

Avstämning av Naturvårdsprogram för Linköpings kommun

Strategier och åtgärder 2013-2017

Utförda åtgärder

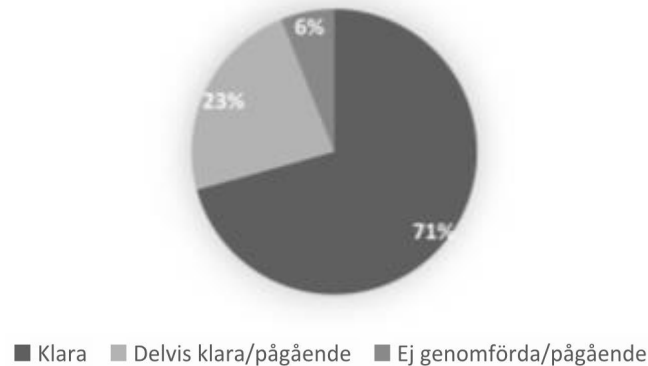
En avstämning av Naturvårdsprogrammets 77 åtgärder för perioden 2013-2017 har utförts för att se vilka åtgärder som är genomförda. I tabellen nedan ges en sammanställning över vilka åtgärder som är genomförda, delvis genomförda och inte påbörjade. För åtgärder som delvis är genomförda redovisas även om åtgärden förespås bli klar under 2018. För att förenkla läsningen av tabellen har följande symboler använts. Se teckenförklaring till höger.

Antal genomförda åtgärder




Avstämningen av genomförda åtgärder visar att av de 77 åtgärderna i 2013 års Naturvårdsprogram är 54 stycken helt klara eller av en sådan typ att de pågår ständigt, 18 stycken delvis uppnådda och 5 stycken inte påbörjade alls.






Teckenförklaring	
	Åtgärden är utförd.
	Åtgärden är utförd.
	Åtgärden är delvis utförd.
	Åtgärden är inte utförd.



Andel genomförda åtgärder







LEVANDE EKLANDSKAP






	<i>Strategi</i>	<i>Åtgärder</i>	<i>Ansvarig</i>	<i>Uppföljning av genomförda åtgärder 2013-2017</i>
1	Bidra till att eklandskapets ekologiska, sociala och kulturhistoriska värden bevaras och stärks genom restaurering, skötsel och informationsinsatser.	Sköta kommunens tätortsnära ekmiljöer enligt kommunens skogsskötselplan och skötselplanerna för kommunalt förvaltade naturreservat.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 <p>Ca 15 stycken (30 ha) ekområden röjs årligen på kommunens markinnehav. I naturreservaten sköts ekmiljöerna löpande enligt skötselplanerna. Skötselåtgärder har genomförts inom ca 260 ha som ingår i ekskötselplanen.</p>
2		Öka arealen ek med 4 ha på kommunens mark genom att ta tillvara naturlig ekföryngring eller genom plantering. Utpekade spridningsstråk i ekologisk landskapsplan för Linköpings tätortsnära eklandskap ska prioriteras.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 <p>Ca 570 ekar fördelade på ca 26 ha har planterats främst i och kring Tinnerö eklandskap, men även i Ullstämman och vid Valla salamanderdammar. Delvis har planteringarna förstärkt spridningsstråk.</p>
3		Anordna fler faunadepåer, mulmholkar och ekoxekomposter för att gynna vedlevande organismer och informera om dessa arter.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 <p>6 faunadepåer har anlagts. Av ekoxekomposter har 5 anlagts i Tinnerö och 5 i Ekängsdalen. Av mulmholkar har 10 anlagts i Ekängsdalen, 5 i Smedstad, 1 i Tinnerö och 10 spridda kring tätorten. Vid Stallbackarondellen har det gjorts 1 anläggning för vedlevande organismer med informationstavla.</p>

4		Återintroducera dårgräsfjäril i Tinnerö eklandskap efter restaurering och ekologisk analys.	Samhällsbyggnadsnämnden i samarbete med Linköpings universitet.	 <p>Introduktion har skett på 2 platser varav fjärilen har överlevt på 1.</p>
5		Fortsätta restaureringen av igenväxande lokaler för dårgräsfjärilen och upprätthåll skötseln i redan restaurerade områden inom Linköpings kommun.	Samhällsbyggnadsnämnden i samarbete med berörda markägare, länsstyrelsen, Skogsstyrelsen och Linköpings universitet.	 <p>Underhållsröjningar, restaurering och stängsling sker årligen.</p>
6	Tillgängliggöra det tätortsnära eklandskapet för alla och arbeta för en långsiktig skötsel.	Iordningställa en informationsslinga om eklandskapet med hög tillgänglighet för personer med funktionsnedsättning.	Samhällsbyggnadsnämnden.	  <p>Uppförs i Skäggetorp 2018 (Fornparken).</p>
7	Arbeta för att Tinnerö eklandskap ska bli porten till det östgötska eklandskapet med natur-, kultur- och besöksvärden av högsta klass.	Skapa ett naturum/besökscentrum för det östgötska eklandskapet vid Tinnerö eklandskap.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 <p>Arkitektförslag finns framtagna men bland annat finansieringsfrågan inte löst ännu.</p>

8	Medverka i och tillämpa den senaste forskningen om eklandskapet som en del i arbetet.	Stödja forskningen kring eklandskapet genom att till exempel föreslå och upplåta platser för fältundersökningar, bland annat genom deltagandet i Stiftelsen Eklandskapet i Linköpings kommun/Eklandskapsfonden.	Samhällsbyggnadsnämnden i samarbete med Linköpings universitet.	 <p>Forskning/fältundersökningar har skett enligt följande:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ängsetablering. 2017 i Smedstad, av LiU/Pratensis. 2. Jordlöpare på strandängar 2017, i Tinnerö, i samarbete med LiU. 3. Återinventering av dagfjärilar i Tinnerö 2015-2016. 4. Jordlöpare 2016 i Tinnerö. 5. Kolonisations- och utdöendestudie av gul dropplav i Eklandskapet 2013. 6. Uppföljning av läderbaggepopulationer i Eklandskapet 2015. <p>Nr 3-6 är projekt stödda av Stiftelsen Eklandskapet.</p>
9		Öka enskilda ekars långsiktiga naturvärden genom moderna trädskötselmetoder som till exempel veteranisering. Minst 200 träd ska veteraniseras.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 <p>200 träd har veteraniserats i Tinnerö under perioden. Veteranisering görs också löpande vid naturvårds- och skogsvårdsinsatser.</p>

LEVANDE SJÖAR OCH VATTENDRAG



	<i>Strategier</i>	<i>Åtgärder</i>	<i>Ansvarig</i>	<i>Uppföljning av genomförda åtgärder 2013-2017</i>
10	Arbeta för att uppnå och bibehålla god ekologisk status enligt EU:s vattendirektiv i sjöar och vattendrag.	Ta fram en strategi och handlingsplan för förbättrad dagvattenhantering i Linköping.	Samhällsbyggnadsnämnden i samarbete med Tekniska verken och bygg- och miljönämnden.	 Policy antagen av Kommunfullmäktige. Strategi framtagen och beslutad av Miljö- och samhällsbyggnadsförvaltningens ledningsgrupp.
11		Deltaga i fortsatt kalkning av försurade sjöar och vattendrag av högt värde för naturvärden eller friluftslivet, enligt länets kalkningsprogram.	Samhällsbyggnadsnämnden i samarbete med länsstyrelsen.	 Kalkning pågår i några sjöar.
12		Deltaga vid minst två tillfällen i arbetet med miljöövervakning av sötvatten.	Samhällsbyggnadsnämnden i samarbete med länsstyrelsen.	 2 bäckar har elfiskats 2 gånger i samarbete med länsstyrelsen. Vi har egen årlig miljöövervakning i Rosenkällasjön (submersvegetation) samt årlig uppföljning av våtmarksfåglar i 5 våtmarker.
13		Vara delaktig i genomförandet av minst två lokala vattenvårdsprojekt för att minska övergödningsproblematiken i Stångån.	Samhällsbyggnadsnämnden i samarbete med vattenrådet för Stångån.	 Latrintömningsstation vid Segelbåtshamnen och anläggning av våtmarken Ängelska kanalen har skett under perioden.

14		Utreda möjligheterna till att få till stånd naturligare vattenregim och biotopförbättrande åtgärder i reglerade vattendrag.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 <p>Tekniska verken har utrett frågan och påbörjat arbete för en naturligare vattenregim i Stångåns naturfåra vid Hovetorp och i Brokind.</p>
15		Ställa krav, vid nytecknande och omförhandling av jordbruksarrenden på kommunens mark och i den mån lagstiftningen medger det, på skyddszoner mot sjöar och vattendrag. Zonerna ska vara utformade i enlighet med Jordbruksverkets miljöersättningsvillkor.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 <p>Detta har endast skett i enstaka fall.</p>
16	Bevara och utveckla natur- och rekreationsvärdena längs Stångån genom staden.	Anlägga en faunapassage vid Nykvarn och förbättra lekplatser för asp och andra fiskarter i Stångån.	Samhällsbyggnadsnämnden i samarbete med Tekniska verken och AB Kinda kanal.	 <p>Projektet pågår, beräknas klart 2019.</p>
17		Bevara och utveckla de sammanhängande trädmiljöerna längs Stångån mellan Slattefors och Roxen genom att beskära träd, röja sly samt plantera träd. Åtgärderna ska gynna naturvärdena och det rörliga friluftslivet.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 <p>Skötselstandard framtagen för parkskötseln. Beskärning har skett i centrala delar. Plantering är genomförd längs västra strandpromenaden.</p>
18		Genomföra minst fem åtgärder från skötselplanen för Stångån.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 <p>6 åtgärder är slutförda och 2 pågår.</p>





MYLLRANDE VÅTMARKER







	<i>Strategier</i>	<i>Åtgärder</i>	<i>Ansvarig</i>	<i>Uppföljning av genomförda åtgärder 2013-2017</i>
19	Bevara och utveckla kommunens våtmarker genom kunskapsuppbyggnad, skötsel, restaurering och nyanläggning.	Utreda möjligheterna att återskapa eller nyskapa ytterligare våtmarker. Objekt där naturvård, vattenrening och upplevelsevärden samverkar ska prioriteras.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 Ängelska kanalen färdigställdes 2015, 4 ha stor. Halshögaviken, Knutstorpekärr och Ullabergssjön är under utredning.
20		Initiera och medverka i projekt som innebär återupptagen slåtter eller bete på strandängar som exempelvis längs Roxens södra strand.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 Medverkat i restaureringen av 17 ha strandäng vid Roxen 2015.
21		Samverka med markägarna och föreningen ”Sträps vänner” vid skötseln av fågelsjön Sträp.	Samhällsbyggnadsnämnden i samarbete med ”Sträps vänner” och markägarna.	 Avtal om skötsel och tillsyn har upprättats med ”Sträps vänner”.
22		Genomföra lämpliga skötselåtgärder i av kommunen återskapade våtmarker.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 Strandängarna betas och vattennivåerna regleras på biologiskt fördelaktigt sätt. Tömning och utfiskning har skett i Frökärret 2014 och Rosenkällasjön 2015.
23		Genomföra fördjupade och kompletterande inventeringar av våtmarker och sumpskogar.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 Skogliga våtmarker har inventerats i hela kommunen. En fördjupad inventering av sumpskogar har gjorts på kommunens mark.




24	Bibehålla och utveckla naturvärdena i kommunens kalkkärr.	Fortsätta restaureringen och skötseln av minst fyra kalkkärr.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 Skötsel och restaurering har skett i Mjärdevi kalkkärr, Gålstadkärret, Aska kalkkärr, Lera kalkkärr samt Kärna mosse naturreservat.
25	Bevara, restaurera och nyskapa dammar och småvatten i tätortsnära natur.	Genomföra lämpliga skötselåtgärder i kommunens egna dammar. Minst tio dammar ska åtgärdas.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 13 dammar har restaurerats och 8 nya har anlagts spritt kring tätorten. Dessutom har 9 dammar anlagts vid Alorp och 12 vid Vallaskogen.




LEVANDE SKOGAR

	<i>Strategier</i>	<i>Åtgärder</i>	<i>Ansvarig</i>	<i>Uppföljning av genomförda åtgärder 2013-2017</i>
26	Arbeta för att skötseln av den kommunägda skogsmarken ska ligga i framkant och fungera som gott exempel och idégivare åt andra vad gäller naturvårdshänsyn och sociala värden.	Sköta den kommunägda skogsmarken enligt Policy för Linköpings kommuns skogsinnehav och enligt fastställd skogsskötselplan.	Samhällsbyggnadsnämnden.	
27		Utreda förutsättningarna och formerna för naturvårdsbränning på kommunägd skogsmark i syfte att gynna brandpräglade arter och skapa god tillgång på död ved. Utför minst en åtgärd.	Samhällsbyggnadsnämnden i samarbete med länsstyrelsen.	 Utkast till bränningsplan är framtagen. Mikrobränningar har skett i Ullstämmaskogen 2014. Gräsbränning i Viggeby 2017. Vägkanter och vissa gräsmarker bränns årligen sedan 2014 i Tinnerö med omgivning.
28		Utveckla Rydskogen till en grön mötesplats enligt skötselplanen. Under programperioden ska: <ul style="list-style-type: none"> • Informationsskyltar sätts upp • Rastplatser anläggas • Ett område stänglas och betas 	Samhällsbyggnadsnämnden.	 Ett ekområde betas av får. Rastplatser är anlagda, bl.a. tillgänglighetsanpassat trädäck vid sumpskogen, med informationsskyltar, vid norra dammen samt grillplats vid utegymmet.
29		Genomföra en inventering av örtrika barrskogar på den kommunägda marken.	Samhällsbyggnadsnämnden.	





30		Använda småskaliga skogsbruksmetoder i större utsträckning på kommunens mark. Skotning med häst utförs minst en gång per år.	Samhällsbyggnadsnämnden.	
31		Lokalisera utdikade sumpskogar på kommunens mark och restaurera därefter minst en utdikad sumpskog.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 6 sumpskogar har restaurerats.
32		Identifiera värdekärnor för tall på kommunens mark och ta fram en strategi för bevarande och utvecklande av naturvärdena knutna till tallmiljöer.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 Inventering av värdekärnor är klar och strategi blir klar under våren 2018. Skötselplan gjord för Lektorshagen och Berga hage.
33		Utreda förutsättningarna och formerna för att bedriva ett hyggesfritt skogsbruk på den kommunägda skogsmarksarealen.	Samhällsbyggnadsnämnden.	
34	Uppmärksamma och verka för att kommunens skyddsvärda skogsmiljöer bevaras.	Verka för att häradsallmänningsarnas skogsbruk bedrivs med stor hänsyn vad gäller naturvärden och sociala värden genom att till exempel naturvårdsprogrammets naturområden bevaras.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 Samarbete har skett i dårgräsfjärilsområden kring Skeda udde.
35		Granska avverkningsanmälningar som berör tätortsnära skog och bistå skogsstyrelsen med kunskapsunderlag om nya nyckelbiotoper.	Samhällsbyggnadsnämnden i samarbete med Skogsstyrelsen.	




ETT RIKT ODLINGSLANDSKAP

	<i>Strategi</i>	<i>Åtgärder</i>	<i>Ansvarig</i>	<i>Uppföljning av genomförda åtgärder 2013-2017</i>
36	Bidra till att arealen ängs- och hagmarker ökar.	Sköta och bevara kommunens tätortsnära hagmarker med hjälp av arrendatorer/djurhållare. Under programperioden ska ytterligare tre betesmarker restaureras.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 <p>Norra fjärilskullen och Djurgårdskullen i Tinnerö, en hage på Landeryds golfbana, Ullstämman skogsbyte, Norrberga i Sturefors har restaurerats och betas.</p>
37		Fortsätta med slåtter av tätortsnära ängsmarker. Under programperioden ska ytterligare en äng restaureras.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 <p>0,5 ha i Tinnerö ängar och Tinnerö trädgård slås numera. 2,4 ha slåttermark i sandmiljö har tillkommit vid Ryd-Kvisterum samt vid Jägarvallen.</p>
38		Bibehåll och utveckla skötseln av kommunala vägkanter för ökad blomrikedom.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 <p>Ny skötselrutin för vägkanter infördes 2017. Vägkantsbränning i Tinnerö.</p>
39		Restaurera minst fyra igenväxta sandmiljöer och anlägga värdväxtplanteringar för att gynna mångfalden av nektar- och pollensamlade insekter.	Samhällsbyggnadsnämnden i samarbete med länsstyrelsen.	 <p>11 bibäddar anlagda i Tinnerö, flera pollenstationer samt över 10 värdväxtplanteringar. 2,4 ha restaurerade sandmiljöer vid Kvisterum-Ryd och Jägarvallen (se ovan under 37) 1,5 ha restaurerade sandmiljöer i norra delen av Viggeby.</p>





40		Öka andelen ekologisk odling på den kommunägda jordbruksmarken.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 <p>Ekologisk odling sker t.ex. inom Tinnerö eklandskap, forna övningsområdet.</p>
41		Anlägga åkrar med hotade åkerogräs och så kallade fågelåkrar.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 <p>Lärkrutor gjordes 2017 på ca 30 ha och kornknarrsåkrar 2013-2015 i Tinnerö. Ett nytt projekt med LONA-medel är påbörjat.</p>
42		Genomföra lämpliga skötselåtgärder i de kalktorrängar som kommunen restaurerat.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 <p>Åtgärder har gjorts i Hellgrenshagen, Lenastugan och Eldsberget.</p>






EN GOD BEBYGD MILJÖ





	<i>Strategi</i>	<i>Åtgärder</i>	<i>Ansvarig</i>	<i>Uppföljning av genomförda åtgärder 2013-2017</i>
43	Arbeta för att ett landskapsekologiskt synsätt används vid fysisk planering och att hänsyn tas till naturvård och friluftsliv.	Använda naturvårdsprogrammet som underlag i den fysiska planeringen. Naturvårdsprogrammets utpekade värdefulla områden ska bevaras och kommunens naturvårdskompetens ska användas i den fysiska planeringen.	Kommunens nämnder och bolag.	
44		Utarbeta skötselplaner för värdefulla naturområden som detaljplaneläggs och förse vid behov nya detaljplaner med utformningsbestämmelser för naturmark i syfte att säkra och stärka dess natur- och rekreationsvärden.	Samhällsbyggnadsnämnden.	
45		Bibehålla och uppdatera naturvårdsprogrammets objektskatalog på kommunens hemsida som ett aktuellt planeringsunderlag med samlad kunskap om värdefulla naturområden och rödlistade arter.	Samhällsbyggnadsnämnden.	
46		Tillvarata och utveckla utpekade gröna stråk i ÖP Staden och ekologisk landskapsplan för det tätortsnära eklandskapet, i syfte att gynna biologiska värden och rekreationsvärden.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 Ovan nämnda ekplanteringar (se 2) och ekplanteringar utmed Brokindsleden i Ullstämman har gjorts.

47		<p>Uppmärksamma eklandskapet vid fysisk planering genom att:</p> <ul style="list-style-type: none"> • i hög grad använda inhemska träd och buskar som förekommer i eklandskapet vid anläggande av naturmark inom riksintresset eklandskapet. • ta hänsyn till eklandskapets värdekärnor¹. • tillvarata och utveckla spridningskorridorer för växt- och djurlivet. • använda hänsynsavstånd mellan ekar och bebyggelse vid exploatering. 	Samhällsbyggnadsnämnden.	
48		Medverka i framtagandet av riktlinjer för ekologiska kompensationsåtgärder i samarbete med andra kommuner och/eller SKL.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 <p>Arbetet är påbörjat i samverkan med ca 10 andra kommuner.</p>
49	Verka för att kommunala parker, grönytor och vägkanter sköts så att de biologiska värdena värnas och utvecklas.	<p>Öka förutsättningarna för den biologiska mångfalden på parkmark genom bl.a. att:</p> <ul style="list-style-type: none"> • öka mängden död ved och döda träd • gynna jätteträd och uppkomsten av nya • gynna hålträd • informera allmänheten om värden och åtgärder för att bevara dessa. 	Samhällsbyggnadsnämnden.	 <p>En broschyr utarbetad.</p>






ETT RIKT VÄXT- OCH DJURLIV







	<i>Strategi</i>	<i>Åtgärder</i>	<i>Ansvar</i>	<i>Uppföljning av genomförda åtgärder 2013-2017</i>
50	Bidra till att kännedom om kommunens växt- och djurliv är god.	Genomföra minst tio artinventeringar för att öka kunskapen om växter och djur.	Samhällsbyggnadsnämnden i samarbete med länsstyrelse och universitet.	 <p>Följande inventeringar har gjorts: Svampar i Tinnerö 2013-17, fåglar m.m. i Rosenkälla 2013-17, fladdermöss i Tinnerö 2015-17, Motala ströms ravin, fjärilar i Tinnerö, gaddsteklar i Tinnerö, läderbagge i Tinnerö. Inventeringar av kommunens ansvarsarter (bl.a. rödspov, kungsfiskare och svarthakedopping årligen, ärtvicker, trumgräshoppa, bombmurkla, ekpricklav). Gaddsteklar i Viggeby, insekter i Motala ströms ravin.</p>
51		Inventera större vattensalamander i tätortsnära natur och utföra åtgärder i minst fem områden för att gynna arten.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 <p>9 respektive 12 nya dammar i Alorp och Valla. En inventering av större vattensalamander gjord, ytterligare åtgärder planeras under 2018-2019.</p>
52		Informera markägaren när ny kunskap av väsentlig betydelse framkommer om naturområden och arter.	Samhällsbyggnadsnämnden.	
53	Arbeta för att en gynnsam bevarandestatus uppnås för naturligt förekommande naturtyper och arter.	Utarbeta minst fem lokala åtgärdsprogram och genomföra riktade åtgärder för av kommunen utpekade ansvarsarter.	Samhällsbyggnadsnämnden och berörda markägare.	 <p>8 antagna.</p>






54		Bibehålla och utveckla genbanken för hotade kärlväxter vid Naturcentrum.	Samhällsbyggnadsnämnden i samarbete med Naturalhistoriska föreningen.	
55		Skydda minst åtta naturområden eller naturobjekt enligt framtagna strategier för bildande av kommunala naturreservat och andra typer av områdesskydd.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 Utvidgning av Vallaskogens naturreservat genomförd. Biotopskydd under framtagande för salamanderdammarna i Valla. Bildande av naturreservatet Motala ströms ravin pågår.
56		Revidera skötselplanerna för naturreservaten Kärna mosse och Viggeby.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 Ny skötselplan för Kärna mosse fastställd 2014, för Viggeby ska en ny fastställas under 2018.
57		Ansöka om att få inrätta en Nationalstadspark innefattande det gamla regementsområdet och delar av det angränsande eklandskapet.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 Inga beslut tagna, kräver bl a lagändring.
58		Upprätta en prioriteringslista över vilka områden i naturvårdsprogrammet som är i störst behov av restaurering. Restaurera därefter tio områden i samverkan med markägare.	Samhällsbyggnadsnämnden och berörda markägare.	 Två områden på Tvärskogsudde restaurerade.



59		Utreda förekomsten av invasiva främmande arter i kommunens grönområden och vattenmiljöer. Vid behov ska lämpliga skötselåtgärder vidtas för att minska dessa arters negativa påverkan på växter, djur, och det rörliga friluftslivet.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 <p>LONA-bidrag beviljade och projektet påbörjat.</p>
60		Inventera och åtgärda farliga broar och vägtrummor längs Stångån och Tinnerbäcken genom Linköpings tätort för att minska antalet trafikdöda uttrar.	Samhällsbyggnadsnämnden.	  <p>4 vägtrummor åtgärdade samt ny naturfåra byggd i Vallastaden. Insatser i Slestadsrondellen planeras 2018.</p>
61		Genomföra en skötsel av kommunens naturreservat som leder till att en gynnsam bevarandestatus uppnås för arter och habitat samt att de upplevs som attraktiva för det rörliga friluftslivet.	Samhällsbyggnadsnämnden.	

NATURUPPLEVELSER, TILLGÄNGLIGHET OCH INFORMATION

	<i>Strategi</i>	<i>Åtgärder</i>	<i>Ansvarig</i>	<i>Uppföljning av genomförda åtgärder 2013-2017</i>
62	Ta fram lättillgänglig information om kommunens natur- och friluftsområden.	Utarbeta god, aktuell och lättillgänglig information om natur och friluftsliv på kommunens hemsida.	Samhällsbyggnadsnämnden.	
63		Erbjuda allmänheten minst 50 naturguidningar årligen i samverkan med ideella föreningar.	Samhällsbyggnadsnämnden i samarbete med ideella föreningar.	
64		Utarbeta tre foldrar med naturinformation.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 Foldrar har gjorts om bl.a. kommunens ansvarsarter, rödspov, skötsel av värdefulla träd i staden, närnatur i Ryd-Skäggetorp och Lambohov samt Stångån.
65		Skapa pedagogiska demonstrationsmiljöer för till exempel naturtyperna sandmiljöer, småvatten och kalkkärr. Ta fram informationsmaterial i samarbete med barn- och ungdomsnämnden så att de kan användas som ”uteklassrum”.	Samhällsbyggnadsnämnden i samarbete med barn- och ungdomsnämnden.	 Miljöer klara vid Alorp (dammar, död ved), Smedstad (sandmiljöer), dammar vid Valla. Några mindre skyltar framtagna.
66		Medverka till att appar tas fram för att inspirera till fler besök i naturen.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 Naturkartan.se

67	Arbeta för att tillgängligheten till tätortsnära natur och kommunalt förvaltade naturreservat ska vara god.	Utarbeta en friluftsplän.	Samhällsbyggnadsnämnden i samarbete med Kultur- och fritidsnämnden.	  Friluftsprogram planeras bli klart under 2018.
68		Mäta antalet besökare i minst ett av de kommunalt förvaltade naturreservaten och genomföra minst en kvalitativ brukarundersökning.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 Besöksräkning sker i Tinnerö (Rosenkällasjöns dämme) och Viggeby (tre platser). En kvalitativ undersökning har gjorts i Vidingsjö.
69		Ta fram en informationsplan och ett möbleringsprogram för Stångån Kinda kanal. Hög tillgänglighet ska genomsyra genomförandet av dessa.	Samhällsbyggnadsnämnden.	  De riktlinjer och beslut om utformning och gestaltning av info och möblering som tagits löpande under 2013-2017 kommer stadfästas i ett gestaltungsprogram 2018.
70		Utveckla kanotleden i Svartån inom Linköpings kommun.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 Utifrån utförd fältbesiktning kommer åtgärder inledas 2019.
71		Förse minst fyra besöksvärda naturområden med tillgänglighetsanpassade anläggningar.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 Tillgängliga anläggningar har gjorts i Lingham, Hellgrenshagen, Vidingsjö, Rosenkällasjön, Valla salamanderdammar, Sturefors, Viggeby och Kärna mosse.

72		Marknadsföra naturområden som är anpassade för personer med funktionsnedsättningar via den nationella tillgänglighetsdatabasen.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 Information finns främst på Naturkartan. En folder och en informationsskylt framtagna. Införande i tillgänglighetsdatabasen pågår.
73		Utveckla och kanalisera ridmöjligheterna i de södra delarna av tätorten.	Samhällsbyggnadsnämnden.	  Flera ridstigar färdigställda och arbete pågår.
74	Bibehålla och utveckla Naturcentrum som en samlingsplats för ideella natur- och miljöföreningar samt som en informationskälla om natur till skolor och allmänhet.	Ta fram en pedagogisk utvecklingsplan för Naturcentrums naturskoleverksamhet med syfte att nå ut till fler skolbarn.	Samhällsbyggnadsnämnden i samarbete med barn- och ungdomsnämnden och bildningsnämnden.	 Inledande kontakter tagna. Förutsättningarna för att gå vidare inte klarlagda.
75	Verka för att skolor, universitet, ideella föreningar och enskilda ges möjligheten att engagera sig i naturvårdsarbetet.	Ta fram förslag till och uppmuntra examensarbeten/projektarbeten som rör naturvård och friluftsliv.	Samhällsbyggnadsnämnden i samarbete med Linköpings universitet.	 Förslag inlämnade till LiU och samarbete med gymnasiet pågår. Jordlöpare på Tinnerös strandängar examensarbete på LiU 2017.

76		Erbjud intresserade skolor skolskogar och möjligheten att bli fadder för naturområden och genomföra enklare skötselåtgärder.	Samhällsbyggnadsnämnden i samarbete med barn- och ungdomsnämnden.	 Möjligheten finns löpande. Exempelvis TI-skolornas skolskog i Vallaskogen har upprustats under perioden.
77		Utveckla samarbetet med föreningar och andra intressenter när det gäller till exempel skötsel av naturområden och artinventeringar.	Samhällsbyggnadsnämnden.	 Föreningen Linköpings Ekopark sköter Fröberget (slätter, trädgård och gaddstekelinsatser samt bygger årligen holkar åt göktytor, skogsduvor och fladdermöss). Föreningen ”Sträps vänner” arbetar vid Sträp, ett flertal föreningar underhåller Östgötaleden exempelvis.
		TOTALT 77 åtgärder		

Sammanställning av uppföljning 2017 (för perioden 2013-2017)

Klara	54 st (71 %)
Delvis klara/pågående	18 st (23 %) *
Ej genomförda eller påbörjade	5 st (6 %)
TOTALT	77 st

* varav minst 6 st (8 %) pågående som beräknas bli helt klara 2018.

Uppföljning av perioden 2008-2011 redovisade 73% utförda, 19% delvis utförda och 8% ej påbörjade.