



Länsstyrelsen
Skåne

SemiAquatic
Life



Åtgärdsplan för Natura 2000-området Limhamns kalkbrott, SE0430157, Malmö stad



Version 2017-04-24

Titel: Åtgärdsplanför Natura 2000-området Limhamns
kalkbrott, SE0430157, Malmö stad

Utgiven av: Länsstyrelsen Skåne

Författare: Marika Stenberg och Per Nyström, Ekoll AB

Beställning: Länsstyrelsen Skåne
205 15 Malmö
Telefon 010-224 10 00

Copyright: Länsstyrelsen Skåne

Diarienummer: Xxxxxx

ISBN: xxx-xx-xxxx-xx-x

Rapportnummer: xxxx:xx

Layout: Xxxx Xxxx

Tryckeri, upplaga: Länsstyrelsen Skåne, xxx ex

Tryckår: 20XX

Omslagsbild Vy över Limhamns kalkbrott foto taget mot
väster, foto: Marika Stenberg

Innehåll

Inledning.....	4
Beskrivning av området.....	4
Uppgifter om området	4
Allmän beskrivning av området.....	4
Biologiska bevarandevärden.....	4
Planerade åtgärder	5
Inventeringar innan åtgärder	6
Groddjur.....	6
Restaurering och nygrävning av vatten.....	6
Skyddade/värdefulla områden.....	8
Biotopskydd, Artskydd	8
Tidsplanering för åtgärder.....	8
Information	8
Uppföljning av åtgärder.....	8
Långsiktig skötsel.....	9

Inledning

Åtgärdsplanen beskriver vad som ska göras inom området för att nå de mål som är uppsatta inom Life projektet SemiAquaticLife – ”Recreating habitat complexity for semi-aquatic fauna”

Projektet syftar till att återställa och förbättra bevarandestatusen för grod- och kräldjur och vatteninsekter i Natura-2000-områden i södra Sverige (11), Danmark (18), och norra Tyskland (9). Målet är att säkerställa livskraftiga metapopulationer av arter som anges i bilaga II-V. Ett annat mål är att öka medvetenhet och förståelse bland berörda parter och allmänheten om behovet av restaureringsåtgärder för semiaquatic fauna samt grod- och kräldjur.

Projektet finansieras av EU Life Nature (Project LIFE14 NAT/SE/000201).

Beskrivning av området

Uppgifter om området

Natura 2000-område:	SE0430157
Naturresevat:	Limhamns kalkbrott
Län:	Skåne
Kommun:	Malmö
Markägare:	Malmö stad
Förvaltare:	Malmö stad

Allmän beskrivning av området

Limhamns kalkbrott (figur) är ett resultat av den industriella brytningen av kalk för tillverkning av cement från mitten av 1800-talet och fram till 1994. Idag pumpas vatten ur det gamla brottet för att det inte ska vattenfyllas. Det finns idag över 1400 olika djur- och växtarter i kalkbrottet i brottets speciella livsmiljöer trots att den industriell verksamhet inte upphörde förrän för cirka femton år sedan. Den stäppartade miljön och det unika mikroklimatet gör att brottet hyser en säregen fauna och flora, inklusive rovfågel. Mest uppmärksammade arter är den stora förekomsten av gröNFLäckig paddan och kalkkrassing.

Biologiska bevarandevärden

I Limhamns kalkbrott finns, förutom gröNFLäckig padda, flera andra groddjursarter som är upptagna i EU:s Art-och habitatdirektiv som är knutna till småvatten, våtmarker och kärrområden (tabell).

Tabell 1. I Limhamns kalkbrott förekommande groddjursarter, rödlistade arter och/eller arter som är upptagna i EU:s Art- och habitatdirektiv som är knutna till småvatten, våtmarker och kärrområden. Rödlistekategori enligt rödlistan 2015.

Svenskt namn	Latinska namn	Rödlistekategori	Art- och habitat direktivet
grönfläckig padda	<i>Bombina orientalis</i>	VU	bilaga 4
ätlig groda	<i>Pelodytes punctatus</i>	LC	bilaga 5
vanlig padda	<i>Bombina orientalis</i>		
större vattensalamander	<i>Ambystoma cristatum</i>	LC	bilaga 2
mindre vattensalamander	<i>Ambystoma vulgatum</i>		

Planerade åtgärder

Åtgärderna som planeras i Limhamns kalkbrott (figur 1 och figur 2) riktas mot grönfläckig padda och består av restaurering av två vatten/områden i kalkbrottet. Totalt kommer ca 3 000m² våtmarker att restaureras/skapas enligt figur 1. I området i figur 2 kan det tillkomma ytterligare våtmarker om budgeten för medger.



Figur 1. Karta med åtgärdsområde inom SemiAquaticLife i Limhamns kalkbrott.



Figur 2. Karta med åtgärdsområde inom SemiAquaticLife i Limhamns kalkbrott. Åtgärder som kan bli aktuella här är ytterligare åtgärder för att gynna grönfläckig padda.

Inventeringar innan åtgärder

Groddjur

Inventering av grönfläckig padda gjordes under våren 2016. I Limhamns kalkbrott observerades ca 130 adulta honor och ca 400 hanar av grönfläckig padda.

Restaurering och nygrävning av vatten

I Limhamns kalkbrott planeras restaurering av två vatten. Det ena är ett litet vatten som börjar växa igen i norra delen av brottet (figur). Det andra är i södra delen av brottet och består av ett igenvuxet vassområde (figur) där en öppen vattenspegel ska skapas så att den grönfläckiga paddan åter kan nyttja detta område för lek.



Figur. Mindre våtmark som är i behov av restaurering i norra delen av Limhamns kalkbrott (Foto: Kristian Nilsson)



Figur. Vy över Limhamns kalkbrott (mot norr) och över igenväxt del som i dagsläget inte kan utnyttjas av den grönfläckiga paddan för lek (löpnummer 2 i figur 12).

Skyddade/värdefulla områden

Biotopskydd, Artskydd

För de vatten som ska restaureras behövs dispens från biotopskyddet. Dispens från Artskyddsförordningen ska inte behövas då vi gör åtgärderna vid en tid då groddjuren inte finns i vattnet.

Tidsplanering för åtgärder

2016

- Inventering av groddjur innan åtgärder startas.
- Möten med Malmö stad
- Planering för åtgärder

2017

- Exkursion

2018

- Restaurering och nygrävning av vatten

2019

- Möten

2020

- Inventering av groddjur

Information

Information till markägare, arrendator och kommun ges kontinuerligt via:

- Informationsmail till markägare och arrendator med löpande information om projektet.
- Informationsmöten och exkursion i området för att visa på de åtgärder som görs samt information om groddjur och evertebrater.
- Informationsskylt vid lämplig plats i området (en skylt)
- Hemsida där information om restaureringsåtgärder läggs ut kontinuerligt

Uppföljning av åtgärder

Inom projektet kommer inventering av groddjur att göras i slutet av projektet för att se om åtgärderna haft effekt.

Långsiktig skötsel

Diskussioner om långsiktig skötsel behövs med markägare.

Åtgärdsplanen beskriver vad som ska göras inom Natura 2000-området Limhamns kalkbrott (SE0430157) för att nå de mål som är uppsatta inom Life projektet "SemiAquaticLife – Recreating habitat complexity for semi-aquatic fauna"

Projektet syftar till att återställa och förbättra bevarandestatusen för grod- och kräldjur och vatteninsekter i Natura-2000-områden i södra Sverige (11 områden), Danmark (18 områden), och norra Tyskland (9 områden). Målet är att säkerställa livskraftiga metapopulationer av arter som anges i bilaga II-V. Ett annat mål är att öka medvetenhet och förståelse bland berörda parter och allmänheten om behovet av restaureringsåtgärder för semiakvatisk fauna samt grod- och kräldjur.



Länsstyrelsen
Skåne

www.lansstyrelsen.se/skane

SemiAquatic
Life

