik och småbåts hamnar.	–	–	–
Båtsport	Rodd- och kanotsport. Småbåtshamnar. Hastighetsbegränsning till 7 knop för fartyg.	Brist på utrymme för båtplatser och vinteruppläggning samt mottagning av miljöfarligt avfall, sopor och latrin. ?	Konflikt med annan markanvändning. Lågprioriterat tillsynsarbete.	–	–	–
Övrig rekreation	Omtyckta parkområden, strandpromenader.	Bullerstört	Trafikleder till större delen utan bullerskydd.	–		–
Recipient, dagvatten	Litet primärt tillringsområde inom Stockholm. Trafikdagvatten. Dagvatten från bl.a. Bergshamra, Råsunda och Hagalund.	Tillförsel av miljögifter och näringsämnen.	Vägar, bebyggelse.		Infiltrationsanläggning och avsättningsmagasin för trafikdagvatten. Reningsanläggning för trafik/spolvatten från Eugeniattunneln.	
Recipient, bräddvatten	Ingen tillförsel av bräddavloppsvatten	–			Avsättningsmagasin (Ormen)	
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen tillförsel av renat avloppsvatten	–				
Övrigt	Kulturhistorisk bebyggelse – Hagaparken.					

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

BRUNNSVIKEN – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vatten-kvalitet	Minskad fosforhalt, ≤ måttligt höga halter	Utveckla samarbetet med Solna kommun.	Berörda kommuner
		Åtgärder uppströms i Råstaåns tillrinningsområde.	Solna
		Utreda möjligheten att åtgärda läckaget av lagrad fosfor från botten.	SV
		Se Recipient, dagvatten.	
Sediment	Minskade föroreningshalter.	Källidentifiering med materialflödesanalys (särskilt utreda källor till PCB-förorening)	Mf
		Utred åtgärder för kvicksilverhaltiga sediment i södra delen.	KDF
		Se Recipient, dagvatten.	
Grundvatten	Grundvattenkvaliteten ska inte försämrass.	Identifiera föroreningskällor.	MF
		Utreda ev. läckage i ledningsnätet.	SV
Ekologi/ Naturmiljö	Skydda och bevara naturvärdena.	Fullfölj arbetet med en fördjupning av översiktsplanen.	Sbk
		Se Vattenkvalitet samt Recipient, dagvatten.	
Bad	Tjänlig badvattenkvalitet vid strandbadet. Acceptabla nivåer av blågröna alger vid strandbadet.	Utreda orsaker till tidvis dålig badvattenkvalitet.	Mf
Fiske	Fortsatt fiske. Fisk ska innehålla så låga halter miljögift att den inte innebär en hälsorisk att äta.	Provfiske	Idf
		Undersöka innehållet av miljögifter i fisk.	Idf, Mf
Båtsport	Fortsatt möjlighet till båtsport Förbättrad avfallshantering vid fritidsbåtshamnar.	Ordna med mottagningsstationer för farligt avfall, sopor och latrin.	Mf, Idf, båtklubbar
Övrig rekreation	Bibehålla och utveckla rekreativa värden.	Bullerdämpande åtgärder vid Bergshamraleden och Roslagsvägen.	VV
		Fullfölj arbetet med en fördjupning av översiktsplanen.	Sbk
		Begränsa användningen av parkmark för vinteruppläggning av båtar.	Idf
Recipient, dagvatten	Minska föroreningsbelastningen från; – trafik – bebyggelse	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombebyggelse.	Stadens förvaltningar och bolag
		Rening av dagvatten från Roslagsvägen.	VV, SV
		Allt dagvatten från Norra Länken renas. Kombineras med skydd för förorening vid trafikolycka.	VV
		Renat spolvatten från Norra Länkens förlängning ska ledas till Lilla Värtan.	VV
Recipient, bräddvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden	–	
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden	–	
Övrigt			

HUSARVIKEN – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Normalt oskiktad. Extremt hög fosfor- och klorofyllhalt, hög kvävehalt, litet siktdjup, måttligt hög syrehalt.	–	Avrinning från förorenad mark. Höga fosforhalter i tillflödet från uppströms belägna sjöar. Läckage av lagrad fosfor från botten.	–	–	Recipientkontroll.
Sediment	Hög halt i ytsediment av PAH. Lokalt hög bensenhalt.	Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Förorenade mark-områden.			
Grundvatten	Vid gasverkstomten förhöjda halter av flertalet tungmetaller och organiska miljögifter. I övrigt är grundvattenförhållandena ej kända.	Uttransport av föroreningar till ytvatten. Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Miljöfarlig verksamhet, markföroreningar (bl.a. gasverket) bebyggelse Tidigare industriell verksamhet.			
Ekologi/ Naturmiljö	Ordinärt växt- och djurliv. I våtmarksområdet fd. Lillsjön, rikt växt- och djurliv.	Övergödning (igenväxning). Förekomst av miljögifter. Konflikt med exploateringsintressen. Bitvis brist på livsmiljöer.	Se Vattenkvalitet. Se Sediment. Konkurrens om mark.	Hela vikens vattenyta ingår i Nationalstadsparken	Nationalstadspark, Norra stranden strandskydd. Delar av N Djurgåden klasat som ESKO* (våtmark, ädelövskog, norra stranden).	Fördjupning av översiktsplanen (ÖP).
Bad	Inget officiellt strandbad.	Förorenat vatten och sediment.	Förorenad tillrinning, föroreningar i mark/sediment.			
Fiske	Visst fiske – mete och pimpel. Ingår i Stockholms Ströms fiskevårdsområde, fritt handredskapsfiske.	Troligen höga halter miljögifter i stationär rovfisk.	Förorenad tillrinning, föroreningar i mark/sediment.	–	–	–
Båtsport	Småbåtshamn	–	–	–	–	–
Övrig rekreation	Strandpromenad längs vikens norra sida	Delvis otillgängligt på södra sidan, skräpig och osäker miljö	Tidigare del av Gasverket, oklart hur området ska användas.			
Recipient, dagvatten	Stort tillrinningsområde, f.a. i söder. Troligen starkt förorenat vatten från Gasverkstomten.	Tillförsel av miljögifter och näringsämnen.	Markföroreningar i form av tjära och andra produkter från gasproduktionen. Miljöfarlig verksamhet.	–	Kartering av markföroreningarna. Sanering av Fisksjöängs industriområde.	Fortsatt sanering av begränsade områden.
Recipient, bräddvatten	Ingen tillförsel av bräddavloppsvatten	–				
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen tillförsel av renat avloppsvatten	–				
Övrigt	–	–	–	–	–	–

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

HUSARVIKEN – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vatten-kvalitet	Minskad fosforhalt, ≤ mycket höga halter	Se Recipient, dagvatten.	
Sediment	Minskade föroreningshalter.	Sanering av förorenade bottensediment.	Ansvarsförhållande oklart, utreds av Slk
		Se Recipient, dagvatten.	
Grundvatten	Öka kunskapen om grundvattenförhållandet i området.	Mätning av grundvattenkvaliteten.	Mf
		Sanering av förorenade områden.	Mk
Ekologi/ Naturmiljö	Skydda och bevara naturvärdena.	Fullfölj arbetet med en fördjupning av översiktsplanen.	Sbk
		Se Sediment samt Recipient, dagvatten.	
Bad	Inget officiellt strandbad.	–	
Fiske	Fortsatt fiske. Fisk ska innehålla så låga halter miljögift att den inte innebär en hälsorisk att äta.	Provfiske	Idf
		Undersöka innehållet av miljögifter i fisk.	Idf, Mf
Båtsport	Förbättrad avfallshantering vid fritidsbåtshamn.	Ordna med mottagningsstationer för farligt avfall, sopor och latrin.	Mf, Idf, båtklubbar
Övrig rekreation	Bibehålla och utveckla rekreativa värden	Fullfölj arbetet med en fördjupning av översiktsplanen.	Sbk
		Anlägg strandpromenad längs vikens södra strand (i samband med bebyggelse av Gasverkstomten).	Sbk, Mk
Recipient, dagvatten	Minska föroreningsbelastningen från; – förorenad mark – miljöfarlig verksamhet – vägar	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombebyggelse.	Stadens förvaltningar och bolag
		Sanera förorenad mark.	Mk
		Renat spol- och trafikdagvatten från Norra länken ska ledas till Lilla Värtan.	VV
		Tillsyn – skyddsåtgärder/rening av dagvatten från verksamheter i Storängskroken.	Mf
Recipient, bräddvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden	–	
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden	–	
Övrigt			

UGGLEVIKEN – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Våtmark. Känslig hydrologi. Vattenkvaliteten är ej undersökt.	–	Exploatering, t.ex. Norra Länken.	–	–	–
Sediment	Inga undersökningar gjorda					
Grundvatten	Utströmningsområde för grundvatten. Känslig hydrologi. Inga undersökningar gjorda.	Stor risk för grundvattensänkning.	Exploatering, t.ex. Norra Länken.			
Ekologi/ Naturmiljö	Enda stora våtmarken i Stockholm. Hög artdiversitet, sällsynta växter, fåglar och groddjur.	Konflikt med exploateringsintressen. Barriäreffekter av väg och järnväg. Möjlig påverkan från väg- och spårtrafik.	Konkurrens om mark. Genomfarts- trafik, godsjärnväg till Frihamnen.	–	Nationalstads- park, ESKO*.	Fördjupning av översiktsplanen (ÖP).
Bad	–	–	–	–	–	–
Fiske	–	–	–	–	–	–
Båtsport	–	–	–	–	–	–
Övrig rekreation	Ingår i Nationalstads- parken, stort friluftsvärde.	Buller, barriärer	Främst vägtrafik (Björnnäsvägen)	–	–	–
Recipient, dagvatten	Dagvatten från KTH och Björnnäsvägen	Tillförsel av miljögifter och näringsämnen. Ökad tillrinning. Miljö- farliga ämnen f.a. från trafik.	Väg- och spårtrafik, bebyggelse.	–	Saltningsförbud på Björnnäsvägen.	–
Recipient, bräddvatten	Ingen tillförsel av bräddavloppsvatten	–	–	–	–	–
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen tillförsel av renat avloppsvatten	–	–	–	–	–
Övrigt	–	–	–	–	–	–

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

UGGLEVIKEN – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vatten-kvalitet	Bibehålla de hydrologiska förhållandena.	Se Recipient, dagvatten.	
Sediment	Skydda våtmarken från tillförsel av miljöfarliga ämnen	Se Recipient, dagvatten	
Grundvatten	Öka kunskapen om grundvatten- förhållandet i området.	Mätning av grundvattenkvaliteten och grundvattennivån.	Mf
Ekologi/ Naturmiljö	Skydda och bevara naturvärdena.	Fullfölj arbetet med en fördjupning av översiktsplanen.	Sbk
		Upprätta skötselplan för vattenområdet.	KDF
Bad	–		
Fiske	–		
Båtsport	–		
Övrig rekreation	Bibehålla rekreativa värden	Fullfölj arbetet med en fördjupning av översiktsplanen.	Sbk
		Upprätta skötselplan för vattenområdet.	KDF
Recipient, dagvatten	Minska föroreningsbelastningen från: – trafik – bebyggelse Ingen ytterligare tillförsel av trafikdagvatten.	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny/ombebyggelse	Stadens förvaltningar och bolag
		Rening av trafikdagvatten från Björnnäsvägen.	SV, KDF
		Undersöka dagvattnet från KTH-området. Ev. åtgärd efter utredning.	SV
Recipient, bräddvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden	–	
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden	–	
Övrigt			

IGELBÄCKEN – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Måttligt höga fosfor- och kvävehalter. Betydligt högre fosforhalt i utflödet från Säbysjön. Låga metallhalter utom koppar och bly (måttligt höga-höga), samt zink (höga). Ökning av metallhalter utefter bäckens lopp.	–	Ökning av metallhalter möjligen pga bebyggelse och vägar.			Recipientkontroll.
Sediment	Inga undersökningar gjorda.	–				
Grundvatten	Förhöjda halter av flertalet tungmetaller.	Uttransport av föroreningar till ytvatten. Risk för negativ påverkan på växter och djur.	Markföroreningar, vägar, bebyggelse. Läckage från bl.a schaktmassor i Grönholmstippen.			
Ekologi/ Naturmiljö	Mycket rikt växt- och djurliv (grönling, fåglar, bottenlevande djur). Grön kil mellan stadens och kranskommunernas grönområden.	Vattenbrist, igenväxning, brist på livsmiljöer för grönling. Förekomst av miljögifter.	Dämning av Säbysjön, minskat tillrinningsområde, vandringshinder. Se Vattenkvalitet.	Förbättring av grönlingbiotoper.	Hansta naturreservat. Natura 2000-område (ek-hassellunden i Hansta). ESKO* (tillrinningsområdet) Biotopkartering	Naturresevatsbildning. Utredning av fiskväg från Edsviken till Igelbäcken.
		Barriäreffekt. Avsaknad av våtmarker. Konflikt med exploateringsintressen.	Trafikleder och järnväg. Utdikning. Konkurrens om mark.			Dricksvattentillsättning. Ökade förbindelser under Akallavägen och E18.
Bad	–	–	–	–	–	–
Fiske	–	–	–	–	–	–
Båtsport	–	–	–	–	–	–
Övrig rekreation	Populärt promenad- och strövområde.	Bristande tillgänglighet och kontakt mellan olika delar av området.	Stora vägar (Akallavägen, E18, Kymplingelänken, E4), järnväg.			
Recipient, dagvatten	Trafikdagvatten från E18, Akallavägen, Kymplingelänken och E4. Avrinning från Grönholmstippen, naturmark och odlad mark. Dagvatten från bebyggelse i Akalla, Husby och Kista förs till Järva dagvattentunnel.	Risk för effekter av miljöskadliga ämnen. Risk för skador pga utsläpp vid trafikolycka. Vattenbrist	Miljögifter främst från trafik och tipp. Näringsämnen främst från odlad mark. Olycksberedskap saknas. Ca 1/3 av den naturliga tillrinningen är avledd.		Reningsanläggning för trafikdagvatten från E4	Planer på avledning av trafikdagvatten i samband med utbyggnad av Akallavägen och E18.
Recipient, bräddvatten	Ingen tillförsel av bräddavloppsvatten	–	–	–	–	–
Recipient, renat avloppsvatten	Enstaka enskilda avlopp finns	Tillförsel av näringsämnen -	Undermålig rening	–	–	–
Övrigt	Undervisning, Naturskola vid Eggeby. Jordbruk vid Hästa gård. Damm vid Akalla by.	–	–	–	–	-

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

IGELBÄCKEN – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vatten-kvalitet	Ingen ökning av fosforhalten, ≤ låga halter. (mynning) Minskade metallhalter	Utveckla samarbetet med grannkommuner (Igelbäcksgruppen) –Åtgärder uppströms.	Berörda kommuner
		Se Recipient, dagvatten.	
Sediment	Skydda bäcken från tillförsel av miljöfarliga ämnen	Se Recipient, dagvatten	
Grundvatten	Grundvattenkvaliteten ska inte försämrast. Öka kunskapen om grundvattenförhållandet i området.	Identifiera föroreningskällor.	Mf
		Tillsyn – åtgärder för minskat läckage från Gränholmstippen.	Mf
		Provtagning av grundvattenkvaliteten i fler mätpunkter.	Mf
Ekologi/ Naturmiljö	Skydda och utveckla naturvärdena. Ökad vattenföring.	Fullfölj naturresevatsbildning.	Sbk
		Upprätta skötselplan för vattenområdet.	Ansvarsförhållande oklart, utreds av Slk
		Genomför åtgärder enligt Biotopkartering.	Mk
		Fortsatt vattentillsättning.	SV
		Se Recipient, dagvatten.	
Bad	–		
Fiske	–		
Båtsport	–		
Övrig rekreation	Bibehålla och utveckla rekreativa värden	Fullfölj naturresevatsbildning.	Sbk
		Anlägg bättre passager vid stora vägar och järnväg.	Tk, berörda kommuner
Recipient, dagvatten	Ökad vattenföring under torrperioden. Minska föroreningsbelastningen från; – trafik – förorenad mark – odlad mark Inget ytterligare trafikdagvatten, varken renat eller orenat, från vägar med fordonstäthet >8000/dygn får ledas till Igelbäcken.	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombebyggelse.	Stadens förvaltningar och bolag
		Utred överföring från Översjön.	Lst, berörda kommuner
		Utred möjligheterna att leda renat gårdsdagvatten från bebyggelse till bäcken.	SV
		Rening av nuvarande utsläpp av trafikdagvatten inkl skydd mot förorening vid trafikolycka eller överföring till Järva dagvattentunnel.	VV
Recipient, bräddvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden	–	
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen tillförsel av renat avloppsvatten Inom verksamhetsområdet för VA: Inga vattentoiletter utan anslutning till kommunalt VA–nät.	Enskilda avlopp ska anslutas till kommunalt VA-nät eller avvecklas.	SV, Mf
Övrigt			

BÄLLSTAÅN – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Höga fosfor- och kväve-halter. Höga halter bly och koppar, måttligt höga halter av zink, kadmium, krom och nickel. Tidvis olja och höga bakterietal.	Utsläpp av olja och metaller, tidvis höga bakterietal.	Näringsrik avrin-ning från främst trafik och bebyg-gelse. Bräddvatten. Metaller och olja främst från industri-områden.			Recipientkontroll.
Sediment	Höga halter av zink, PCB och kolväten.	Risk för negativ påver-kan på växter och djur.	Vägrafrik, bebyg-gelse och industri-områden.			
Grundvatten	Förhöjda halter av tungmetaller (arsenik, bly och kvicksilver), bekämpningsmedel	Uttransport av förore-ningar till ytvatten. Risk för negativ påver-kan på växter och djur.	Miljöfarlig verk-samhet, vägar, bebyggelse. Tidigare industriell verksam-het.			
Ekologi/ Naturmiljö	Ordinärt växt- och djurliv. Få naturliga biotoper.	Övergödning (igen-växning, syrebrist). Förekomst av miljö-gifter. Konflikt med exploateringsintressen. Brist på livsmiljöer.	Se Vattenkvalitet. Se Sediment. Konkurrens om mark. Trafik, bebyggelse.	Dammar vid Hjulsta, i Nälsta dike.	Upprustning av en mindre sträcka vid Bromstens idrottsplats	Bottenfaunaprov-tagning. Diskussioner om upprustning av del av Nälsta dike vid Nälsta skola. Upprustning av grönstråket Nälsta dike genom Sundby friområde.
Bad	–	–	–	–	–	–
Fiske	Viss fiskreproduktion i den nedre delen av ån.	Vandringshinder för fisk (asp).	–	–	–	–
Båtsport	–	–	–	–	–	–
Övrig rekreation	Litet värde, med undan-tag främst för kortare sträckor uppströms Spånga.	Brist på ostörd mark nära ån, ersatt skötsel.	Konkurrens om mark.	–	–	Plan för förbätt-ringar av åns när-områden (Mk/Tk).
Recipient, dagvatten	Från väg- och spårtrafik, bebyggelse och industri-områden.	Relativt höga halter fosfor, kväve, koppar och bly i vattnet. Ofta förhöjda bakterietal och olja på ytan.	Troligen f.a. miljö-farliga verksamheter i åns närhet.	Muddring. Dammar (Hjulsta, Nälsta dike).	Kartering av metallförekomst i ån och dag-vattenledningar. Tillsyn av Bromstens industriområde. Enstaka olje-avskiljare.	
Recipient, bräddvatten	Mycket små mängder från ledningsnätet. Stora utsläpp har kom-mit från pumpstationer.	Främst höga bakterietal.			Åtgärder mot utsläpp av bräddvatten, ombyggnad av pumpstation	
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen tillförsel av renat avloppsvatten	–	–	–	Avveckling av enskilda avlopp	-
Övrigt						

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

BÄLLSTAÅN – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vatten-kvalitet	Minskning av fosforhalten, ≤ höga halter. (mynning) Minskade metallhalter	Utveckla samarbetet med grannkommuner (Bällstaågruppen).	Lst, berörda kommuner
		Se Recipient, dagvatten samt Recipient, bräddvatten.	
Sediment	Minskade föroreningshalter.	Källidentifiering med materialflödesanalys.	Mf
		Se Recipient, dagvatten.	
Grundvatten	Grundvattenkvaliteten ska inte försämrass. Öka kunskapen om grundvatten-förhållandet i området.	Identifiera föroreningskällor.	Mf
		Provtagning av grundvattenkvaliteten i fler mätpunkter.	Mf
Ekologi/ Naturmiljö	Utveckla naturmiljön i och kring Bällstaån. Inga ytterligare kulverteringar.	Plantera träd/buskar för skuggning längs ån och vid Hjulsta vattenpark.	Mk, Sdf
		Utred möjligheterna att utöka andelen grönytor i närheten av ån.	Sbk
		Utred möjligheterna till att återställa åns meandringar vid nybebyggelse.	Sbk, Mk
		Utred möjligheterna att öppna upp kulverteringar.	SV
		Upprätta skötselplaner för vattenparkerna.	Mk
Bad	–	–	
Fiske	Ökade möjligheter till fiske.	Provfiske	Idf
		Anlägg fiskväg förbi dämme vid Solvalla.	Idf
		Underlätta etablering av asp.	Idf
Båtsport	–		
Övrig rekreation	Utveckla rekreativa värden	Skapa ett sammanhängande promenadstråk längs med ån i samband med exploatering.	Mk, Sbk, berörda kommuner
Recipient, dagvatten	Minska föroreningsbelastningen från; – miljöfarlig verksamhet – trafik	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombebyggelse.	Stadens förvaltningar och bolag
		Tillsyn – skyddsåtgärder/rening av dagvatten från industriområden.	Mf
		Utred möjlighet till rening av dagvatten vid industriområden.	Tk, SV
		Åtgärda brister i ledningssystemet.	SV
Recipient, bräddvatten			
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden	–	
Övrigt			

FORSÅN – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	I stort samma vatten-kvalitet som i Magelungens ytvatten	–	Höga fosforhalter i tillflödet från uppströms belägna sjöar. Näringsrik avrinning från främst bebyggelse och trafik.			Recipientkontroll.
Sediment	Ingen hög förekomst av undersökta ämnen	–				
Grundvatten	Inga undersökningar gjorda.					
Ekologi/ Naturmiljö	Vinteröppet vattendrag närmast omgivet av naturmark –fuktlövskog, fuktängar, ekskogsparti med en rik flora. Övervintrande ström-stare och kungsfiskare.	Tidvis vattenbrist. Övergödning (igen-växning). Tidvis grumling.	Reglering/naturliga variationer i Tyresåns sjösystem <i>Se Vattenkvalitet.</i> Utsläpp från industriområde.	Muddring, förstärkning av strand	Strandskydd utom detaljplan. Åns stränder klassade som ESKO*.	Bottenfauna-provtagning.
Bad	–	–	–	–	–	–
Fiske	Kräftfiske i ån	–	–	Utsättning av signalkräfta och öring (misslyckad)	–	–
Båtsport	Kanotled	Hinder vid järnvägsbro	För liten öppning under bron	–	–	–
Övrig rekreation	Promenadväg längs hela ån	Buller	Trafikleder.	–	–	–
Recipient, dagvatten	Från industriområde och vägar.	Tillförsel av främst miljögifter. Risk för stor negativ påverkan på växter och djur vid olycka.	Miljöfarlig verksamhet, vägar. Tidvis vattenbrist.	–	–	–
Recipient, bräddvatten	Ingen tillförsel av bräddavloppsvatten	–	–	–	–	–
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen tillförsel av renat avloppsvatten	–	–	–	–	–
Övrigt	Förekomst av bäver.			–	–	–

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

FORSÅN – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vatten-kvalitet	Ingen ökning av fosforhalten, ≤ måttligt höga halter	<i>Se Magelungen</i>	
		<i>Se Recipient, dagvatten</i>	
Sediment	–		
Grundvatten	Öka kunskapen om grundvatten-förhållandet i området.	Mätning av grundvattenkvaliteten.	Mf
Ekologi/ Naturmiljö	Skydda och bevara naturvärdena.	Utreda regleringen av Tyresåns sjösystem i samarbete med grannkommuner.	Tyreså-samarbetet
Bad			
Fiske	Fortsatt fiske.	Provfiske.	Idf
		Fastställa minimiflödet.	Idf, SV
Båtsport	Bibehålla möjligheten till kanot-paddling mellan Drevviken och Magelungen.	Utreda möjligheterna att underlätta passage vid järnvägsbron.	Idf
Övrig rekreation	Bibehålla rekreativa värden		
Recipient, dagvatten	Minska föroreningsbelastningen, främst tungmetaller och organiska föroreningar, från; – miljöfarlig verksamhet – trafik	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombebyggelse.	Stadens förvaltningar och bolag
		Rening av nuvarande utsläpp av trafikdagvatten inkl skydd mot förorening vid trafikolycka.	VV
		Tillsyn – skyddsåtgärder/rening av dagvatten från Larsboda industriområde.	Mf
		Utred möjligheten att leda dagvatten från Larsboda industriområde till annan recipient.	SV
Recipient, bräddvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden.	–	
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden.	–	
Övrigt			

SÄTRAÅN – Nuvarande förhållanden

				Vidtagna åtgärder 1970-		
	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	I sjön	I tillrinnings-området	Pågående åtgärder
Vatten-kvalitet	Uppgifter om vatten-kvaliteten saknas	–				
Sediment	Ej undersökt					
Grundvatten	Inga undersökningar gjorda.					
Ekologi/ Naturmiljö	Djupt nedskuren åfåra med höga naturvärden, till större delen i natur/ parkmiljö	Tidvis uttorkad åfåra pga bortledning av naturlig tillrinning	Kraftigt reducerat tillrinningsområde	Dammar vid åns början	Viss ökning av tillrinningen genom över-föring av dag-vatten. ESKO*.	Naturreservats-bildning för Sätmaskogen.
Bad	–	–	–	–	–	–
Fiske	–	–	–	–	–	–
Båtsport	–	–	–	–	–	–
Övrig rekreation	Promenadvägar	–	–	Dammar vid åns början	–	–
Recipient, dagvatten	Litet tillrinningsområde, naturmark och mindre del bebyggelse.	Förhöjda kopparhalter i tillrinnande dagvatten.	Okänd.		Tillförsel av dagvatten från radhusområde, efter sedimenta-tion i damm.	Tillsättning av dricksvatten under torrperiod. (2003)
Recipient, bräddvatten	Ingen tillförsel av bräddavloppsvatten	–	–	–	–	–
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen tillförsel av renat avloppsvatten	–	–	–	–	–
Övrigt	–	–	–	–	–	–

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

SÄTRAÅN – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vatten-kvalitet		Se Recipient, dagvatten.	
Sediment	Skydda bäcken från tillförsel av miljöfarliga ämnen.	Se Recipient, dagvatten.	
Grundvatten	Öka kunskapen om grundvatten-förhållandet i området.	Mätning av grundvattenkvaliteten.	Mf
Ekologi/ Naturmiljö	Skydda och utveckla natur-värdena.	Fullfölj naturreservatsbildningen vid Sätmaskogen.	Sbk
	Bibehålla de hydrologiska förhållandena.	Fortsatt dricksvattentillsättning under torrperiod.	Sdf
Bad			
Fiske	–		
Båtsport	–		
Övrig rekreation	Bibehålla rekreativa värden	Fullfölj naturreservatsbildningen vid Sätmaskogen.	Sbk
Recipient, dagvatten	Förorenat dagvatten ska inte tillföras Sätmaskån.	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombebyggelse.	Stadens förvaltningar och bolag
		Uppföljning av dagvattenundersökning 2000.	Mf, SV
Recipient, bräddvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden.	–	
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden.	–	
Övrigt			

SKÄRHOLMSBÄCKEN – Nuvarande förhållanden

	Nuvarande förhållanden	Problem	Orsak	Vidtagna åtgärder 1970-		Pågående åtgärder
				I sjön	I tillrinnings-området	
Vatten-kvalitet	Uppgifter om vatten-kvaliteten saknas.	–	–	–	–	–
Sediment	Ej undersökt	–	–	–	–	–
Grundvatten	Inga undersökningar gjorda.	–	–	–	–	–
Ekologi/ Naturmiljö	Litet vattendrag med höga naturvärden genom fuktmark, ängs-mark och gles skogs-mark.	Vattenbrist.	Naturliga varia-tioner.	Två dammar i anslutning till bäcken.	–	
Bad	–	–	–	–	–	–
Fiske	–	–	–	–	–	–
Båtsport	–	–	–	–	–	–
Övrig rekreation	Värdefull för landskaps-bilden	–	–	–	–	–
Recipient, dagvatten	Naturvatten, litet bidrag från koloniområde	–	–	Två dammar i anslutning till bäcken.	–	–
Recipient, bräddvatten	Ingen tillförsel av bräddavloppsvatten	–	–	–	–	–
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen tillförsel av renat avloppsvatten	–	–	–	–	–
Övrigt	–	–	–	–	–	–

* Ekologiskt särskilt känsliga områden

SKÄRHOLMSBÄCKEN – Mål och åtgärder

	Mål	Förslag till åtgärder	Utförare
Vatten-kvalitet	–	Se Recipient, dagvatten.	
Sediment	Skydda bäcken från tillförsel av miljöfarliga ämnen	Se Recipient, dagvatten.	
Grundvatten	Öka kunskapen om grundvatten-förhållandet i området.	Mätning av grundvattenkvaliteten.	Mf
Ekologi/ Naturmiljö	Skydda och utveckla natur-värdena. Bibehålla de hydrologiska förhållandena.	Fullfölja naturreservatsbildningen för Sätmaskogen.	Sbk
Bad			
Fiske	–		
Båtsport			
Övrig rekreation	Bibehålla rekreativa värden	Fullfölja naturreservatsbildningen för Sätmaskogen.	Sbk
Recipient, dagvatten	Förorenat dagvatten ska inte tillföras Skärholmsbäcken.	Dagvattenstrategin ska beaktas vid ny-/ombyggnad.	Stadens förvaltningar och bolag
Recipient, bräddvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden.	–	
Recipient, renat avloppsvatten	Ingen ändring av nuvarande förhållanden.	–	
Övrigt			