

## INNEHÅLL:

BESLUT "NATURRESERVAT ÄLVRAVINERNA": 1999-05-12  
SKÖTSELPLAN "NATURRESERVAT ÄLVRAVINERNA"  
REGISTERUPPGIFTER "NATURRESERVAT ÄLVRAVINERNA"

\*\*\*\*\*

BORLÄNGE KOMMUN  
Kommunstyrelsen

SAMMANTRÄDESDATUM: 1999-05-12  
DNR: Ex 8/96 830, § 77 (2081)

## FÖRSLAG TILL BILDANDE AV NATURRESERVATET ÄLVRAVINERNA

Ett förslag till bildande av ett kommunalt naturreservat för älvrvavinerna mellan Bullerforsens kraftstation och Domnarvsbron har varit utsänt på remiss 1997-06-17 - 1997-09-01.

Inkomna synpunkter har redovisats och bemötts av miljökontoret i sammanställning daterad januari 1999. Under remissbehandlingen konstaterades att detaljplanen för Hushagen, Gammelgården m.m. stred mot intentionerna i reservatsbildningen, varför en detaljplaneändring måste göras innan reservat bildas. Nu är planändringen gjord och reservatsärendet kan fullföljas.

Miljökontoret har i samrådshandling redogjort för bakgrund och motiv för bildandet samt angett vilka föreskrifter som skall gälla för reservatet enligt följande:

### REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

1983 förvärvade kommunen större delen av aktuellt område i syfte att bevara grönstråket längs älven och utveckla tillgängligheten för allmänheten genom att anlägga ett promenadstråk på ömse sidor om älven. Redan i Länsstyrelsens översiktliga naturinventering 1976 utpekades älvområdet från Forshuvud till Domnarvsbron som kommunalt intresse från naturvårdssynpunkt. I länets naturvårdsprogram från 1988 utpekades aktuellt område som klass II-objekt. Samma år utförde plansektionen en fördjupad naturinventering av aktuellt område. Inventeringen var föranledd av planerade ombyggnader av kraftstationerna i älven. I rapporten diskuterades ett eventuellt säkerställande med stöd av naturvårdslagen. I miljöprogrammet 1991 föreslogs att skötselplan för älvområdet upprättas. 1995 färdigställdes en områdesbeskrivning och skötselplan av ekolog Maria Jons på uppdrag av miljökontoret och gatukontoret. 1996-05-13 beslutade planutskottet att uppdra åt miljökontoret att i samråd med berörda förvaltningar upprätta förslag om reservatsbild-

ning.

## MOTIVERING

Ändamålet med reservatet är att bevara ett tätortsnära naturområde längs Dalälven, innehållande såväl ravinskogar, smärre våtmarker, betesmark och gräsytor. Föreslagen skötsel syftar till att bevara pågående markanvändning, det vill säga slå vakt om växt- och djurliv, geologi, landskapsbild, rörligt friluftsliv, sportfiske m.m.

Viktiga ingredienser i reservatsföreskrifterna är att motverka olika former av exploatering samt att ravinskogarna sköts på ett sätt som gynnar bevarandeintresset och mångfalden. Längs Dalälvsstranden löper ett promenadstråk som nyttjas av ett stort antal Borlängebor. Området är även upplåtet för sportfiske. Området är av väsentlig betydelse för allmänhetens friluftsliv samt för bevarandet av biologisk mångfald i enlighet med 7 § i naturvårdslagen.

## FÖRESKRIFTER

### A. FÖRESKRIFTER MED STÖD AV 8 § NATURVÅRDSLAGEN SOM INSKRÄNKNINGAR I RÄTTEN ATT FÖRFOGA ÖVER FASTIGHETEN INOM RESERVATET

Utöver vad som gäller i övrigt är det förbjudet att:

1. Uppföra byggnad eller anläggning.
2. Spränga, gräva, schakta, muddra, utfylla, tippa eller dämna eller anlägga upplag annat än för skötseln av reservatet. Markarbeten får utföras för underhåll av befintliga ledningar efter samråd med förvaltaren. Område 3 i skötselplanen är undantagen denna bestämmelse.
3. Avverka eller utföra annan skogsvårdande åtgärd annat än i enlighet med skötselplan.
4. Skada växande eller döda - stående eller ikullfallna - träd och buskar eller gräva örter.
5. Anlägga ny mark- eller luftledning, normalt underhåll och ombyggnad får dock ske.
6. Framföra motordrivna fordon i terrängen. Undantag skall gälla naturvårdsförvaltare vid tillsyn och förvaltning.

Föreskrifterna utgör inget hinder mot de åtgärder som behövs vid skötsel och förvaltning av reservatet samt för att tillgodose ändamålet med reservatet. Normalt underhåll av befintliga mark och luftledningar får också ske. Grävningssarbete kan också behöva ske i område 4.

### B. FÖRESKRIFTER MED STÖD AV 9 § NATURVÅRDSLAGEN ANGÅENDE MARKÄGARES OCH ANNAN SAKÄGARES SKYLDIGHET ATT TÅLA VISS INTRÅNG

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken förpliktigas tåla att de åtgärder vidtas inom området som framgår av en till ärendet hörande skötselplan.

#### C. FÖRESKRIFTER MED STÖD AV 10 § NATURVÅRDSLAGEN OM VAD ALLMÄNHETEN HAR ATT IAKTTAGA INOM RESERVATET

Utöver vad som gäller i övrigt är det förbjudet att:

1. Göra åverkan på mark eller geologiska naturföremål.
2. Skada växande eller döda - stående eller ikullfallna - träd och buskar, eller gräva upp örter.
3. Fånga eller insamla djur (med undantag för fiskar).
4. Framföra motordrivet fordon.

#### D. FÖRESKRIFTER MED STÖD AV 9 § NATURVÅRDSFÖRORDNINGEN RÖRANDE NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN AV RESERVATET

1. Kommunstyrelsen fastställer skötselplanen, till ärendet hörande bilaga 1, som reglerar naturvårdsförvaltningen.
2. Naturvårdsförvaltare skall vara Borlänge kommun.

Till ärendet hör även skötselplan (bilaga 1), registeruppgifter (bilaga 2), översiktskarta (bilaga 3) och beslutskarta (bilaga 4).

Näringslivs- och planutskottet föreslår kommunstyrelsen besluta

att med stöd av 7 § naturvårdslagen (1964:82, omtryckt 1991:641) förklara markområden enligt en till ärendet hörande beslutskarta, bilaga 4, som naturreservat.

att naturreservatets namn skall vara Naturreservatet Älvravinerne.

att ändamålet med reservatet skall vara att bevara områdets naturkvaliteter för friluftslivet och den biologiska mångfalden.

att för området skall gälla de föreskrifter enligt 8-10 §§ naturvårdslagen samt 9 § naturvårdsförordningen (1976:484 omtryckt 1987:969, 9 § därefter ändrad 1991:1 165) vilka anges i förslaget samt

att frågan om finansieringen av förvaltningen skall överlämnas till budgetberedningen.

Vid sammanträdet meddelar Per Sixtensson att han ej hunnit

sätta sig in i ärendet och att han kommer att framföra eventuella synpunkter då kommunstyrelsen behandlar ärendet.

-----

I kommunstyrelsen yrkar Ingemar Andersson bifall till näringslivs- och planutskottets förslag,

Kommunstyrelsen beslutar

att bifalla förslaget.

-----

SAMRÅDSHANDLING

Reviderad 1999-03-18

FÖRSLAG TILL BILDANDET AV NATURRESERVATET ÄLVRAVINERNA

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

1983 förvärvade kommunen större delen av aktuellt område i syfte att bevara grönstråket längs älven och utveckla tillgängligheten för allmänheten genom att anlägga ett promenadstråk på ömse sidor om älven. Redan i Länsstyrelsens översiktliga naturinventering 1976 utpekades älvområdet från Forshuvud till Domnarvsbron som kommunalt intresse från naturvårdssynpunkt. I länets naturvårdsprogram från 1988 utpekades aktuellt område som klass II-objekt. Samma år utförde plansektionen en fördjupad naturinventering av aktuellt område. Inventeringen var föranledd av planerade ombyggnader av kraftstationerna i älven. I rapporten diskuterades ett eventuellt säkerställande med stöd av naturvårdslagen. I miljöprogrammet 1991 föreslogs att skötselplan för älvområdet upprättas. 1995 färdigställdes en områdesbeskrivning och skötselplan av ekolog Maria Jons på uppdrag av miljökontoret och gatukontoret. 1996-05-13 beslutade planutskottet att uppdra åt miljökontoret att i samråd med berörda förvaltningar upprätta förslag om reservatsbildning.

MOTIVERING

Ändamålet med reservatet är att bevara ett tätortsnära naturområde längs Dalälven, innehållande såväl ravinskogar, smärre våtmarker, betesmark och gräsytor. Föreslagen skötsel syftar till att bevara pågående markanvändning, det vill säga slå vakt om växt- och djurliv, geologi, landskapsbild, rörligt friluftsliv, sportfiske m.m.

Viktiga ingredienser i reservatsföreskrifterna är att motverka olika former av exploatering samt att ravinskogarna sköts på ett sätt som gynnar bevarandebidraget och mångfalden. Längs

Dalälvsstranden löper ett promenadstråk som nyttjas av ett stort antal Borlängebor, området är även upplåtet för sportfiske. Området är av väsentlig betydelse för allmänhetens friluftsliv samt för bevarandet av biologisk mångfald i enlighet med 7 § i naturvårdslagen.

#### A. FÖRESKRIFTER MED STÖD AV 8 § NATURVÅRDSLAGEN SOM INSKRÄNKNINGAR I RÄTTEN ATT FÖRFOGA ÖVER FASTIGHETEN INOM RESERVATET

Utöver vad som gäller i övrigt är det förbjudet att:

1. uppföra byggnad eller anläggning.
2. spränga, gräva, schakta, muddra, utfylla, tippa eller dämna eller anlägga upplag annat än för skötseln av reservatet. Markarbeten får utföras för underhåll av befintliga ledningar efter samråd med förvaltaren. Område 3 i skötselplanen är undantagen denna bestämmelse.
3. avverka eller utföra annan skogsvårdande åtgärd, annat än i enlighet med skötselplan.
4. skada växande eller döda - stående eller ikullfallna - träd och buskar eller gräva örter.
5. anlägga ny mark- eller luftledning, normalt underhåll och ombyggnad får dock ske.
6. framföra motordrivet fordon i terrängen. Undantag skall gälla naturvårdsförvaltare vid tillsyn och förvaltning.

Föreskrifterna utgör inget hinder mot de åtgärder som behövs vid skötsel och förvaltning av reservatet samt för att tillgodose ändamålet med reservatet. Normalt underhåll av befintliga mark och luftledningar får också ske. Grävningsarbete kan också behöva ske i område 4.

#### B. FÖRESKRIFTER MED STÖD AV 9 § NATURVÅRDSLAGEN ANGÅENDE MARKÄGARES OCH ANNAN SAKÄGARES SKYLDIGHET ATT TÅLA VISS INTRÅNG

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken förpliktigas tåla att de åtgärder vidtas inom området som framgår av bifogad skötselplan, bilaga 3.

#### C. FÖRESKRIFTER MED STÖD AV 10 § NATURVÅRDSLAGEN OM VAD ALLMÄNHETEN HAR ATT IAKTTAGA INOM RESERVATET

Utöver vad som gäller i övrigt är det förbjudet att:

1. göra åverkan på mark eller geologiska naturföremål.
2. skada växande eller döda - stående eller ikullfallna - träd och buskar eller gräva upp örter.
3. fånga eller insamla djur (med undantag för fiskar).
4. framföra motordrivet fordon.

## D. FÖRESKRIFTER MED STÖD AV 9 § NATURVÅRDSFÖRORDNINGEN RÖRANDE NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN AV RESERVATET

1. Kommunstyrelsen fastställer skötselplanen, bilaga 1, som reglerar naturvårdsförvaltningen.
2. Naturvårdsförvaltare skall vara Borlänge kommun.

Till ärendet hör även skötselplan (bilaga 1), registeruppgifter (bilaga 2), översiktskarta (bilaga 3) och beslutskarta (bilaga 4).

Näringslivs- och Planutskottet föreslås besluta att utsända ärendet på remiss till 970901.

Efter det att ärendet remissbehandlats kommer kommunstyrelsen att tillställas följande grundförslag

- med stöd av 7 § naturvårdslagen (1964:822, omtryckt 1991:641) förklara markområden enligt en till ärendet hörande beslutskarta, bilaga 4 som naturreservat.
- naturreservatets namn skall vara Naturreservatet Älvravinerna.
- ändamålet med reservatet skall vara att bevara områdets naturkvaliteter för friluftslivet och den biologiska mångfalden.
- för området skall gälla de föreskrifter enligt 8-10 §§ naturvårdslagen samt 9 § naturvårdsförordningen (1976:484 omtryckt 1987:939, 9 § därefter ändrad 1991:1165) vilka anges ovan.

\*\*\*\*\*

### SKÖTSELPLAN

Bilaga 1

Naturreservatet Älvravinerna.

#### I. ALLMÄN BESKRIVNING

##### 1. ADMINISTRATIVA DATA (se registeruppgift)

##### 2. GRUNDEN FÖR BESLUTET SAMT RESERVATSFÖRESKRIFTER (se reservatsbeslutet)

##### 3. ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING AV BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

###### 3.1 Naturförhållanden

Älvravinerna mellan Bullerforsen och Domnarvsbron är en grön lunga nära Borlänge tätort. Till stor del har den naturliga

älvravinmiljön fått utvecklats fritt i området. Där finns svårgenomträngliga, lummiga lövskogsbestånd, som hyser en hel del mindre vanliga arter. På båda sidor om älven finns trevliga promenadstråk.

De dominerande jordarterna i området är mo och mjäla. De är avsatta i Tunafjärden under tiden efter isavsmältningen då hela slättområdet var en vik av Östersjön.

Vid Bullerforsen, finns på dess västra sida, även en fläck med morän. En jordart med alla kornstorlekar.

På forsens östra sida finns lite berg i dagen. Det har kommit fram genom att vattnet i älven har "ätit" sig ner i de olika lagren och till slut nått berggrunden.

På den östra sidan i höjd med Hönsarvsholmen finns en sträcka där älvmo har lagrats. Här har älven i sen tid avsatt materialet, därav namnet älvmo.

Intill älven har raviner skurits ut i den finkorniga jorden.

Ravinväggarnas övre delar är vanligen mer eller mindre lodräta, eftersom jordarten där ofta utgörs av lera eller mjäla.

I de lägre delarna består väggarna av mo som inte har samma egenskaper som lera och mjäla och därför lättare rasar nedför sluttningarna. Allt smält- och regnvatten samlas dessutom till ravinens lägre delar, vilket leder till jordflytning och en mindre brant sluttning.

Utvecklingen av en ravin bestäms av rännilar som följer naturliga sänkor eller plogfårar, diken, hjulspår m.m. Betydelsen av vegetationstäckets skydd mot erosion är viktig.

Trädvegetationen domineras av lövträd. De vanligaste lövträden är björk, asp, gråal, sälg och rönn, men även hägg, druvfläder, alm, lönn och mandelpil förekommer.

Fältskiktet får mest ljus på våren innan löven har slagit ut och därför finns här många tidiga vårblommor som t.ex. vit-sippa och liljekonvalj. Andra arter som harsyra, är istället skuggtåliga.

Närings- och vattentillgången är god och arter som kräver det är vanliga här: gullpudra, kabbeleka, lundstjärnblomma, springkorn och strutbräken. Storgroë växer i en av ravinerna. Gråalen, som förekommer rikligt i hela området, har en förmåga att binda luftens kväve till jorden. En art som gynnas av kväve är brännässla och den växer på sina ställen mycket frodigt här.

Inom området växer till största delen de naturliga älvravinarterna, men här finns också en hel del trädgårdsflyktingar.

Den mest dominerande är den ovan nämnda druvflädern, men även röda vinbär, syren, spirea, rönnsamak, gullregn, humle akleja, parksallat, lind och poppel förekommer inom området.

Fågellivet längs älven är typiskt för denna del av landet.

Bland de lite udda arterna kan nämnas mer eller mindre regelbunden förekomst av mindre hackspett, kattuggla, stenknäck och kungsfiskare. Djurlivet i övrigt är sparsamt. Rådjur, hare, räv och hermelin förekommer. Bäver och grävling sätter sin

prägel på landskapet.

### 3.2 Kulturhistoriska förhållanden

Historiskt sett har älvravinerna fram till 1800-talets senare del brukats som slätter och betesmarker. Den lummiga trädvegetationen i ravinerna är således en ung företeelse. En betespräglad ravinmiljö har återskapats intill gammelgården. Strax söder om reservatet ligger Borganäs kulle på den gamla kungsgården Hushagens ägor. Engelbrektsupproret 1434 inleddes med att fogdeborgen på Borganäs brändes ned. Området blev föremål för en omfattande arkeologisk utgrävning 1985. Vid reservatsgränsen i söder ligger dels den gamla välbevarade bruksbebyggelsen Hushagen dels Tunabygdens gammelgård med ditflyttade men välbevarade byggnader från främst Tunabygdens agrara historia.

### 3.3 Nuvarande markanvändning

Idag nyttjas älvområdet främst som ett närströv- och rekreationsområde. Ett omfattande sportfiske bedrivs som administreras av Borlänge centrala fiskevårdsområde. Strandpromenaden nyttjas också av skolor och daghem samt som motionsslinga. Invid gammelgården har ett mindre ravinområde inhägnats för betesdrift och glesats ur för att erhålla "hagmarkskaraktär". På östra sidan av älven har en mindre badplats iordningställts på privat initiativ.

### 3.4 Tillgänglighet

Området är centralt beläget och lätt att nå från flera startpunkter.

### 3.5 Slitage och störningskänslighet

Området är relativt slitagetåligt. Vissa sidoraviner kan vara känsliga för störningar på fågelliv och markslitage. Här föreslås att inga stigar anläggs.

### 3.6 Källuppgifter

Länsstyrelsen Dalarna: Översiktlig naturinventering 1976:10.

Länsstyrelsen Dalarna: Naturvårdsprogram för Kopparbergs län 1988:1.

Plansektionen Borlänge kommun: Naturinventering Dalälvsområdet sept. 1988.

Borlänge kommun: Miljöprogrammet 1992-94, 1991.

Miljökontoret - Gatukontoret: Älvravinerna, Områdesbeskrivning och skötselplan, 1995.

## II PLANDEL

### 1. DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK OCH VATTEN

#### 1.1 Övergripande mål



Älvravinerna och särskilt strandområdena har sedan länge fungerat som strövområde för närbelägna bostadsområden. Ändamålet med reservatsbildningen är att förstärka denna funktion och slå vakt om pågående markanvändning. Skötseln syftar till att skydda växt- och djurliv, geologi, landskapsbild samt värden för sportfiske och rörligt friluftsliv.

Ravinskogarna skall i stor utsträckning lämnas för fri utveckling, vilket kommer att förstärka såväl estetiska som naturvetenskapliga värden. För att stärka områdets fridfulla karaktär kommer all motorfordonstrafik att förbjudas. Kulturhistoriska lämningar från främst flottningsepoken i form av stenkistor och fundament skall bevaras.

## 1.2 Generella riktlinjer och åtgärder

Bebyggelse och andra fasta anläggningar inom området tillåts ej. Rastbänkar, bryggor för sportfiskets behov samt anordningar som hör till friluftsbadet på Hönsarvssidan är dock undantagna. Motorfordonstrafik för allmänheten förbjuds. För underhållsarbeten av kraftledningarna kan viss trafik med motorfordon förekomma. De trädbevuxna områdena längs stränderna skall regelbundet gallras medan skogen i de inre delarna av ravinerna och niporna skall tillåtas utvecklas fritt. Djurhållning och betesdrift skall fortsätta och utvecklas invid Gammelgården. De öppna gräsytor mot älven vid Gammelgården samt ytterligare några gräsytor skall slåttas årligen. Målsättningen är att skapa ett variationsrikt landskap med såväl öppna som slutna områden.

Inom område 3 kan tillfälliga byggnader såsom en utescen intill befintligt scenfundament tillåtas under olika arrangemang.

Av vattenområdena ingår ej älven och Hönsarvsviken i reservatet.

### 1.2.1 Skötsel av betesmarken

I slänterna vid Gammelgården bedrivs betesdrift med får. Betesdriften skall behållas. Området skall utformas som en gammeldags beteshage med ett glest trädskikt och öppna gräsytor däremellan. Om möjlighet finns kan sambete med nöt arrangeras. Stängslet bör kompletteras med eltråd och årligen underhållas.

### 1.2.2 Skötsel av ravinskogarna

Områdena 4, 6, 7, 8, 9, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 20 består till största delen av lövskogar med bl.a. gråal, hägg, asp och björk. Större delen av detta område skall tillåtas utvecklas fritt. Det innebär att inga generella röjnings- eller skogsskötselåtgärder skall gälla för denna mark. Efter själva strandpromenaden skall ett glesare träd- och buskskikt eftersträvas och underhållas.

Kraftledningsgatorna skall skötas med inriktning på att gynna lågväxande buskar och träd. Kalavverkningar i kraftlednings-

gatorna kan ej godtas. Enstaka träd kan huggas bort om de riskerar att ramla över tomtmark. Trädgårdsflyktingar såsom druvfläder, cornell, rönnsumak m.m. skall röjas bort när skötselåtgärder utförs. Utsiktsröjningar till förmån för bebyggelse kan ej accepteras. Inom område 8 finns en strandskoning av kallmurad sten längs älven. Denna behöver hållas fri från trädvegetation för att

#### 1.2.3 Skötsel av öppna gräsytor

Område 3 består till större delen av en anlagd gräsyta. Den bör fortsättas att skötas som en sådan. Delar av område 5 mot älven och område 6 i dess övre del mot Domnarvsvägen samt en mindre åker på nipkanten i område 8 bör slås en gång årligen för att behålla en öppen karaktär och gynna floran. Likaså bör delar av område 9 slåttas årligen.

#### 1.2.4 Skötsel av våtmarker

Område 9 och 13 består delvis av våtmark. Endast kulturflyktingar röjs bort, i övrigt fri utveckling.

#### 1.2.5 Skötsel av badplatsen

I område 12 finns en konstgjord badsjö innanför älvfåran. Badet och omgivningarna runt detta är iordningställt på privat initiativ. Området bör fortsätta att skötas som hittills.

#### 1.2.6 Skötsel av strandremsan mellan älven och Stenhåls- gatan

Område 19 består av en gammal utfylld slänt med en trivial flora. När träden längs älven växer sig större kommer utsikten från Stenhåls-gatan att minska.

Skötseln bör inriktas på att skapa större gluggar i trädridån vilken sen återkommande bör röjas.

#### 1.2.7 Skötsel av avsnörda vattenområden

I områdena 4 och 16 finns mer eller mindre avsnörda småvikar av älven. Dessa utgör ett värdefullt tillskott till områdets naturmiljö. Skötseln bör gå ut på att hålla passagerna mot älven fria så att vattenkvalitén förbättras. Den avsnörda viken i område 4 har slammat igen p.g.a. dagvattenutsläpp. Här bör en försiktig muddring övervägas.

#### 1.2.8 Övrigt

Luftledningarna som löper genom området bör på sikt flyttas eller förläggas som jordkabel för att minska intrånget i naturmiljön. Tills vidare måste kraftledningsgatorna skötas så att lågväxande träd och buskar lämnas kvar. Allt i syfte att gynna biologisk mångfald och en vackrare landskapsbild. All privat motorfordonstrafik förbjuds vilket tydligt bör skyltas upp.

Sedan 1994 har Borlänge Centrala Fiskevårdsområdesförening

administrerat fisket i älven. För att underlätta fisket har bryggor byggts och gluggar i trädriddåerna öppnats. Liknande arrangemang för fisket skall även fortsättningsvis tillåtas. Samråd ska här ske mellan fiskevårdsområdesföreningen och reservatsförvaltaren.

Förvaltaren kan gynna fågellivet genom uppsättning av holkar och konstgjorda risbon. Vinterutfodring av änder och småfåglar kan också gynna fågelfaunan. Om insektsangrepp uppstår får förvaltaren avgöra om åtgärder behöver vidtas. Brand ska släckas enligt gällande brandlagstiftning.

Inom område 6 kan en dagvattenledning behöva läggas om (grävningssarbete) för att eliminera erosionsproblem. Generellt måste allt privat nyttjande av den kommunala marken i form av upplag tippning av trädgårdsavfall m.m. fås att upphöra. Längs den s.k Hönsäbäcken i område 16 bör en stig som leder ut till älven iordningställas.

## 2. ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV

### 2.1 Övergripande mål

Området skall vara tillgängligt för allmänheten. Det sker lämpligast i form av att befintliga stigar och promenadstråk underhålls. Vinterväghållning avses ej ske.

2.2 Informationsskyltar med allmän information och föreskrifter skall uppsättas på lämpliga platser i eller invid reservatet.

2.3 Reservatet skall märkas ut i enlighet med svensk standard (SIS 031522).

3. Tillsyn skall utföras regelbundet av naturvårdsförvaltaren.

### 4. Finansiering av naturvårdsförvaltningen

Engångsåtgärder: Skyltar

Uppmärkning av gränser m.m. 332 000 kr

Driftskostnader: Årlig skötsel och tillsyn 240 000 kr

\*\*\*\*\*

## REGISTERUPPGIFTER

Bilaga 2

### NATURRESERVATET ÄLVRAVINERNA

Namn: Naturreseptatet Älvravinerna  
Kommun: Borlänge  
Socken: Stora Tuna  
Läge: Dalälvsstränderna centralt i Borlänge  
mellan Bullerforsen och Domnarvsforsen

Gräns: Innerkanten av streckad linje på karta  
(bil 4)

Fastigheter: (delar av) Gammelgården 1  
Forsa 46:3, Forsa 46:94, Forsa 46:110,  
Forsa 46:111, Forsa 46:112, Hönsarvet  
27:119, Yttre medväga 10:6, Domnarvet  
50:30, Domnarvet 50:96

Naturvårdsförvaltare: Borlänge kommun, Gatukontoret

Markägare: Borlänge kommun, Stora Kopparberg,  
Stora Kraft AB, Bullerforsens kraft AB

Areal: 37 ha

Naturtyper: Älvlandskap med ravin- och nipskogar

Naturgeografisk region: Skogslandskapet norr om Norrlands-  
gränsen

Skyddsmotiv: Friluftsliv, allmänekologiska

Skyddsföreskrifter: Indispensabla A1, 4-6  
Dispensabla 2-3

Befintliga anlägg.: Stigsystem, broar, fiskebryggor, rast-  
bord, grillplats och badplats med  
tillhörande anläggningar

Skötselplan: Se bilaga till beslut om naturreservat

Inventering och övrig  
dokumentation: Se skötselplan