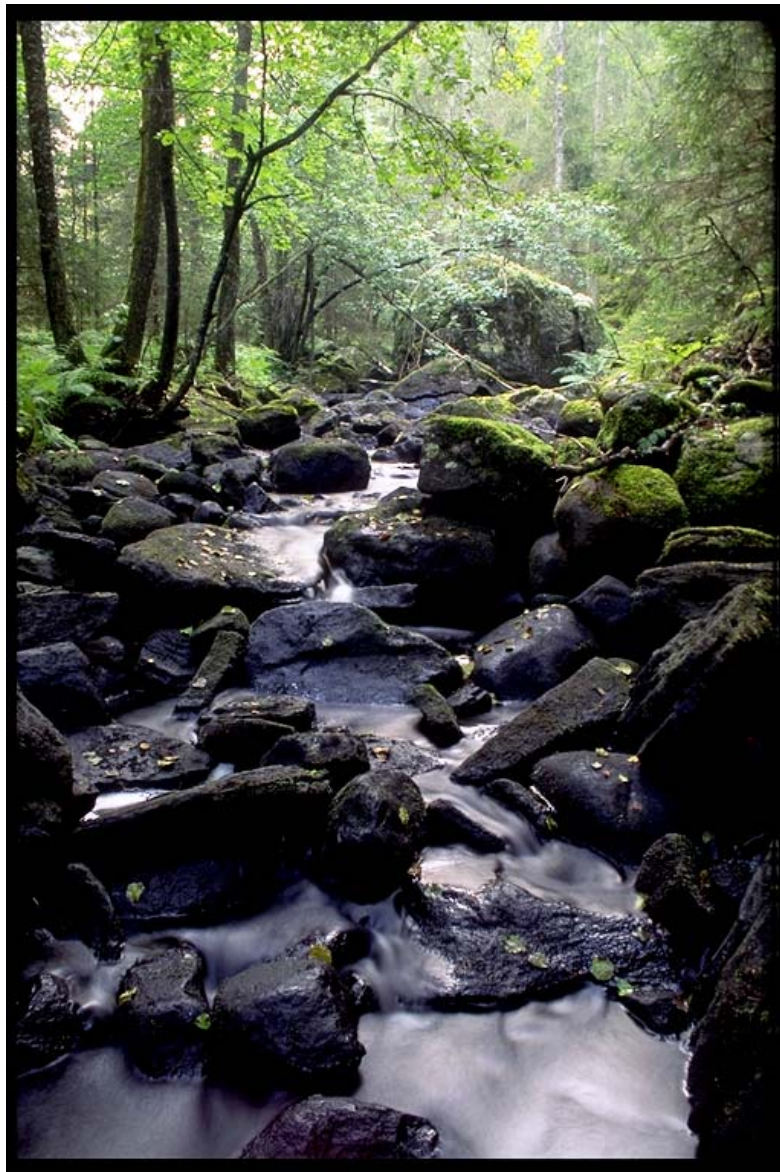


Beslut och skötselplan för Naturreservatet Lindåsabäcken

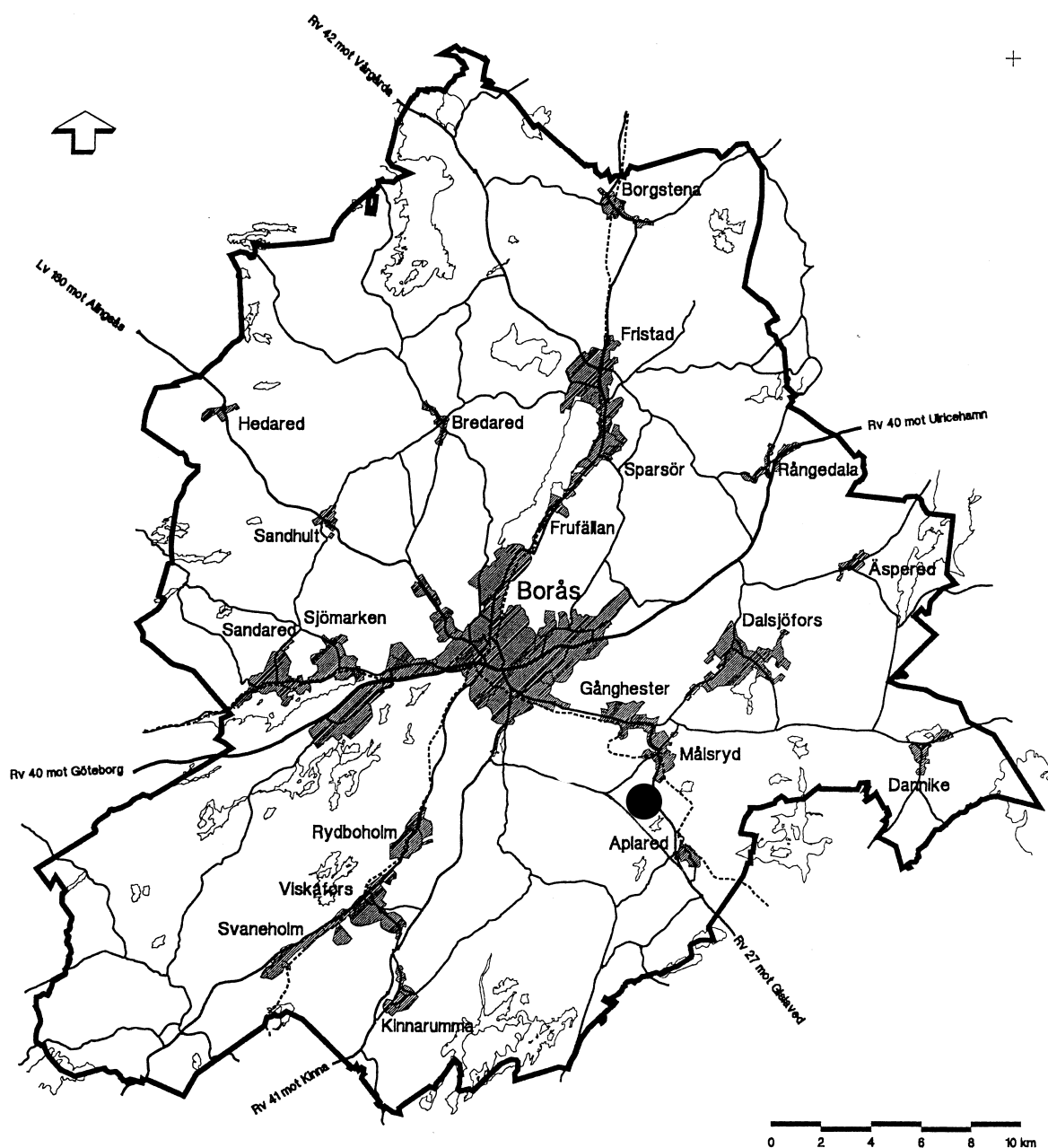


Borås Stad, Kommunfullmäktige, 18 september 2008

Översiktskarta

Naturreservatet Lindåsabäcken

● = område för naturreservatet



Naturreservatet Lindåsabäcken

Innehållsförteckning	3
Uppgifter om naturreservatet	4
Beslut	4
Motiv för beslutet	4
Syfte med reservatet	4
Föreskrifter	5
Inskränkning i rätten att använda mark- och vattenområden	5
Förvaltarens rätt och uppgifter	5
Ordningsföreskrifter för allmänheten	6
Övriga upplysningar angående föreskrifterna	6
Intresseprövning	6
Hushållningsbestämmelser	6
Miljömål	6
Beslutslista	7

Bilagor

Bilaga 1	Skötselplan för Naturreservatet Lindåsabäcken	1
	Inledning	2
	Beskrivning	2
	Riktlinjer för dispenser och andra förtydliganden	3
	Skötselplan	4
	Skötselområden	4
	Kontrollprogram	5
	Uppföljning och revidering	5
	Källförteckning	6
Bilaga 2	Finansiering av förvaltningen	
Bilaga 3	Fastighetsförteckning	
Bilaga 4	Ärendets beredning	
Bilaga 5	Samrådsredogörelse	

Naturreservatet Lindåsabäcken

Beslut om naturreservat enligt 7 kap. 4 § miljöbalken

Uppgifter om naturreservatet

Namn:	Naturreservatet Lindåsabäcken
Län:	Västra Götaland
Kommun:	Borås
Församling:	Ljushults församling
Lägesbeskrivning:	9 km SO om Borås
Kartor:	Gröna kartan 1:50000 Kinna 6C NO Gula kartan 1:20000 Målsryd 6C:85 Fastighetskartan 1:12500 6C 9g Ruered
Fastigheter, fastighetsägare, servitut mm:	Se bilaga 3
Areal:	8,7 ha
Förvaltare:	Borås Stad

Beslut

Kommunfullmäktige i Borås beslutade den 18 september 2008

det område som avgränsats på beslutskarta skyddas som naturreservat med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808).

reservatets namn skall vara Naturreservatet Lindåsabäcken.

fastställa bifogad skötselplan med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. Skötselplanens övergripande mål skall gälla utan begränsning i tiden.

för att uppnå syftet med reservatet skall angivna föreskrifter gälla med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken (1998:808) samt 3 § förordningen om områdesskydd (1998:1252). Vård och förvaltning skall bedrivas i enlighet med upprättad skötselplan.

Motiv för beslutet

I Lindåsabäcken finns ett stort bestånd av flodpärlmusslor med dokumenterad föryngring. Beståndet har en stor utbredning och det finns goda förutsättningar för musslor i bäcken. Lindåsabäcken bedöms ha ett mycket högt skyddsvärde i ett regionalt perspektiv. Inrättandet av ett kommunalt naturreservat ger ett bra skydd.

Syfte med reservatet

Syftet med reservatet är att bevara ett livskraftigt bestånd av flodpärlmussla och säkerställa fortsatt föryngring genom att skydda musslans livsmiljö.

Föreskrifter

Inskränkning i rätten att använda mark- och vattenområden.

A. Föreskrifter enligt 7 kap. 5 § miljöbalken om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden inom reservatet.

Förutom föreskrifter och förbud enligt andra lagar, författningar och förordningar är det inte tillåtet att:

1. uppföra ny byggnad, väg eller annan anläggning,
2. uppföra mast eller torn, annat än tillfälliga jakttorn,
3. anlägga luft- eller markledning,
4. spränga, schakta, gräva, tippa och fylla ut eller på annat sätt påverka områdets topografi,
5. dika, avvattna, anlägga dräneringsrör, rensa befintligt dike, gräva, kulvertera, anlägga damm eller på annat sätt påverka yt- och dräneringsförhållandena,
6. anordna vattenuttag ur bäcken
7. genom anordningar ändra vattenståndet i Lindåsabäcken,
8. rensa i Lindåsabäcken,
9. anordna upplag,
10. kalavverka, gallra, plantera skog, ta bort dött träd eller vindfälle eller på annat sätt påverka vegetationen,
11. framföra fordon i Lindåsabäcken,
12. köra i branterna eller utföra annan verksamhet i branterna som innebär risk för utflöde av humus eller sediment till Lindåsabäcken,
13. använda biologiska eller kemiska bekämpningsmedel,
14. använda gödsel, kalk eller aska,
15. fiska öring,
16. sätta ut fisk eller kräftor eller för området främmande växter eller djur

Förvaltarens rätt och uppgifter

B. Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken och 3 § förordningen (1998:1252) områdesskydd gällande förvaltning av reservatet.

Förvaltaren har rätt att:

1. märka ut reservatet,
2. utföra åtgärder enligt skötselplan,
3. lämna dispenser från föreskrifterna.

Förvaltare och förvaltningsuppgifter:

1. Förvaltare för reservatet skall vara Borås Stad.
2. Naturreservatet skall utmärkas enligt svensk standard och Naturvårdsverkets anvisningar.
3. Skötselplanens övergripande mål och riktlinjer gäller utan begränsningar i tiden. Skötselplanen revideras vid behov. Behov av detaljåtgärder för att nå uppställd målsättning kan komma att förändras varför en översyn i detta avseende bör ske med 10 års mellanrum.

Ordningsföreskrifter för allmänheten

C. Föreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken, om rätten att färdas och vistas i reservatet.

Förutom föreskrifter och förbud enligt andra lagar, författningar och förordningar är det inte tillåtet att:

1. skada levande eller döda stående eller liggande träd och buskar samt skada vegetationen i övrigt, till exempel genom att gräva upp växter,
2. skada berghällar, block eller klippor
3. göra upp eld,
4. tälta,
5. framföra fordon,
6. anbringa skylt, affisch, orienteringskontroll, måltavla eller därmed jämförlig anordning,
7. anordna motortävling, skyttetävling, orienteringstävling eller annan idrottstävling,
8. plocka upp eller skada musslor eller andra ryggradslösa djur,
9. fiska öring,

Övriga upplysningar angående föreskrifterna

Föreskrifterna i A –C skall inte utgöra hinder för förvaltaren att utföra åtgärder enligt skötselplan.

Undantag från föreskrifterna ansöks om hos förvaltaren. Förvaltaren kan om särskilda skäl föreligger med stöd av 7 kap. 7 § och 16 kap. 9 § miljöbalken medge undantag från föreskrifterna.

Intresseprövning

Med hänsyn till områdets värden och naturreservatets syfte kommer pågående mark- och vattenanvändning att avsevärt försvåras. Kommunen bedömer att områdets värden bäst ges ett långsiktigt skydd genom bildande av naturreservat. Föreskrifterna är anpassade till naturreservatets syfte och värden. De är främst avsedda att begränsa skador på mark, vatten och växt- och djurliv. Vid en avvägning mellan enskilda och allmänna intressen i enlighet med 7 kap 25 § miljöbalken finner kommunen att föreskrifterna inte går längre än vad som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses.

Hushållningsbestämmelser

Naturreservatsbildningen är förenlig med hushållningsbestämmelserna för mark- och vattenområden enligt 3 och 4 kap miljöbalken och med den för området gällande översiktsplanen.

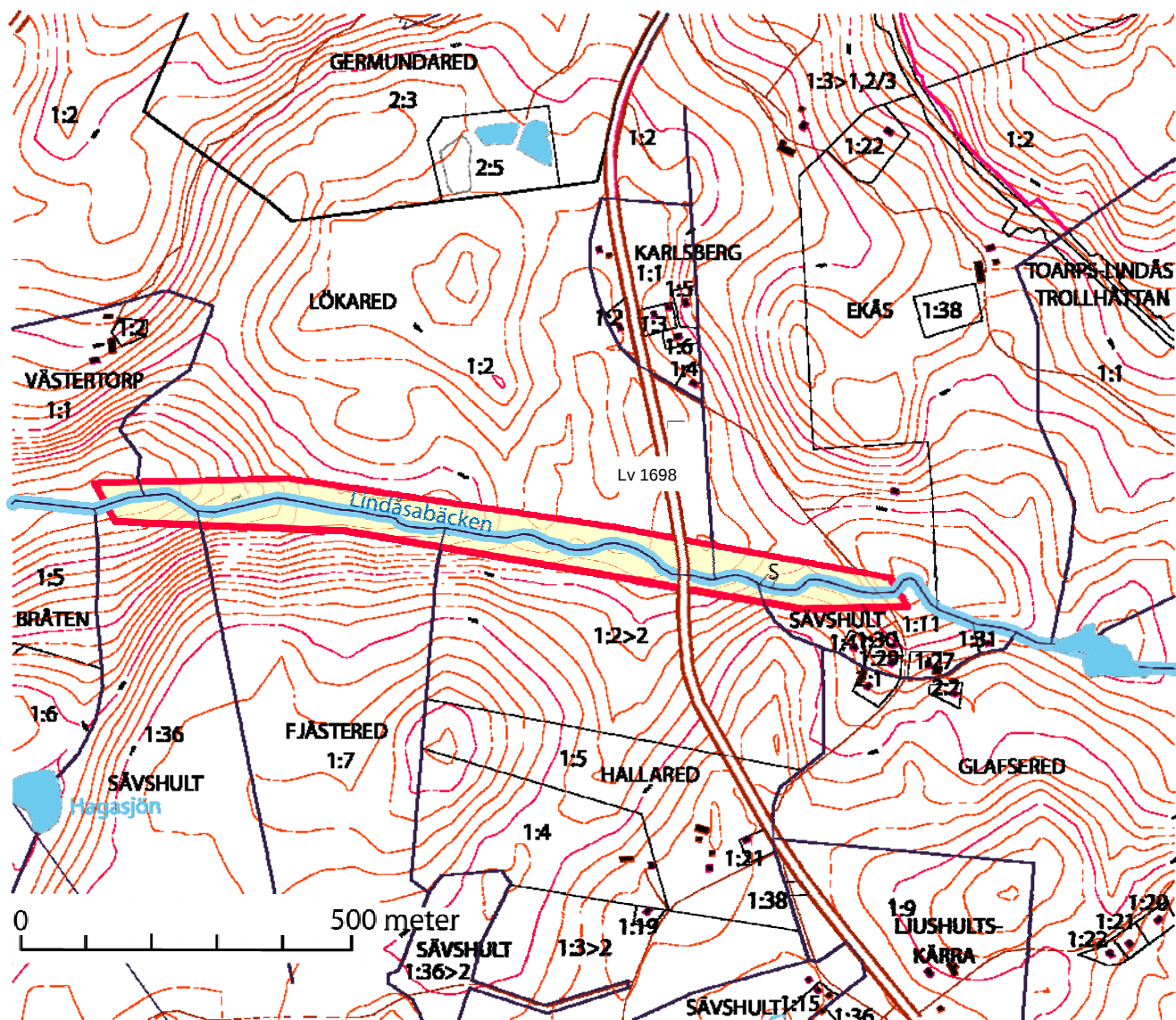
Miljömål

Naturreservatet utgör ett led i arbetet med att uppnå det av riksdagen antagna miljömålen levande sjöar och vattendrag, levande skogar och ett rikt växt- och djurliv.

KOMMUNSTYRELSEN

Ulrik Nilsson
Kommunstyrelsens ordförande

Peter Skoglund
Tf Samhällsplaneringschef



Beslutskarta med skötselområden

Naturreservatet Lindåsabäcken

Borås Stad, Kommunfullmäktige,
18 september 2008

- Reservatsgräns
- Barrskog
- Vattendrag

Skötselplan för Naturreservatet Lindåsabäcken



Borås Stad, Kommunfullmäktige, 18 september 2008

Inledning

Flodpärlmusselbeståndet i Lindåsabäcken bedöms ha ett mycket högt skyddsvärde i Västra Götalands län. Bäckens hyser ett mycket stort bestånd av musslor, uppskattningsvis 10 000-20 000 individer. Beståndet har en relativt stor utbredning, och livsmiljön för musslorna är god, men det avgörande är dock storleksfördelningen, som visar på att förnygringen varit acceptabel i bäcken under senare år. Idag finns ca 50 vattendrag med kända bestånd av flodpärlmussla i länet. I elva av dem förekommer små, juvenila musslor (< 50 mm). Förekomst av öring är en förutsättning för flodpärlmusslan eftersom musslans larver lever som parasit på öring. I Lindåsabäcken finns måttliga bestånd av öring. Syftet med reservatsbildningen och skötseln är att bevara ett livskraftigt bestånd av flodpärlmussla och att säkerställa fortsatt förnygring genom att skydda musslans livsmiljö.

Beskrivning

Berggrunden i kommunen genomskärs på många ställen av ett spricksystem med den huvudsakliga riktningen nordost-sydväst. Det finns även ett annat tydligt system, om än mindre påtagligt, som går i östvästlig riktning. Detta fenomen kan ses tydligt på topografiska kartor, men är på grund av sin storskalighet vanligen svårt att överblicka från marknivån.

Vid Kovra kan man på ett relativt litet område följa de olika spricksystemen, se hur de samverkar och bildar små platåer, ett så kallat rutplatålandskap. Detta syns bra om man vid Kovraberg, följer den gamla banvallen som en gång hyste järnvägsförbindelsen Borås – Alvesta. Genom sprickdalarna rinner vattendragen Lindåsabäcken, Skansabäcken och Kovraån.

Lindåsabäcken är 4,3 km lång. Från utloppet ur Lindåsasjön till odlingslandskapet vid Kovra rinner Lindåsabäcken i huvudsak genom skogsmark. Vattnet är mestadels strömmande men omväxlande med lugnare partier. Bottensubstratet utgörs till största delen av grus, sten och block. Vattnet är relativt klart, näringsfattigt och inte försurningspåverkat. Sedan 1994 har inga pH-värden under 6,4 uppmätts.

I Lindåsabäcken finns förutom flodpärlmussla också andra intressanta arter. Märkräftan nordlig sötvattensmärta, som är extremt försurningskänslig, förekommer i bäcken. Bland de kärlväxter som påträffats utmed ån kan nämnas blåsippa, vätteros, springkorn och tätört.

Flodpärlmusslans livsmiljö

Flodpärlmusslan lever i näringsfattiga strömmande vattendrag med gott om syre och god vattenkvalitet. Musslan tar in vatten i skalet och filtrerar det i gälarna som tar upp både syre och föda. Flodpärlmusslan sitter i ett skyddat läge på fasta sand- eller grusbottnar. Stillastående vatten och slam på bottenarna kväver musslorna. Flodpärlmusslan tar upp kalk ur vattnet för att bygga upp sitt skal. Den växer mycket sakta och kan inte växa alls i kalkfattiga vatten. Särskilt känsliga är små musslor. Övergödning och kalkning direkt i vattendrag leder till igenslamning och ska därför undvikas i flodpärlmusslevatten. För att kunna utvecklas parasiterar flodpärlmusslornas larver på öringar. Det är framför allt årsyngel som fungerar som värdfiskar. Öringen är beroende av kallt, strömmande, näringsfattigt vatten. För att vattnet inte ska värmas upp av solen måste vattendragen vara skuggade av träd och buskar. Skyddszonen är också viktig för att förhindra att jord eller humus spolats ned i vattendraget. Rötter och grenar längs bäcken ger gömställen och ståndplatser till öringen och tillför näring i form av löv och insekter. Flodpärlmusslor är också ljuskänsliga trots att de inte har ögon och flyttar sig om de hamnar i soliga lägen.

Riktlinjer för dispenser och andra förtydliganden

Lindåsabäcken är enligt belägen och svårtillgänglig och utnyttjas mest för skogsbruk, jakt, svampplockning och viss rekreation. De flesta av dessa aktiviteter kan pågå i reservatet, såvida inte särskilda naturvärden hotas. Nedan följer riktlinjer för hur några konflikter och dispensansökningar skall hanteras.

Ridning

Inom reservatet gäller inte något generellt förbud mot ridning, men ridtävlingar är enligt föreskrifterna inte tillåtna och arrangörer bör normalt inte heller ges dispens.

Orientering

I begränsad omfattning utgör orientering inte något hot mot befintliga naturvärden. För att få genomföra orienteringstävling eller sätta upp kontroller krävs dock dispens från reservatsföreskrifterna.

Övriga idrottsaktiviteter eller andra evenemang

Enligt föreskrifterna är inte idrottstävlingar eller motsvarande evenemang tillåtna i reservatet utan särskilt tillstånd från kommunen. Tillstånd skall alltid sökas. Principerna för eventuella dispenser bör vara följande:

- Aktiviteter som hotar särskilda naturvärden skall inte tillåtas.
- Aktiviteter med anknytning till friluftsliv eller naturstudier eller som av hävd förekommer i området bör normalt tillåtas såvida inte särskilda skäl föreligger.

Stormfällen och skadeinsekter

Upparbetning av stormfällen bör så långt som möjligt undvikas. Om skogen stormfälls i stor omfattning får dock stormfällena tas bort för att inte gynna skadeinsekters spridning. Vid en omfattande skogsdöd till följd av skadeinsekters angrepp eller sjukdom får dessa träd tas bort för att inte gynna en fortsatt spridning.

Markskador

Markskador skall undvikas. I de fall de uppstår skall de i möjligaste mån åtgärdas.

Lv 1698

Länsväg 1698 passerar igenom reservatet. Drift- och underhållsarbeten som inte riskerar att påverka syftet med reservatet får utföras. Inför underhållsarbeten bör väghållaren samråda med förvaltaren av naturreservatet.

Skötselplan

Skötselområdet

Naturtyp: Barrskog

Beskrivning

I sluttningarna mot Lindåsabäcken växer granskog med ett relativt stort inslag av lövträd närmast bäcken.

Den södra sluttningen är på sina ställen mycket brant. Granskogens olika bestånd varierar i ålder mellan 25-90 år. Markskiktet består nästan uteslutande av olika mossor. Äldre död ved saknas nästan helt men det finns flera nyligen döda träd.

Den norra slänten är flackare. På cirka halva arealen har granskogen nyligen avverkats. En lövbård längs bäcken och enstaka träd och buskar har lämnats. Den andra halvan av arealen består av granskog. Granskogens olika bestånd varierar i ålder mellan 40-50 år. Förekomsten av död ved är liten.

Mål

- Skogen ska fungera som skyddszon till bäcken.
- Längs Lindåsabäckens stränder skall det finnas en skuggande trädbård som domineras av lövträd.

Skötsel

- Träd, framför allt gran, kan tas ut om skötseln bedrivs på ett sätt som inte påverkar skyddszonen eller Lindåsabäcken negativt.
- Ädellövträd, äldre lövträd, hålträd, döda träd och lågor ska normalt lämnas.

Naturtyp: Vattendrag

Beskrivning

Bäcken är 2-5 meter bred. Vattnet i bäcken är mestadels strömmande och det förekommer en del öar och ibland flera flodarmar i området. Bottensubstratet utgörs till största delen av grus, sten och block. Vattnet är relativt klart, näringsfattigt och inte försurningspåverkat. Vattenvegetationen är sparsam och beskuggningsgraden är ungefär 50 %.

Mål

- Det biologiska livet skall utvecklas med så liten störning från mänsklig påverkan som möjligt.
- Området ska bibehålla sin nuvarande karaktär

Skötsel

- Området lämnas för fri utveckling.
- Om träd faller över bäcken och ger upphov till dämning eller avsevärt förändrad vattenströmning får de tas bort.

Kontrollprogram

Programmets syfte skall vara att kontrollera att skötseln är ändamålsenlig för att bevara och förbättra områdets naturvärden.

1. Flodpärlmussleövervakning

Kontroll av flodpärlmusslorna görs lämpligen genom räkning av samtliga musslor på fasta sträckor. Upprepas vart 6:e år.

2. Reproduktionskontroll av musslor

Syftet med inventeringen är att utröna om det finns reproduktion av musslor genom att söka mussellarver på öringars gälar. Öringarna fångas genom elfiske. Upprepas vart 6:e år.

3. Elfiske

Syftet med inventeringen är att följa öringens och övriga fiskarters utveckling i området. Upprepas vart 3:e år.

4. Bottenfaunainventering

Syftar till att följa bottenfaunans utveckling genom håvning och sparkprov på en fast punkt. Upprepas vart 3:e år.

5. Kontroll av Lindåsabäckens vattenkvalitet.

Vattenprovtagning i bäcken 2 gånger/år och analys av pH, alkalinitet, färg, Ca, Tot-P och Tot-N. Upprepas varje år.

6. Fotodokumentation.

För att man skall kunna följa förändringar i reservatet är fotodokumentation mycket viktig. Fotopunkt, fotoriktning och brännvidd skall noteras för att fotograferingen skall kunna upprepas. Upprepas vart 10:e år.

Externa undersökningar

För närvarande omfattas hela Lindåsabäcken av ett omfattande kontrollprogram som inte förvaltaren bekostar. I Naturvårdsverkets "trendstationer i vattendrag" ingår vattenkemi (1 punkt 12ggr/år), bottenfauna (1 lokal 1ggn/år), elfiske (3 (?) lokaler 1ggn/år) och kiselalger (1 punkt 1ggn/år). Flodpärlmusselinventering genomförs i länsstyrelsens regi på 15 lokaler vart 6:e år.

Naturrestatets kontrollprogram träder ikraft/samordnas om de externa undersökningarna blir färre än vad som anges i kontrollprogrammet.

Biologisk provtagning i naturrestatet

Flodpärlmusslorna är huvudorsaken till att naturrestatet bildas. Därför bör de olika kontrollprogrammen i möjligaste mån undvika att påverka beståndet negativt. De delsträckor som ingår i flodpärlmussleövervakningen märks ut i fält och på dessa sträckor skall inte elfiske- och bottenfauna utföras.

Uppföljning och revidering

Inom ramen för skötseln av reservatet ingår att fortlöpande bedöma om vidtagna åtgärder är ändamålsenliga för att uppnå skötsel- och kvalitetsmål. Om så inte är fallet skall skötselåtgärderna ändras.

Skötselplanen skall revideras vart 10:e år eller när berörda parter anser det påkallat. Genomförda uppföljningar, dokumentation och kontrollprogram skall utgöra underlag för revideringar av planen.

Källförteckning

- Henrikson, B-I. 1996. Vägbygge över Lindåsabäcken – Beskrivning av naturvärdena och bedömning av påverkan på faunan.
- Henrikson, B-I. 2000. Sammanfattning av uppgifter om bottenfauna i Häggåns vattensystem.
- Henrikson, L. & Medin, M. 1990. Nya fynd av Rhitrogena-larver (Ephemeroptera, Heptageniidae) i Sydsverige, med uppgifter om larvtäthet och övrig bottenfauna. Ent. Tidskr. 111:91-94.
- Henrikson, L. 1993. Flodpärlmusslan i Lindåsabäcken 1993 och alternativa sträckningar av riksväg 27.
- Länsstyrelsen i Älvsborgs län. 1976. Natur i Älvsborgs län.
- Länsstyrelsen Västra Götalands län. 1997. Övervakning av flodpärlmussla 1997. Henrikson, L. och Bergström, S-E. Rapport 1998:9.
- Länsstyrelsen Västra Götalands län. 2005. Flodpärlmussla i Västra Götalands län – känd förekomst 2005.
- Medins Biologi Kemi Miljö. 2006. Biologiska undersökningar i Lindåsabäcken och fyra andra bäckar 2006. Uppföljning av effekter av ny sträckning av riksväg 27 mellan Kråkared och Aplared i Borås kommun.
- Medins Sjö- och åbiologi. 2007. Biologiska undersökningar i Lindåsabäcken och fyra andra bäckar 2006. Vägverket.
- Miljöskyddskontoret. 1999. (Carlsson, P. & Roos, J.) Geologiskt skyddsvärda objekt i Borås kommun.
- Miljöskyddskontoret. 2006. Naturdatabas för Borås Stad.
- Naturcentrum AB. 1999. Naturvårdsprogram för Borås kommun
- Naturvårdsverket. 2003. Bildande och förvaltning av naturreservat, Handbok 2003:3

Finansiering av förvaltningen

Bilaga 2

Borås Stad bekostar bildande och förvaltning av naturreservatet.

Nedan följer en beräkning av kommunens kostnader för inrättande av naturreservatet. Kostnaderna är uppdelade dels i "istandsättningsåtgärder" som är av engångskaraktär och delas upp under 2005 – 2008 dels i "årlig drift" som är den uppskattade årliga kostnaden för förvaltningen från och med 2009.

Skötseln av naturreservatet ingår i kommunens skogsförvaltning. Kostnader och intäkter för skogsskötsel ingår inte i nedanstående kalkyl. Borås Stad har garanterat den fortsatta skötseln av naturreservatet som en förutsättning för att erhålla de statliga bidragen för lokala naturvårdsprojekt och ramen för verksamheten "Naturvård" höjdes 2005 med 30.000 kronor med avseende på det blivande Naturreservatet Lindåsabäcken.

Åtgärd	Istandsättning		Årlig drift
	Totalt	Varav utfört t. o. m. 2007	
Reservatsbildning, skötselplan, värdering m. m. Intrångsersättning till markägarna ingår ej.	74.000	38.400	0
Information, markering av reservatsgränser m. m.	77.000	9.800	5.000
Förvaltning, tillsyn och kontrollprogram.	49.000	0	25.000
Totalt	200.000	48.200	30.000
Statsbidrag	100.000	0	0
Nettokostnad	100.000	48.200	30.000

Fastighetsförteckning

Bilaga 3

Reviderad fastighetsförteckning tillhörande bildande av naturreservat
Lindåsabäcken upprättad 2008-04-10.

Beteckning på kartan	Ägare/Innehavare, adress	Övrigt
----------------------	--------------------------	--------

FASTIGHETER INOM OMRÅDET

Ekås 1:3	John Arvid Rune Johansson Hultavägen 37 516 77 Målsryd	
----------	--	--

Fjästered 1:7	Holger Larsson Ruered 10 504 95 Borås	
---------------	---	--

Hallared 1:2	Åke Inge Thor Ringvägen 11 516 50 Aplared	
--------------	---	--

	Leif Anders Thor Tjäderstigen 6 518 41 Sjömarken	
--	--	--

Lökared 1:2	Jan Marcus Ekdahl Lökared 1 504 95 Borås	
-------------	--	--

Västertorp 1:1	Rolf Lennart Johansson Germundared Västertorp 1 516 95 Målsryd	
----------------	--	--

Sävshult 1:11	Ernst Ejdemyr Kärraholm Granliden 516 95 Målsryd	
---------------	--	--

Sävshult 1:36	Åke Sävbrink Östra Sävshult 516 95 Målsryd	
---------------	--	--

MARKSAMFÄLLIGHETER INOM OMRÅDET

Samfälligheten är bildad vid laga skifte år 1846-12-09,
Akt 15-TOA-24, ändamål tvättplats

Deläggande fastigheter:

Ekås 1:2	Jan Einar Skoglund Hultavägen 51 516 77 Målsryd
Ekås 1:3	John Arvid Rune Johansson Adress se ovan.

RÄTTIGHETER INOM OMRÅDET

Till förmån för: Glafsered 2:2	Göran Peter Mårtensson Kärrahamn Rörbo 516 95 Målsryd Åse Irene Karlsson Kärrahamn Rörbo 516 95 Målsryd	Servitut, rätt till utfart akt 15-LJU-315
Belastar: Glafsered 1:23	Ulf Göran Ivar Öhman Glafsered 4 516 95 Målsryd	
Till förmån för: Sävshult 1:27	Ernst Ejdemyr Adress se ovan	Servitut, utfart till allmän väg, akt 15-LJU-282
Belstar: Sävshult 1:11	Ernst Ejdemyr Adress se ovan	
Till förmån för: Sävshult 1:29	Jan Michael Holmén Christine Ulrika Holmén Adresser se nedan	Servitut, utfart till allmän väg, akt 15-LJU-310
Belastar: Sävshult 1:11	Ernst Ejdemyr Adress se ovan	
Till förmån för: Sävshult 1:30	Märta Elisabet Fors Adress se nedan	Servitut, utfart till allmän väg, akt 15-LJU-311
Belastar: Sävshult 1:11	Ernst Ejdemyr Adress se ovan	
Till förmån för: Sävshult 1:41	Veronica Ellie Elfrida Blickfors Adress se nedan	Servitut, utfar till allmän väg, akt 15-LJU-372
Belastar: Sävshult 1:11	Ernst Ejdemyr Adress se ovan	

Genom området går gamla landsvägen Borås-Svenljunga
eventuella rättighetsinnehavare är inte utredda

Beteckning på kartan	Ägare/Innehavare, adress	Övrigt
Allmän väg	Vägverket Region Väst Lokalkontor Box 14033 400 20 Göteborg	

FASTIGHETER UTANFÖR OMRÅDET

Bråten 1:5	Bodil Marianne Ivstedt Skogsrydsvägen 113 506 70 Frufällan
Sävshult 1:27	Ernst Ejdemyr Adress se ovan
Sävshult 1:29	Jan Michael Holmén Kärraholm Jakobsberg 516 95 Målsryd Christine Ulrika Holmén Kärraholm Jakobsberg 516 95 Målsryd
Sävshult 1:30	Märta Elisabet Fors Billdalsgatan 12 504 35 Borås
Sävshult 1:31	Pentti Olavi Kalaoja Kärraholm 14 516 95 Målsryd
Sävshult 1:41	Veronica Ellie Elfrida Blickfors Kärraholm Stjärnhult 516 95 Målsryd
ÖVRIGA INTRESSEENTER	Vattenfall Eldistribution AB Anläggningsförvaltning Att:Yvonne Johansson Österlånggatan 60 461 88 Trollhättan

Fastighetsförteckningen upprättad av

Edward Isaksson
Förrättningslantmätare

Lindåsabäcken har länge varit känt för sitt fina och skyddsvärda bestånd av flodpärlmusslor. Ett flertal inventeringar av flodpärlmusslor har genomförts i bäcken, den första av Vägverket 1993. I kommunens naturvårdsprogram (2001) klassas området som klass I – högsta naturvärde.

Kommunen medverkade 2002 tillsammans med Länsstyrelsen och WWF i att skriva en ansökan om LIFE-bidrag för bevarandeåtgärder i ca 25 vattendrag med flodpärlmusslor i landet. Naturvårdsverket lade ner ansökan med motiveringen att en del av områdena inte var Natura 2000-områden. Kommunen föreslog 2003 i samband med en komplettering av Natura 2000-områden till Länsstyrelsen att Lindåsabäcken skulle utses som Natura 2000, men Länsstyrelsen menade att kvoten för denna naturtyp redan var fylld så området blev aldrig skyddat.

Borås Stad studerar därför på eget initiativ möjligheten till bildande av ett kommunalt naturreservat. Kommunstyrelsen ansökte den 2 juli 2004 om bidrag för lokala naturvårdsprojekt och Länsstyrelsen i Västra Götaland beviljade projektet stöd den 16 december 2004.

De markägare som direkt berörs av reservatet har informerats under arbetets gång. Utskick med information om reservatsbildningen till alla markägare i Lindåsabäckens tillrinningsområde kommer att ske under våren 2008.

Förslag till beslut och skötselplan skickades ut på remiss under perioden 21 april – 31 maj 2008.

Bildandet och säkerställandet av skötseln i Naturreservatet Lindåsabäcken bidrar till att uppfylla några av de miljömål för Borås Stad som antogs av Kommunfullmäktige 2008.

Kommunfullmäktige beslutade att bilda naturreservatet den 18 september 2008.

För ärendet ansvarigt kommunalråd är Morgan Hjalmarsson.

Den grupp som arbetat med utformningen av detta dokument har bestått av Olof Svensson och Kjell Johansson från Lokalförsörjningskontorets skogsavdelning, Jenny Pagmén och Bengt Himmelmann från Kommunledningskansliet samt Jenny Pleym från Miljökontoret.

Samrådsredogörelse

Bilaga 5

Förslag till bildande av Naturreservatet Lindåsabäcken, Borås Stad. Förslaget har varit utsänt på samrådsremiss 21 april – 31 maj 2008 och med föreläggande om eventuellt yttrande till berörda sakägare. I samrådsredogörelsen sammanfattas och kommenteras inkomna synpunkter. Samtliga yttranden finns i sin helhet tillgängliga på Kommunledningskansliet, Borås Stad.

Sammanfattning

Komplettering har gjorts för att tillmötesgå Vägverket. I övrigt har gjorts några redaktionella ändringar.

Synpunkter under samrådstiden

Förslaget har sänts till följande myndigheter, organisationer och privatpersoner.

	Remisspart	Utan invändn	Med invändn.	Inkom
1	ArtDatabanken			
2	Naturvårdsverket	avstår		19 maj 2008
3	Länsstyrelsen i Västra Götalands län			
4	Skogsstyrelsen i Borås		x	22 maj 2008
5	Sveriges Lantbruksuniversitet			
6	Sveriges geologiska undersökning	avstår		21 maj 2008
7	Vägverket Region Väst		x	20 maj 2008
8	Fiskeriverket		x	3 juni 2008
9	TeliaSonera AB			
10	Vattenfall Eldistribution AB	x		27 maj 2008
11	Byggnadsnämnden		x	13 maj 2008
12	Fritids- och turistnämnden	x		5 juni 2008
13	Gatunämnden	x		5 juni 2008
14	Dalsjöfors kommunalnämnd	x		23 maj 2008
15	Kulturnämnden	x		3 juni 2008
16	Lokalförsörjningsnämnden	x		23 maj 2008
17	Miljönämnden	x		27 maj 2008
18	Borås Naturskyddsförening	x		30 maj 2008
19	Borås Naturskyddsförening, Borås Fågelgrupp			
20	Viskans vattenråd			
21	LRF, Sjuhärad			
22	Naturskyddsföreningen Södra Älvsborg			
23	Svampföreningen Häxringen			
24	Västergötlands Botaniska Förening	x		19 maj 2008
25	Västergötlands Ornitologiska Förening			
26	Aplareds hembygdsförening			
27	Häggåns fiskevårdsområdesförening, c/o Sven-Olof Salomonsson, Kovra 1, 504 95 Borås		x	30 maj 2008
28	Lennart Henriksson, Klatebergsvägen 1, 510 22 Hyssna			
29	Jägare: Gösta Olsén, Kovra Pl 4828, 504 95 Borås Bo-Erik Persson, Albins väg 10, 516 92 Äspered Magnus Håkansson, Hallagärde 8457, 504 91 Sandhult Jan-Olof Nordgren, Tummarpsvägen 10, 516 31 Dalsjöfors			

Dessutom har förslaget varit utsänt till samtliga fastighetsägare och innehavare av särskild rätt till mark inom reservatet enligt bilaga 3. Inga yttranden har inkommit från dessa.

Samrådssynpunkter i sammandrag och Kommunstyrelsens kommentar

4. Skogsstyrelsen

I förslaget bör förtydligas att kontroller och provtagningar ska ske utan att musselbeståndet skadas.

Kommunstyrelsens kommentar

Det framgår under rubriken Kontrollprogram.

7. Vägverket Region Väst

Vägverket är väghållare för väg 1698 som går genom reservatet. På beslutskartan har fel vägnummer angetts. Drift och underhåll av vägen ska kunna genomföras. Att Vägverket får genomföra erforderliga drift- och underhållsåtgärder bör därför preciseras i handlingarna.

Kommunstyrelsens kommentar

Kartan har ändrats.

Avsnittet ”Riktlinjer för dispenser och andra förtydliganden” har kompletterats för att tillmötesgå Vägverkets synpunkter om framtida drifts- och underhållsåtgärder.

8. Fiskeriverket

Ordningsföreskrifterna för allmänheten under C8 anger att det är förbjudet att plocka upp eller skada musslor eller andra vattenlevande djur ur bäcken och att det enligt C9 är förbjudet att fiska öring. Eftersom fisk är ett vattenlevande djur innebär C8 automatiskt ett totalt fiskeförbud, vilket inte torde vara avsikten. Fiskeriverket föreslår att C8 ska lyda ”plocka upp eller skada musslor eller andra ryggradslösa djur”.

Kommunstyrelsens kommentar

Bestämmelsen C8 har ändrats.

11. Byggnadsnämnden

Åtgärder uppströms reservatet kan innebära negativ påverkan inom reservatsområdet. Hantering av dessa åtgärder bör övervägas.

Förslag till reglering av fisket bör utarbetas i samråd med fiskevårdsområdesföreningen och berörda markägare.

Kommunstyrelsens kommentar

Berörda markägare uppströms reservatet har informerats om deras ansvar för en god vattenkvalitet i Lindåsabäcken.

Inom reservatet har fiskerätten av öring lösts in av kommunen. I övrigt bestämmer fiskevårdsområdesföreningen om fisket.

27. Häggåns fiskevårdsområdesförening o LRF:s kommungrupp för Borås

Avstyrker att det bildas ett naturreservat i Lindåsabäcken.

Syftet med bildandet av Naturreservatet Lindåsabäcken i Borås Stad en förnygringsplats för flodpärmusslan, kan man åstadkomma genom att informera och utbilda markägarna inom området att ta särskilda hänsyn vid jord- skogsbruk utmed ån. Redan i nuläget har berörda skogsägare tagit särskilda hänsyn vid exempelvis genomförda gallringar, inte minst tack vare den information Borås Stads kommunekolog och Skogsstyrelsen spridit de senaste åren. Genom denna information har vi markägare blivit mycket mer medvetna om de naturvärden vi har att vårda och vi har också antaget en miljöpolicy enligt nedan.

Vid brukandet av jord och skog i anslutning till Häggåns vattensystem är det viktigt att ta särskilda hänsyn för att undvika negativ miljöpåverkan. Därför är det viktigt att sprida information och kunskap om de ovanligt höga naturvärdena. Genom rådgivning till markägare och alla som arbetar i anslutning till vattendraget förmedla kunskap så att naturvårdshänsyn beaktas. Att uppmuntra markägarna till att miljöcertifiera sig är ett effektivt sätt att säkerställa detta.

För att säkerställa flodpärmusslans förnygring är det inte tillräckligt med de förslag till inskränkningar inom det föreslagna reservatet som är uppräknade i remissen. Flodpärlmusslan är helt beroende av att det finns öringar i vattendraget för att kunna fortplanta sig. Öringbeståndet måste vårdas i hela vattensystemet och vi i Fiskevårdsområdesföreningen är tillsammans med markägarna beredda att ta vårt ansvar för detta i enlighet med ovanstående policy.

Att bilda en massa mindre naturvårdsreservat innebär att det allmänna tar ett ansvar och kostnader för skötsel av dessa reservatsöar, när man istället skulle kunna använda dessa resurser på ett mycket mera kostnadseffektivt sätt till att engagera markägare och andra aktörer till att ta ett frivilligt ansvar. Tar vi inte ett aktivt skötselansvar tar naturen på sikt tillbaks de naturvärden som skapats genom tidigare generationers brukande av jord och skog. Vi har sett många exempel på äldre reservatsbildningar, som på grund av utebliven skötsel förlorat de naturvärden man ursprungligen ville skydda. I Ljushult har vi ett bra exempel på detta.

Kommunstyrelsens kommentar

Fastighetsägare i och uppströms reservatet har tagit sitt naturvårdsansvar. Det har bidragit till det värdefulla beståndet av förnygrande flodpärlmusslor. Reservatet bildas för att säkerställa detta för framtiden. Borås Stad som är förvaltare av reservatet kommer att ta sitt skötselansvar.

Reservatet bildas för att säkerställa förnygringsplatsen. Vi kan av yttrandet konstatera att markägarna utanför reservatet tar sitt ansvar för att bl a skydda flodpärlmusslan och öringen.