

§ 30

**Bildandet av naturreservatet Knusberget**  
(5 bilagor)

**Beslut**

Miljö- och byggnadsnämnden förklarar med stöd av 7 § naturvårdslagen (1964:822, omtryckt 1991:641) ett område, som avgränsas med innerkanten av en streckad linje på bifogad beslutskarta (bilaga 2), som naturreservat. Länsstyrelsen har 1997-05-14 delegerat rätten att inrätta naturreservat Dnr 230-4570-97 till Gagnefs kommuns miljö- och byggnadsnämnd.

Naturreservatets namn skall vara **Knusberget**.


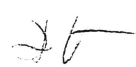
Ändamålet med reservatet är att för framtiden bevara ett representativt skogsområde med en bergsbrant samt att ge möjlighet till friluftsliv, rekreation och vetenskaplig forskning i en orörd natur. Naturliga processer i skogsmarken skall få ha sin gång och dana området mot ett urskogsliknande tillstånd.

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 nedan.

A. Föreskrifter med stöd av 8 § naturvårdslagen om inskränkningar i rätten att förfoga över fastighet inom reservatet

Utöver vad som gäller i övrigt är det förbjudet att

1. uppföra byggnad eller anläggning, såsom väg, vändplan eller P-plats
2. spränga, gräva, schakta, muddra, utfylla, tippa, dämna, dika eller skyddsrika.
3. bedriva täkt av berg, sten, grus, sand, silt, lera, matjord, torv eller vass
4. anlägga mark- eller luftledning
5. anordna upplag

Justerare 			Utdragsbestyrkande
--	---	--	--------------------

§ 30 forts.


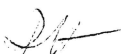
6. röja, gallra, avverka, markbereda, plantera, så eller utföra annan skogsvårdande åtgärd
7. skada växande eller döda, stående eller kullfallna träd och buskar, gräva upp eller plocka örter, mossor, vedsvampar och lavar
8. göra upp eld
9. jaga på annan tid än 1/10 - 1/3. Jaga fågel samt bedriva jakt med fälla eller dylikt.
10. framföra fordon i terrängen
11. tälta
12. anlägga jaktpass eller jakttorn e.d. samt hugga eller röja siktgator.
13. tillföra mineraler, skogsgödsla eller använda kemiska och biologiska bekämpningsmedel

Föreskrifterna utgör inget hinder mot de åtgärder som behövs vid skötsel och förvaltning av reservatet samt för att tillgodose ändamålet med reservatet.

Punkterna A 6-7 och A 13 innebär att bestämmelserna i 29§ skogsvårdslagen samt skogsstyrelsens föreskrifter om bekämpning av skadeinsekter och tillvaratagande av skadad skog ej ska gälla inom naturreservatet. Frånsett föreskrifterna ovan får vid skadeangrepp som hotar närliggande skogsmark kemisk eller biologisk bekämpning användas om det kan ske utan risk för att syftet med reservatet äventyras. Bekämpning skall i sådana fall utföras i samråd med skogsvårdsstyrelsen.

B. Föreskrifter med stöd av 9 § naturvårdslagen angående markägares och annan sakägares skyldighet att tåla visst intrång

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

Justerare 			Utdragsbestyrkande
--	---	--	--------------------

§ 30 forts.


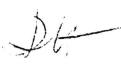
C. Föreskrifter med stöd av 10 § naturvårdslagen om vad allmänheten har att iakttaga inom reservatet

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 kullfallna- träd och buskar. Det är också förbjudet att plocka eller gräva upp örter, mossor, lavar eller vedsvampar
3. fånga eller insamla djur
4. framföra fordon i terrängen som ex cykel, terrängtraktor o.dy.
5. plantera främmande djur- eller växtart
6. klättra i boträd eller medvetet uppehålla sig närmare rovfågelbo, lya eller gryt än 100 meter
7. göra upp eld
8. tälta
9. medföra lös hund

D. Föreskrifter med stöd av 9 § naturvårdsförordningen rörande naturvårdsförvaltningen av reservatet

1. Gagnefs kommuns miljö- och byggnadsnämnd fastställer skötselplanen bilaga 3 som reglerar naturvårdsförvaltningen.
2. Naturvårdsförvaltare skall vara Gagnefs naturvårdsfond

Justerare 			Utdragsbestyrkande
--	---	--	--------------------

§ 30 forts.

#### MILJÖKONSEKVENSER AV RESERVATSBILDNINGEN

##### Förväntad utveckling

Vegetationen i reservatet kommer att ändras mot ett alltmer urskogslikt natursystem. Den flerskiktade skogen kommer att bestå, troligen kommer lövandelen att minska något. Antalet tallar med hög ålder kommer att öka samtidigt ökar mängden stående och lig-gande döda träd. Att mängden död ved ökar gynnar de nedbrytande organismerna.

##### Flora

Mängden vedsvampar och lavar förväntas att öka kraftigt i reservatet. Reservatet innehåller idag ett antal hotade arter, dessa kommer troligen att kunna etable-ra livskraftiga bestånd. Idag hotade arter av vedsvampar kommer att ges en möjlighet att kolonisera reservatet.

##### Fauna

De fåglar som är beroende av gamla träd och stående död ved för bobygge gynnas. De insekter som är beroende av gamla döende och döda träd samt lågor i olika stadier av nedbrytning kommer att gynnas. Den orörda skogen kan också bli en fristad för det större viltet och skogsfågel.

##### Insektsangrepp


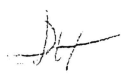
Möjligen kommer den orörda skogen att kunna drabbas av angrepp från skadeinsekter som en följd av utebliven ”skogsvård”. Risk för spridning av skadeinsekter bedöms inte som stor då förutsättningarna för balans mellan skadeinsekter och predatorer på dessa finns

##### Mark

Förbudet mot skogsbruk i reservatet medför att det inte kommer att uppstå några skador på marken. Om den anlagda strövstigen blir livligt frekventerade kan förslitningsskador uppstå på denna.

##### Friluftslivet

Reservatet medför viss inskränkning av jakt se A9 samt inskränkningar i allemansrätten då tältning, eldning, cykling etc förbjuds. Samtidigt medför reservatet att det rörliga friluftslivet får tillgång till ett område med orörd natur med anlagd strövstig. Som en samlad bedömning kommer reservatsbildningen att öka upplevelsevärdet för det rörliga friluftslivet samt ge kunskap om hur en urskogsliknande skog ser ut.

Justerare 			Utdragsbestyrkande
--	---	--	--------------------



§ 30 forts.

#### REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

##### Motivering till beslutet

Det aktuella området utgör en för kommunen särskilt intressant naturtyp som påverkas negativt av annan markanvändning. Med nämnda föreskrifter och bifogad skötselplan (bilaga 3), säkerställs områdets sociala, estetiska och naturvetenskapliga värden.

##### Handläggning av ärendet

I samband med omarronderingen i Gagnefs socken väcktes förslag från Mellanskog om att undanta en del impedimentområden med stora naturvärden som reservat. Gagnefs kommun och Naturvårdsverket enades efter inventering av bl.a. Naturskyddsföreningen att bilda 12 reservat inom omarronderingsområdet. Gagnefs naturvårdsfond bildades för att samordna och skapa möjlighet för att finansiera reservatsbildningen. Naturvårdsfonden består av Naturskyddsföreningens Gagnefskrets, Friluftsförbundet i Gagnef, kommunens naturvårdshandläggare, en representant för varje politiskt block samt ordförande från naturvårdsorganet. Reservatsplanerna har finansieras med hjälp av bidrag från Gagnefs kommun, Naturvårdsverket, EU:s Life-fond, olika fonder samt företag och privatpersoner. Sveriges riksdag har föreslagit att området skall ingå i det europeiska nätverket av reservat "Natura 2000". Ärendet handläggs av Gagnefs miljökontor som är naturvårdshandläggare i samråd med Gagnefs Naturvårdsfond.



Länsstyrelsen har 1997-05-14 delegerat rätten att inrätta naturreservat Dnr 230-4570-97 till Gagnefs kommuns miljö- och byggnadsnämnd.

Detta beslut har fattats av miljö- och byggnadsnämnden i Gagnefs kommun.

I den slutliga handläggningen av ärendet har även synpunkter från skogsvårdsstyrelsen, länsstyrelsen, Gagnefs naturvårdsfond, Naturskyddsföreningens Gagnefskrets, Friluftsförbundet i Gagnef, Räddningstjänsten i Gagnefs kommun, Gagnef-Mockfjärds jaktvårdskrets samt Dalarnas jaktvårdsförbund inhämtats

Förslag till beslut har varit på remiss. Samtliga remissinstanser är positiva till bildande av reservat. Synpunkter på reservatsföreskrifterna har inkommit från olika föreningar.

Gagnef-Mockfjärds jaktvårdskrets vill inte ha några restriktioner på jakten. Dessa synpunkter har inte kunnat beaktats. Jakt på fågel skulle strida mot EU:s fågeldirektiv och en tidigareläggning av jakten skulle i alltför stor utsträckning störa det rörliga friluftslivet.

Justerare 			Utdragsbestyrkande
--	---	--	--------------------

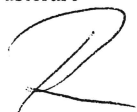

§ 30 forts.

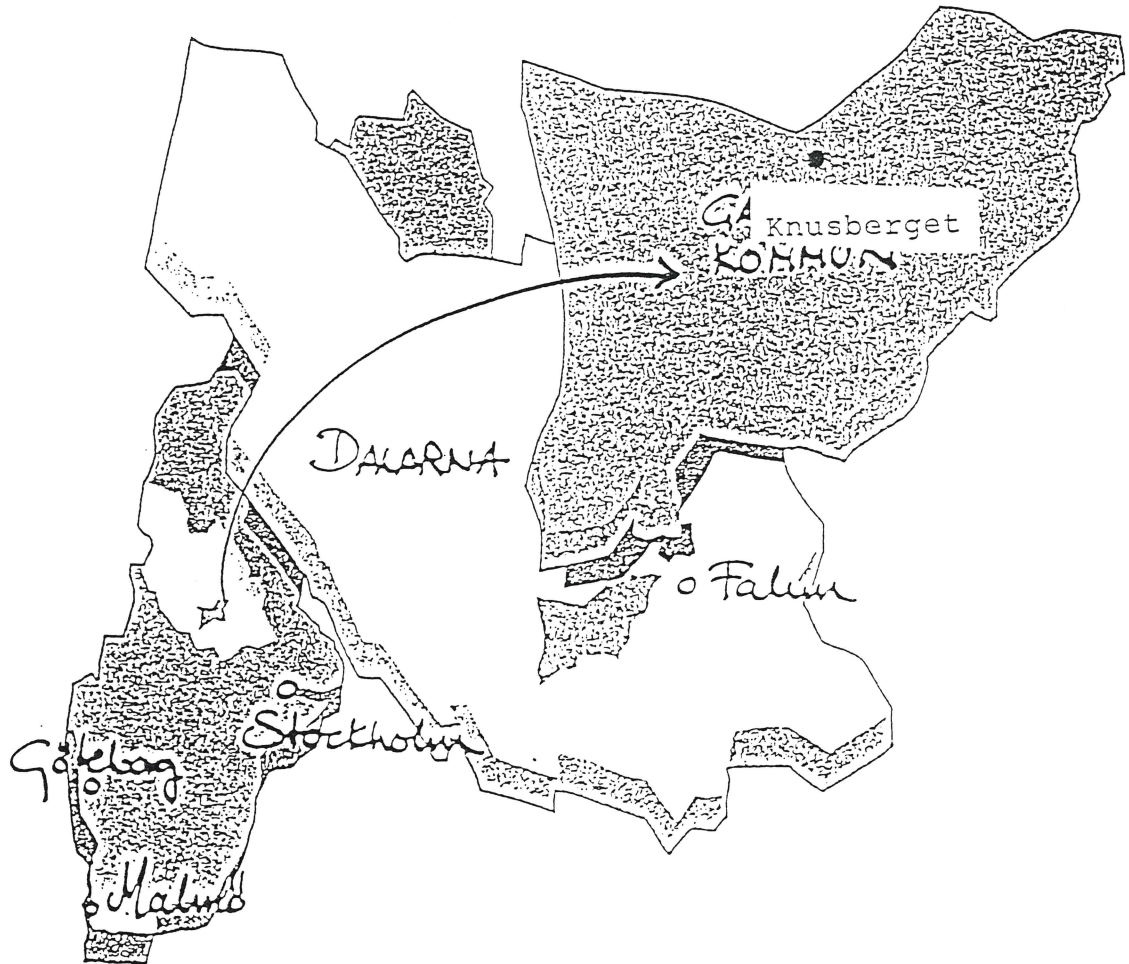
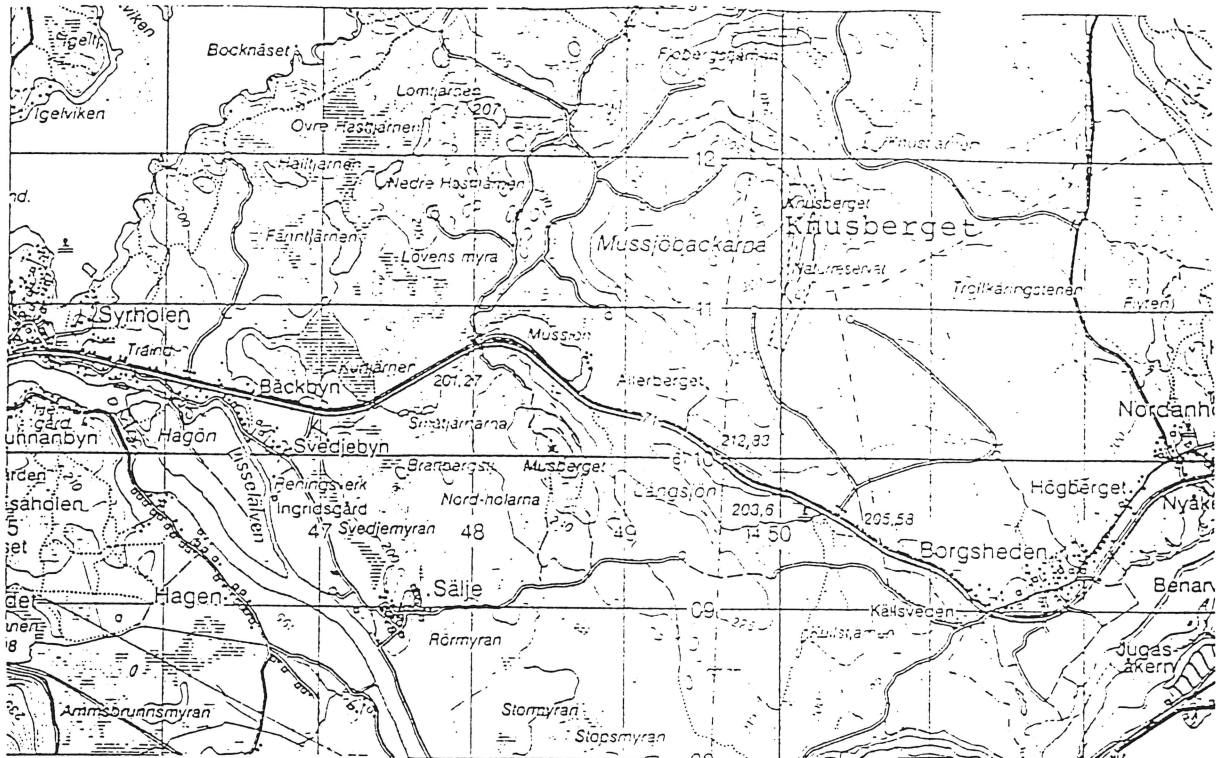
Bilagor

1. Översiktskarta
2. Beslutskarta
3. Skötselplan
4. Registeruppgifter
5. Skötselkarta

Sändlista

Naturvårdsverket  
Länsstyrelsen Dalarna  
Skogsvårdsstyrelsen Dalarna Gävleborg  
Boverket  
Lantmäteriverket  
Gagnef-Mockfjärds jaktvårdskrets

Justerare 			Utdragsbestyrkande Pu: Enligt sändlista + besvärshänvisning Kommunstyrelsen f k, Lennart Warg f k Friluftsförbundet lokalavd Gagnef f k Naturskyddsföreningens Gagnefskrets f k
--	---	--	---



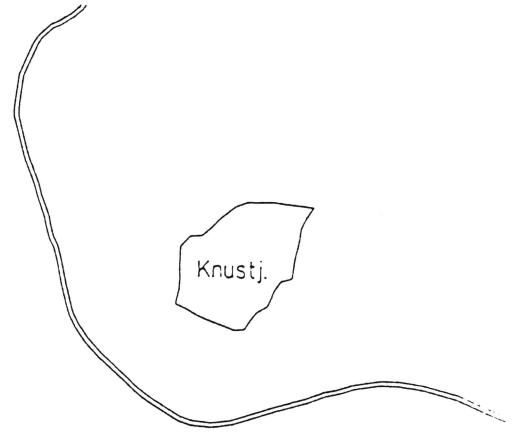
R 4

BESLUTSKARTA  
NATURRESERVATET KNUSBERGET  
Gagnefs kommun

Bilaga 2

X=6712000

+

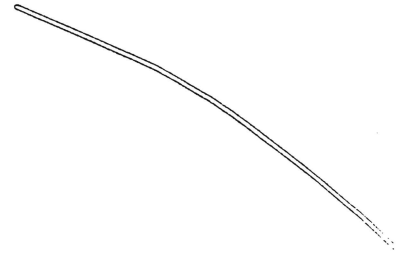


— — reservatsgräns

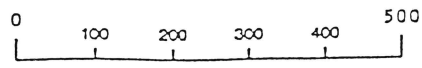
NORDANHOLEN  
1:9

X=6711000

Y=1450000



*R* *J/L*



Skala 1:10000

## SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET KNUSBERGET

Naturreservatet Knusberget skall i största möjliga utsträckning lämnas för fri utveckling. En strövstig i reservatet skall anläggas med beaktande av att så litet ingrepp i naturen som möjligt sker.

## SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET KNUSBERGET GAGNEFS KOMMUN

### **I Allmän beskrivning**

#### 1. ADMINISTRATIVA DATA

(Se registeruppgift)

#### 2. GRUNDEN FÖR BESLUTET SAMT FÖRESKRIFTER

(Se reservatsbeslutet)

#### 3. ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING AV BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

##### 3.1 Naturförhållanden

Knusberget består till största delen av en bergsbrant med en höjdskillnad på ca 80 m. I den brantaste delen finns barrblandskog med inslag av löv. Det finns relativt gott om grov säl i området. Området är en bra lokal för hänglavar, långa garn och skägglavar finns. I den södra delen av området är marken kalkpåverkad vilket medför att blåsippa och vårärt finns, några växter som är ovanliga i kommunen. Lodjur förekommer frekvent i området.

##### 3.2 Nuvarande markanvändning

Området ovanför och nedanför branten består av hävdad skogsmark, där en flerskiktad skog kommer att uppstå. I branten finns det relativt gott om löv med mycket grova sälgar. Området kommer troligen inom en snar framtid att hysa ett antal rödlistade vedsvampar. De olika skogstyperna som finns inom området kommer att öka diversiteten inom området.

##### 3.3 Tillgänglighet

Knusberget är lätt tillgänglig från de skogsbilvägar som finns Öster och Väster om området. Från skogsbilvägen i väster anläggs en strövstig genom området. Informationstavlor skall anläggas med karta över området och i reservatet förekommande strövstig. Då marken i området bitvis är känsligt för slitage bör om möjligt besökare styras till strövstigen.

##### 3.4 Anordningar för friluftslivet

En strövstig inom området skall anläggas med informationstavlor vid skogsbilvägen.

##### 3.5 Slitage- och störningskänslighet

Knusberget är i de lägre partierna känsligt för slitage, besökare bör kanaliseras till strövstig även om det finns risk för att denna kommer att bli upptrampade.

Handwritten signature and initials in black ink, located at the bottom left of the page.



### 3.6 Källuppgifter

Området har inventerades översiktligt i samband med att området avsattes som reservat. Knusberget har blivit inventerat på vedsvampar och lavar, en inventering som visar på mycket höga naturvärden. Området har en mycket stor potential för att kolonisation av ett stort antal vedsvampar.

## **II Plandel**

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

#### 1.1 Övergripande mål

Att Knusberget utvecklas mot ett urskogsliknande tillstånd såväl utseendemässigt samt vad gäller artsammansättning av fauna och flora.

#### 1.2 Generella riktlinjer och åtgärder

Så få skötselåtgärder som möjligt skall vidtas då detta bedöms vara det bästa sättet att gynna önskad utveckling.

##### 1.2.1 Hävd av skogsmarken

Hävd ska ske endast undantagsvis t.ex. för att hålla strövstigen framkomlig

##### 1.2.5.1 Faunavård

Faunavård får ske endast i undantagsfall och då endast efter samråd med naturvårdsförvaltaren.

##### 1.2.5.2 Jakt

Jakt inom området är tillåten enligt gällande jakttabell med de inskränkningar som anges i beslut, A9.

##### 1.2.5.4 Insektsangrepp

Om insektsangrepp förekommer och visar sig hota angränsande skog skall de åtgärder som då vidtas för att motverka detta medföra så litet ingrepp på reservatet som möjligt. Åtgärder mot insektsangrepp skall ske i samråd med skogsvårdsstyrelsen.

##### 1.2.6 Floravård

För att underlätta för rödlistade vedsvampar att kolonisera området kan efter överenskommelse med skogsvårdsstyrelsen och länsstyrelsens naturvårdsenhet vedsvampar inplanteras.

##### 1.2.7 Märkning av reservatsgränser

Knusberget märks enligt svensk standard SIS 031522.

### 2. ANORDNINGAR FÖR ALLMÄNHETEN

#### 2.1 Övergripande mål

Reservatet skall vara tillgängligt för allmänheten och allmänheten skall informeras om reservatet.

Two handwritten signatures in black ink are located at the bottom left of the page. The first signature is a large, stylized 'R' with a long tail. The second signature is smaller and appears to be 'Rt'.

## 2.2 Riktlinjer och åtgärder

Utgående från målsättningen med reservatet, att de skall vara tillgängliga för allmänheten och med tanke på markens slitagekänslighet bör besökare styras genom strövstig. Stigen skall markeras i terrängen och på informationstavlor.

### 2.2.1 Information

Där stigen till reservatet startar vid skogsbilvägen skall en informationstavla placeras.

### 2.2.3 Leder och stigar

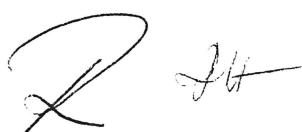
En ny sträckning av en strövstig kommer att dras inom området. Strövstigen skall utmärkas genom färgmarkering och skyltning. Strövstigen bör dras med beaktande att ett minimum av att røjning skall behöva ske. Stigar får inte ha en större røjd bredd än 1 meter.

## 3. TILLSYN

Ansaret för tillsynen och skötseln av reservatet ligger på Gagnefs Naturvårdsfond.

## 4. FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

Gagnefs naturvårdsfond bekostar tillsyn och förvaltningen av naturreservatet  
Skötsel av strövstigar bekostas och utförs Gagnefs naturskyddsföreningen.



UPPGIFTER OM NATURRESERVATET KNUSBERGET

**Namn:** Knusberget

**Kommun:** Gagnef

**Socken:** Gagnef

**Läge:** 1,5 km N om långsjön, 4 km ONO om Mockfjärd.

**Kartblad:** Ekonomiska kartan 13429

**Koordinater:** x=6711294, y=1450125

**Gräns:** Se beslutskarta

**Fastighet:** Nordanholen 1:9

**Naturvårdsförvaltare:** Gagnefs naturvårdsfond

**Markägare:** Gagnefs kommun

**Nyttjanderätt:** jaktarrende

**Areal:** 16:64 ha

**Naturtyp (ha):** Barrblandskog och bergsbrant

**Landskapstyp:** västlig taiga

**Naturgeografisk region:** Sydlig boreala kuperade området

**Skyddsmotiv:** Värdefull skog av naturskogstyp med skyddsvärda lavar och vedsvampar.

**Skyddsföreskrifter,** dispensabla, indispensabla samt för skogsmarken:

**Befintliga anläggningar:** inga

**Planerade anläggningar:** informationstavlor, strövstigar

**Skötselplan:** Föreskrifter och förvaltning i enlighet med beslut punkt D

**Inventeringar:** Se punkt 3.6 i Skötselplan

**Övriga dokument:** "

**Litteraturhänvisning:** Lav och Vedsvampsinventering, Karl "Charlie" Ekenberg

Two handwritten signatures in black ink are located at the bottom left of the page. The first signature is a large, stylized letter 'R'. The second signature is a smaller, more complex scribble.

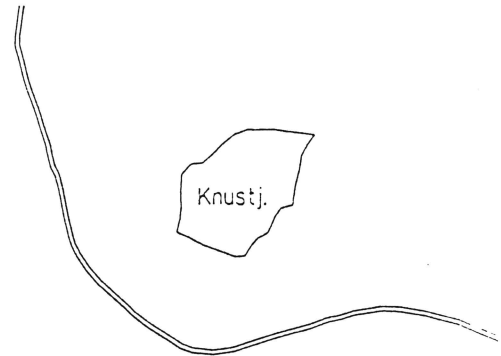
..... stig 104

i informationstavla

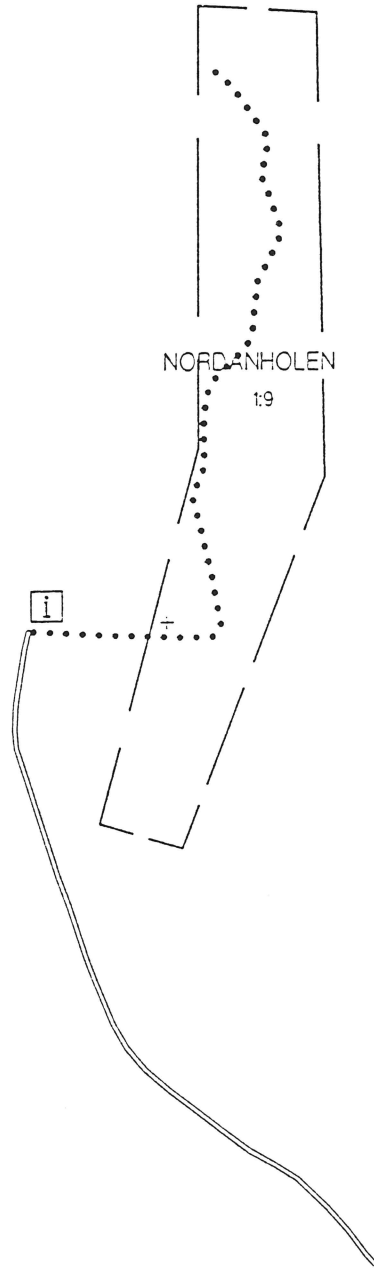
— — reservatsgräns

X=6712000

+



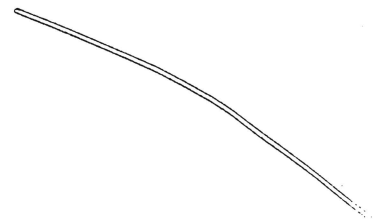
X=6711000



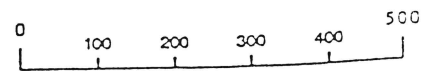
NORDANHOLEN  
1:9

i

Y=1450000



*R* *JA*



Skala 1:10000



