

Bilaga 3. Inventeringsresultat och skötselrekommendationer för kalkkärrsgrynsnäcka (*V. geyeri*) och otandad grynsnäcka (*V. genesisii*) i oskyddade rikkärr

Kommun	ID	Lokalbeteckning/läge	ID enligt Sundh 2004	Nr i GNMs markfaunadatabas	Undersökningsdatum	V. genesisii tidigare fynd	V. genesisii 2007-2009	V. geyeri tidigare fynd	V. geyeri 2007-2009	Övriga intressanta arter	Behov av bättre skötsel/restaurering	Skötselrekommendationer
Mellerud	K3	Ör s:n, Otterön, 300 m O om Tveläppetjärnen	-	14710	2008-09-21	Nej	Ej funnen	Ja	Återfunnen		Övervaka	Fri utveckling, övervaka vassens utveckling.
Skövde	K12	Rådene s:n, St. Gåran, 500 m NO om N gården	45	23989	2007-10-18	Nej	Ej funnen	Ja	Återfunnen		Ja	Røj uppsläende al, slå kärrytan manuellt, åtminstone vartannat- vart tredje år. Övervaka.
Skövde	K13	Rådene s:n, 100 m NNV om Gökstorp.(St. Gökstörpskärret)	16	23972, 24069	2007-10-17	Ja	Återfunnen	Ja	Återfunnen	Pupilla pratensis	Ja	Ta bort all al. Slå vassen, fortsatt hävd genom slätter varje år under 4-5 år, därefter vartannat år.
Falköping	K21	Broddetorp s:n, 250 m SSV om Nybygget	3	23991	2007-10-23	Ja	Ej återfunnen	Ja	Ej återfunnen		Nej	Området har förlorat sin rikkärrskaraktär genom hygges- och dikningsverksamhet. Inte värt att restaurera. Satsa på andra objekt.
Falköping	K23	Brunnhem s:n, 600 m SSO om Smedsgården	4	23974	2007-10-18	Ja	Ej återfunnen	Nej	Ny lokal	Pupilla pratensis	Övervaka	Körskador i markskiktet, jorden blottad i vissa partier. Fortsatt hävd genom slätter, men försiktighet. Övervaka, och vid behov slå vassen.
Falköping	K29	Vilske-Kleva s:n, 1,15 km ONO om kyrkan	11	24301	2007-11-07	Ja	Ej återfunnen	Nej	Ej funnen		Nej	Biotopen starkt förändrad till trivial sumpskog. Kan ej återskapas.
Falköping	K31	Marka s:n, 450 m NNV om Vrågården (Vråhålan mellersta)	-	24310, 24015	2007-10-21	Nej	Ej återfunnen	Ja	Ej återfunnen		Ja, omfattande	Omfattande restaureringsåtgärder behövs. Røj bort all gran och mycket av porsen. Hela ytan behöver därefter slås årligen.
Falköping	K32	Marka s:n, 300 m NV om Vrågården (Vråhålan nedre)	8	24292, 24014	2007-10-21	Ja	Ej återfunnen	Ja	Återfunnen		Ja, omfattande	Hela området starkt förändrat sedan 1970-talet, igenvuxet till sumpskog. Områdets värde som rikkärr i stort borta. Omfattande restaureringsåtgärder behövs: området öppnas, träd tas bort, vass slås.
Falköping	K33	Gökhem s:n, 500 m ONO om Nyatorp	-	Ny	2009-08-24	Nej	Ej funnen	Nej	Ny lokal		Ja	Røj bort björk i centrala kärrytan, skapa övergångszon mot omgivande sumpskog. Lämna några videbuskar. Hävda genom slätter eller ev. bete. Övervaka igenväxning.
Falköping	K36	Friggåker s:n, 300 m SSO om Falarp (Falarpskärret)	-	Ny	2009-08-24	Nej	Ej funnen	Nej	Ny lokal		Ja, inkl dikesdämning	Starkt igenväxande men kärret går fortfarande att rädda med relativt små åtgärder. Lagg igen eller dämm diket. Røj bort viden. Slå ytan under flera på varandra följande år.
Falköping	K39	Karleby s:n, Ålleberg, N-änden, 650 m NV om triangelpunkten	35	24287	2007-11-07	Nej	Ej funnen	Ja	Ej återfunnen		Nej	Området starkt förändrat till betesmark och åker. Kan ej återskapas.
Falköping	K40	Åsle s:n, Nya Åsle, 800 m SSV om herrgården	40	24296	2007-11-07	Nej	Ej funnen	Ja	Ej återfunnen		Nej	Biotopen starkt förändrad till sumpskog. Kan ej återskapas. Området mycket starkt förändrat och igenväxt till sumpskog. Kan ej återskapas utan omfattande åtgärder.
Tidaholm	K44	Kungslena s:n, 820 m SO om Korsgården (Kungslena prästgårdskärr)	-	Ny	2009-08-22	Nej	Ej funnen	Nej	Ej funnen		Nej	Fint rikkärr. Røj bort gran, al. Hävda ytan genom slätter eller bete. Övervaka igenväxning.
Tidaholm	K45	Varv s:n, 750 m VNV om kyrkan	-	Ny	2009-08-24	Nej	Ej funnen	Nej	Ny lokal		Ja	Fortsatt hävd genom slätter. Lagg igen det övre diket för att höja vattenståndet i området för att återskapa större rikkärrsytor.
Tidaholm	K46	Dimbo s:n, 75 m NNO om Dambo	-	Ny	2009-08-22	Nej	Ej funnen	Nej	Ny lokal	Monachoides incarnatus (mkt sällsynt i denna del av VG), Pupilla pratensis	Ja, inkl dikesdämning	Starkt igenväxande med vass - slå vassen (brådskar!), övervaka utvecklingen. Hävda genom bete (området stängslat), ev kan slätter av hela kärret behövas under 2 år i ett inledningskede.
Tidaholm	K48	Daretorp s:n, 500 m NV om Bengtstorp (norra kärret)	48	24055	2007-10-29	Nej	Ej funnen	Ja	Återfunnen		Ja	Kärrytan nylingen avröjd. Övervaka uppslag av al, om nödvändigt røj. Røj material får ej brännas i kärrytan (skedde förra gången). Hävda genom bete (området hägnat).
Tidaholm	K49	Daretorp s:n, 500 m VNV om Bengtstorp (södra kärret)	49	24057	2007-10-29	Nej	Ej funnen	Ja	Återfunnen		Ja	Området har genom igenväxning förlorat sin karaktär av rikkärr. Hydrologin också förändrad, i området finns flera djupa diken. Skulle kräva mycket omfattande åtgärder att återställa - prioriteras ej.
Tidaholm	K50	Velinga s:n, 750 m VNV om Klockaregården (Limmaredmossen)	51	24054	2007-10-29	Nej	Ej funnen	Ja	Ej återfunnen		Nej	Området starkt förändrat till sumpskog. Kan ej återskapas utan omfattande åtgärder.
Tidaholm	K51	Hångsdala s:n, 1,2 km SV om kyrkan	-	Ny	2009-08-21	Nej	Ej funnen	Nej	Ej funnen		Ja	Biotopen starkt förändrad genom igenväxning till sumpskog. Kan ej återskapas.
Falköping	K53	Grolanda s:n, 500 m SO om Slätteberg	33	23886	2007-11-04	Nej	Ej funnen	Ja	Ej återfunnen		Nej	Igenväxande; røj av kärrytan, ta bort björk, tall, gran, även Salix, pors. Slå kärrytan. Ta upp öppningar i kärrskogsbården så att betesdjuren i omgivande ängsmark kommer åt kärret.
Falköping	K55	Vartofta-Åsaka s:n, 100 m S om Lövö	38	23893	2007-10-27	Nej	Ej funnen	Ja	Återfunnen	Aplexa hypnorum (NT)	Ja	Vackert, värdefullt rikkärr. Fortsatt hävd genom bete i nuvarande omfattning.
Falköping	K56	Vartofta-Åsaka s:n, 280 m OSO om Nolgården	-	Ny	2009-08-21	Nej	Ej funnen	Nej	Ny lokal	Pupilla pratensis	Nej	

Bilaga 3. Inventeringsresultat och skötselrekommendationer för kalkkärrsgrynsnäcka (*V. geyeri*) och otandad grynsnäcka (*V. genesii*) i oskyddade rikkärr

Kommun	ID	Lokalbeteckning/läge	ID enligt Sundh 2004	Nr i GNMs markfaunadatabas	Undersökningsdatum	Vertigo genesii tidigare fynd	Vertigo genesii 2007-2009	Vertigo geyeri tidigare fynd	Vertigo geyeri 2007-2009	Övriga intressanta arter	Behov av bättre skötsel/restaurering	Skötselrekommendationer
Falköping	K57	N. Åsarp s:n, 500 m SSV om Valunda	37	23876	2007-10-28	Nej	Ej funnen	Ja	Återfunnen		Ja	Mycket värdefullt kärr. Røj bort unggran och björk, lämna någon Salix-buske. Skapa trädråd mot hygget. Hävd rikkärrsytan med slätter vart annat år.
Falköping	K58	N. Åsarp s:n, 200 m OSO om Prästgården (Åsarps prästgårdskärr, Prästgårdsmyren)	36	23875	2007-10-28	Nej	Ej funnen	Ja	Återfunnen		Ja	Igenväxande, åtgärder brådska! Går fortfarande att rädda, hydrologi god i centrala delen trots diken. Røj bort gran, tall, björk. Hävda kärret genom slätter vart annat år.
Ulricehamn	K59	Kölaby s:n, SV-änden av Lillesjön	28	23879	2007-10-28	Nej	Ej funnen	Ja	Ej återfunnen		Ja	Området har genom igenväxning och upphört bete förlorat sin rikkärrskaraktär, starrängar igenväxta, eutrofieringspåverkan från omgivningen finns även. Svårt att återställa området utan mycket omfattande åtgärder.
Herrljunga	K60	Eriksberg s:n, 500 m VSV om Gullberg	21	23880	2007-10-28	Nej	Ej funnen	Ja	Återfunnen		Ja	Ta bort uppsläende gran och något björk. I övrigt fri utveckling.
Ulricehamn	K63	Hössna s:n, 100 m OSO om Valared	26	23850	2007-11-03	Nej	Ej funnen	Ja	Ej återfunnen		Ja	Området omvandlat till björksumpskog genom igenväxning. Går ej att återställa som rikkärr utan mycket omfattande insatser.
Ulricehamn	K64	Härna s:n, 200 m NV om Ekabo	25	23527	2007-11-03	Nej	Ej funnen	Ja	Återfunnen		Ja	Igenväxande rikkärr. Røj bort al, björk och Salix-uppslag (lämna någon Salix). Hävda kärret genom årlig slätter. Fint litet kärr som går att rädda med hävd!
Borås	K65	Toarp s:n, vid NO-änden av Gällsjön	20	23519	2007-11-02	Nej	Ej funnen	Ja	Ej återfunnen	Aplexa hypnorum (NT)	Nej	Lokalen tycks tämligen förändrad genom igenväxning, nu mer sumpskog än rikkärr. Björk och en del viden behöver tas bort, men troligen svårt att restaurera biotopen. Prioriteras ej.
Svenljunga	K66	Hillared s:n, Lockryd, 1,2 km NO om vägskålet (Lockryds mossen)	22	23824	2007-10-26	Nej	Ej funnen	Ja	Återfunnen		Övervaka	Övervaka vassens utveckling, slå vassen om den tätar.
Svenljunga	K67	Ullasjö s:n, Kolarpasjön, 100 m S om N-änden	23	23817, 23834	2007-11-04	Nej	Ej funnen	Ja	Ej återfunnen		Nej	Biotopen starkt förändrad genom igenväxning till trivial sumpskog, troligen också försurningspåverkad. Kan ej återskapas.