



Delg. kvitto

Vår referens

Miljöavdelningen

Christer Persson

040 - 25 26 94

ENLIGT SÄNDLISTA

**Fastställelse av skötselplan för naturreservatet
Ljungavången i Tomelilla kommun**
(3 bilagor)

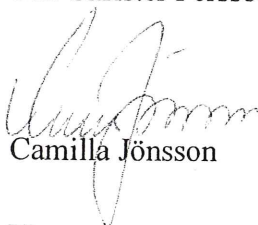
Länsstyrelsen har arbetat fram ett förslag till skötselplan för naturreservatet Ljungavången i Tomelilla kommun. Naturreservatet bildades den 24 oktober 2006. Förslaget har remissbehandlats

LÄNSSTYRELSENS BESLUT

Med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. (1998:1252) fastställer länsstyrelsen skötselplanen, daterad 24 oktober 2006, för naturreservatet Ljungavången i Tomelilla kommun (Bilaga 1) att gälla tills vidare.

Detta beslut kan överklagas hos Regeringen, miljö- och samhällsbyggnadsdepartementet

I den slutliga handläggningen av detta ärende deltog Camilla Jönsson, beslutande och Christer Persson, föredragande.


Camilla Jönsson

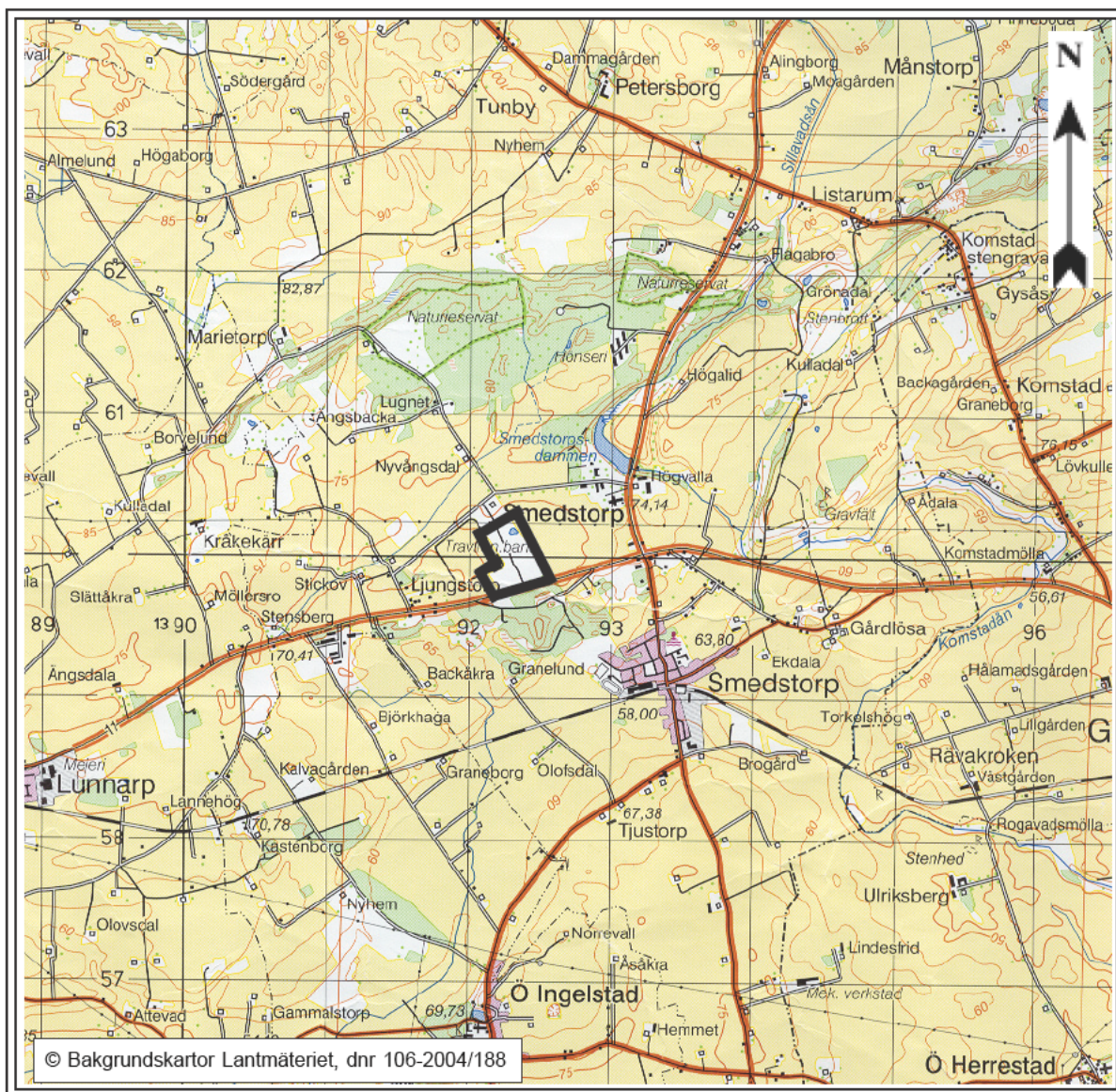

Christer Persson

Bilagor:

1. Skötselplan för naturreservatet Ljungavången, Tomelilla kommun
2. Hur man överklagar
3. Sändlista

SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET LJUNGAVÅNGEN

TOMELILLA KOMMUN
SKÅNE LÄN



www.m.lst.se

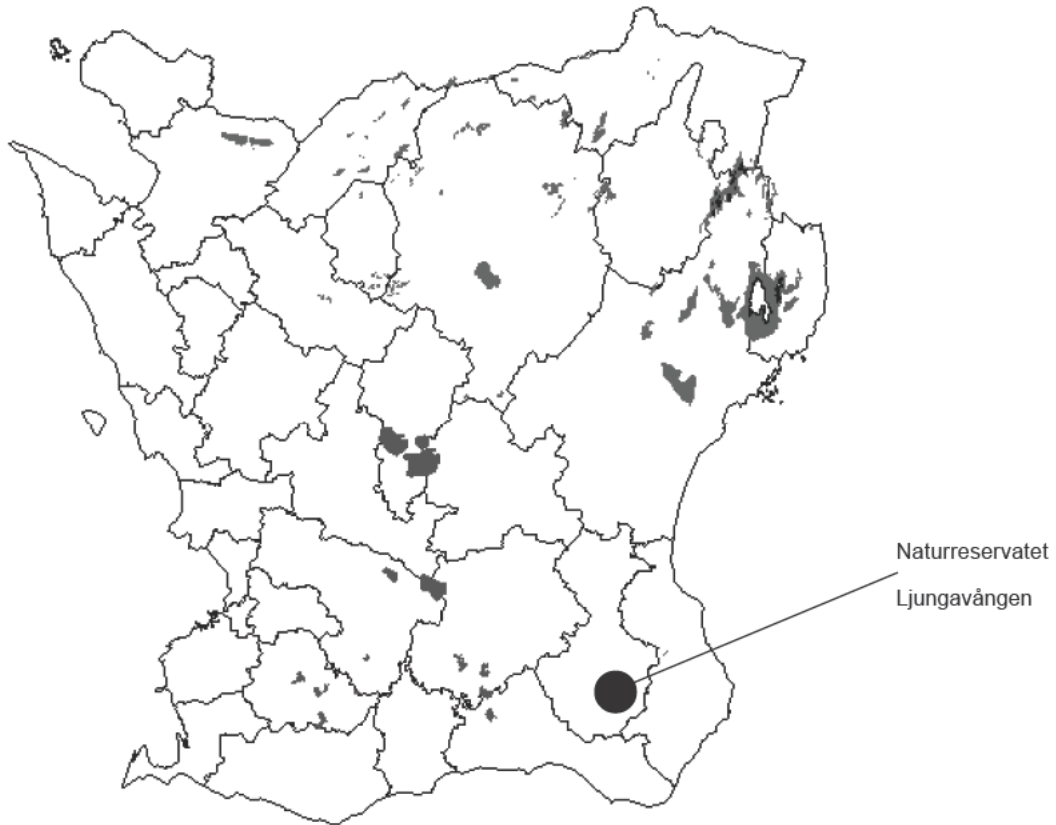
Miljö och kulturmiljö

Christer Persson



LÄNSSTYRELSEN
I SKÅNE LÄN

Diarienummer:	511-50704-06
Datum för fastställande:	2006-10-24
Titel:	Skötselplan för naturreservatet Ljungavången
Utgiven av:	Länsstyrelsen i Skåne län
Författare:	Christer Persson
Beställningsadress:	Länsstyrelsen i Skåne län Miljöavdelningen 205 15 MALMÖ Telefon: 040-25 20 00 lansstyrelsen@m.lst.se
Copyright:	Innehållet i detta dokumentt får gärna citeras eller refereras med uppgivande av källa
Upplaga:	50 ex
Tryckt:	Länsstyrelsen i Skåne län 2006



Lökgröda på väg till lekvattnet

Foto: Christer Persson 2001

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	Syftet med reservatet	05
2	Beskrivning av området	05
2.1	Administrativa data	05
2.2	Historisk och nuvarande markanvändning	06
2.3	Översiktlig beskrivning av områdets bevarandevärden	09
2.3.1	Geovetenskapliga, biologiska och kulturhistoriska bevarandevärden	09
2.3.2	Intressen för allmänheten	10
3	Översikt över planerad markanvändning och skötsel	10
3.1	Övergripande mål	10
3.2	Generella riktlinjer och åtgärder	10
3.3	Kvalitetsmål	10
3.3.1	Jordbruksmark	10
3.3.2	Övrig mark	10
3.4	Jakt	11
4	Mål och föreskrifter för planeringsområden	12
4.1	Hävd av jordbruksmark	13
4.2	Hövd av övrig mark	13
5	Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder	16
6	Anordningar för rekreation och friluftsliv	17
6.1	Övergripande mål	18
6.2	Riktlinjer och åtgärder	18
6.2.1	Tillgänglighet	18
6.2.2	Anordningar för friluftslivet	18
6.2.3	Information	18
6.2.4	Utmärkning av naturreservatets gräns	18
7	Uppföljning, utvärdering och övervakning av naturvärden	19
8	Revidering av skötselplanen	19
9	Finansiering av förvaltningen	20
9.1	Ekonomisk utredning	20
9.2	Finansiering av förvaltningen	20
10	Källor	20
11	Utdrag ur fastigjetsregistret	21

BILAGOR

- A. Topografisk karta, skala 1:50 000
- B. Ekonomisk, skala 1:10 000
- C. Markanvändningskarta, skala 1:10 000
- D. Skötselplanekarta, skala 1:6 000

1 SYFTET MED NATURRESERVATET

Syftet med reservatet är att långsiktigt utveckla och bevara ett öppet område med biotoper och småvatten som utgör en god och komplett livsmiljö för utrotningshotade groddjur, framför allt lökgroda.

2 BESKRIVNING AV OMRÅDET

2.1 Administrativa data

Områdets namn	Ljungavången
Objektnummer	1270-212.
Dos Id.	1009856
Skyddsform	Naturreservat
Beslutsdatum	2006-10-24
Naturvårdsförvaltare	Länsstyrelsen i Skåne län
Internationella åtaganden	-
Kommun	Tomelilla
Församling/socken	Smedstorp
Fastighet	Del av Smedstorp 33:81
Markägare	Enskild
Vegetationszon	Nemorala zonen (sydsvenska lövskogsregionen)
Naturgeografisk region	7, Skånes sediment- och horstområden
Läge	Ca 960 m SV Smedstorp kyrka
Kartblad	Topografisk karta: 2D SO Tomelilla Ekonomisk karta: 2D2i Tunbyholm (023 28) 2D1i Ö Ingelstad (023 18)
Gränser	Området är markerat med svart punktstreckad linje på bifogad karta, Karta 1 Översiktskarta
Dikningsföretag	Nej
Arealer	Cirka 13,7 ha, varav cirka 12,7 ha land Jordbruksmark ca 13,1, övrig mark ca 0,6 ha
EU-prioriterade - naturtyper och arter	Större vattensalamander
Planförfattare	Christer Persson

2.2

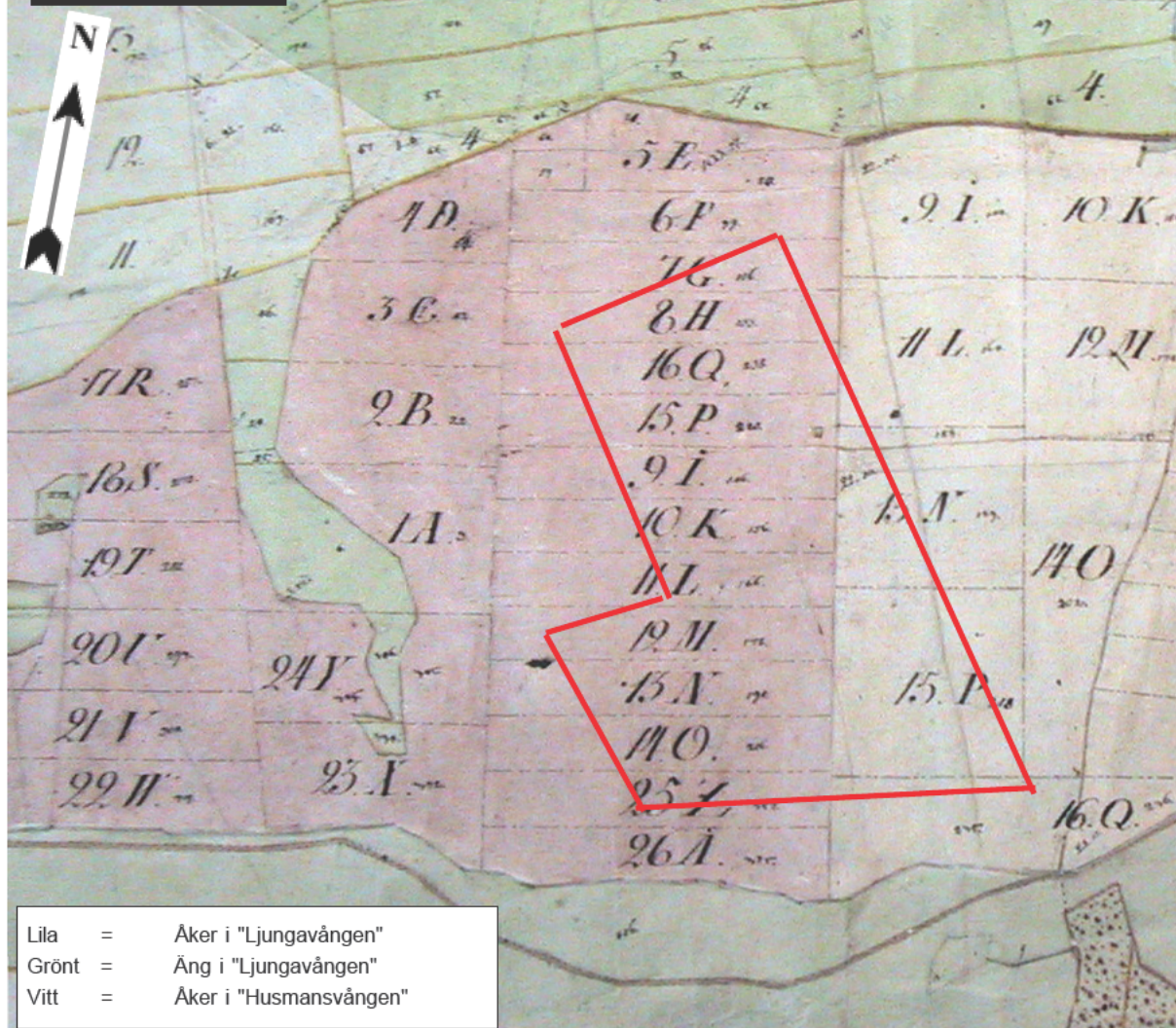
Historisk och nuvarande markanvändning

Området är beläget på grusig och sandig mark strax väster om Smedstorp kyrka i ett område som i slutet av 1600-talet och början av 1700-talet betecknades "Liung vången" i Smedstorps by. Vången berördes av en ägomätning 1709 och av kartan framgår att den västra delen av trakten betecknades som "oduglig mark" eller "oduglig skarp sandig mark".



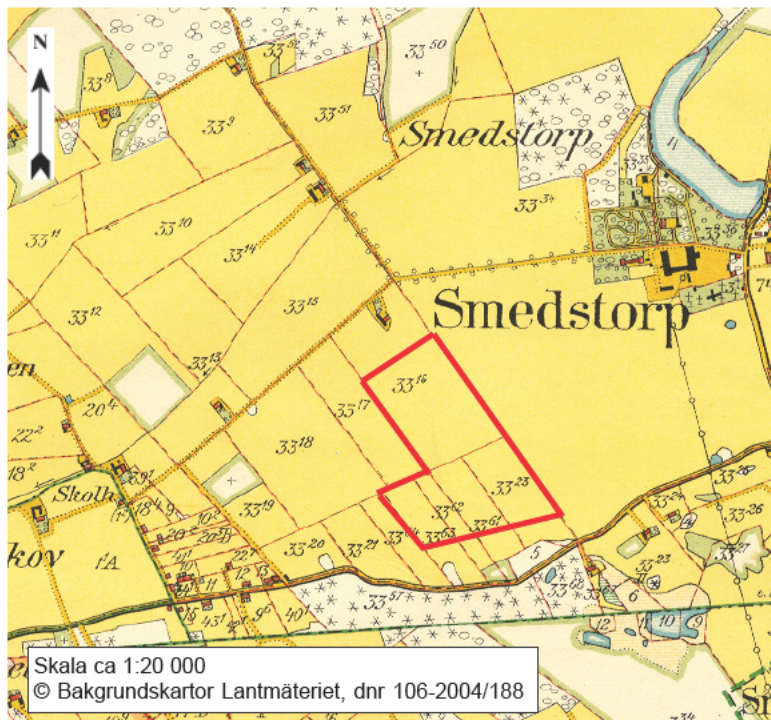
Storskifteskarta upprättades 1791 men fastställdes ej. Av storskifteskartan framgår att jorden delades in i 28 lika stora lotter; "åker af gamla ägorna, äng av gamla ägorna, uppodlingsmarken, ekskogen och torfinåsar". "Skoglösa utmarken, jemte Ryttere Torpens inhägnader, lämnas på ägarens begjären odelte". Reservatet är enligt storskifteskartan beläget i "Ljungavången" och "Husmansvången" och nyttjades som åker med inslag av äng i den västra delen. På ett av skiftena (13N, nr 192) fanns en torpareplats med kålhage ungefär på den plats där ett av de anlagda vatten för lökroda (Mattias damm) finns idag. I närheten av torpareplatsen finns även ett vatten markerat på skifteskartan. Detta är den gamla mangelgraven som restaurerades med medel från åtgärdsprogrammet för lökroda för ett par år sedan.

Utdrag ur karta över
storskifte 1791 - 92



Hem- man	Ägo Nr	Vång Mark- slag	Grad
1A	3	Ljungavången Åker	2
1A	6	Ljungavången Äng	$\frac{1}{2}$
2B	22	Ljungavången Åker	2
2B	24	Ljungavången Äng	1
2B	25	Ljungavången Äng	$\frac{1}{2}$
3C	42	Ljungavången Åker	2
3C	46	Ljungavången Äng	1
4D	64	Ljungavången Hårdvall söder om Knuts kjärr	$\frac{1}{2}$
7G	116	Ljungavången Åker	$2\frac{1}{2}$
8H	133	Ljungavången Åker	$2\frac{1}{2}$
9I	146	Ljungavången Åker	$2\frac{1}{2}$
10K	156	Ljungavången Åker	$2\frac{1}{2}$
11L	164	Husmansvången Åker	3
11L	166	Ljungavången Åker	$2\frac{1}{2}$
12M	148	Ljungavången Åker	$2\frac{1}{2}$

Hem- man	Ägo Nr	Vång Mark- slag	Grad
13N	189	Husmansvången Åker	3
13N	192	Torpplats med kålhage	6
14O	206	Ljungavången Åker	$2\frac{1}{2}$
15P	218	Husmansvången Åker	$2\frac{1}{2}$
15P	220	Ljungavången Åker	$2\frac{1}{2}$
16Q	235	Ljungavången Åker	$2\frac{1}{2}$
16Q	238	Husmansvången Åker	$2\frac{1}{2}$
17R	251	Ljungavången Åker	2
18S	270	Ljungavången Åker	2
23X	332	Ljungavången Åker	2
23X	334	Ljungavången Äng	$\frac{1}{2}$
24Y	345	Ljungavången Åker	2
24Y	346	Ljungavången Äng	$\frac{1}{2}$
25Z	357	Ljungavången Åker	$2\frac{1}{2}$



Enskifte genomfördes under åren 1806 - 1807 och fastställdes 1813. Laga skifte påbörjades 1826 och genomfördes under den första halvan av 1800-talet.

I början av 1900-talet utnyttjades hela reservatet som åkermark.

Det finns fem småvatten inom naturreservatet som samtliga tjänar som reproduktionslokaler för utrotningshotade groddjur. En del av vattnen skapades i samband med efterbehandling av området efter täktverksamheten. Intill reservatet finns även en gammal mangelgrav som restaurerades vid årsskiftet 1997/98. Övriga vatten har grävts för rödlistade groddjur med särskilda medel.

Större delen av området hävdas genom bete med häst. En mindre del av den södra delen hävdas ej och består av en bård av björk samt rosenbuskage, ohävdad åker samt en mindre granplantering.



2.3

Översiktlig beskrivning av områdets bevarandevärden

2.3.1

Geovetenskapliga, biologiska och kulturhistoriska bevarandevärden

Geologi

Området är beläget på en höjd av ca 70 meter över havet. Berggrunden utgörs av lerskiffer som överlagras av isälvsediment, i den nordvästligaste med inslag av lerig morän.

Flora och fauna

Reservatet är beläget i en trakt som har hyst betydande populationer av lökgroda under lång tid. Rödlistade groddjur har eftersökts i området under många år och förutom lökgroda har även långbensgroda och större vattensalamander dokumenterats i reservatet. Fem vatten finns på fastigheten och samtliga utnyttjas för reproduktion av lökgroda. De omgivande markerna är sandiga och erbjuder goda övervintringsplatser för arten.

Fyra vatten fungerar även som reproduktionslokal för långbensgroda. Andra arter som reproducerar sig i området är lövgroda, vanlig groda, åkergroda, vanlig padda och mindre vattensalamander. Trakten har under 1990-talet hyst en betydande del av landets population av lökgroda. Mer än 150 spelande hanar har noterats vissa år i vattnen. Vidare brukar ett 15-tal lövgrodor spela i området.



Lökgroda (*Pelobates fuscus*). Foto Christer Persson 2001.



Juvenil lövgroda (*Hyla arborea*) som observerades i reservatet vid skötselplanearbete sommaren Christer Persson 2001.

I övrigt förekommer rådjur och hare permanent i området. I fågelfaunan ses ofta grå häger, glada, ormråk, ängslärka och tornfalk. Brun kärrhök observerades vid Mattias damm i samband med skötselplanearbete 2001.

Åkerbruk och grustäkt har präglat vegetationen i området. Betydande arealer har schaktats av i samband med täktverksamheten och delar av området är eller har varit kala. I vegetationen finns ett betydande inslag av ruderväxter. Hundäxing och rödsvingel är två av de dominerande arterna i området. På torra grusslänter utmed den gamla täkten finns partier med fårsvingeltorräng. Utmed områdets gräns i söder och sydväst finns en björkbård med enstaka inslag av lärk. I den sydvästra delen finns även en mindre dunge av ca 15 - 20-årig gran. Buskskikt förekommer huvudsakligen utmed reservatets

södra och sydvästra gräns samt kring en del av småvattnen. I buskskiktet dominerar rosor med inslag av bland annat björnbär. Runt en del av vattnen i området finns enstaka pilar. I och kring en del av vattnen finns bland annat gäddnate och kavedun.

Fornlämningar

Det finns en fast fornlämning i naturreservatet. Den har beteckningen Smedstorp 92:1 och utgörs av en boplatz med okänd utsträckning. Vid E. Lönnbergs inventering 1931 iakttogs i norra kanten av ett grustag (ca 80-100 m norr om gamla landsvägen) två härdar. De var belägna ca 0,3-0,5 meter under markytan, var ca 1 m diameter och 0,1-0,15 m tjocka. De innehöll kol, svart jord och skörbränd sten. Huvudparten av boplatzen är sannolikt förstörd vid grustäkt. Området bör dock bevakas.

2.3.2 Intressen för allmänheten

Reservatet är av ringa betydelse för allmänhetens friluftsliv. Området är tillgängligt för allmänheten men har störst betydelse för vetenskaplig forskning.

3 ÖVERSIKT ÖVER PLANERAD MARKANVÄNDNING OCH SKÖTSEL

3.1 Övergripande mål

Det övergripande målet med skötseln av reservatet skall vara att utveckla och långsiktigt bevara en gynnsam bevarandestatus för rödlistade groddjur i ett område dominerat av öppen, delvis gräsbevuxen mark med inslag av småvatten, sandblottor samt dungar och buskage av i första hand löv- och ädellövträd. Reservatet ska innehålla biotoper som utgör en komplett och god livsmiljö för fridlysta eller rödlistade djurarter, främst lökgroda.

3.2 Generella riktlinjer och åtgärder

Större delen av reservatet skall hävdas genom regelbundet bete. Vissa vatten, träd och buskage får periodvis fränhägnas med tillfälliga stängsel för att hindra att betesdjuren skadar dessa genom alltför kraftigt tramp eller bete. Ytterligare småvatten får anläggas i syfte att öka tillgången på vatten i området. Röjningsåtgärder och åtgärder i anslutning till vattnen får ej ske i reservatet under perioden 1 november - 1 mars av hänsyn till groddjursfaunan. Förekomst av fisk eller kräftor i vattnen ska bekämpas. Då reservatet är beläget inom skyddsområde för vattentäkt får bekämpning ej ske med rotenon eller kemiska bekämpningsmedel. I samband med stängslingsarbeten ska Elsäkerhetsverkets starkströmsföreskrifter (ELSÄK-DS 1999:5 eller senare) följas, dvs stängslingsarbetet ska alltid föregås av kontakt med ägaren till luftledningarna (E.ON) för närmare besked.

3.3 Kvalitetsmål

3.3.1 Jordbruksmark, (totalt ca 13,1 ha)

Målet är att utveckla och långsiktigt bevara ett öppet jordbrukslandskap med inslag av småvatten (riktvärde ca 0,7 ha) och lövbuskage med biotoper för fridlysta eller rödlistade växt- och djurarter. Värdena består i första hand i livskraftiga populationer av groddjur. Exempel på arter som skall ha goda förutsättningar att utvecklas i området är lökgroda, långbensgroda, lövgroda, sandödlor, strandpadda, grönfläckig padda, större vattensalamander och mindre vattensalamander. Målet är stabila och reproducerande populationer av lökgroda och lövgroda på vardera ca 300 vuxna djur (riktvärde). Vidare bör det årligen finnas cirka 20 romklumpar av långbensgroda i vattnen på våren.

Riktlinjer och åtgärder:

Jordbruksmarken skall hållas öppen genom bete och / eller slåtter. Småvattnen i området skall innehålla vatten av god kvalitet året runt. Marken i området ska innehålla öppna sand- eller grusblottor som tillåter lökgrodor att gräva ner sig vid behov. Dungar och buskage av främst ek, bok och fågelbär med inslag av hassel och björnbär bör finnas på minst en procent (riktvärde) och högst 10 procent av områdets areal i syfte att skapa furageringsplatser för lövgroda. Småvattnen skall fördjupas om de tenderar att torka ut under delar av året. Utsättning av lökgroda och lövgroda med härstamning från trakten får ske om befintliga populationer tenderar att slås ut. Utsättning av strandpadda, grönfläckig padda och klockgroda får ske om landets övriga populationer av arterna tenderar att vika. Det är önskvärt att ytterligare småvatten anläggs på fastigheten.

3.3.2 Övrig mark, (totalt ca 0,6 ha)

Målet är att skapa en yta som försvårar för groddjuren att ta sig ut på vägen söder om reservatet.

Riktlinjer och åtgärder

En mindre remsa utmed vägen yta hålles öppen genom röjning och slåtter. Utmed reservatets södra gräns skall en barriär av träd och buskar bibehållas och utvecklas i syfte att hindra groddjuren att ta sig ut på vägen samt för att skapa sommaruppehållsplatser för främst lövgroda. Barriären bör kompletteras genom stödplantering med ek, björnbär och hassel. Trädridan skall föryngras vid behov varvid ädellövarter skall gynnas. Brynen skall vara fullskiktade.



Vy över den östra delen av reservatet i riktning mot norr. Foto Christer Persson 2001.

3.4 Jakt

Jakt får bedrivas enligt bestämmelser i jaktlagen. Foderautomater för vilt får ej placeras inom reservatet.

Riktlinjer och åtgärder

I samband med jakt skall hänsyn tagas till det rörliga friluftslivet.



Romklump från långbensgroda i naturreservatet. Foto Christer Persson 2001.

4

MÅL OCH FÖRESKRIFTER FÖR PLANERINGSOMRÅDEN

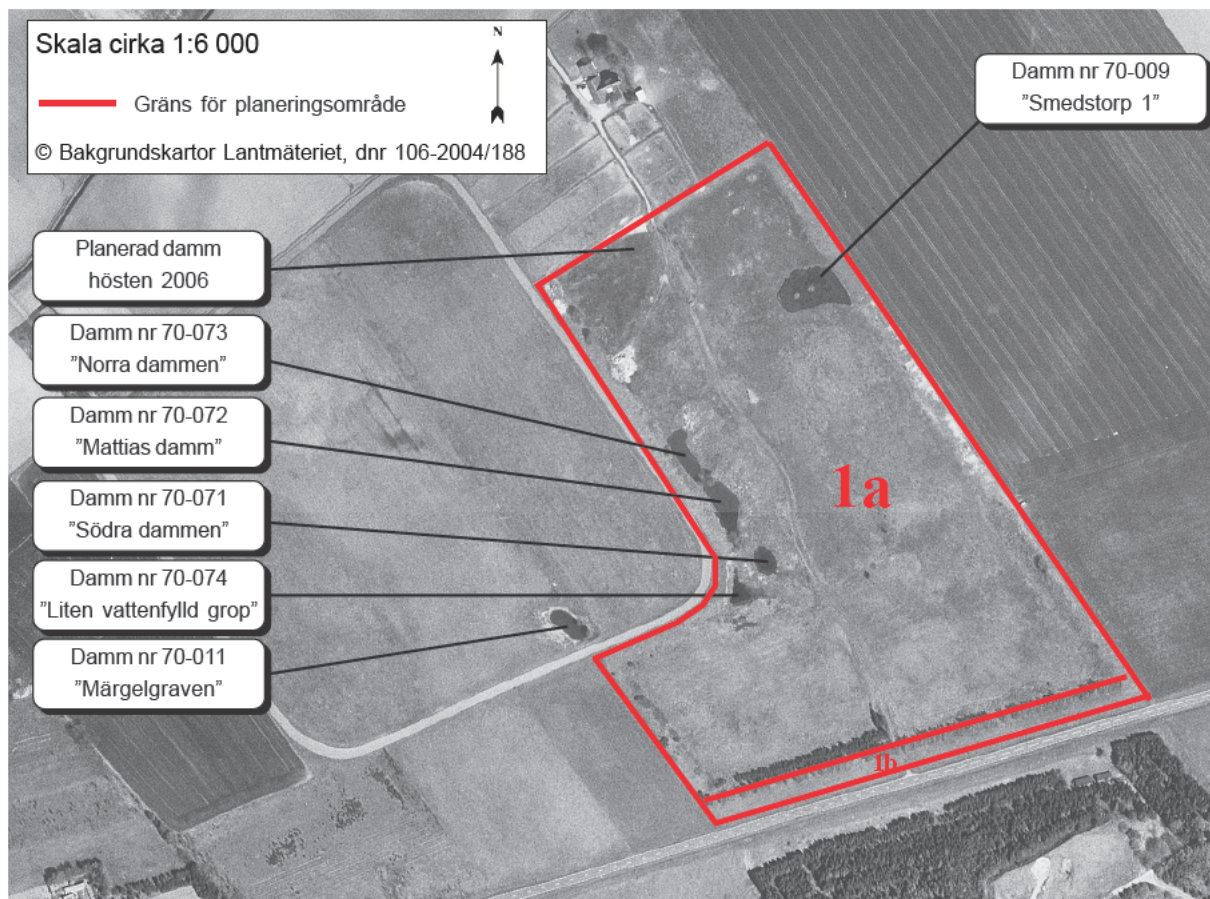
Hela naturvårdsobjektet (ca 13,7 ha) är indelat i planeringsområden som redovisas och numreras i denna beskrivning och på planeringsområdeskartan (Bilaga C). Planeringsområdena redovisas här markanvändningsvis enligt följande:

4.1 Jordbruksmark (ca 13,1 ha): Betesmark (ca 13,1 ha)

4.2 Övrig mark (ca 0,6 ha):

planeringsområde 1a

planeringsområde 1b



4.1 Hävd av jordbruksmark

Planeringsområde 1a, (ca 13,1 ha)

Beskrivning:

Gammal åker- och ängsmark som till största delen hävdas genom bete med häst. Större delen av området utgör rester efter en grustäkt som omförts till betesmark med flera betesfällor. Ohävdad mark finns i en smal korridor utmed delar av områdets sydöstra gräns.

Det finns fem småvatten inom naturreservatet: damm nummer 70-009 (Smedstorp 1), 70-071 (Södra dammen), 70-072 (Mattias damm), 70-073 (Norra dammen) och 70-074 (Liten vattenfylld grop). Ytterligare en damm (70-011 "Märgelgraven") är belägen strax utanför naturreservatets gräns i väster. Alla dammarna utnyttjas av lökgroda för reproduktion. I Mattias damm övervintrar regelbundet larver av lökgroda, en företeelse som är helt unik och endast är känd från två dammar i landet.

I damm nr 70-009, 70-072 och 70-073 förekommer även reproduktion av lövgroda. Lövgrodan utnyttjar de övriga dammarna för spel men reproduktionsresultatet varierar.

Romklumpar av långbensgroda har observerats under 2000-talet i samtliga dammar utom 70-074.

Större och mindre vattensalamander förekommer regelbundet i samtliga dammar.



Mattias damm (70-072) i riktning mot norr. Foto Christer Persson 2001

Dammen 70-074 torkar ofta ut under sommarhalvåret vilket leder till att groddjurens ägg och yngel dör.

Träd och buskage i och omkring naturreservatet nyttjas av groddjuren som platser för födosök och övervintring. Lökgrodorna tillbringar större delen av sin tid nedgrävda i de sandiga markerna, framför allt i anslutning till galoppbanan på intilliggande mark i väster.

Träd och buskage finns bland annat kring en del av dammarna. I den ohävdade korridoren utmed vägen i söder finns dels en dunge i den västra delen av ca 15-20-årig gran med inslag av tall och bergtall och dels en bård av björk i den östra delen med enstaka inslag av lärk. Buskskikt finns huvudsakligen kring en del av småvattnen och i den ohävdade korridoren utmed reservatets södra och sydvästra gräns. Buskskiktet domineras av rosor i väster och björnbär i öster. Vidare förekommer enstaka inslag av blåhallon och fläder. Vegetationen är näringspåverkad och domineras av rödsvingel och hundäxing. Fårsvingeltorräng förekommer på torra partier på slänterna utmed den gamla tåkten.



Sluttning med inslag av björnbärsbuskage. I förgrunden syns den sandiga galoppbanan för hästar. Foto Christer Persson 2001

Vanliga arter är exempelvis ängssyra, mjölkört, renfana, cikoria, fyrkantig johannesört, monke mfl arter. På vissa fuktigare delar dominerar pestskräp. I en del vatten finns bland annat gäddnate och kaveldun.

Sandblottor finns främst i slänten utmed naturreservatets östra gräns samt runt en del av dammarna.

Kvalitetsmål:

Välhävdat betesmark med goda livsmiljöer för främst lökgroda, långbensgroda, större vattensalamander och lövgroda. I planeringsområdet skall det finnas minst sex småvatten som håller vatten året runt och som är av sådan kvalitet att de kan fungera som reproduktionslokaler för groddjuren. Vattnen skall hållas fria från fisk, kräftor och skuggande vegetation. Vidare skall omgivningarna kring vattnen fungera som goda sommaruppehålls, födosöks- och övervintringsplatser för groddjur, dvs det skall finnas minst två öppna sand- eller grusblottor med en yta om minst 10 m² vardera. Mattias damm skall kontinuerligt hållas så djupt att den inte bottenfryser i syfte att skydda övervintrande larver av lökgroda. Målet är en stationär population av lökgroda på minst 300 individer, cirka 20 äggläggande honor av långbensgroda samt en reproducerande population av lövgroda. Målet är också att området ska kunna utnyttjas av klockgroda, strandpadda och grönfläckig padda som får planteras ut om landets övriga populationer av respektive art tenderar att vika.



Damm nummer 70-071 "Södra dammen" i riktning mot öster.
Foto Christer Persson 2001

Skötselmål:

Öppen, välhävdat betesmark med minst sex öppna småvatten. Marken mellan trädridån och vägen utmed den södra gränsen tillåts successivt växa igen i syfte att skapa en barriär som hindrar groddjuren att ta sig ut på vägen. Träd- och buskskikt får finnas på småvattnens norra sida samt utmed reservatets södra och sydvästra gräns och får täcka högst en procent av reservatets areal. Buskskiktet ska domineras av björnbär och rosor, gärna med inslag av hassel. Småvattnen skall vara vattenhållande året runt och skall hållas fria från fisk, kräftor, skuggande träd och buskar. Vattnen skall vara av sådan kvalitet att de kan fungera som reproduktionslokaler för lökgroda, långbensgroda, lövgroda strandpadda, grönfläckig padda och klockgroda. Det skall finnas rikligt med blottad sand/grus i området (dvs det skall finnas minst två öppna sand- eller grusblottor med en yta om minst 10 m² vardera). Slänten utmed naturreservatets östra gräns ska innehålla rikligt med sandblottor.



Granridå utmed den norra kanten av planeringsområde 1b i riktning mot öster. Foto Christer Persson 2001

Åtgärder:

Översyn av ytterstängsel samt uppsättning av stängselövergångar och grindar enligt skötselplanekartan år 2006 - 2007. Stödplantering med hassel och björnbär i buskagen utmed områdets sydvästra gräns vid behov. Minst ett nytt vatten bör anläggas under 2006, företrädesvis i områdets norra del. Dammen 70-074 fördjupas under 2006 - 2007 på ett sådant sätt att den är vattenhållande året runt. Utsättning av lökgroda och lövgroda från populationer i trakten om befintlig population tenderar att vika. Grönfläckig padda, strandpadda och klockgroda får planteras ut i området om landets övriga populationer av respektive art tenderar att vika.

Vattnen skall hållas fria från fisk, kräftor och skuggande träd och buskar. Träd- och buskage bör endast förekomma på dammarnas norra sida. Åtgärder i vattnen och röjningsåtgärder får ej ske under perioden från 1 mars till 1 november. Vattnen fördjupas om den vattenhållande förmågan minskar så mycket att de torkar ut under någon del av året. Fördjupning av vatten får ej ske utan erforderliga samråd eller tillstånd som krävs inom det befintliga skyddsområdet för vattentäkt.

Områdets population av lök-, långbens- och lövgroda kontrolleras vart tredje år med början 2008 med avseende på antal spelande hanar (för långbensgroda antalet romklumpar) och reproduktionsresultat. Förekomst av grönfläckig padda, strandpadda och klockgroda övervakas årligen om utsättning genomförs.

4.2 Hävd av övrig mark

Planeringsområde 1b, övrig mark (ca 0,6 ha)

Beskrivning:

Ohävdad gammal åkermark utmed reservatets södra gräns. I träd- och buskskiktet finns bland annat gran och björnbär. Vegetationen är näringspåverkad och domineras av bland annat hundäxing med inslag av exempelvis ängssyra, renfana, fyrkantig johannesört.

Kvalitetsmål:

Delvis trädbevuxen mark som försvårar för groddjuren att ta sig ut på vägen.

Skötselmål och åtgärder:**Mål:**

Målet är att skapa en yta som försvårar för groddjuren att ta sig ut på vägen söder om reservatet.

Åtgärder:

En mindre remsa utmed vägen yta hålles öppen av vägsäkerhetsskäl genom röjning och slåtter. Utmed reservatets södra gräns skall en barriär av träd och buskar bibehållas och utvecklas i syfte att hindra groddjuren att ta sig ut på vägen. Barriären ska kompletteras genom stödplantering med ek, björnbär och hassel vid behov. Trädriddån skall föryngras vid behov varvid ädellövarter skall gynnas. Brynen skall vara fullskiktade. Avverkat virke tillfaller markägaren.

5

SAMMANFATTNING OCH PRIORITERING AV PLANERADE SKÖTSELÅTGÄRDER

<i>Åtgärd</i>	<i>När</i>	<i>Planområde</i>	<i>Vem</i>	<i>Prioritet</i>	<i>Finansiering</i>
Bete, slåtter	Regelbundet	1a	Djurhållaren	1	Djurhållaren
Nyanläggning av stängsel, grindar och övergångar	2006/2007 därefter vid behov	1a	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Underhåll av stängsel och stängselaggregat	Vid behov	1a	Djurhållaren	1	Djurhållaren
Underhåll av stängselövergångar och grindar	Vid behov	1a	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Anläggning av vatten	2006/2007	1a	Länsstyrelsen	1	Åtg. progr.
Anläggning av vatten	efter 2007	1a	Länsstyrelsen	2	Vårdanslag
Underhåll av vatten (fördjupning, röjning m m)	Vid behov	1a	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Bekämpning av fisk, kräftor m.m.	Vid behov	1a	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Underhåll, plantering av buskage	Vid behov	Alla	Länsstyrelsen	2	Vårdanslag
Slåtter, röjning, avverkning, plantering	Vid behov	1b	Länsstyrelsen	2	Vårdanslag
Gränsutmärkning, skyltning, folder	Engångs 2006 (därefter årligt underhåll)	Alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Uppföljning av groddjursfaunan	2008, därefter vart tredje år	1a	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Uppföljning av kvalitets-/skötsel mål	Regelbundet	Alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag

6 ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV

6.1 Övergripande mål

Groddjursfaunan är känslig störningar, framför allt under perioden 1 mars till 1 november. Behov av anläggningar för friluftslivet föreligger ej.

6.2 Riktlinjer och åtgärder

6.2.1 Tillgänglighet

Området är tillgängligt via en mindre väg i områdets södra del.

En korridor utmed vägen vid gränsen i söder hålles öppen genom återkommande röjning eller slåtter. Uppsättning av stängselövergångar, grindar och reservatinformationsskylt under 2006. Stängselövergångar, grindar och skylt kontrolleras årligen och underhålls vid behov.

6.2.2 Anordningar för friluftslivet

Behov av markerade stigar, sanitära anordningar och soptunnor föreligger ej.

6.2.3 Information

En enkel, diskret informationsskylt sättes upp i området 2006/2007. Skylten underhålls vid behov. En enkel informationsfolder om naturreservatet tas fram under 2007.

6.2.4 Utmärkning av naturreservatets gräns

Gränsutmärkning skall utföras enligt svensk standard (SIS 03 15 22) 2002. Därefter kontrolleras utmärkningen årligen och kompletteras vid behov.

7 UPPFÖLJNING, UTVÄRDERING OCH ÖVERVAKNING AV NATURVÄRDEN

Övervakning av naturvärden

Riktlinjer och åtgärder

Områdets population av lök-, löv- och långbensgroda kontrolleras vart tredje år med början 2007 med avseende på antal spelande hanar och reproduktionsresultat (för långbensgroda räknas antalet romklumpar). Om andra rödlistade arter koloniserar området (spontan eller genom inplantering) skall övervakningen utvidgas till att även omfatta dessa arter.

Uppföljning och utvärdering av skötsel av reservatet

Riktlinjer och åtgärder

Uppföljning ska ske enligt följande:

1. Årlig uppföljning av skötselmål
2. Uppföljning av kvalitetsmål vart femte år.

Denna dokumentation skall utgöra underlag vid revideringar av skötselplanen.

Uppföljning av skötselmål

Skötselmål följs upp årligen. I slåttermarkerna skall slåtter följas upp regelbundet och ge resultatet godkänt eller icke godkänt. Förvaltaren svarar för uppföljning av skötselmål.

Uppföljning av kvalitetsmål

Kvalitetsmålen skall följas upp vart femte år i enlighet med anvisningar från förvaltaren

8 REVIDERING AV SKÖTSELPLANEN

Skötselplanen gäller tills vidare vad gäller i planen angivna mål och riktlinjer för hävden. De åtgärder som anges i planen inom ramen för givna riktlinjer skall ses över om uppföljning av kvalitetsmålen visar att en översyn är nödvändig eller i övrigt när det är påkallat.

9 FINANSIERING AV FÖRVALTNINGEN

9.1 Ekonomisk utredning

Förvaltaren gör en ekonomisk utredning avseende kostnader och intäkter för förvaltningen.

9.2 Finansiering av förvaltningen

Förvaltaren ansvarar för (ev bekostar):

- upprättande och revidering av skötselplan
- röjning kring småvatten i enlighet med fastställd skötselplan
- plantering av buskar och träd enligt fastställd skötselplan
- avverkning, plantering, röjning, slåtter i område 1b
- anläggning och underhåll av småvatten
- ev utplantering av rödlistade groddjur
- övervakning av faunans utveckling
- uppföljning av skötselåtgärder och mål
- nyanläggning av ytterstängsel, grindar och stängselövegångar
- utmärkning och underhåll av reservatets gränsutmärkning
- tillverkning och underhåll av folder och informationsskylt
- tillsyn av att bestämmelserna för naturreservatet följs

Markägaren/arrendatorn ansvarar för (ev bekostar):

- bete / slåtter i område 1a
- underhåll av stängsel
- ev anskaffning av elstängselaggregat
- ev underhåll av samt abonnemangs- och elförbrukningsavgift för elstängselaggregat.

10 KÄLLOR

Karta över geometrisk avmätning av Ljungvången 1709

Karta över storskifte 1791 - 92

Ekonomiska kartan från början av 1900-talet.

Åtgärdsprogram för bevarande av lökgroda.



Kulturmiljöserver

Smedstorp 92:1

Objekttyp: Boplat

Län: Skåne

Landskap: Skåne

Kommun: Tomelilla

Socken: Smedstorp

Beskrivning

Boplat, uppgift om, okänd utsträckning. Vid E. Lönnbergs inv. 1931 iaktogs i N kanten av ett grustag (ca 80-100 m N om gamla landsvägen) 2 st härdar. De var belägna ca 0.3-0.5 m under markytan, var ca 1 m diam och 0.1-0.15 m tj. De innehöll kol, svart jord och skörbränd sten. Huvudparten av boplatsen sannolikt förstörd vid grustäkt. Området bör dock bevakas.

Terräng:	Flack sandig höjdrygg med gamla grustag
Antal:	1
Antikvarisk bedömning :	Bevakningsobjekt
Skadestatus:	Ev. i beskrivning
Undersökningsstatus:	Ev. i beskrivning
Höjd över havet (min):	0
Höjd över havet (max):	0
Fyndmaterial:	Ev. i beskrivning
Kartblad:	2D1i NV
Trakt:	Smedstorp
Ansvarig registrerare:	FMIS konvertering
Registrerande organisation:	Riksantikvarieämbetet
Registreringsdatum:	2003-12-11
Kommentar:	Fritexterna skrevs in från början av 1990-talet till 2002 och kan därför vara inaktuella.
Ansvarig person:	Per Holmgren
Granskningsdatum:	1996-01-01
Publikation:	E. Lönnberg 1931 nr7

Postadress: Riksantikvarieämbetet, Box 5405, 114 84 Stockholm.

Besöksadress: Storgatan 41, Stockholm.

Telefon: 08-5191 8000 (vxl) webbplats: www.raa.se



BILAGA A

Naturreseptatet Ljungavången
Skåne län
Tomelilla kommun

Utdrag ur ekonomiska kartan
2D2i Tunbyholm (023 28)
2D1i Östra Ingelstad (023 18)

Gräns för naturreseptat

Skala ca 1:50 000

0 500 meter

Naturreseptatets gräns i söder är belägen
sex meter norr om vägbansens norra kant.



BILAGA B

Naturreseptatet Ljungavången
Skåne län
Tomelilla kommun

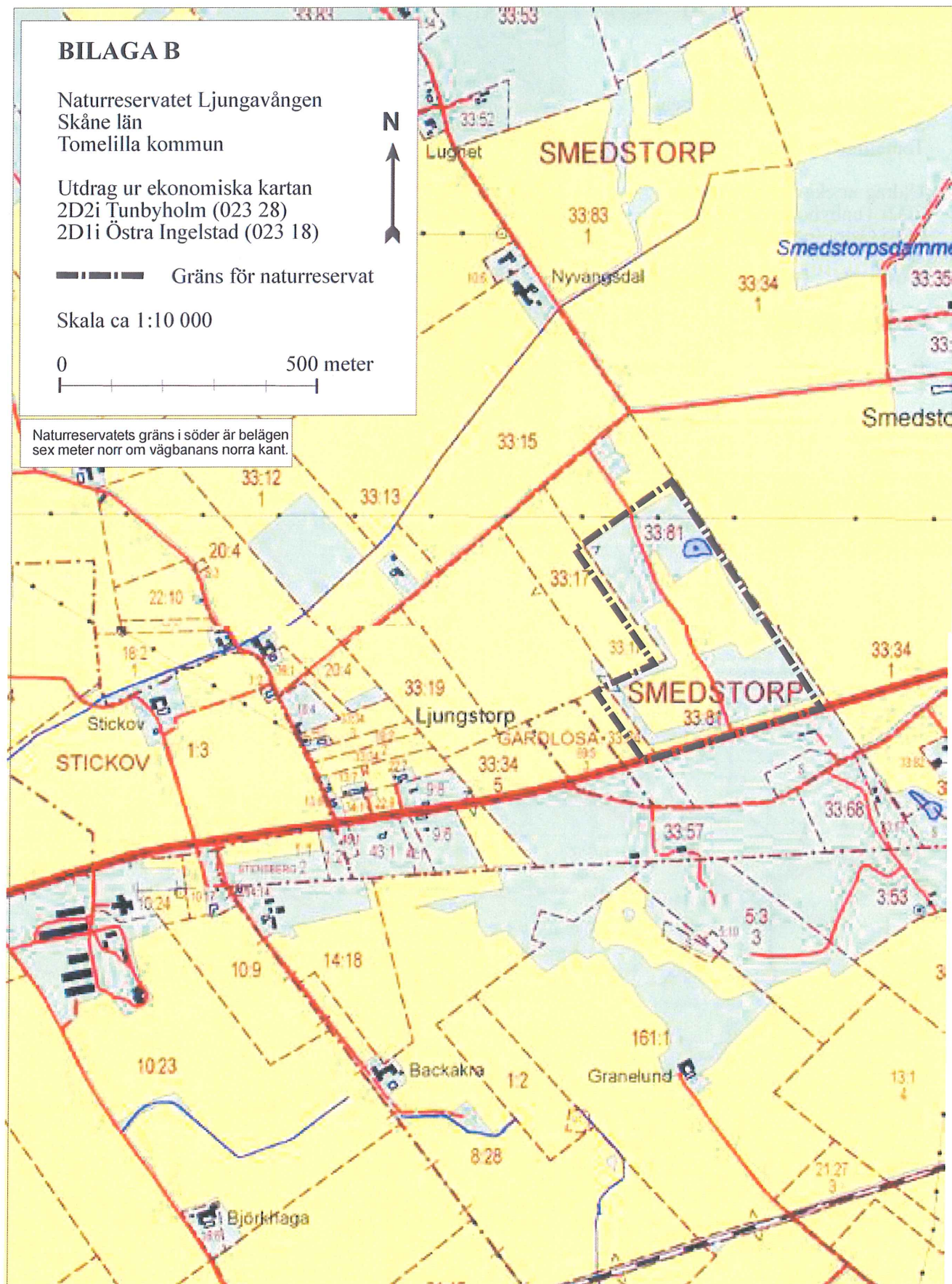
Utdrag ur ekonomiska kartan
2D2i Tunbyholm (023 28)
2D1i Östra Ingelstad (023 18)

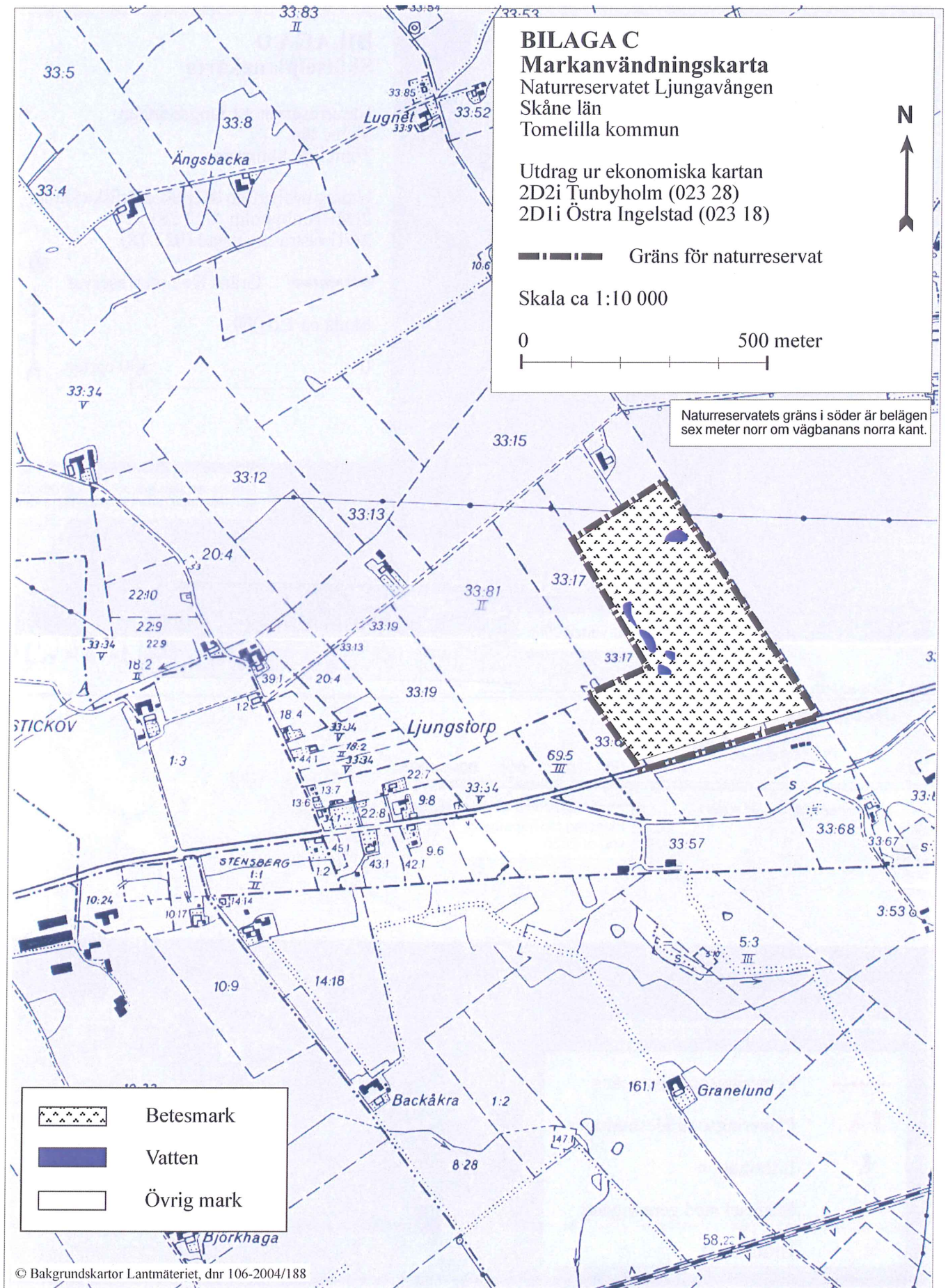
Gräns för naturreseptat

Skala ca 1:10 000

0 500 meter

Naturreseptatets gräns i söder är belägen
sex meter norr om vägbansans norra kant.







BILAGA D Skötselplanekarta

Naturreservatet Ljungavången
Skåne län
Tomelilla kommun

Utdrag ur flygfoto över ekonomiska kartan
2D2i Tunbyholm (023 28)
2D1i Östra Ingelstad (023 18)

Gräns för naturreservat

Skala ca 1:6 000

0 300 meter



Naturreservatets gräns i söder är belägen
sex meter norr om vägbanans norra kant.

Planerat vatten 2006

Planerad fördjupning av
vatten 2006

1A

1B



© Bakgrundskartor Lantmäteriet, dnr 106-2004/188

-  Planeringsområdesgräns
- 1A** Planeringsområdesnummer
- i** Information
-  Stängsel med genomgång
-  Grind