



1975-05-23

11.121-3108-73

Sollefteå kommun
Fack
881 01 SOLLEFTEÅ 1

Bildande av naturreservat i Västgranvåg, Sollefteå socken och kommun (Granvågsnipornas naturreservat)

I anslutning till Faxälvens sammanflöde med Angermanälven ligger niporna Borgen, Svalnipan och Rödskäggnipan. Nipkullarna, som framträder markant på den flacka strandplatån, är rester av grusåsar och finsediment som i övrigt eroderats bort av älvarna. Niplandskapet i Granvåg utgör en välkänd och karakteristisk del av Adalen.

Förberedelser för bildande av naturreservat påbörjades av länsstyrelsen 1971. Delar av det föreslagna naturreservatet har förvärvats av staten för naturvårdsändamål. För övrig mark har fastighetsägare och andra nyttjanderättshavare i skriftliga förbindelser godkänt reservatets omfattning och föreskrifternas utformning.

Med stöd av 7 § naturvårdslagen (1964:822 med ändring 1974:1025) beslutar länsstyrelsen att ett område vid Faxälven och Angermanälven i Västgranvåg Sollefteå socken och kommun skall utgöra naturreservat på grund av områdets märkliga beskaffenhet och dess betydelse för kännedomen om landets natur.

./.

Reservatet, som markerats på en till beslutet hörande karta, omfattar ca 31,7 ha.

För att trygga ändamålet med reservatet förordnar länsstyrelsen med stöd av 8 och 10 §§ naturvårdslagen att nedan angivna föreskrifter skall gälla för området.

A. Reservatsföreskrifter gällande förfogandet över fastigheterna

Det är förbjudet

att utan länsstyrelsens tillstånd bedriva någon form av täktverksamhet, schaktning, fyllning eller liknande ingrepp som väsentligen kan skada markytans form



1975-05-23

11.121-3108-73

- att uppföra byggnad, dock må sådan uppföras under beaktande av allmänna eller enskilda intressen för vattenkraftens utnyttjande och flottningens bedrivande
- att utan länsstyrelsens tillstånd vidtaga skogliga åtgärder såsom avverkning, röjning, dikning, gödsling, sådd eller plantering
- att anordna upplag och anlägga väg annat än för tillgodosende av tillfälliga behov för vattenkraftens utnyttjande och flottningens bedrivande
- att framdraga ny mark- eller luftledning
- att utan länsstyrelsens tillstånd uppsätta stängsel eller eljest vidtaga åtgärder som hindrar eller försvårar allmänhetens möjligheter att nyttja området för rörligt friluftsliv
- att upplåta plats för varaktig camping
- dock att erforderliga åtgärder i övrigt för flottningens bedrivande och vattenkraftens tillgodosgörande får utföras efter tillstånd enligt vattenlagen eller av Kungl Maj:t

B. Reservatföreskrifter gällande allmänheten

Det är förbjudet

- att framföra motordrivet fordon annat än på därför avsedda vägar
- att parkera motordrivet fordon annat än på därför iordningställda platser
- att tälta eller uppställa husvagn
- att göra upp eld annat än på därför iordningställda platser

I övrigt erinras om de förbud som allmänt gäller, varvid kan nämnas förbud mot

- att olovligen av växande träd taga ris, gren, näver, bark, löv m m (12 kap 2 § brottsbalken)
- att skräpa ned i naturen med plåt, plast, glas, papper, avfall eller annat (23 § naturvårdslagen)



1975-05-23

11.121-3108-73

att handha eld eller brandfarligt föremål på sådant sätt att därav lätt kan uppstå brand (10 § brandlagen).

C. Föreskrifter enligt 8 § naturvårdskungörelsen (1974:1028) om vård och förvaltning

a. Reservatet skall vårdas i avsikt att värna om niplandskapets säregna naturmiljö. Åtgärder skall vidtas för att i möjligaste mån undanröja spår efter tidigare grustäkt och för att underlätta för allmänheten att besöka och under kortare tid vistas i området.

Länsstyrelsen meddelar föreskrifter om vården av reservatet genom fastställande av skötselplan.

b. Reservatet, som skall benämnas GRANVAGSNIPORNAS NATURRESERVAT, förvaltas enligt 8 § naturvårdskungörelsen av domänverket vad avser de till kronan tillhöriga fastigheterna Västgranvåg 1:54 och 1:55. Med stöd av samma lagrum förordnar länsstyrelsen skogsvårdsstyrelsen till förvaltare av resterande del av reservatet. Naturreservatet skall utmärkas av skogsvårdsstyrelsen i enlighet med av statens naturvårdsverk utfärdade anvisningar.

c. Naturreservatets förvaltare är skyldig att utan ersättning tåla det intrång på eventuella anläggningar och de skador som kan uppkomma på dessa till följd av åtgärder som

1. fastighetsägaren kan tvingas vidta för utnyttjande och framtida ökning av kommunens vattentäkt och för underhåll och dubblering av underjordisk vattenledning
2. fastighetsägaren kan behöva vidta för vattenkraftens utnyttjande eller flottningsens bedrivande
3. innehavare av nu gällande rättigheter, tillkomna som inskrivna avtalsservitut eller genom officiella åtgärder (officialservitut el dyl), nödgas vidta.

Naturreservatets förvaltare skall respektera den nyttjanderätt till fiskestugor med markområde som kan tillhöra utomstående samt den nyttjanderätt som tillkommer Sollefteå Pistolskytteklubb på Västgranvåg 1:41.



1975-05-23

11.121-3108-73

./.

Bilaga
Besvärshänvisning PLY nr 1.

Vid den slutliga handläggningen av detta ärende, i vilket länsstyrelsens styrelse fattat beslut, har förutom föredraganden byrådirektör Bengt Norén även naturvårdsdirektören Bengt Taflin, bitr överlantmätaren Hans-Yngve Eriksson och länsassessorn Bjarne Forss deltagit. I styrelsens beslut har deltagit landshövdingens ställföreträdare Nils Sjölin samt ledamöterna Rolf Sundin, Harry Sjöström, Erik Kalte, Ivar Nordlander och suppleanterna Bertil Andersson, Bertil Haslum, Gunnar Mehlin, Harald Olsson och Nils-Olof Grönhagen.

Nils Sjölin

Bengt Norén

Utsändningslista

Statens Planverk, Box 22027, 104 22 STOCKHOLM 22
Statens naturvårdsverk, Fack, 171 20 SOLNA 1
Vägförvaltningen i Västernorrlands län,
Fack, 871 01 HÄRNÖSAND
Fastighetsbildningsmyndigheten i Sollefteå
lantmäteridistrikt, Storgatan 99, 881 00 SOLLEFTEÅ
Sollefteå kommun, Byggnadsnämnden,
Fack, 881 01 SOLLEFTEÅ
Sollefteå kommun, Fritidsnämnden,
Fack, 881 01 SOLLEFTEÅ
Skogsvårdestyrelsen, Box 3157, 881 03 SOLLEFTEÅ 3
Bergmästarämbetet i norra distriktet,
Stationsgatan 14 B, 951 00 LULEÅ
Polismyndigheten i Sollefteå polisdistrikt,
Fack, 881 01 SOLLEFTEÅ
Naturhistoriska riksmuseet, Fack, 104 01 STOCKHOLM 50
Sollefteåkretsen av SNF, c/o lektor Lars Wilsson,
Skedom, 881 03 SOLLEFTEÅ
Svanö AB, 870 51 VAJA
Gränseverken AB, Ombudsmannakontoret,
Storgatan 33, 881 00 SOLLEFTEÅ
NorrlandsKraft AB, Box 1718, 111 87 STOCKHOLM
NorrlandsKraft AB, Fack 38, 880 20 LANGSELE
JE
PE
LE
NE 2 ex + 10

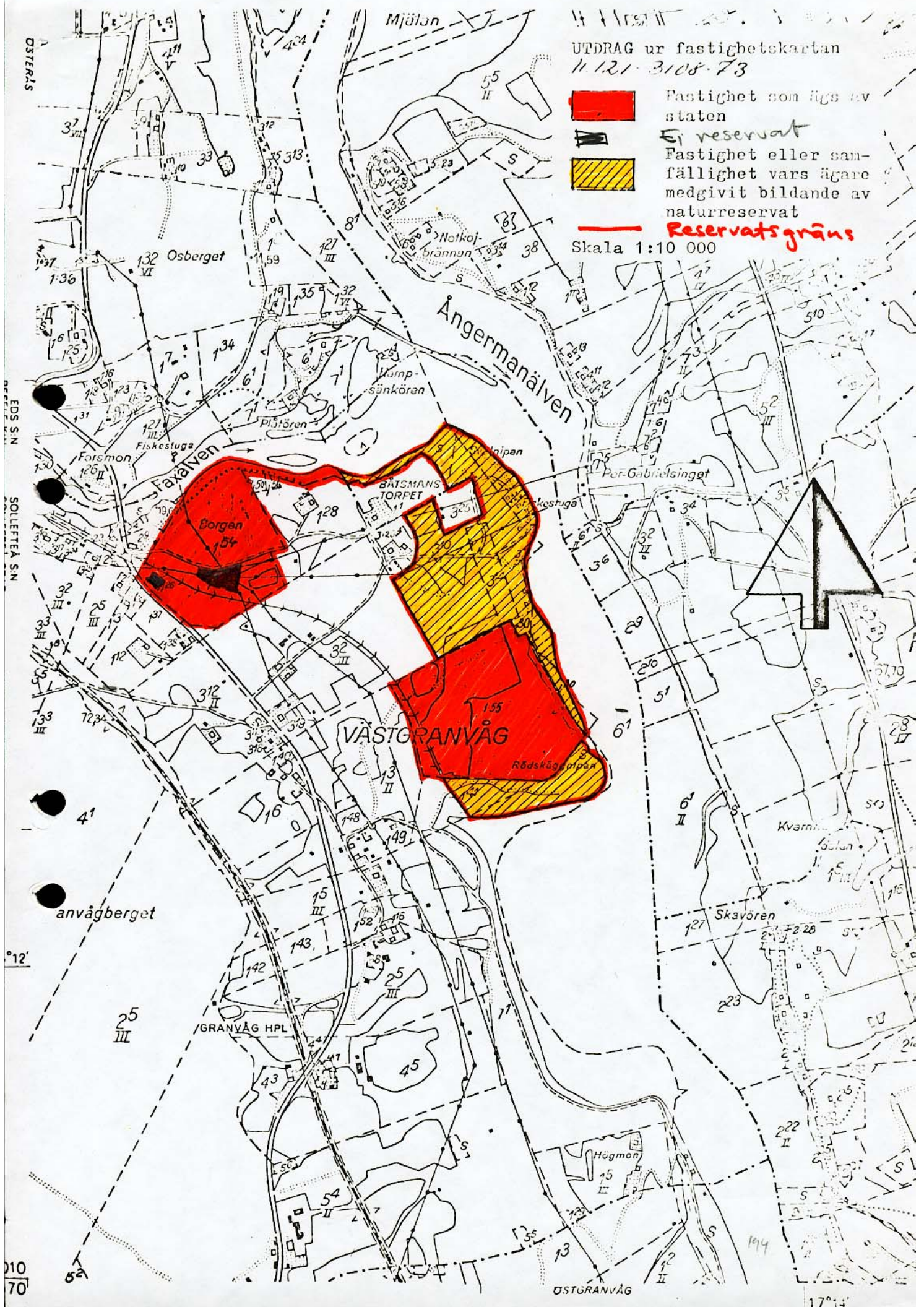
ME

Bestyrkes:

UTDRAG ur fastighetskartan
11.121.3108.73

-  Fastighet som ligs av staten
-  Ei reservat
-  Fastighet eller samfällighet vars ägare medgivit bildande av naturreservat
-  Reservatsgräns

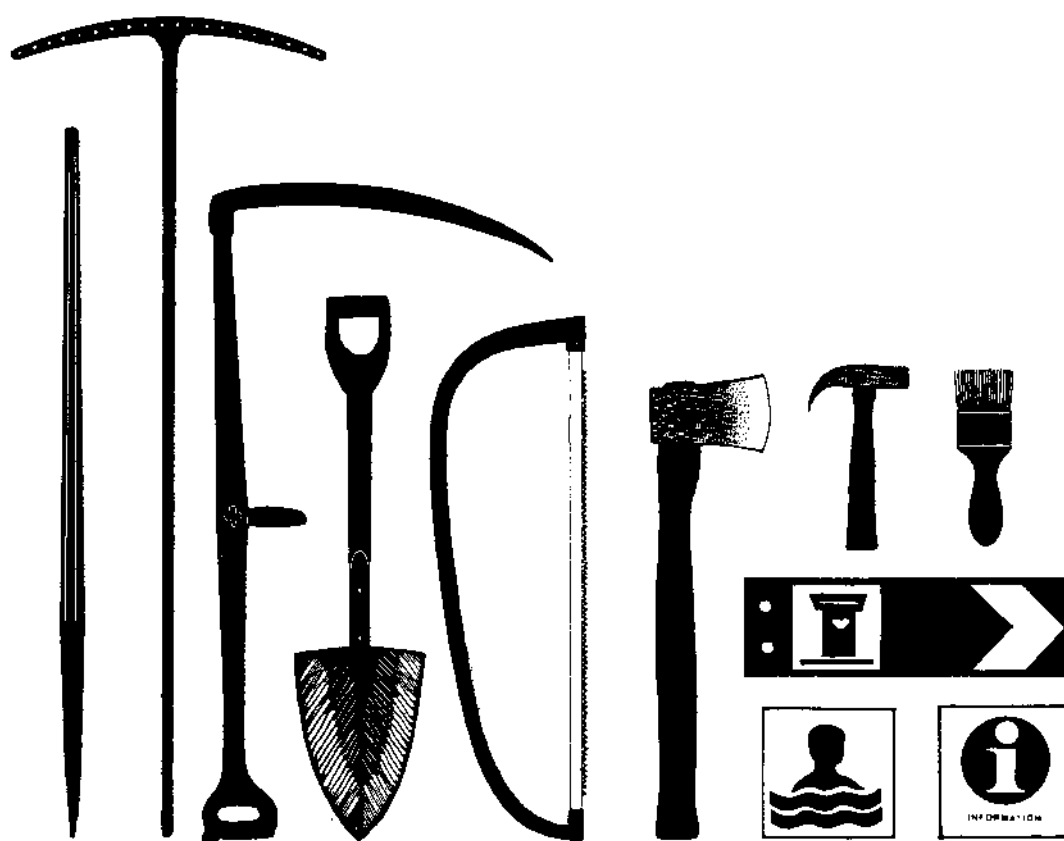
Skala 1:10 000



SKÖTSELPLAN

GRANVÅGSNIPORNAS NATURRESERVAT

SOLLEFTEÅ KOMMUN



LÄNSSTYRELSEN

VÄSTERNORRLANDS LÄN

DATA OM NATURRESERVATET

Skyddsform	Naturreservat
Objektnummer	2202022
Beslutsdatum	1975-05-23
Kommun	Sollefteå
Registerområde	Sollefteå socken
Läge	Naturreservatet är beläget i anslutning till Faxälvens sammanflöde med Ångermanälven, ca 7 km NV om Sollefteå stad
Topografisk karta	19H SV
Ekonomisk karta	19H 2e (19724)
Area	32 ha
Fastighet	Västgranvåg 1:30, 1:54, 1:55, 3:10, 3:14, 6:2, del av Västgranvåg 1:41, 3:13, 6:1, 7:1 och en samfällighet
Markägare	Sollefteå kommun, staten genom statens naturvårdsverk, Hjäлта AB, Graningeverken AB, Sollefteåforsens AB
Naturvårdsförvaltare	Skogsvårdsstyrelsen

LÄNSSTYRELSENS BESLUT OM NATURRESERVAT 1975-05-23 dnr 11.121-3108-73

BILDANDE AV NATURRESERVAT I VÄSTGRANVÅG, SOLLEFTEÅ SOCKEN OCH KOMMUN (Granvågsnipornas naturreservat)

"I anslutning till Faxälvens sammanflöde med Ångermanälven ligger niporna Borgen, Svalnipan och Rödskäggsnipan. Nipkullarna, som framträder markant på den flacka strandplatån, är rester av grusåsar och finsediment som i övrigt eroderats bort av älvarna. Niplandskapet i Granvåg utgör en välkänd och karakteristisk del av Adalen.

Förberedelser för bildande av naturreservat påbörjades av länsstyrelsen 1971. Delar av det föreslagna naturreservatet har förvärvats av staten för naturvårdsändamål. För övrig mark har fastighetsägare och andra nyttjanderättshavare i skriftliga förbindelser godkänt reservatets omfattning och föreskrifternas utformning.

Med stöd av 7 § naturvårdslagen (1964:822 med ändring 1974:1025) beslutar länsstyrelsen att ett område vid Faxälven och Ångermanälven i Västgranvåg, Sollefteå socken och kommun skall utgöra naturreservat på grund av områdets märkliga beskaffenhet och dess betydelse för kännedomen om landets natur.

Reservatet, som markerats på en till beslutet hörande karta, omfattar ca 31,7 ha.

För att trygga ändamålet med reservatet förordnar länsstyrelsen med stöd av 8 och 10 §§ naturvårdslagen att nedan angivna föreskrifter skall gälla för området.

A. Reservatsföreskrifter gällande förfogande över fastigheterna

Det är förbjudet

- att utan länsstyrelsen tillstånd bedriva någon form av täktverksamhet, schaktning, fyllning eller liknande ingrepp som väsentligen kan skada markytans form
- att uppföra byggnad, dock må sådan uppföras under beaktande av allmänna eller enskilda intressen för vattenkraftens utnyttjande och flottningens bedrivande
- att utan länsstyrelsens tillstånd vidtaga skogliga åtgärder såsom avverkning, röjning, dikning, gödsling, sådd eller plantering
- att anordna upplag och anlägga väg annat än för tillgodoseende av tillfälliga behov för vattenkraftens utnyttjande och flottningens bedrivande
- att framdraga ny mark- eller luftledning
- att utan länsstyrelsens tillstånd uppsätta stängsel eller eljest vidtaga åtgärder som hindrar eller försvårar allmänhetens möjligheter att nyttja området för rörligt friluftsliv
- att upplåta plats för varaktig camping
- dock att erforderliga åtgärder i övrigt för flottningens bedrivande och vattenkraftens tillgodogörande får utföras efter tillstånd enligt vattenlagen eller av Kungl Maj:t.

B. Reservatsföreskrifter gällande allmänheten

Det är förbjudet

- att framföra motordrivet fordon annat än på därför avsedda vägar
- att parkera motordrivet fordon annat än på därför iordningställda platser
- att tälta eller uppställa husvagn
- att göra upp eld annat än på därför iordningställda platser.

I övrigt erinras om de förbud som allmänt gäller, varvid kan nämnas förbud mot

- att olovligen av växande träd taga ris, gren, näver, bark, löv m m (12 kap 2 § brottsbalken)
 - att skräpa ned i naturen med plåt, plast, glas, papper, avfall eller annat (23 § naturvårdslagen)
 - att handha eld eller brandfarligt föremål på sådant sätt att därav lätt kan uppstå brand (10 § brandlagen).
- C. Föreskrifter enligt 8 § naturvårdskungörelsen (1974:1028) om vård och förvaltning
- a. Reservatet skall vårdas i avsikt att värna om niplandskapets säregna naturmiljö. Åtgärder skall vidtas för att i möjligaste mån undanröja spår efter tidigare grustäkt och för att underlätta för allmänheten att besöka och under kortare tid vistas i området.

Länsstyrelsen meddelar föreskrifter om vården av reservatet genom fastställande av skötselplan.

- b. Reservatet, som skall benämnas GRANVÄGSPORNAS NATURRESERVAT, förvaltas enligt 8 § naturvårdskungörelsen av domänverket* vad avser de till kronan tillhöriga fastigheterna Västgranväg 1:54 och 1:55. Med stöd av samma lagrum förordnar länsstyrelsen skogsvårdsstyrelsen till förvaltare av resterande del av reservatet. Naturreservatet skall utmärkas av skogsvårdsstyrelsen i enlighet med av statens naturvårdsverk utfärdade anvisningar.
- c. Naturreservatets förvaltare är skyldig att utan ersättning tåla det intrång på eventuella anläggningar och de skador som kan uppkomma på dessa till följd av åtgärder som
 1. fastighetsägaren kan tvingas vidta för utnyttjande och framtida utökning av kommunens vattentäkt och för underhåll och dubblering av underjordisk vattenledning
 2. fastighetsägaren kan behöva vidta för vattenkraftens utnyttjande eller flottningens bedrivande.
 3. innehavare av nu gällande rättigheter tillkomna som inskrivna avtalsservitut eller genom officiella åtgärder (officialservitut el dyl), nödgas vidta.

Naturreservatets förvaltare skall respektera den nyttjanderätt till fiskestugor med markområde som kan tillhöra utomstående samt den nyttjanderätt som tillkommer Sollefteå Pistolskytteklubb på Västgranväg 1:41."

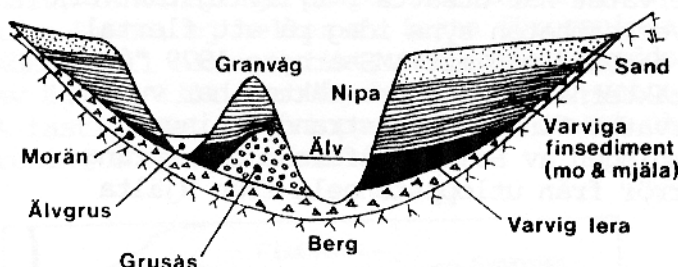
* ÄNDRING I NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

Enligt länsstyrelsens beslut den 30/12 1977 är skogsvårdsstyrelsen förvaltare av hela reservatet.

ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING AV BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

NATURFÖRHÅLLANDEN

Områdets vetenskapliga värde är knutet till de tre niporna Borgen, Svalnipan och Rödkäggsnipan. Niporna är rester av grusåsar och finsediment som avsattes när inlandsisen drog sig tillbaka. Faxälven och Ångermanälven som ändrat lopp ett flertal gånger har sedan skurit sig ned i avlagringarna och skulpterat fram de tre niporna.



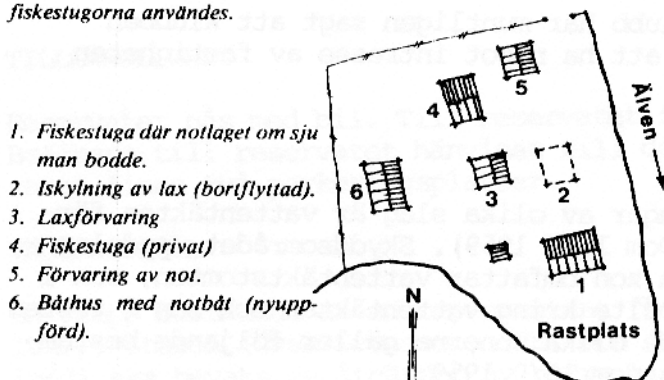
Tvärsnitt av Ångermanälvens dalgång som visar lagerföljden i niporna.

Området består av omväxlande skog och öppen mark. På nipornas krön och sluttningar växer tallskog. På de planare partierna omkring niporna växer barrblandskog, blandskog och lövskog.

BYGGNADER

Sedan drottning Kristinas tid har bönderna i Västgranvåg fiskat lax med not i strömmarna utanför reservatet. Fiskestugorna vid älven användes för övernattning och förvaring av lax och not. 1965 upphörde laxfisket helt i och med att Sollefteå kraftverk byggdes. Laxen stoppades därmed i sin vandring uppför älven.

Skiss som visar hur de olika fiskestugorna användes.



I samband med ett AMS-arbete i reservatet 1979-1980 överlät ägarna till de gamla husen fiskestugan, notboden och laxboden (stuga nr 1, 3, 5 på skissen) dessa och de gamla bruksföremål som fanns på platsen till staten. En fiskestuga (nr 4) är privat. Fiskestugan, notboden, laxboden och den privata fiskestugan renoverades. Ett båthus och ett utedass nyuppfördes.

Vid Faxälvens strand finns en fiskestuga som är i dåligt skick. Stugan ägs av staten.

I en av beteshagarna finns en lada som ägs av kommunen.

MARKANVÄNDNING

Grusavlagringarna i reservatet har utsatts för livlig täktverksamhet. Spår efter täktverksamheten syns idag på ett flertal ställen i reservatet. I samband med ett AMS-arbete 1979 "återställdes" några av grustäkterna medan andra täkter har vuxit igen med lövsly. I reservatet finns också strandskoningar gjorda i samband med dämningen av Sollefteåforsen och sprängstensutfyllnader som härrör från utloppstunneln från Hjäлта kraftverk.

Under 1982 upphörde flottningen i Ångermanälven med biflöden, vilket innebär att behovet av mark för flottningen upphört.

Något skogsbruk har inte förekommit sedan området blev naturreservat.

Den öppna marken hävdas som betes- och åkermark.

Niporna och området runt fiskestugorna är de mest frekventerade områdena i reservatet. Fiskestugorna, stigar, rastplatser och parkeringsplatser iordningställdes som ett AMS-arbete 1979.

Fisket i älven innehas av Sollefteåortens fiskevårdsområde, c/o Arne Linder, Timotejvägen 6, 881 00 Sollefteå.

Älgjakten innehas av Sollefteå västra jaktvårdsområde, c/o Johannes Hansson, Skärvsta 632, 881 00 Sollefteå.

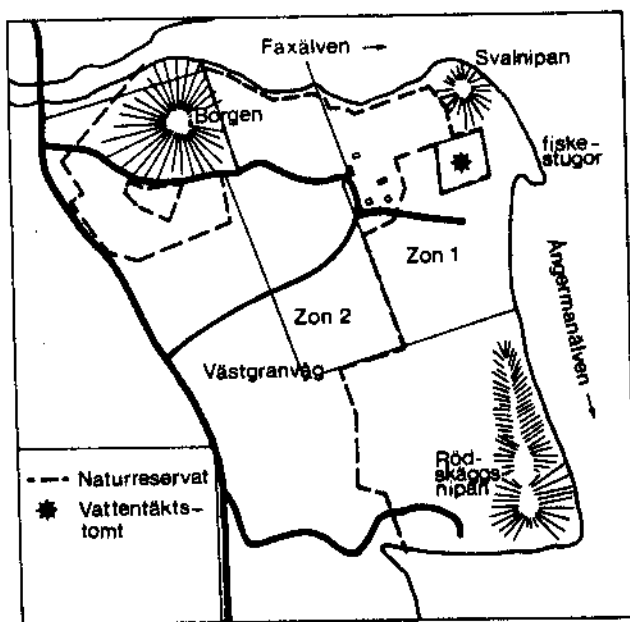
Sollefteå pistolskytteklubb har muntligen sagt att klubben varken kan eller kommer att ha något intresse av fastigheten Granvåg 1:41.

VATTENTÄKT

Till skydd mot föroreningar av olika slag är vattentäkten försedd med skyddsområde (Dom 16/9 1959). Skyddsområdet uppdelas i tre zoner, av vilka en zon omfattar vattentäktstomten, zon 1 ett ca 200-300 m brett bälte kring vattentäkten och zon 2 resten av skyddsområdet. Inom de olika zonerna gäller följande bestämmelser enligt ovannämnda dom 16/9 1959.

Zon 1. "Upplag må ej anordnas av bensin, fotogen, olja, väg-salt, fenolhaltiga preparat eller andra för grundvattnet skadliga ämnen. Ej heller må fasta föroreningar såsom latrin, gödsel, köksavfall eller dylikt utspridas eller uppläggas med mindre skyddsåtgärd, som godkännes av ägaren till Granvåg 3:25 eller av vattendomstol, vidtages; dock att upplag av sådana ämnen i intet fall må anordnas inom ett avstånd av 50 m från Granvåg 3:25. Avloppsvatten må icke utledas. Avloppsledning å fastigheten skall vara tät. Schaktning må ej utföras till större djup än 3 m över högsta grundvattenståndet, eller sålunda till höjden + 11,0 i gällande höjdsystem."

Zon 2. "Upplag må ej anordnas av bensin, fotogen, olja, väg-salt, fenolhaltiga preparat eller andra för grundvattnet skadliga ämnen, ej heller av fasta föroreningar som latrin, gödsel, köksavfall eller dylikt, med mindre skyddsåtgärd, som godkännes av ägaren till Granvåg 3:25 eller av vattendomstol, vidtages. Å fastigheten må avloppsvatten allenast utledas efter godtagbar rening och i rinnande vatten."



TILLGÄNGLIGHET

Reservatet nås med bil. Till reservatet finns två tillfartsvägar. Besökare till reservatet hänvisas till den norra vägen. I reservatet finns två parkeringsplatser.

VÄGUNDERHÅLL

En grupp bestående av en representant för kommunen (Tryggve Gidlund), staten (Sven Svensson, SVS) och fastighetsägarna (Uno Edlund) ska bevaka ev åtgärder av norra tillfartsvägen. Gruppen bör även komma överens om fördelning av de kostnader som uppstår i samband med vägunderhållet.

INFORMATION

I anslutning till de två parkeringsplatserna finns informations-tavlor om reservatet. En reservatsfolder finns över området. Vägvisning med sevärdhetsskylt finns från allmänna vägen in på norra tillfartsvägen.

INVENTERINGAR

För ytterligare beskrivning om naturreservatet hänvisas till reservatsfoldern och andra publikationer, se litteraturlistan.

PLANDEL

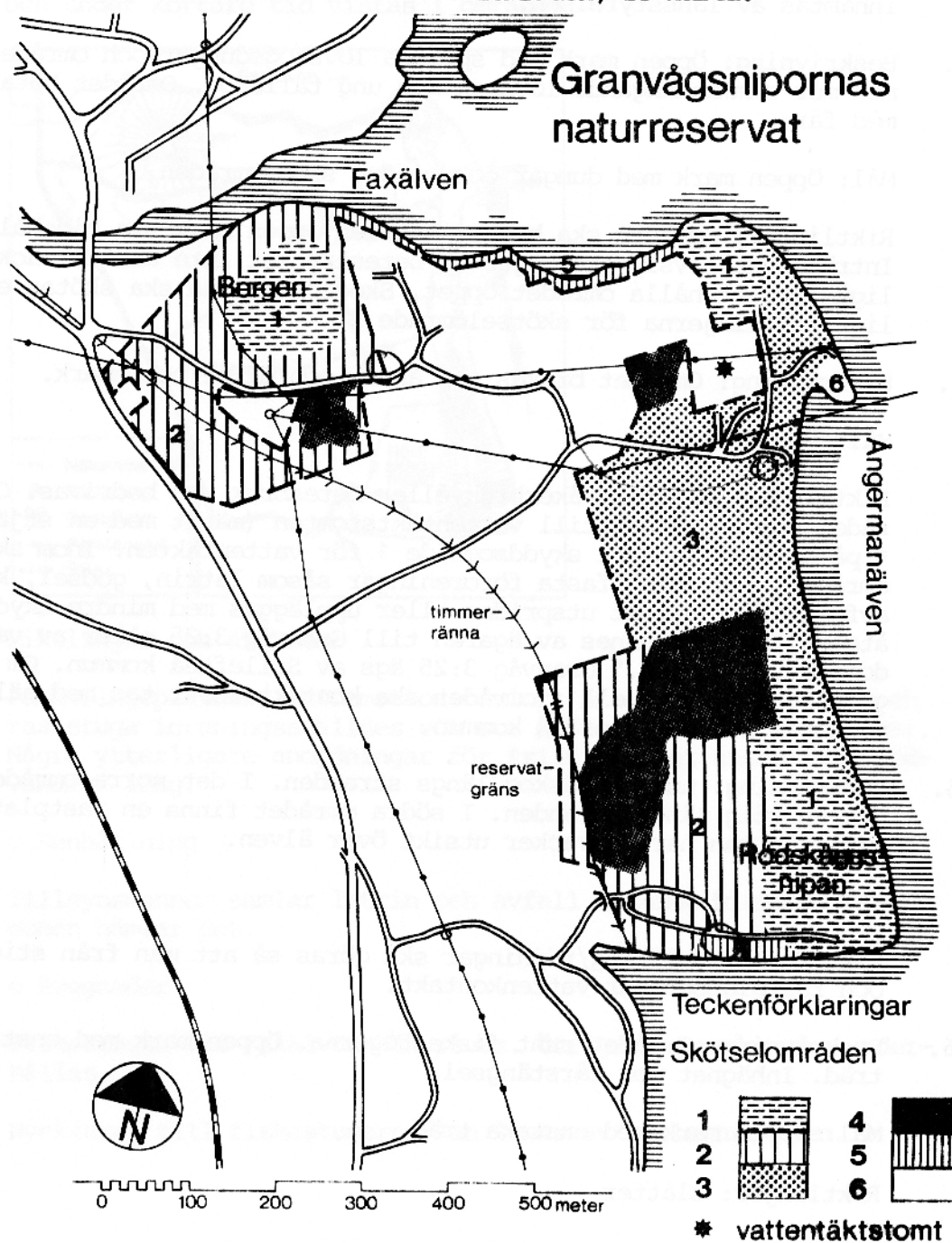
DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK

Övergripande mål

Målet med reservatsskötseln är enligt föreskrifterna om vård och förvaltning i reservatsbeslutet; att värna om niplandskapets säregna naturmiljö. Åtgärder skall vidtas för att i möjligaste mån undanröja spår efter tidigare grustäkt.

Hävd av skogen och den öppna marken

Reservatet har indelats i skötselområden, se karta.



1. Beskrivning: På nipornas krön och sidor växer äldre, relativt orörd tallskog med lövinblandning. Träden binder jorden och förhindrar därmed ras.

Mål: Orört.

Riktlinjer: Inga åtgärder.

2. Beskrivning: På den planare marken runt niporna växer barrblandskog, blandskog och lövskog.

Mål: Skogsområde där visst skogsbruk kan bedrivas.

Riktlinjer: Vid skötseln av skogen skall särskild hänsyn tas till naturvårdens intressen. Vid skogliga åtgärder såsom avverkning, röjning, dikning, gödsling, sådd eller plantering ska tillstånd inhämtas av länsstyrelsen.

3. Beskrivning: Öppen mark med spridda lövskogsdungar och områden med mer sammanhängande lövskog och ung tallskog. Området betas med får.

Mål: Öppen mark med dungar och mindre skogsområden.

Riktlinjer: Området ska betas. Andelen öppen mark ska bibehållas. Inträngande lövsly ska röjas om betestrycket inte är tillräckligt för att hålla området öppet. Skogspartierna ska skötas enligt riktlinjerna för skötselområde 2.

4. Beskrivning: Området brukas som åker- och/eller betesmark.

Mål: Öppen mark

Riktlinjer: Slätter, åkerbruk eller betesbruk ska bedrivas. Området som angränsar till vattentäktstomten (märkt med en stjärna * på kartan) ingår i skyddsområde 1 för vattentäkten. Inom skyddsområde 1 får inte "fasta föroreningar såsom latrin, gödsel, köksavfall eller dylikt utspridas eller uppläggas med mindre skyddsåtgärd, som godkännes av ägaren till Granvåg 3:25 eller av vattendomstol, vidtages." Granvåg 3:25 ägs av Sollefteå kommun. Om t ex gödsling blir aktuell i området ska kontakt först tas med hälsovårdsnämnden i Sollefteå kommun.

5. Beskrivning: ung blandskog längs stranden. I det norra området går en stig längs stranden. I södra området finns en rastplats varifrån man har en vacker utsikt över älven.

Mål: gles blandskog.

Riktlinjer: Gallring/röjningar ska göras så att man från stigen och rastplatsen har vattenkontakt.

6. Beskrivning: Området runt fiskestugorna. Öppen mark med enstaka träd. Inhägnat med fårstängsel.

Mål: Öppen mark med enstaka träd.

Riktlinjer: slätter

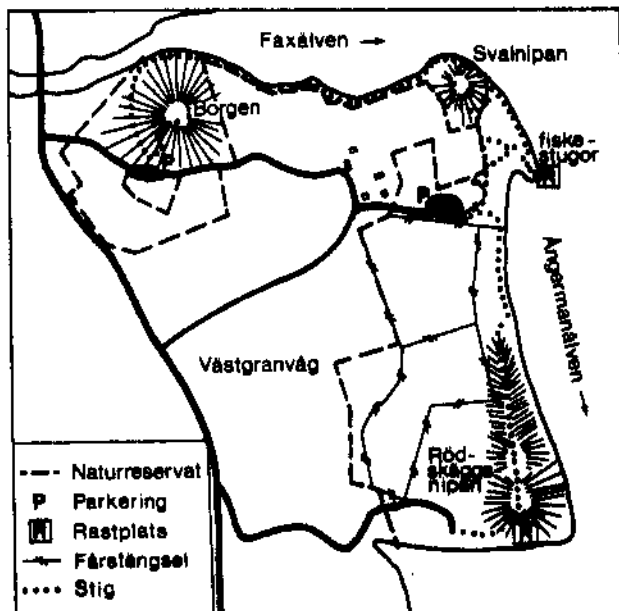
Grustäcker

Grustäckerna i reservatet har "återställts" eller vuxit igen med lövskog. Vägskärningen genom grusåsen i Rödskäggssnipans nordspets ska inte fyllas igen. En utfyllnad skulle nämligen innebära att främmande material måste användas, vilket inte stämmer överens med grusåsens. Skärningen kan ha visst pedagogiskt värde.

ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV

Övergripande mål

I reservatsbeslutet står följande om vård och förvaltning: åtgärder ska vidtas för att underlätta för allmänheten att besöka och under kortare tid vistas i området.



Riktlinjer och åtgärder

Parkeringsplatser, informationstavlor, stigar, rastplatser och raststuga iordningsställdes som ett AMS-arbete 1979 (se karta). Några ytterligare anordningar för friluftslivet anses inte nödvändiga idag.

o Renhållning

Tillsynsmannen samlar latrin och avfall till en plats där kommunen hämtar det.

o Byggnader

Fiskestugan vid Faxälven bör rivas. Övriga byggnader ska underhållas.

Nycklarna till fiskestugorna kan lånas av tillsynsmannen.

TILLSYN

Tillsynsman för reservatet är Nils Nyberg, Västgranväg.

DOKUMENTATION

Naturvårdsförvaltaren ska dokumentera utförda åtgärder genom att ange skötselområde, utförd åtgärd samt tidpunkt för åtgärdens utförande. Vidare ska naturvårdsförvaltaren årligen dokumentera djurslag/antal betesdjur, se bilaga 1.

REVIDERING AV SKÖTSELPLAN

Skötselplanen ska revideras inom 10 år.

KOSTNADER OCH INTÄKTER FÖR NATUR- VÅRDSFÖRVALTNINGEN - FINANSIERING

ÅRLIGT UNDERHÅLL

Renhållning	10 dagsverken
Underhåll (stigar, väg, trappor, byggnader)	10 dagsverken
Materialkostnader	3 000 kr

Gallringar och avverkningar på statens mark torde inte ge något netto.