



2012-04-26

511-9099-2012
1290-212

Vår referens

Miljöavdelningen
Johan Johnmark
040 - 25 25 54

Enligt Sändlista

Fastställande av skötselplan för naturreservatet Kumlan, Kristianstads kommun

Länsstyrelsens beslut

Länsstyrelsen fastställer att skötselplanen, daterad den 26 april 2012, för naturreservatet Kumlan i Kristianstads kommun ska gälla tills vidare.

Redogörelse för ärendet

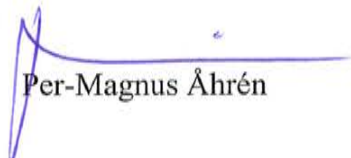
Länsstyrelsen har arbetat fram ett förslag till skötselplan för naturreservatet Kumlan i Kristianstads kommun. Förslaget har remissbehandlats.

Skäl för beslut

Länsstyrelsen skall, med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd (1998:1252) enligt miljöbalken m.m, fastställa en skötselplan för ett naturreservats långsiktiga vård.

Detta beslut kan överklagas till Regeringen, Miljödepartementet, se bilaga 2

Detta beslut har fattats av naturvårdsdirektör Per-Magnus Åhrén. I den slutliga handläggningen har även deltagit naturvårdshandläggare Johan Johnmark, föredragande.


Per-Magnus Åhrén


Johan Johnmark



LÄNSSTYRELSEN
I SKÅNE LÄN

BESLUT

2012-04-26

2(2)

511-9099-2012

1290-212

Bilagor:

Skötselplan för naturreservatet Kumlan i Kristianstads kommun

Hur man överklagar

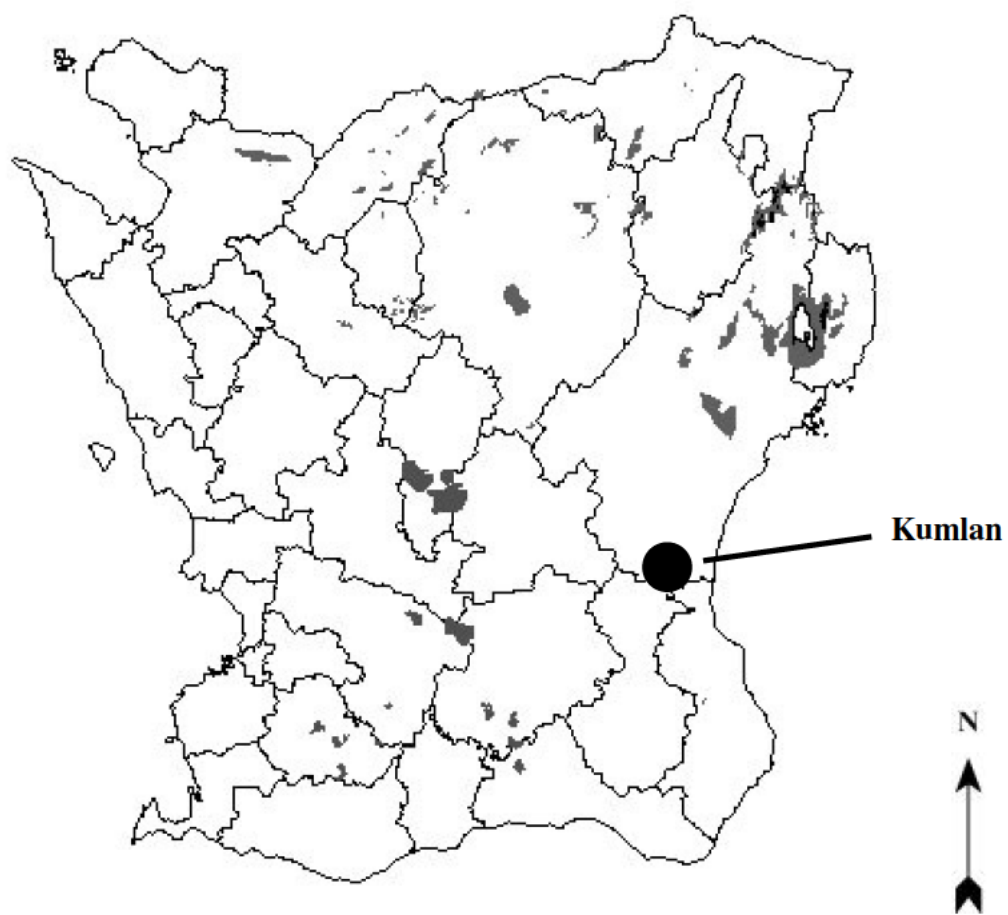
Skötselplan

Kumlan

Kristianstads kommun
Skåne län



Diarienummer	511-9099-2012, 1290-212
Förslagsdatum:	2012-04-26
Titel:	Skötselplan för naturreservatet Kumlan Länsstyrelsen i Skåne län
Utgiven av Författare:	Johan Johnmark
Beställningsadress:	Länsstyrelsen i Skåne Län Miljöavdelningen 205 15 MALMÖ Tfn: 040-25 20 00 http://www.lansstyrelsen.se/skane
Copyright:	Innehållet i denna rapport får gärna citeras eller refereras med uppgivande av källan
Layout:	Länsstyrelsen i Skåne län
Tryckt:	Länsstyrelsen i Skåne län 2012
Omslagsbild:	Blick ut över Kumlan september 2011, Johan Johnmark



Översiktskarta med kommungränser och områdets läge. Skala cirka 1:1000 000.

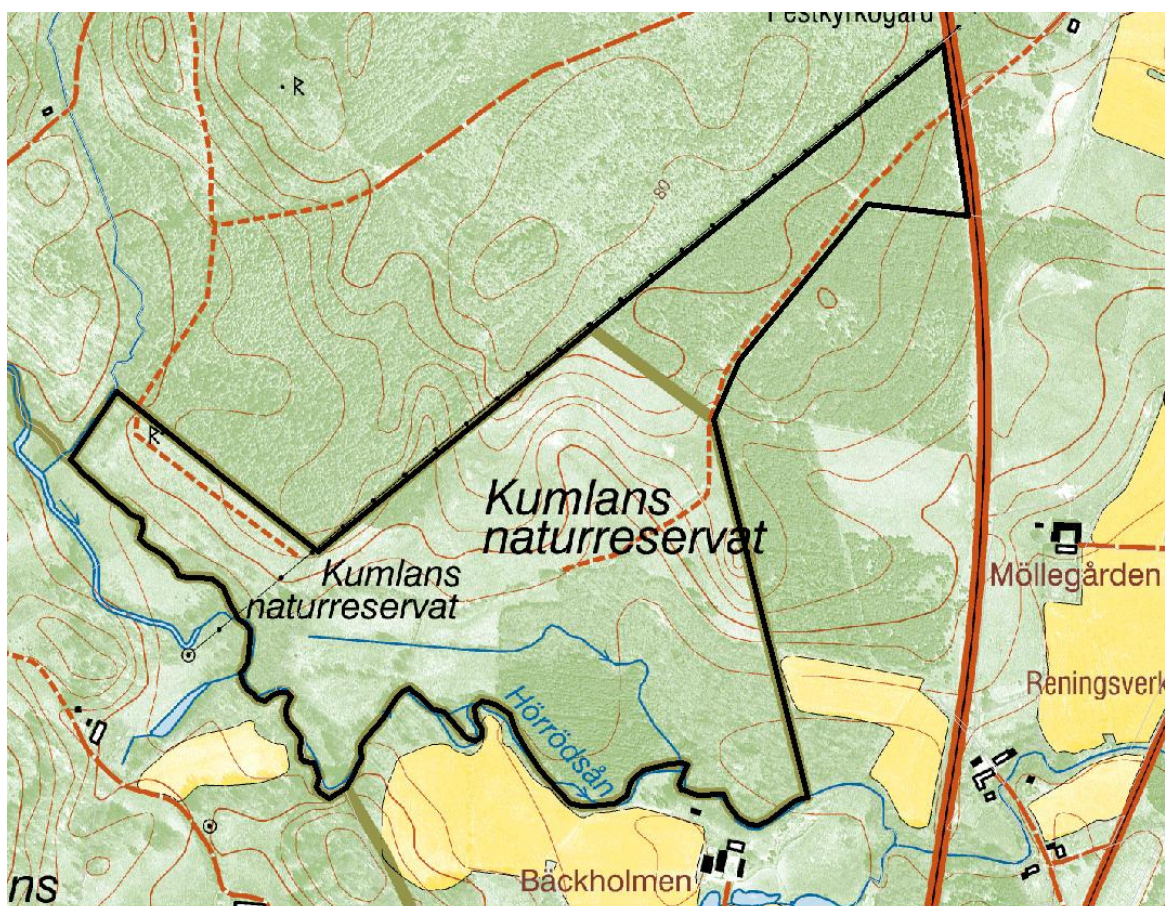
Innehållsförteckning

1 Syftet med naturreservatet.....	6
2 Beskrivning av området.....	6
2.1 Administrativa data	6
2.2 Markhistorisk beskrivning och nuvarande markanvändning.....	7
2.3 Områdets bevarandevärden	9
2.3.1 Geovetenskapliga bevarandevärden	10
2.3.2 Biologiska bevarandevärden	10
2.3.3 Kulturhistoriska bevarandevärden	11
2.3.4 Intressen för friluftslivet	11
3 Planerad markanvändning och skötsel.....	11
3.1 Övergripande bevarandemål avseende Natura 2000.....	11
3.1.1 Övergripande bevarandemål avseende areal inom Natura 2000 området.....	12
3.1.2 Övergripande bevarandemål avseende struktur och funktion inom Natura 2000 området.....	12
3.2 Generella åtgärder	13
3.3 Naturreservatet och olika former av lantbruksstöd	13
3.4 Specifika åtgärder	13
3.4.1 Åtgärder för dynglevande skalbaggar	13
3.4.2 Åtgärder för fjärilar, humlor och bin	13
3.4.3 Åtgärder för stjälkroksvampar och jordstjärnor.....	14
3.4.4 Åtgärder för sandnejlika	14
3.4.5 Åtgärder för sandvedel	14
3.4.6 Åtgärder för kungsfiskare	14
3.5 Skötselområden	14
4 Mål och åtgärder för skötselområden.....	14
4.1 Skötselområde Torra hedar: 19,2 hektar, varav restaureringsmark 6,5 ha	14
4.1.1 Beskrivning	14
4.1.2 Bevarandemål	15
4.1.3 Restaureringsåtgärder	15
4.1.4 Skötselåtgärder	16
4.2 Skötselområde Sandstäpp cirka 0,6 hektar	16
4.2.1 Beskrivning	16
4.2.2 Bevarandemål	17
4.2.3 Restaureringsåtgärder	17
4.2.4 Skötselåtgärder	18
4.3 Skötselområde Kalkfuktäng 2,7 hektar, varav restaureringsmark 2,7 ha	18
4.3.1 Beskrivning	18
4.3.2 Bevarandemål	18
4.3.3 Restaureringsåtgärder	18
4.3.4 Skötselåtgärder	19
4.4 Skötselområde Artrik låglandsgräsmark 7,8 cirka hektar, varav restaureringsmark cirka 2,5 ha	19
4.4.1 Beskrivning	19
4.4.2 Bevarandemål	19
4.4.3 Restaureringsåtgärder	19
4.4.4 Skötselåtgärder	20
4.5 Skötselområde Sumpskog 3,2 hektar och vattendrag 0,4 hektar	20
4.5.1 Beskrivning	20
4.5.2 Bevarandemål	21
4.5.3 Skötselåtgärder	21
5 Friluftsliv och turism.....	21
5.1 Allmän inledning.....	21
5.2 Utmärkning av naturreservatets gräns.....	21
5.3 Parkeringsmöjligheter, information och vandringsled	21
5.4 Renhållning och toalett.....	22
6 Konsekvenser av klimatförändringarna.....	22
7 Jakt.....	22

8 Tillsyn.....	22
9 Dokumentation och uppföljning	22
9.1 Uppföljning av bevarandemål och utförda skötselåtgärder	22
9.2 Dokumentation av skötselåtgärder.....	23
9.3 Uppföljning av kostnader	23
10 Revidering av skötselplanen	23
11 Kostnader och finansiering	23
11.1 Ekonomisk utredning.....	23
11.2 Finansiering av förvaltningen	23
12 Rödlistade arter enligt Artdatabanken 2010.....	24
13 Källor.....	26
13.1 Kartor.....	26
13.2 Skriftliga källor	26
13.3 Muntliga kontakter	26
14 Utdrag ur fastighetsregistret	26

BILAGA

1. Skötselområden och anläggningar



Naturreservatet är markerat med heldragna svarta linjer. Skala 1:5000

1 Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara och utveckla ett betespräglat landskap bestående av torra hedar, med inslag av sandstäpp och artrik låglandsgräsmark. Restaurera och utveckla igenvuxen kalkfuktäng. Bevara och utveckla en betespräglad sumpskog. Bevara Julebodaåns hydrologi och bottenstruktur. Bevara och möjliggöra återkolonisation och eller inplantering av arter, i synnerhet hotade arter, som är kopplade till ovan nämnda miljöer. Bibehålla och utveckla förutsättningar för friluftslivet i området.

Syftet nås genom att:

- Bevara och utveckla ett med nöt och/eller häst betat landskap
- Införa ambulerande stängsel för att periodvis betesfreda delar av området.
- Restaurera och utveckla sandstäpp, torra hedar, artrik låglandsgräsmark och kalkfuktäng.
- Återföra gran- och tallplantager till betesmark.
- Bevara områdets hydrologi.
- Bevara en betespräglad sumpskog.
- Gynna de i området förekommande habitatlistade och rödlistade arterna och i synnerhet de sandknutna och slåttergynnade arterna.
- Inplantera för området lämpliga rödlistade arter, i synnerhet sandstapps- och slåttergynnade arter.
- Ta bort eventuellt främmande arter av träd och buskar.
- Anlägga vatten för att gynna bl.a. groddjur.
- Bevara nuvarande friluftslivsanläggningar och komplettera dessa med ytterligare vandringsled.

Ny kunskap om rödlistade arter och hotade naturtyper beaktas i den löpande skötseln av naturreservatet.

2 Beskrivning av området

2.1 Administrativa data

Namn	Kumlan
Objektnummer	1002354
Skyddsform	Naturreservat
Beslutsdatum	2012-04-26
Förvaltare	Länsstyrelsen
Internationella åtaganden	Natura 2000 SCI, Verkeåns dalgång, SE0420075
Län	Skåne
Kommun	Kristianstad
Socken	Maglehem
Biogeografisk region	Kontinental
Läge	Området är beläget ca 29 km söder om Kristianstad
Gränser	Området är markerat med heldragna linjer på kartan på sidan 5.
Koordinater	X: 445676 Y: 6186172 (SWEREF 99)

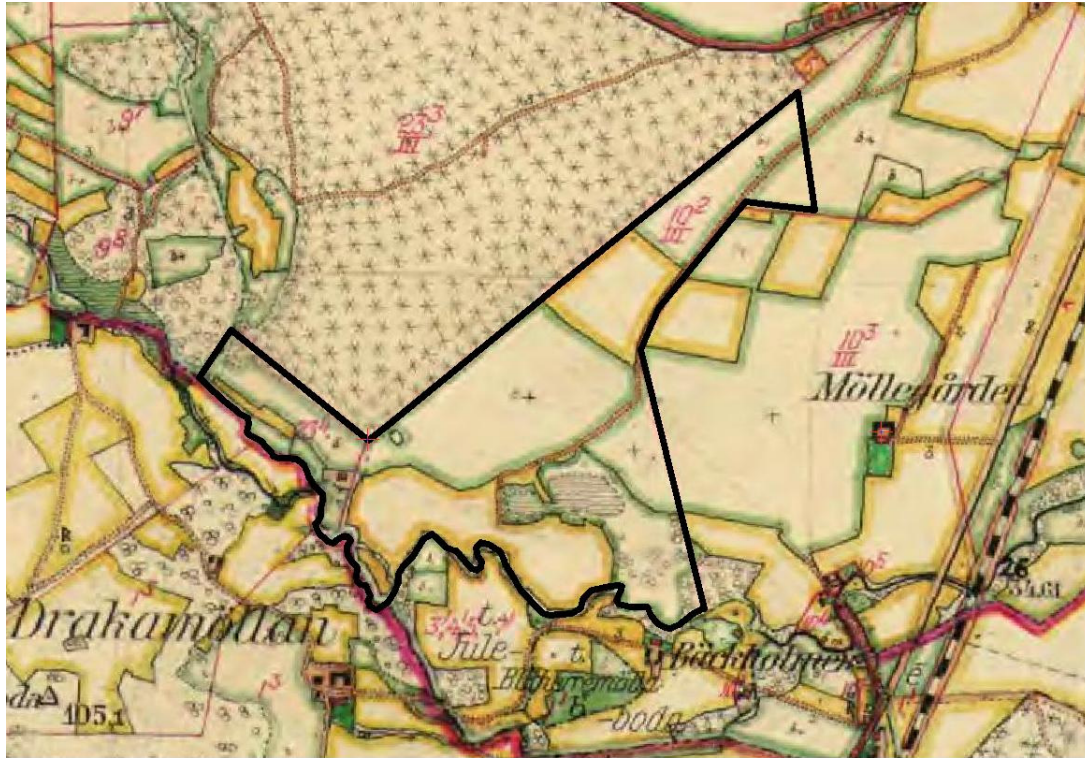
Fastigheter	Del av Maglehem 10:2 och del av Maglehem 23:4
Markägare	Naturvårdsverket
Servitut och nyttjanderätter	Servitut och nyttjanderätterna bifogas till denna skötselplan.
Arealer	Totalt 34,1 hektar, varav torra hedar 19,2 ha, artrika låglandsgräsmarker 7,8 ha, kalkfuktäng 2,7 ha, sandstäpp 0,6 ha, sumpskog 3,2 ha och vattendrag 0,4 ha

2.2 Markhistorisk beskrivning och nuvarande markanvändning

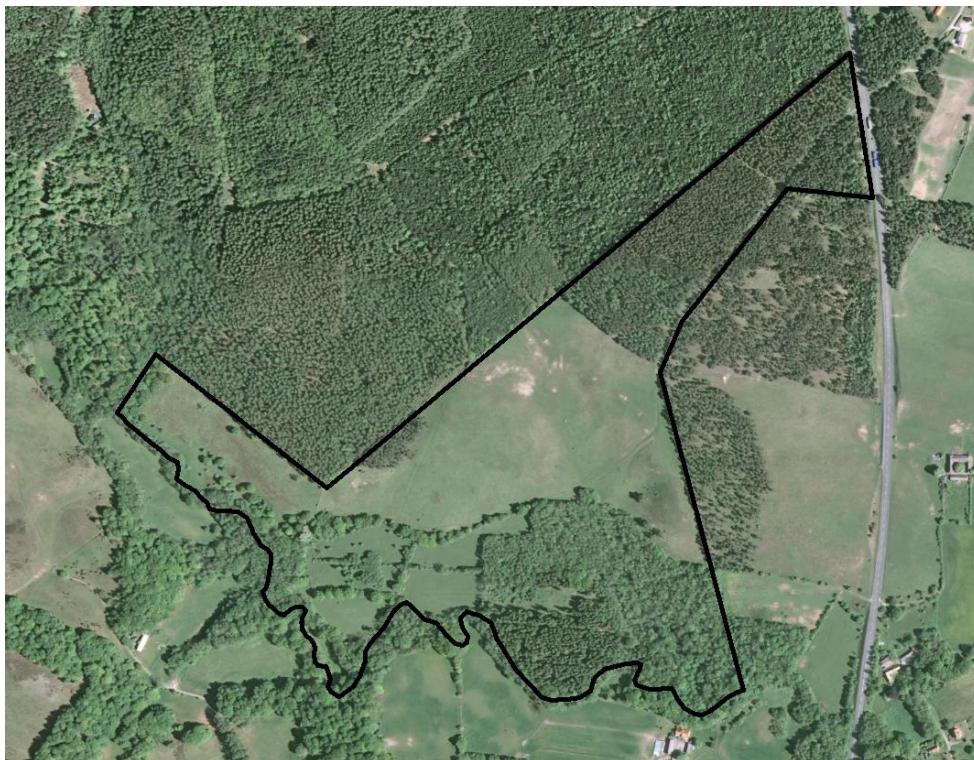
Området har utnyttjats av människan under lång tid, inom området finns en boplatz från stenåldern-bronsåldern-järnåldern. I närheten av området (Äskebjär och på Drakamöllan) finns flera rösen från bronsålden och i gränsen till Kumlan finns en hög från bronsåldern-järnåldern. Det angränsade Drakamöllan, finns väl beskrivet från början av 1800-talet. Den dominerande marktypen i detta område under 1800-talet var öppna betesmarker med ambulerande åkerbruk. Den häradsekonomiska kartan över Kumlan från år 1926-34 visar ett i huvudsak öppet landskap. Arealen åker och äng/betesmark är ungefär den samma. Områdena delar således troligen hävdhistorik.



Generalstabskartan från år 1862 visar att området var i princip helt trädlöst. Notera att den gamla landsvägen tangerar naturreservatet. Kartan har georefererats.



Häradsekonomska kartan 1926-34. Området består både av odlade marker (gulmarkerade) och betade marker (grönmarkerade (marker med ett grönt + utgör bete på fd åkermark)). Dagens alkärr (som ligger centralt i området) består av öppen mark, som slåtrades och troligen efterbetas. Merparten av sumpskogen som växer i områdets sydöstra hörn betas också. Dagens torpruin som ligger i områdets sydvästra del är fortfarande bebodd. Kartan har georefererats.



Färgortofoto från år 2010. Stora delar av området betas fortfarande. Längs med stenmurarna i söder har träd och buskar vuxit upp. I söder har en granplantering (som anlades år 1961 vuxit upp). Den norra delen av området består av en tallplantering. Notera de ljusare områdena med öppen sand.

2.3 Områdets bevarandevärden

- **Befintliga och angränsande naturreservat:** Kumlans naturreservat bildades den 13 september 1971 och utvidgades den 4 juni 1976. Området gränsar till naturreservatet Drakamöllan och till det blivande naturreservatet Möllegården. Dessa naturreservat utgör tillsammans en enhet för hotade arter som är särskilt beroende av torra hedar och sandstäpp.
- **Riksintresse enligt 3 kap 6 § Miljöbalken (MB):** Området omfattas enligt 3 kap 6 § miljöbalken (MB) av riksintresse för friluftslivet (kuststräckan Åhus - Simrishamn med Stenshuvud – Verkeån).
- **Riksintresse enligt 3 kap 6 § Miljöbalken:** Området utgör i sin helhet av riksintresse för naturvärden (N66, Verkeån med dalgång).
- **Riksintresse enligt 4 kap 2 § MB:** Området omfattas enligt 4 kap 2 § MB av riksintresse avseende sitt värde för både det rörliga friluftslivet och turismen, (Kustområdet i Skåne från Örnahusen söder om Skillinge till Åhus).
- **Natura 2000 SCI område:** Området ingår i ett större Natura 2000 SCI område, SE0420075, Verkeåns dalgång, som utpekats av EU enligt habitatdirektivet.
- **Strandskyddat område enligt 7 kap 13-18 §§ MB:** Strandskydd ligger utmed 100 från Julebodaån.
- **Regionalt särskilt värdefulla vatten:** Julebodaån (M 2307) har utpekats som regionalt särskilt värdefulla vatten.
- **Länets naturvårdsprogram:** Kumlans naturreservat ingår i ett större område som i Naturvårdsprogrammet utgörs av ett klass 1 område. Delar av det tillkommande området utgörs av ett klass 3 område (klass 1 utgör högsta naturvärde och klass 3 utgör höga naturvärden).
- **Nationell bevarandeplan för odlingslandskapet:** Området ingår i både Nationell bevarandeplan för odlingslandskapet - Drakamöllan-Äskebjär-Glimmeboda-Brösarp-Haväng och bevarandeplan för odlingslandskapet (Äskebjär-Drakamöllan).
- **Skogsstrategin:** Området ingår i en värdefull ädellövskogstrakt.
- **Skogsstyrelsens sumpskogsinventering:** Skogsstyrelsen har utpekat sumpskogsobjekt, som består av en 2,7 hektar stor översilningsskog med al och ask, preliminär naturvärdesklass 2, näst högsta klassen.
- **Äng- och hagmarks inventeringen:** Stora delar av Kumlans betesmarker utgör ett klass 1 objekt i äng- och hageinventeringen (klass 1 är de värdefullaste objekten och klass 4 är de minst värdefulla objekten).
- **Äng- och betes inventeringen:** Vid inventering har de prioriterade naturtyperna sandstäpp (0,6 hektar) och artrika torra-friska låglandsgräsmarker av fennoskandisk typ (1,5 hektar) påträffats. Övrig betesmark består av kalkgräsmarker (5,8 hektar) och torra hedar (3,1 hektar) samt annan naturtyp (tidigare gödslade område) (3,6 hektar).
- **Sandstääpsförekomst:** Inom naturreservatet finns cirka 0,6 hektar sandstääpp av cirka 50 hektar som finns i Sverige. Sverige har ett särskilt internationellt ansvar för att skydda och vårda denna naturtyp.

- **Åtgärdsprogram/ -arter:** Åtgärdsprogram för sandstäpp är under framtagande. Det finns flera åtgärdsprogramers arter i området, såsom dynglevande skalbaggar och svartfläckig blåvinge.
- **Exklusiv svamplokal:** Naturreservatet betraktas som en viktig och exklusiv lokal för gasteromyceter (svampar) i Sverige och i norra Europa.
- **Fågelarter enligt EU:s fågeldirektiv bilaga 1, för vilka särskilda skyddsområden skall avsättas:** kungsfiskare *Alcedo atthis* (A229) födosökande, röd glada, *Milvus milvus* (A074) födosökande, stenfalk, *Falco columbarius* (A098) rastande, törnskata, *Lanius collurio* (A338) födosökande.
- **Rödlistade arter:** I området förekommer en mängd hotade arter bl.a. mörk stjälskröksvamp, akut hotad (CR) sommargylling, sträv jordstjärna, fyrfläckig dyngbagge och platt frölöpare som är starkt hotade (EN), månhornsbagge och humlekortvinge, båda sårbara (VU) samt svartfläckig blåvinge och läppstekel båda är nära hotade (NT).

2.3.1 Geovetenskapliga bevarandevärden

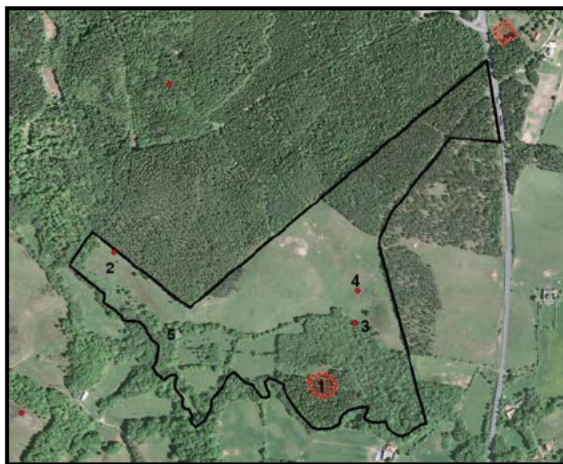
Naturreservatet är beläget på gnejsberggrund överlagrad av morän och isälvsand. Sanden avsattes under den senaste nedisningens avsmältningsskede. När isfronten drog sig mot nordost samlades smältvatten i en issjö som dämades upp mellan uppsprucken dödis och isälssvanden avsattes delvis ovanpå dödisen. När dödisen så småningom smälte fick sedimenten sina kuperade former. En snabb sänkning av vattennivån när issjön dränerades ledde också till erosion av sedimenten och längs Julebodaån eroderades sanden bort så att den underliggande moränen går i dagen. Lösmaterialet har till stor del sitt ursprung i den kalkrika Kristianstadsslätten, vilket påverkar markförhållanden och vegetation. Kullarna är torra och sandiga medan sänkorna ofta är fuktiga och vattenförande.

2.3.2 Biologiska bevarandevärden

Kumlans bevarandevärden är främst knutna till den öppna torra betesmarken, med inslag av sandstäpp, den artrika låglandsgräsmarken, den potentiella kalkfuktängen, sumpskogen, Julebodaån och alla de hotade arterna som finns i detta område samt att Kumlan angränsar till naturreservatet Drakamöllan och det blivande angränsande naturreservatet Möllegården. Den torra heden på de geomorfologiskt intressanta sandbackarna är det som utgör det karaktäristiska för Kumlan. Insprängt i heden finns fläckar av sandstäpp. Sandstämpan hyser flera hotade arter som t.ex. mörk stjälskröksvamp (CR), stor diskkröksvamp (EN), fransig stjälskröksvamp (EN) och ett flertal dyngbaggar, däribland fyrfläckig dyngbagge (EN) och skoveldyngbagge (VU). I området finns också en med al och ask igenvuxen tidigare kalkfuktäng, bevuxen bl.a. med ängsvädd, smörboll och orkidéerna maj-, Sankt Pers- och ängsnycklar samt kärrknipprot. Arealen artrik låglandsgräsmark bedöms kunna öka väsentligt allt eftersom tidigare åkermark urlakas på näring och befintlig granplanering omförs till betesmark. Den betade sumpskogen är delvis rik på död ved. Julebodaån som flyter mellan skuggande träd och har ett relativt snabbt rinnande klart vatten. Ån är artrik med flera försumningskänsliga arter samt många sällsynta vattenlevande smådjur och sländor ex nattsländorna *Ecclisopteryx dalecarlica* (NT) och *Odontocerum albicorne* (NT). Havssöring går årligen upp i ån för att leka. Vidare förekommer stationär öring, stensimpa, ål och bäcknejonöga. Vattenanknutna fågelarter i området är kungsfiskare, försärla och strömstare.

2.3.3 Kulturhistoriska bevarandevärden

Fornlämningarna i området utgörs av en boplats från stenåldern-bronsåldern-järnåldern, som ligger i den norra delen av den nuvarande granplantering strax norr om Juleboda ån (1). Boplatsen är utan synlig anläggning. I områdets nordvästra del, i anslutning till gränsen för naturreservatet ligger en hög, cirka 6 meter i diameter och 0,6 meter hög, från bronsåldern-järnålder (2). I den öppna betesmarken finns dels spår av täktverksamhet (3) dels en från nyare tid, enligt uppgift från 1700-talet, en i backen inbyggd källare, vilken nyttjades som potatiskällare fram till 1970-talet (4). Nedanför potatiskällaren i backen finns en långsträckt grop, denna har fram till 1970-talet används som stuka för potatis och foderbetor. Utöver fornlämningsregistrets uppgifter finns ytterligare en fornlämning i området, en nyare torpruin (intill står vårdträden, hästkastanjer fortfarande kvar (5). I övrigt finns det ett flertal stengärdar, enradiga storblockiga eller staplade med sten i olika dimensioner. Vid ingrepp inom fornlämning t ex vid stubbröjning eller uppräckning av plantor ska samråd ske med kulturmiljöenheten på Länsstyrelsen.



Karta med markerade fornlämningar



Resterna av den inbyggda källaren. Lämningen bör rensas från uppväxande buskar och träd.

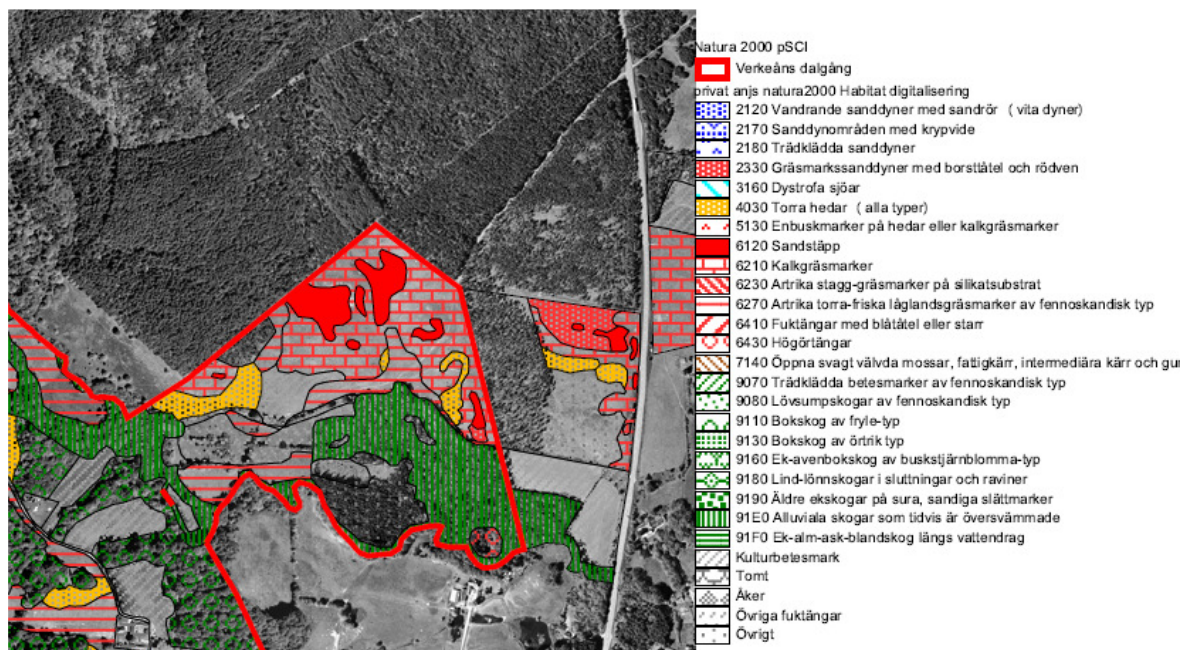
2.3.4 Intressen för friluftslivet

Området utgör ett attraktivt ströv- och vistelseområde på Österlen. I naturreservatet finns en, av den tidigare markägaren och föreningen Vi i Maglehem fint iordningsställd och väl underhållen rastplats. Naturreservatet nås antingen ifrån avtagsväg från väg 19 alternativt från intilliggande naturreservatet Drakamöllan. På Drakamöllan finns parkerings- och rastplats ordnad. På Drakamöllan finns även ett gårdshotell som erbjuder övernattningsmöjligheter.

3 Planerad markanvändning och skötsel

3.1 Övergripande bevarandemål avseende Natura 2000

Kumlan utgör en mindre del i det 2757,3 hektar stora Natura 2000 området Verkeåns dalgång. Skötselområdena bygger på Natura2000 områdets naturtyper, med två undantag. Dels att delar av den alluviala lövskogen omförs till kalkfuktäng, dels att högrötsängen i sydöstra hörnet ej kommer att hävdas. Högrötsängen uppstod efter slåtterinsatser på 1990-talet. Mot bakgrund av de förekommande triviala arterna, bl.a. kåltistel och kostnaden för slåtterinsatserna, prioriteras ej hävden av detta område i denna skötselplan.



Förekommande naturtyper enligt Natura2000

3.1.1 Övergripande bevarandemål avseende areal inom Natura 2000 området

- De torra hedarna (4030) har en bevarad utbredning på minst 3,3 hektar.
- Sandställen (6120) har en bevarad utbredning på minst 0,6 hektar. Arealen ska utökas, även om det sker på bekostnad av övriga habitat.
- Kalkgräsmarkerna (6210) har en bevarad utbredning på minst 5,3 hektar. Arealen ska om möjligt utökas.
- Artrika torra-friska låglandsgräsmarker av fennoskandisk typ (6270) har en bevarad utbredning på minst 3,4 hektar. Arealen ska om möjligt utökas.
- Alluviala lövskogen (91E0) har en bevarad utbredning på minst 3,2 hektar.

3.1.2 Övergripande bevarandemål avseende struktur och funktion inom Natura 2000 området

- Sandställen (6120) ska inte ha något busk eller trädskikt, mark-pH och buffertförmåga ska vara tillräckligt hög för att tillåta etablering av de typiska sandställenarterna (buffertvärdet bör vara minst 5% CaCO₃, pH bör vara minst 7). Sandställen ska ha sandblottor på minst 10 % av provrutornas yta och negativa indikatorarter (hundkex, brännässla, åkertistel, krusskräppa, rotfibbla, monke samt knylhavre) förekommer med <5% frekvens i provrutorna.
- Trädskiktets krontäckning ska inte utgöra mer än 10 % på heden (4030) och endast utgöras av enstaka solitärträd och mindre grupper.
- I sumpskogen (91E0) ska hydrologin vara ostörd.
- Vattendrag med vattenlevande mossor (3260) har vattenföring under hela året och vattenkvaliteten ska vara obetydligt eller ej påverkad av förorening och föroreningar. Vandringsvägarna ska vara fria för vattenlevande organismer, dammar av kulturhistoriskt värde får bevaras.

Bevarandemålen är långsiktiga och det som gäller när området har gynnsam bevarandestatus. Det är viktigt att påpeka att de måste revideras allt eftersom ny kunskap kommer fram.

3.2 Generella åtgärder

Hävd av området genom bete med nöt eller häst och/eller slåtter samt bränning.
Skapande av sandblottor.

3.3 Naturreservatet och olika former av lantbruksstöd

För närvarande finns ett antal olika stöd att söka för betesdjursverksamheten, däribland det sk. gårdsstödet och miljöstödet. Inom Kumlan ska naturvårdsåtgärder prioriteras framför möjligheten att inhämta dessa stöd. Exempel på naturvårdsåtgärder som tas upp i skötselplanen och som ej är stödberättigade är betesfredade områden (om fler år än 1 år av 5). Dessa ska anges i åtagandeplanen om sådan finns. Detta medför att gräsmarksområden som är tveksamma att platsa i stöden inte ska omfattas av ansökan. Detta för att utesluta eventuell risk för brukaren att bli återbetalningsskyldig. Vidare utgår inget gårdsstöd för ytor utan fodervärde, exempelvis sandblottor.

3.4 Specifika åtgärder

Nedan nämns specifika åtgärder för några arter som finns eller har funnits eller som har potential att finnas inom området. Förvaltaren har möjlighet att inom naturreservatet inplantera inhemska arter vilka är knutna till biotoperna i reservatet och även utföra specifika åtgärder för dessa arter.

3.4.1 Åtgärder för dynglevande skalbaggar (flera arter EN-NT och åtgärdsprogramarter)

Kumlan ingår i en hotspot för dynglevande skalbaggar i Sverige. Det finns flera olika arter dynglevande skalbaggar inom naturreservatet. De behöver, förutom giftfri kodynga, en kortsnaggad grässvål som fläckvis är uppbruten med öppen sand. Föreslagna skötselåtgärder bedöms gynna dynglevande skalbaggar.



En komocka full av liv och utan avermectiner.
Livsmiljö för en mängd hotade dyngbaggar



Med årligt ambulerande betesfredade områden kan livet
för nektar- och pollenlevande insekter förbättras väsentligt

3.4.2 Åtgärder för fjärilar, humlor och bin (flera arter EN-NT och åtgärdsprogramarter)

Fjärilar, humlor och bin finns inom de hävdade markerna. Blomrika delar av betesmarken ska få betesfredas hela säsongen eller ha ett mycket sent betespåsläpp när fjärilssäsongen är över (oktober). Det är värdefullt om de betesfredade områdena kan ambuleras inom naturreservatet, med tonvikt på sandiga områden. Det årligt betesfredade området bör vara

minst ett och totalt cirka 2000 kvadratmeter. Stängselstolpar får vara enklare sort, även metall. Det åligger förvaltaren efter samråd med djurhållaren, att avgöra var, när och hur betesfredning ska ske.

3.4.3 Åtgärder för stjälnörösvampar och jordstjärnor (flera arter CR-NT)

Många stjälnörösvampar och jordstjärnor, däribland mörk stjälnörösvamp (CR), sträv jordstjärna (EN), naveljordstjärna (EN), grå stjälnörösvamp (EN) och fransig stjälnörösvamp (EN) lever i varma lägen på kalkrik sand (sandstätt). Deras livsutrymmen har minskat drastiskt under de senaste decennierna. Dessa svamparter bedöms gynnas genom nedtagning av tallplanteringarna inom området och genom att sandblottor skapas.

3.4.4 Sandnejlika (EN), Natura 2000-art (kod 1954)

Sandnejlika förekommer företrädesvis i habitatet sandstätt, kalkgräsmarker och torra låglandsgräsmarker. Kärnområdet för arten i Sverige utgörs av Vitemölla strandbackar och Brösarps norra backar. Sandnejliken räknades i 10.000-tals exemplar år 2010 på Vitemölla strandbackar. Plantor (ett 30-tal) och frön bör inplanteras i Kumlan med ursprung från Vitemöllepopulationen.

3.4.5 Sandvedel (EN)

Arten förekommer i Sverige endast i Skåne, främst på eller vid Vittskövle driva, Kiviks marknadsplats och Vitemölla strandbackar. Antalet reproduktiva individer beräknas vara cirka 1500 stycken. Försök bör göras att så in sandvedel i sandstättshabitat på Kumlan. Fröna bör komma från Kiviks marknadsplats, som för närvarande bedöms vara den starkaste.

3.4.6 Kungsfiskare Natura 2000-art (kod A229)

Kungsfiskaren finns i Julebodaån. Kungsfiskaren är beroende vattendrag som är rika på småfisk. Den sitter gärna på någon utskjutande gren och spanar på fisk. Kungsfiskaren häckar troligen inte i naturreservatet då lämpliga brinkar saknas. Om holkar sätts upp ökar chanserna att den ska börja häcka.

3.5 Skötselområden

Naturreservatet består av fem skötselområden.

4 Mål och åtgärder för skötselområden

4 Mål och åtgärder för skötselområden

4.1 Skötselområde Torra hedar: 19,2 hektar, varav restaureringsmark cirka 6,5 hektar

4.1.1 Beskrivning:

De kuperade sandiga markerna inom naturreservatet utgörs sedan lång tid av betesmarker. Skötselområdet består av naturtyperna torra hedar (4030) 3,3 hektar, kalkgräsmarker (6210) 5,3 hektar, artrika torra-friska låglandsgräsmarker av fennoskandisk typ (6270) 3,4 hektar. Naturtyperna har slagits samman för att skötseln är den samma. Till skötselområdet har tillförts områden som i dagsläget utgör tallplanteringar, vilka ska omföras till torra hedar/sandstätt. Området är mycket viktigt för bl.a. dyngbaggar. Dyngbaggarna behöver en kortsnaggad grässvål med brutet vegetationstäck och sandblottor.

4.1.2 Bevarandemål:

- Området ska hållas fritt från träd och buskar, med undantag enstaka träd och mindre buskar av inhemska arter. Sandblottor ska förekomma i riklig omfattning. Ett riktvärde bör vara kring några hundra kvadratmeter, varierat i rum och tid.
- Området ska hävdas så att grässvålen är kortsnaggad och förnaansamlingen är ringa.
- Fortsatt betesdrift och vidtagande av de övriga åtgärder som krävs (bl.a. röjning av busk/slyvegetation). Vegetationen ska generellt sett domineras av lågvuxna, hävdgynnade arter, med en variation av hävden i tid och rum.
- Alla stängselstolpar ska bestå av obehandlad ek i syfte att gynna lavar, med undantag av stolpar kring ambulerande betesfredade områden.
- Dynglevande skalbaggar ska förekomma i stabila populationer.

Bevarademålet är till stora delar redan uppnått. Området är dock i behov av mer öppen sand.



Böljande landskap bestående av öppna betesmarker



Ljung breder ut sig på de kalkfattiga markerna. Återkommande svedjning bör ske.

4.1.3 Restaureringsåtgärder:

- Skapande av mer öppen sand genom t.ex. grävning, plöjning, avskrapning.
- Avverka, inkl. stubbryt de två befintliga tallplanteringarna. Grävmaskin, eller dylikt får användas vid stubbrytningen och även i syfte att gräva upp kalkhaltig sand. Inom den stora tallplanteringen bör någon enstaka tall, (helst med säregnet utseende) sparas, några enstaka solitärer av bok och ek ska sparas. I den mindre tallplanteringen ska samtliga träd tas ned. Allt avverkat material inklusive uppdragna tallstubbar ska utköras ur naturreservatet (får saluföras), med undantag av ett 10-tal kvarlämnade tallstammar inom den norra tallplanteringen som ska kvarligga i solexponerat läge som död ved. Allt avverkat material ska vara utkört senast i mitten av april månad för att materialet inte ska bli dödsfällor för vedlevande insekter. Förnalagret får schaktas ihop och transporteras bort och /eller brännas/svedjas varefter området stängslas in med obehandlade ekstolpar som bränts i rot delen och betesdjur släpps in. Alternativt får området efter det har bränts/svedjats plöjas upp och besås med råg och eller bovete under restaureringens första till tredje året. Merparten av det insådda bör skördas och transporteras bort

från området, randområden med råg och bovete får sparas till fågelmat. Därefter ska området hägnas in enligt ovan och betesdjur släppas in.

4.1.4 Skötselåtgärder:

- Vid behov får avverkning och bortforsling (får saluföras) av träd och buskar ske.
- Bete med nöt och/eller hästar, ej får. Bete får ej ske under tidsperioden 1 december till 31 mars. Djur som används för hävd av området och som avmaskats ska ha en karenstid på 14 dagar innan betespåsläpp.
- Successivt utbyte av uttjänta stängselstolpar till obehandlade ekstolpar som bränts i rotdelen. Befintliga ekstolpar får först tas bort när de fallit.
- Betesfredning i syfte att gynna blomning, fjärilar, humlor och bin bör ske årligen och ambulerande med provisoriska elstaket. Det betesfredade området bör vara cirka 2000 kvadratmeter stort. (utgör samma område som i skötselområde sandstäpp)
- Vid behov får bränning ske för att hålla fältskiktet lågt och reducera mängden humus och eventuell framtida förekomst av knylhavre. Mer än 20% av ytan bör inte brännas samma år. Bränningen bör ske mellan oktober-slutet av mars månad. I början av april börjar den markbyggande trädlärkan häcka.
- Om den inhägnade rastplatsen börjar växa igen får området tillfälligtvis betas eller brännas i syfte att hålla vegetationen nere.
- Vid behov får grävningar ske i syfte att skapa omrörning i sanden.

Vid skötsel- och restaureringsåtgärder gäller att:

- Skötselområdet torra hedar får minska i areal för att öka skötselområdet sandstäpp.



Tryckimpregnerade stolpar borde inte få finnas i sandmarksreservaten



Trängd ek som, ironiskt nog, troligen dör när den frihuggs

4.2 Skötselområde Sandstäpp minst 0,6 hektar

4.2.1 Beskrivning:

Sandstäppen är helt beroende av näringsfattig, kalkrik mark och kontinuerliga markomrörningar. Arealen sandstäpp varierar från år till år. Sandstäpp är en akut hotad naturtyp med ett flertal arter av växter (däribland tofsäxing, sandnejlika och sandvedel) och

svampar (däribland jordstjärnor, disk- och stjälskröksvampar) som enbart lever i denna typ av miljö. Sandstäppen kan indelas i tre successionsfaser; 1 initialfas med kolonisation av arter på vegetationsfria, humusfattiga sandytor. 2 optimalfas med ett artrikt vegetationstäck och med en slutenhet på cirka 50%. 3 degenerationsfas med ett slutet vegetationstäck och ett större inslag av olika lavar. Det är eftersträvarsvårt att hålla sandstäppen i successionsfas 1 till 2. Möjliga åtgärder för att upprätthålla successionsfas 1 och 2 är att plöja, harva, gräva eller på andra vis åstadkomma markomrörning. Kalk får, efter provtagning, spridas för att upprätthålla för sandstätt lämpliga pH-värden. Det ska påpekas att det senaste århundradets luftföroreningar av främst svaveldioxid har bidragit till att reducera mängden kalciumjoner i marken. Sandstätt finns i Sverige enbart på ett fåtal områden i östra Skåne, däribland Kumlan. Den sentida sandstättstillkomsten i Kumlan beror troligen på att 1-åriga tjuvar betade området en sommar i början av 1990-talet och att de bl.a. sparkade upp stora områden. Alla åtgärder som står till buds bör vidtas för att inte förlora denna naturtyp. Arealen sandstätt får öka kraftigt på bekostnad av andra skötselområden.



Sandstätt ligger insprängd i skötselområdet torra hedar



Sandstätt på väg ut ur den optimala fasen mot Degenerationsfasen, bild från Vitemölla strandbackar

4.2.2 Bevarandemål:

- Området ska hållas helt fritt från träd och buskar.
- Området ska hävdas så att grässvålen är kortsnaggad och förnaansamlingen är ringa.
- Det ska förekomma rikligt med öppen sand. Minst 10%, helst 25% av sandstätt ska utgöras av sandblottor.
- Fortsatt betesdrift och eller bränning samt markomrörning i syfte att reducera förnaansamling och eventuell knylhavreförekomst.
- Vegetationen ska domineras av sandstättarter som bl.a. tofsäxing.
- Om det blir aktuellt att sätta upp permanenta stängselstolpar, ska dessa bestå av obehandlad ek som bränt i rot delen i syfte att gynna lavar.

Bevarandemålet är ej uppnått.

4.2.3 Restaureringsåtgärder:

- Utökning av arealen sandstätt genom t.ex. grävning, plöjning, avskrapning på bekostnad av skötselområde torra hedar och inom de områden som i dagsläget består av tallplanteringar.

- Spridning av frön och eller plantor från sandstäppsarter (både inom och utanför naturreservatet) till i första hand restaurerade områden. I synnerhet arterna sandnejlika och sandvedel samt stor sandlilja.

4.2.4 Skötselåtgärder:

- Bete med nöt och/eller hästar, ej får. Bete får ej ske under tidsperioden 1 december till 31 mars. Djur som används för hävd av området och som avmaskats ska ha en karenstid på 14 dagar innan betespåsläpp.
- Betesfredning i syfte att gynna blomning, fjärilar, humlor och bin ska ske årligen och ambulerande med provisoriska elstaket. Det betesfredade området bör vara cirka 2000 kvadratmeter stort. (utgör samma område som i skötselområde torra hedar)
- Vid behov får bränning eller slåtter ske för att hålla fältskiktet lågt och reducera mängden humus. Mer än 20% av skötselområdet bör inte brännas samma år.
- Vid behov får grävningar, harvningar, etc ske i syfte att skapa omrörning i sanden.
- Vid behov får spridning av ren kalk (typ Ignaberga kalk) ske, efter provtagning och beräkning av mängd/m² så att buffertvärdet är minst 5% CaCO₃ och pH är minst 7.

4.3 Skötselområde Kalkfuktäng 2,7 hektar, varav restaureringsmark 2,7 hektar

4.3.1 Beskrivning

Området utgjorde tidigare ett kalkfuktäng som brukades som slåtteräng. Området var helt öppet på den häradsökonomiska kartan från 1930-talet, därefter har området successivt vuxit igen främst med al och ask. Området har betats det senaste året. I dagsläget finns en påfallande tät grässvål och förvånansvärt tämligen rikligt med ängsvädd och smörboll kvar. Historiskt har detta varit ett mycket fint orkidéekärr med bl.a. kärrknipprot, maj-, Sankt Pers nycklar och ängsnycklar.

4.3.2 Bevarandemål

Välhävdat kalkfuktäng bevuxen med hävdgynnade arter, som t.ex ängsvädd, smörboll, darrgräs, kärrknipprot och ängsnycklar.

4.3.3 Restaureringsåtgärder

Området bör restaureras under cirka en 10-års period. Träd och buskar avverkas successivt, genom ex uppdragning under oktober till mars månad. Maskiner med lågt marktryck eftersträvas. Uppkomna markskador ska jämnas till efter utförd arbetsperiod. Cirka ett 30-tal grövre lövvedstammar läggs ut som död ved i intilliggande sumpskog inom Kumlans naturreservat och cirka ett 15-tal grövre lövvedsstammar ska utläggas inom angränsande sumpskogsområde i blivande Möllegårdens naturreservat. Resterande avverkat material får saluföras alternativt uppellas och askan bortköras. Allt virke, grenar och ris ska vara borttransporterat / uppellat senast i mitten av april månad, detta för att materialet inte ska bli dödsfällor för vedlevande insekter. Området får betas under hela restaureringsfasen. När avverkningen är klar så ska ängen inhägnas. Enstaka bukett alar ska tillåtas växa upp, vilka ska avverkas ungefär vart 15:e år. Frön och även plantor av växter eller mossor får inplanteras i område. Materialet bör komma från närliggande ängar, med samma karaktär.

4.3.4 Skötselåtgärder

Årlig slåtter med skärande redskap i slutet av september månad, när fjärilssäsongen är över. Höet ska tillåtas fröa av sig innan höet transporteras bort från naturreservatet, alternativt att det äts upp på plats i samband med efterbete. Avverkning ungefär vart 15 år av bukett alarna.

4.4 Skötselområde Artrik låglandsgräsmark, 7,8 hektar, varav restaureringsmark cirka 2,5 hektar

4.4.1 Beskrivning

De marker som ingår i skötselområdet består av artrika torra-friska låglandsgräsmarker av fennoskandisk typ, tidigare odlade marker som betats sedan några decennier och mark som i dagsläget utgör cirka 50-årig granplantering. På de odlade markerna odlades fram till 1970-talet framförallt potatis men även gul lupin. Efter att odlingen upphörde så betades området. I början av 1980-talet så blommade det rikligt med bl.a. ängsnycklar i området. Dessa marker, som i huvudsak får klassas som friska, utgör ett bra beteskomplement till de torra markerna.

4.4.2 Bevarandemål

- Artrika torra-friska låglandsgräsmarker av fennoskandisk typ bevuxen med solitära träd och buskar, främst av hassel, slån och hagtorn.
- Vegetationen ska generellt sett domineras av lågvuxna, hävdgynnade arter, med en variation av hävden i tid och rum.
- Tre dammar lämpade för långbensgroda.

4.4.3 Restaureringsåtgärder

- Avverka den befintliga granplanteringen under oktober till mars månad. Stubbarna ska kapas så pass lågt att en betesputs kan passera över. Alla grova lövträd ska sparas. I övrigt ska några solitära enstaka ädellövträd sparas. Slanformiga träd ska ej sparas. Alla stammar, grenar och ris av gran ska transporteras bort från naturreservatet, alternativt brännas och askan bortköras. Detta ska vara, för att materialet inte ska bli dödsfällor för vedlevande insekter, utfört senast mitten av april månad.
- Minska rumsindelningen som uppstått i naturreservatets sydvästra del längs med stengärderna genom att plocka fram solitära träd, främst av ek och bärande träd, hassel ska sparas i mycket stor utsträckning. Al som står utmed stengärderna eller ute i de gamla åkrarna ska genomgående avverkas.
- I anslutning till resterna av torp ruinen; Plockhugga al och gallra uppväxande träd av slykaraktär i syfte att gynna fältskiktet. Den kandelaberformade granen och de båda hästkastanjerna ska ur kulturmiljösynpunkt sparas tills vidare. Eventuella unga plantor från dessa träd ska röjas bort. Stammar överstigande 15 cm i diameter ska ligga kvar som död ved, grenar och ris bör transporteras bort från naturreservatet. Stammarna bör placeras så att de ej skadar befintliga höga naturvärden eller utgör påtagliga hinder i djurhållningen.
- Anläggande av tre dammar lämpade för långbensgroda. Vattenytan bör vara cirka 100 m² per damm. För anläggande krävs troligen strandskyddsdispens.



De gamla åkrarna utgör fortfarande mycket tydliga rum Vaxskivlingar är en god indikator på artrik betesmark

4.4.4 Skötselåtgärder

- Bete med nöt och/eller hästar, ej får. Bete får ej ske under tidsperioden 1 december till 31 mars. Djur som används för hävd av området och som avmaskats ska ha en karenstid på 14 dagar innan betespåsläpp.
- Delar av området bör betesfredas eller ha ett sent betespåsläpp kring 15 juli i syfte att gynna orkidéblomningen. Det åligger förvaltaren efter samråd med djurhållaren, att avgöra var, när och hur betesfredning ska ske.
- Borttagande av igenväxningsvegetation, i synnerhet av al och björnbär.
- Vid behov får bränning eller slåtter ske för att hålla fältskiktet lågt och reducera mängden förna. Mer än 20% av skötselområdet bör inte brännas samma år. Bränningen bör ske mellan oktober-slutet av mars månad. I början av april börjar den markbyggande trädlärkan häcka.
- Vid behov rensa de igenväxta dammarna för långbensgroda.

4.5 Skötselområde Sumpskog 3,2 hektar och vattendrag 0,4 hektar

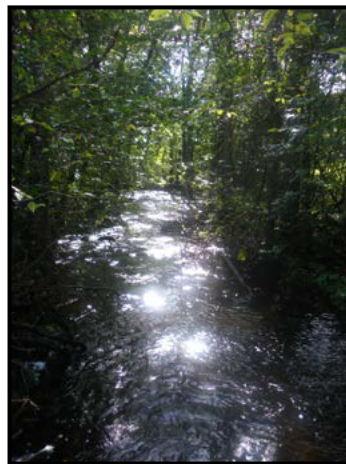
4.5.1 Beskrivning:

Sumpskog växer utefter Julebodaån. Ett sammanhängande sumpskogsområde, som delas med det blivande naturreservatet Møllegården finns i naturreservatets södra del. Ungefär halva detta område var bevuxet med skog på 1930-talet. Skogen, som utgörs av naturtypen alluviala skogar som tidvis är översvämmade, består främst av klibbal och ask. Mängden död ved är lokalt riklig.

Julebodaån rinner strömmande med fina renspolade sand- och grusbottnar i gränsen för naturreservatet. Längs med ån ligger partvis stenar, vars ursprung troligen är från den en gång i tiden angränsade åkermarken. Vattendragens vattenkvalitet är god med stora biologiska värden, bl.a. som leklokal för havsöring. Vattenanknutna fågelarter i området är kungsfiskare, forsärla och strömstare. Det finns inga diken som är i behov av igenfyllning.



Sumpskog med död ved



Julebodaån

4.5.2 Bevarandemål:

- Sumpskogarna med ska tillåtas ha en fri intern dynamik, endast påverkad av betesdjur som nöt/häst och utvecklas mot ett naturskogsliknande tillstånd.
- Julebodaån ska få meandra fritt inom naturreservatet.
- Körskador får ej uppkomma i området.
- Gran och främmande arter förekommer inte.
- Kungsfiskare bör häcka årligen inom området.

Bevarademålet är i stort sett uppnått.

4.5.3 Skötselåtgärder:

- Generellt inga åtgärder.
- Bete med nöt och/eller hästar, ej får. Bete får ej ske under tidsperioden 1 december till 31 mars.
- Om i vattendraget nedfallna träd påverkar annan markägare, eller skötseln inom naturreservatet negativt får dessa träd plockas upp ur vattendraget.
- Utplacera holkar för kungsfiskare och tillse att dessa uppfyller sitt syfte.

5 Friluftsliv och turism

5.1 Allmän inledning

Kumlan är tillsammans med det angränsade naturreservatet Drakamöllan ett mycket uppskattat utflyktsmål. Naturreservatet är väletablerat i friluftsliv- och naturvårdskretsar sedan lång tid tillbaka. Det är av stor vikt att all infrastruktur, parkering, leder, bänkar och bord etc håller mycket hög klass.

5.2 Utmärkning av naturreservatets gräns

Gränsutmärkning ska utföras enligt anvisningar från Naturvårdsverket.

5.3 Parkeringsmöjligheter, information och vandringsled

En enkel parkeringsplats bör anläggas för 3-4 bilar inne på området med infart från den befintliga parkeringsplatsen ute vid riksväg 19, vid X446140, Y6180693.

Parkeringsplatsen ska, med anledning av Trafikverkets bestämmelser, anläggas minst 30 meter från väg 19. Trafikverket har meddelat att den befintliga anslutningen behöver

förbättras om vägvisning till naturreservatet önskas. Ansökan ska om detta ska ske hos Trafikverket. Vid parkeringsplatsen bör en informationsskylt uppsättas år 2013. Informationsskyltar bör även sättas upp på naturreservatet Drakamöllans parkeringsplats, vid bron över Julebodaån där leden angör Kumlan och där leden lämnar Kumlan i nordväst. Det finns befintliga leder i området. Dessa bör ligga kvar med den sträckning de har i dagsläget, ledstolparna ska vara väl tydliga för vandraren. Leden bör kompletteras med ytterligare led med sträckning ut över planerade naturreservatet Möllegården. Bänkar och bord finns på två ställen i naturreservatet. Dessa har uppförts och underhålls av medlemmar ur föreningen Vi i Maglehem.



Bänkar och bord där besökaren kan få sitta ifred från nyfikna kor



Bänkar och natursten (från Maglehem) som bord uti i betesmarken

5.4 Renhållning och toalett

Soptunnor och toalett finns vid naturreservatet Drakamöllans parkeringsplats. Ytterligare faciliteter i området bedöms i nuläget inte som nödvändiga.

6 Konsekvenser av klimatförändringarna

En ökad mängd nederbörd kommer att påskynda utlakningen av den för sandstäppen så viktiga kalken. Torra varma somrar bedöms gynna den torra heden samt de växter och insekter som lever på denna. Risken att invasiva arter kommer in i området och slår ut den inhemska floran och fauna ökar med ett varmare klimat.

7 Jakt

Föreskrifterna innebär förbud mot jakt under lördagar samt sön- och helgdagar. Jakt och fångst ska ske i enlighet med jaktlagsstiftningens bestämmelser.

8 Tillsyn

Länsstyrelsen är tillsynsmyndighet för området.

9 Dokumentation och uppföljning

9.1 Uppföljning av bevarandemål och utförda skötselåtgärder

Vart 10:e år:

Översyn av gränsmarkeringen.

Tillse att anlagda dammar uppfyller sitt syfte.

Vart 6:e år:

Uppföljning av Natura 2000 områdets bevarandemål.

Uppföljning av sandstämpens utbredning och status.

Uppföljning av arealen sandblottor och dyngbaggarnas populationsutveckling.

Uppföljning av kalkfuktängens status.

Tillse att holkar för kungsfiskare uppfyller sitt syfte.

En gång per år:

Tillse att skyltarna är hela och rena samt aktuella.

Tillse att parkeringsplatsen och området är rent från skräp o dylikt.

Tillse att anläggningar och leder uppfyller sitt syfte och är i gott skick.

9.2 Dokumentation av skötselåtgärder

Uppsättning och underhåll av gränsmarkering och skylt.

Dokumentation ska ske av skötselåtgärder inom respektive skötselområde.

Iordningsställd och underhåll av parkeringsplats, anläggningar och leder.

9.3 Uppföljning av kostnader

Förvaltarna ansvarar för detta.

10 Revidering av skötselplanen

Skötselplanen gäller tills vidare vad gäller i planen angivna mål och skötselåtgärder. De skötselåtgärder som anges i skötselplanen ska ses över om uppföljningen av kvalitetsmålen visar att en översyn är nödvändig eller i övrigt när det är påkallat.

11 Kostnader och finansiering

11.1 Ekonomisk utredning

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

11.2 Finansiering av förvaltningen

Förvaltaren ansvarar för (ev. bekostar):

- utmärkning och underhåll av naturreservatets gränsutmärkning,
- anläggande av ny och underhåll av parkeringsplats för 3-4 bilar, samt förbättrad anslutning från väg 19,
- ansökan om uppsättning av vägs skylt hos Trafikverket (1 styck),
- tillverkning och underhåll av informationsskylt 4 styck,
- iordningsställande och underhåll av leder och stängselgenomgångar,
- genomförande av skötselplanens mål,
- uppföljning av bevarandemål,
- uppföljning av skötselåtgärder,
- uppsättande av holkar för kungsfiskare,
- nystängsling,
- övervakning av florans och faunans utveckling,
- tillsyn av naturreservatet,

Arrendatorn ansvarar för (ev. bekostar):

- sina betesdjur,
- underhåll och tillsyn av hägnader kring betesdjur, inkl löpande kostnader för elektricitet,

Föreningen ”Vi i Maglehem”. Kontaktperson Sven-Erik TENGHAGEN

- bänkar och bord samt inhägnad kring dessa. När Föreningen så önskar eller om underhållet skulle vara eftersatt, övergår ansvaret till förvaltaren.

Förvaltaren kan genom skötselavtal överföra ansvaret för vissa av ovanstående punkter.

Åtgärder som är angelägna, men där ansvarig (ev. bekostar) ej utsetts.

- anläggande av 3 stycken dammar för långbensgroda,

12 Rödlistade arter enligt Artdatabanken 2010

RE	CR	EN	VU	NT	LC
Nationellt utdöd	Akut hotad	Starkt hotad	Sårbar	Nära hotad	Livskraftig
			Kategori	Funnen år	Fyndplats
Insekter:					
Fyrfläckig dyngbagge, <i>Aphodius quadriguttatus</i>			EN	2003	sandmark
<i>Apion oblivium</i>			EN	1997	
Platt frölöpare, <i>Harpalus hirtipes</i>			EN		
Daggborre, <i>Maladera holosericea</i>			EN	2009	sandmark
Skoveldyngbagge, <i>Aphodius coenosus</i>			VU	1997	sandmark
Hårdyngbagge, <i>Aphodius scrofa</i>			VU	2003	sandmark
Getingrovflugan, <i>Asilus crabroniformis</i>			VU	2011	sandmark
<i>Coniocleonus hollbergi</i>			VU	2009	sandmark
Månhornsbagge, <i>Copris lunaris</i>			VU	2010	sandmark
<i>Dicronychus equisetioides</i>			VU	2003	sandmark
Humlekortvinge, <i>Emus hirtus</i>			VU	2009	sandmark
<i>Strophosoma faber</i> V			VU	2002	
Rapssandbi, <i>Andrena bimaculata</i>			VU	2001	
<i>Galeruca interrupta</i>			VU	1997	sandmark
Barkrödbeck, <i>Ampedus cinnabarinus</i>			NT	2005	
Svart gulspetsvivel, <i>Apion filirostre</i>			NT	2005	
Malörtsspetsvivel, <i>Apion sulcifrons</i>			NT	1997	
Läppstekel, <i>Bembix rostrata</i>			NT	2009	
<i>Cryptocephalus sericeus</i>			NT	2009	
Hedpärlemorfjäril, <i>Argynnis niobe</i>			NT	2006	sandmark
Hedfrölöpare, <i>Harpalus rufipalpis</i>			NT	2008	sandmark
Oval frölöpare, <i>Harpalus servus</i>			NT	1997	sandmark
Svartfläckig blåvinge, <i>Maculinea arion</i>			NT	2006	
<i>Odontocerus albicorne</i>			NT	1984	Julebodaån
Krokhorndyvel, <i>Onthophagus fracticornis</i>			NT	2011	sandmark
Rakhorndyvel, <i>Onthophagus nuchicornis</i>			NT	2011	sandmark

Mindre horndyvel, <i>Onthophagus similis</i>	NT	1997	sandmark
Växter:			
Tofsäxing, <i>Koeleria glauca</i>	EN	2011	sandstäpp
Dvärgjohannesört, <i>Hypericum humifusum</i>	EN	2002	hed
Grådådra, <i>Alyssum alyssoides</i>	VU	2008	
Backsippa, <i>Pulsatilla vulgaris ssp. Vulgaris</i>	VU	2011	
Fåglar:			
Sommargylling, <i>Oriolus oriolus</i>	EN	2011	födosökande
Kungsfiskare, <i>Alcedo atthis</i>	VU		födosökande
Svampar: samtliga i sandmark			
Mörk stjälnkrösvamp, <i>Tulostoma melanocyclum</i> fruktkroppar	CR	2006	6 mycel med 55 sandmark
Stor diskrösvamp, <i>Disciseda bovista</i>	EN	1999	sandmark
Stäppjordstjärna, <i>Geastrum pseudolimbium</i>	EN	2009	sandmark
Sträv jordstjärna, <i>Geastrum berkeleyi</i>	EN	2007	sandmark
Naveljordstjärna, <i>Geastrum elegans</i>	EN	2010	sandmark
Fransig stjälnkrösvamp, <i>Tulostoma fimbriatum</i>	EN		sandmark
Grå stjälnkrösvamp, <i>Tulostoma kotlabae</i>	EN		sandmark
Läderboll, <i>Mycenastrum corium</i>	VU	2010	sandmark
Liten jordstjärna, <i>Geastrum minimum</i>	VU		sandmark
Liten diskrösvamp, <i>Disciseda candida</i>	VU		sandmark
Dvärgjordstjärna, <i>Geastrum schmidelii</i> fruktkroppar	NT	2006	6 mycel med 57 sandmark
Rödbrun jordstjärna, <i>Geastrum rufescens</i> fruktkropp	NT	2006	1 mycel med 1 sandmark
Stjälnkrösvamp, <i>Tulostoma brumale</i> fruktkroppar	NT	2006	12 mycel med 1854 sandmark
Spetsfotad champinjon, <i>Agaricus litoralis</i>	NT		sandmark
Korpnopping, <i>Entoloma corvinum</i>	NT		sandmark
Hedkrösvamp, <i>Lycoperdon ericaeum</i>	NT		sandmark
Groddjur som finns i närområdet:			
Långbensgroda, <i>Rana dalmatina</i>	VU		
Fågelarter enligt EU:s fågeldirektiv bilaga 1, för vilka särskilda skyddsområden ska avsättas:			
art	kod förekomstform		
kungsfiskare <i>Alcedo atthis</i>	(A229)	födosökande	
röd glada, <i>Milvus milvus</i>	(A074)	födosökande	
stenfalk, <i>Falco columbarius</i>	(A098)	rastande	
törnskata, <i>Lanius collurio</i>	(A338)	födosökande	

13 Källor

13.1 Kartor

- Generalstabskartan, 1862, Kristianstad J243-6-1 , Rikets allmänna kartverks arkiv
- Häradsekonomiska kartan 1926-34, Maglehem J112-3-76, Rikets allmänna kartverks arkiv
- Övriga kartor och bakgrundskartor, Lantmäteriet. © Bakgrundskartor Lantmäteriet,
- dnr 106-2004/188

13.2 Skriftliga källor

- Bevarandeplan för Natura 2000-område Verkaåns dalgång, Länsstyrelsen i Skåne län, år 2005.
- Kulturmiljöprogram för Skåne 2006, Länsstyrelsen i Skåne län
- Länsstyrelsen i Kristianstads län 1996. Från Bjäre till Österlen. Skånska natur- och kulturmiljöer
- Artdatabankens artfaktablad <http://www.artdata.slu.se>
- Naturvårdsverket, Åtgärdsprogram för dynglevande skalbaggar 2007-2011, rapport 5689, 2007
- Avseende delar av förteckningen avseende svampar: S-Å. Hanson

13.3 Muntliga kontakter

Rolf Ekdahl, (föregående markägare)

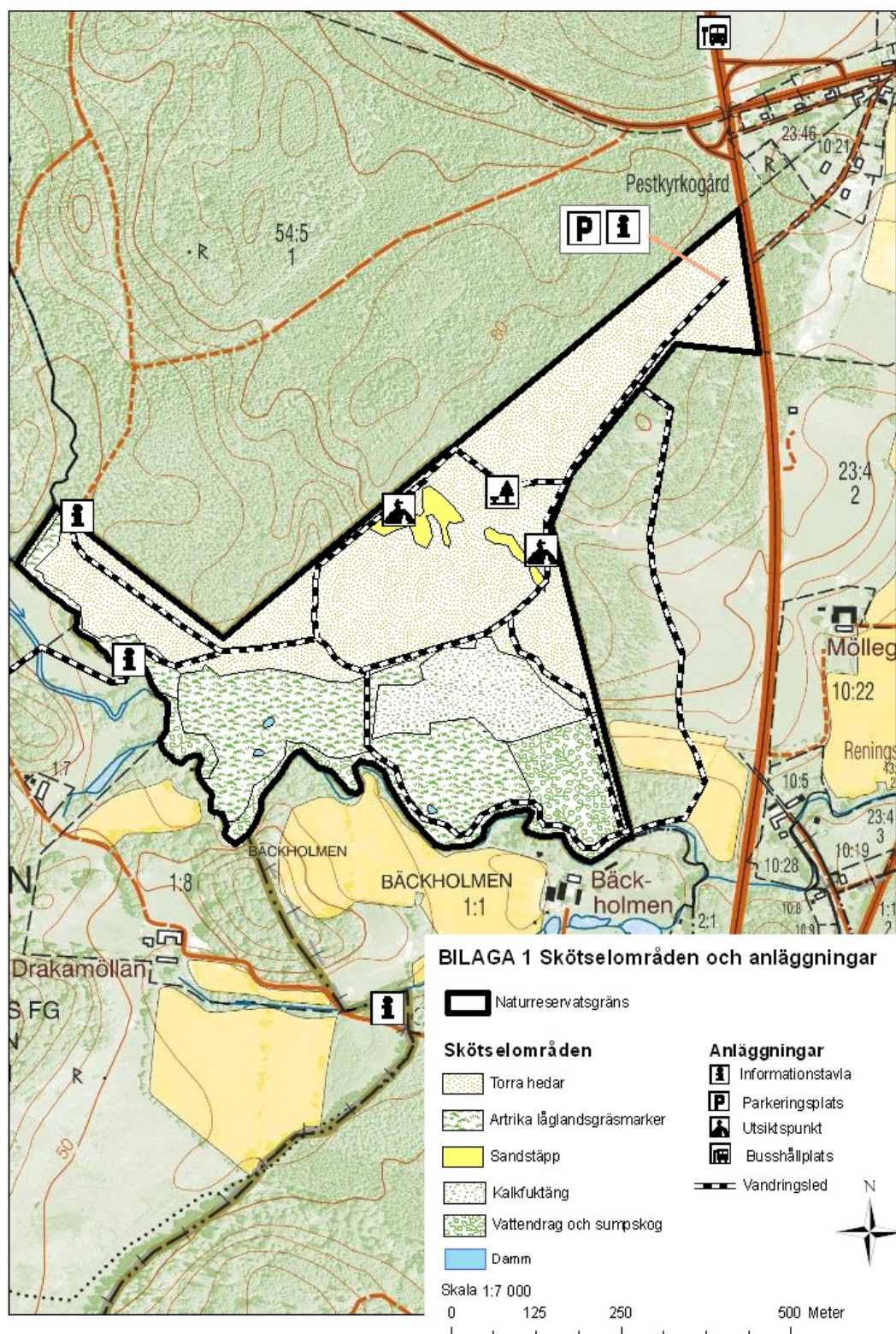
Mats Frangeur (arrendator)

John-Erik Nilsson (tidigare förvaltare av naturreservatet)

Bengt Davidsson (sakkunnig närboende)

Bilaga 1

Skötselområden och anläggningar



Naturreseptatet Kumlan i Kristianstad kommun består av ett värdefullt kuperat öppet beteslandskap med många hotade arter knutna till sandmarker. En del i länsstyrelsens verksamhet är att skydda värdefull natur genom att bilda naturreseptat och upprätta skötselplaner.

Skötselplanen innehåller syftet med naturreseptatet, en markhistorisk beskrivning samt planerad markanvändning, mål och skötselåtgärder för området. Den innehåller även information om friluftsliv och turism, samt om hur en framtida uppföljning av området är tänkt att ske