



Fakulteten för naturresurser och  
lantbruksvetenskap  
Dekanus

**BESLUT**  
2013-05-03

Sändlista

## Kompletterande anslagsfördelning inom fakulteten för naturresurser och lantbruksvetenskap för år 2013

### Beslut

Dekanus beslutar:

att fastställa kompletterande anslagsfördelning för år 2013 i enlighet med bilaga 1.

### Redogörelse för ärendet

I december 2012 fattade styrelsen beslut om kompletterande verksamhetsplan och anslagsfördelning 2013 för SLU samt i april 2013 om omfördelning av anslag inom fortlöpande miljöanalys (dnr SLU ua Fe.2012.1.4-1827). Fakulteten har även fattat beslut om uppdrag inom utbildning på grundläggande och avancerad nivå för läsåret 2013/2014 (dnr SLU ua 2013-2044). Besluten innebar ändrade planeringsförutsättningar för fakulteten varför en kompletterande anslagsfördelning nu har upprättats.

Enligt NL-fakultetens delegationsordning (dnr SLU ua 2013-7) är det dekanus åliggande att besluta om uppdrag och tilldelning av statsanslag till institutioner och enheter i enlighet med de principer för resursfördelning som fakultetsnämnden fastställer. Fakultetsnämnden fastställde principer för anslagsfördelning 2013 den 13 september 2012 (Dnr SLU ua 2013-149). Bifogad anslagsfördelning är upprättad i enlighet med de fastställda principerna. Vad gäller anslagsfördelning till fortlöpande miljöanalys har fakultetens fomanämnd den 12 april 2013 lämnat in ett förslag till anslagsfördelning. Dekanus har följt fomanämndens förslag och kompletterat med uppdrag till institutionen för akvatiska resurser och Artdatabanken i enlighet med styrelsens beslut den 24 april 2013, dnr SLU ua Fe.2012.1.4-1827.

Beslut i detta ärende har fattats av dekanus Barbara Ekbom efter föredragning av fakultetsekonom Anna-Carin Öfverström och i närvaro av fakultetsdirektör Håkan Mo.



Barbara Ekbom



Anna-Carin Öfverström

## Sändlista

Prefekter/motsvarande inom fakulteten för naturresurser och lantbruksvetenskap  
Prefekten vid institutionen för husdjurens utfodring och vård  
Prefekten vid institutionen för skogens ekologi och skötsel  
Prefekten vid institutionen för skoglig resurshushållning  
Prefekten vid institutionen för vilt, fisk och miljö

## Kopia för kännedom

Beslutstöd vid institutioner/motsvarande inom fakulteten för naturresurser och lantbruksvetenskap  
Fakultetsekonom vid VH-fakulteten  
Fakultetsekonom vid S-fakulteten

## Bilagor

Kompletterande anslagsfördelning 2013 för NL-fakulteten

## STYRANDE DOKUMENT

Sakområde: Budgetar, anslagsfördelning och verksamhetsuppdrag

Dokumenttyp: Årligen återkommande planerings- och styrdokument

Beslutsfattare: Dekan vid fakulteten för naturresurser och lantbruksvetenskap  
Avdelning/kansli: NL-fakultetens kansli  
Handläggare: Anna-Carin Öfverström

Beslutsdatum: 2013-05-03

Träder i kraft: 2013-05-03

Giltighetstid: 2013-12-31

Bör uppdateras före: -

Ev dokument som upphävs: -

Bilaga till: Dekanus beslut den 3 maj 2013

## Kompletterande anslagsfördelning 2013 NL-fakulteten

I december 2012 fattade styrelsen beslut om kompletterande verksamhetsplan och anslagsfördelning 2013 för SLU samt i april 2013 om omfördelning av anslag inom fortlöpande miljöanalys (dnr SLU ua Fe.2012.1.4-1827). Fakulteten har även fattat beslut om uppdrag inom utbildning på grundläggande och avancerad nivå för läsåret 2013/2014 (dnr SLU ua 2013-2044). Som en följd av dessa beslut kompletteras nu NL-fakultetens anslagsfördelning för 2013.

### Utbildning på grundläggande och avancerad nivå

I den ursprungliga anslagsfördelningen för 2013 beräknades anslaget för höstterminen 2013 baserat på ett preliminärt kursutbud. Fakulteten har nu beslutat om kursutbudet för läsåret 2013/2014 vilket leder till förändringar i tilldelningen till institutionerna. Integrerade kurser är i möjligaste mån fördelade mellan institutionerna enligt senast inlämnade fördelningsblanketter, oftast avseende budgetåret 2012. I den slutliga fördelningen av anslaget kommer anslaget att fördelas i enlighet med de slutliga fördelningsblanketter som institutionerna lämnar in till fakultetskansliet. Sådana blanketter ska vara fakultetskansliet tillhanda snarast, dock senast den 10 juli 2013 avseende läsåret 2012/2013 samt den 7 juli 2014 avseende läsåret 2013/2014.

Enligt beslut av vicedekan Göran Hartman den 12 september 2012 ska kurser i civilingenjörsprogrammen i fakultetens fördelningsmodell hanteras som ”Tidsmodellkurser”. Ändringen innebär en sänkning av ersättningen för flertalet av dessa kurser. För att dämpa de ekonomiska effekterna av förändringen har fakulteten avsatt 400 tkr för läsåret 2013/2014. I anslagsfördelningen för 2013 har 142 tkr av avsättningen fördelats till berörda institutioner under rubriken övrigt. Resterande 258 tkr fördelas i anslagsfördelningen för år 2014. Fördelningen av de

400 tkr är gjord i proportion till storleken på den minskade ersättningen till kurserna.

### **Förändring i kursutbud läsåret 2013/2014**

I det fall fakulteten beslutar om att ställa in kurser läsåret 2013/2014 tilldelas institutionerna inget anslag för dessa kurser. Detta trots att de nu finns med i den kompletterande anslagsfördelningen och uppdraget till institutionerna.

### **Forskning och utbildning på forskarnivå**

I styrelsens kompletterande verksamhetsplan och anslagsfördelning har NL-fakulteten tilldelats ytterligare anslag om 8 897 tkr som fördelar sig på följande poster:

- ansvar för uppdrag enligt SLU:s förordning (SFS 1993:221 1 kap 2 §), 1 200 tkr
- anslag till forskarskolor, 3 800 tkr
- extra anslag till framtidens lantbruk, 6 000 tkr
- borttagen pris- och löneomräkning av anslaget till centrum för biologisk bekämpning, - 29 tkr
- korrigerat anslag till projektet SLU – i sektorns och vetenskapens tjänst, 250 tkr
- pris- och löneomräkning av anslaget till akvatiska resurser, 11 tkr
- minskat anslag under rubriken struktur- och samhällsmedverkan (historiska fördelningen), -1 433 tkr
- rättelse av felaktig tilldelning till vattenbruk, -350 tkr
- minskad prestationsbaserad fördelning, -550 tkr

Därutöver tillkommer tilldelat anslag om 300 tkr för drift av kunskapsträdgården.

### **Basanslag**

Institutionen för ekologi har tilldelats professorsstöd för den nyutnämnda professorn i ekosystemekologi, Thomas Kätterer. Institutionen för ekonomi har tilldelats professorsstöd för den nyutnämnda professorn i företagsekonomi, Konstantinos Karantininis samt ämnesstöd till samma ämne. Samtidigt har fakultetens avsättning för eventuellt under året kommande professors- och ämnesstöd minskats.

För att fasa in institutionen för akvatiska resurser i fakultetens ordinarie anslagsfördelning har institutionen tilldelats ett ämnesstöd samt doktorsuppdrag. Det innebär ingen ökning av anslaget till institutionen utan endast en omfördelning från den tidigare posten under övrigt.

### **Prestation**

I underlaget för externa bidrag har nya konton för uppdragsersättning lagts till. Underlaget har även justerats med hänsyn till att vissa bidrag ska räknas bort i

underlaget för prestationsbaserat anslag. Dessa förändringar leder till mindre omfördelningar mellan institutionerna.

### **Institutsuppgifter**

En avsättning för skötsel av kunskapsträdgården har lagts till.

### **Strategiskt**

Dekanbeslut om anslagstilldelning som fattats efter beslutet om den ursprungliga anslagsfördelningen har lagts till. Då det råder viss osäkerhet om tilldelningen till plattformen Future Agriculture har 1 000 tkr reserverats centralt och endast 6 023 tkr tilldelas plattformen direkt.

### **Övrigt**

Posten till institutionen för akvatiska resurser har till största delen omfördelats till basanslag. Institutionen för växtbiologi och skogsgenetik har tilldelats anslag för att ansvara för uppdraget i SLU:s förordning. Uppdraget handlar om att identifiera och analysera risker för att nya vetenskapliga rön och tekniker används i antagonistiskt syfte mot jordbruks- och livsmedelsproduktionen.

### **Fortlöpande miljöanalys**

I den ursprungliga anslagsfördelningen fördelades inget anslag för fortlöpande miljöanalys. Styrelsen fattade i december beslut om en ram till fakulteten om 104 090 tkr. Ramen bestod av anslag respektive uppdrag från landsbygdsprogrammet och Naturvårdsverket. Fakulteten har slutligen fått ett anslag om 93 120 tkr samt medel från landsbygdsprogrammet och Naturvårdsverket om 9 870 tkr (se tabell 1). Därutöver har styrelsen uppdragit åt fakulteten att använda 3 923 tkr av balanserat kapital för att nå upp till samma ekonomiska ram som 2012. I anslagsfördelningen har detta hanterats som en minuspost på institutionerna för Mark och miljö samt Vatten och miljö. Fördelningen är gjord i proportion till det balanserade kapitalet inom redovisningsområdet per den 31 december 2011.

**Tabell 1 Ram till fortlöpande miljöanalys 2013**

<b>Beslut</b>	<b>Ram inklusive kapital</b>	<b>Ram</b>	<b>Anslag</b>	<b>Landsbygdsprogrammet och Naturvårdsverket</b>	<b>Uppdrag att använda balanserat kapital</b>
Beslut december styrelsen	108 013	104 090			3 923
Regleringsbrev med beslut om minskat riktat anslag till Artdatabanken	-10 000	-10 000	-10 000		
Rektorsbeslut 25 mars 2013 om fördelning mellan anslag och uppdrag från landsbygdsprogram resp Naturvårdsverket	98 013	94 090	84 220	9 870	3 923
Rektorsbeslut 25 mars 2013 om fördelning av rektors strategiska medel	400	400	400		
Styrelsebeslut 24 april om omfördelning av regeringens neddragning till Artdatabanken	8 500	8 500	8 500		
<b>Totalt för 2013</b>	<b>106 913</b>	<b>102 990</b>	<b>93 120</b>	<b>9 870</b>	<b>3 923</b>

## Uppdrag till institutionerna inom fakultetens program för fortlöpande miljöanalys 2013

Vid fakulteten bedrivs fortlöpande miljöanalys inom ramen för fem program. Varje program består av ett antal projekt som leds av en ansvarig person vid en institution. Nedan följer en lista med verksamhetsuppdrag till institutionerna för år 2013 inom fortlöpande miljöanalys.

### AKVATISKA RESURSER

Koordinator till programmet *Kust och Hav* – (Lena Bergström)

Biträdande koordinator till programmet *Kust och Hav* – (Håkan Wennhage)

Biträdande koordinator till programmet *Sjöar och vattendrag* – (Erik Degerman)

Uppdrag inom programmet *Kust och Hav*:

- **Myndighets- och expertstöd** - att tillhandahålla expertstöd till Havs- och vattenmyndigheten m.fl. myndigheter inom ramen för programmen *Kust och Hav* samt *Sjöar och vattendrags* verksamhetsområden. Centrala delar är pågående implementering av den gemensamma fiskeripolitiken (GFP), EG's Marina direktiv och Ramdirektiv för vatten och andra EG-direktiv. Andra viktiga delar är att bidra med underlag till utveckling och revision av miljöövervakningsprogram och datavärdskap.

Uppdrag gemensamt inom programmet *Kust och Hav* samt *Sjöar och vattendrag*:

- **Adaptiv ekosystembaserad förvaltning** – att under ett gemensamt ramverk vidareutveckla ett system för en adaptiv ekosystembaserad förvaltning av de akvatiska resurserna i limniska och marina system.

## ARTDATABANKEN

Koordinator till programmet *Biologisk mångfald* – (Mora Aronsson)

Uppdrag inom programmet *Biologisk mångfald*:

- **Svenska Artprojektet** - att driva verksamhet med anknytning till Svenska Artprojektet, innefattande taxonomisk forskning och inventering av dåligt kända arter, kunskapsspridning, information och kommunikation, stöd till biologiska samlingar vid svenska muséer och institutioner samt projektadministration.
- **Grundverksamhet** - att bedriva Artdatabankens basverksamhet enligt avtal mellan SLU och Naturvårdsverket.
- **Floraväkteri** – att nationellt samordna information om väkteriarter från allmänheten i Artportalen.
- **Faunaväkteri** – att nationellt samordna information om väkteriarter från allmänheten i Artportalen.

Uppdrag inom programmet *Sjöar och vattendrag*:

- **Biologi i vattendrag inom Nils** – Att utveckla ett limniskt program med koppling till NILS; att korrelera förhållanden i vattenmiljö till markanvändning; att utöka kunskapen om biologisk mångfald i mindre vattendrag.

## CENTRUM FÖR BIOLOGISK MÅNGFALD

Koordinator till programmet *Jordbrukslandskap* – (Åke Berg)

Uppdrag inom programmet *Jordbrukslandskap*:

- **Användning av data från Artportalen i miljöövervakning** – att utvärdera användbarheten av data om fåglar i Artportalen för att utvärdera effekter av klimatförändringar och restaureringar av våtmarker.

## HUSDJURENS UTFODRING OCH VÅRD (VH-FAK)

Uppdrag inom programmet *Jordbrukslandskap*:

- **Hävd av naturbetesmarker** - att ta fram underlag för att beräkna betesdjurens betesutnyttjande och betesvegetationens egenskaper i naturbetesmark, samt att beskriva och följa förändringar i betesbeläggning i skyddsvärda betesmarker som underlag för att utvärdera hävdens effekter på naturvärden.
- **Hävd av naturbetesmarker och biologisk mångfald** - att analysera effekter av betesregimer, omgivande landskap och miljöersättningar på biologisk mångfald i naturbetesmarker inom den nationella uppföljningen av naturbetesmarker.



## MARK OCH MILJÖ

Koordinator till programmet *Övergödning* – (Holger Jonsson t.o.m. 2013-03-31. FOMAN-NL beslutar om ny koordinator.)

Biträdande koordinator till programmet *Jordbrukslandskap* – (Thomas Kätterer t.o.m. 2013-03-31, Katarina Kyllmar fr.o.m. 2013-04-12)

Uppdrag inom programmet *Försurning*:

- **Kritisk belastning av kväve – test av koncept och modeller i långliggande försök** – att förbättra kunskapen om kvävet's framtida roll för försurningen med fortsatt deposition och mer utbredd skogsgödsling.
- **Fördjupad analys av försurningsdata för skogsmarken baserat på Markinventeringen** - Stödja kvalitetssäkringen i de stora försurningsrelaterade miljöövervakningsprogrammen med tillhörande databaser (RIS-MI, IM, IKEU, Sjöar och Vattendrag).

Uppdrag inom programmet *Jordbrukslandskap*:

- **Markbiologisk och markfysikalisk uppföljning** - att utveckla metoder och utforma ett förslag till långsiktig markbiologisk övervakning av åkermark.
- **Mark och grödodatabasen** - att överföra mark- och grödoinventeringens databas till gemensam sökbar databas för mark, vatten och miljödata (Miljödata-MVM). I samband med överflyttningen sker uppdatering med data från den senaste provtagningsomgången (omdrevet).

Uppdrag inom programmet *Övergödning*:

- **SLU VattenNAV - Beräkningssystem för kväve- och fosforläckage från åkermark (NLeCCS)** - att med hjälp av matematiska modeller ta fram läckagedata för kväve och fosfor för den svenska åkermarken med jämna tidsintervall och med god geografisk upplösning. Ytterligare ett syfte är att kunna göra konsekvensanalyser och scenarioräkningar av vad olika förändringar i odlingen skulle innebära för läckaget. NLeCCS ska också fortlöpande kunna leverera underlag till beslutstödssystemet FyrisCost och SWE-model. NLeCCS används för beräkningar av jordbruksläckage för leverans till SMED.

## SKOGENS EKOLOGI & SKÖTSEL (S-FAK)

Uppdrag inom programmet *Försurning*:

- **Löst organiskt kol (DOC) roll i försurningsbedömning under ett förändrat klimat** – att prediktera hur klimatförändringar påverkar försurningsproblematiken de kommande decennierna, särskilt med respekt till löst organiskt kol.

## SKOGLIG RESURSHUSHÅLLNING (S-FAK)

Uppdrag inom programmet *Jordbrukslandskap*:

- **Gräsmarkernas gröna infrastruktur** - att utarbeta metoder för att utvidga den regionala miljöövervakningen av naturbetesmarker till andra gräsbärande miljöer i jordbrukslandskapet och koppla detta till övervakningen av småbiotoper på åkermark.

## VATTEN OCH MILJÖ

Koordinator till programmet *Försurning* – (Kevin Bishop)

Koordinator till programmet *Sjöar och vattendrag* – (Stina Drakare)

Uppdrag inom programmet *Biologisk mångfald*:

- **Alter-net** - att driva SLUs del inom Alternet, LTER

Uppdrag inom programmet *Försurning*:

- **Försurningsbedömning i vattendrag på landskapsnivå** – att förbättra bestämningen av referensförhållanden för försurning, samt kvantifiera osäkerheten i bedömning av försurningspåverkan.
- **Skogsbrukets försurningspåverkan** – att kvantifiera målkonflikten mellan ökat biobränsleuttag och minskad försurning genom att förbättra kunskapen om hur produktion och uttag av biomassa (biologisk försurning) påverkar ytvattens surhetsstatus.
- **Effekt av åtgärder** – att utreda effekterna av åtgärder mot försurning, inklusive ytvattenkalkning och askåterföring.

Uppdrag inom programmet *Sjöar och vattendrag*:

- **Myndighets- och expertstöd** - Uppdraget är att tillhandahålla expertstöd till NV inom ramen för programmets verksamhetsområde. Centrala delar är pågående implementering av EG's Ramdirektiv för vatten och andra EG-direktiv, EU-kommissionens arbetsgrupp ECOSTAT samt arbete inom ramen för EEA:s nätverk EIONET. Andra viktiga delar är att bidra med underlag till utveckling och revision av miljöövervakningsprogram och datavärdskap.
- **Sveriges kiselalger 2010** - att komplettera bedömningsgrunder för kiselalger med saknade vattendragstyper, göra en taxalista för Sveriges fastsittande kiselalger, samt föreslå arter som är aktuella för rödlistning.
- **Synteser** – att tillsammans med andra institutioner göra synteser för att kunna leverera beslutsunderlag som belyser såväl resursutnyttjandepotentialer som miljökonsekvenser. Områden under fokus är för närvarande övergödning, stora sjöarna, främmande arter i akvatisk miljö och ekosystemtjänster i akvatisk miljö.

Uppdrag inom programmet *Övergödning*:

- **VattenNAV - källfördelning FyrisNP och FyrisQ** - att fortsätta förbättra och vidareutveckla modellerna FyrisNP för källfördelningsmodellering av kväve och fosfor och FyrisQ för avrinningsmodellering. På sikt är målsättningen att integrera modellerna fullständigt inom ramen för SWE-modellen. FyrisNP ska också fortlöpande kunna leverera underlag till beslutstödsystemet FyrisCost. Fyris NP används vid utvecklingsarbete inom SMED.

## **VILT, FISK & MILJÖ (S-FAK)**

Uppdrag inom programmet *Sjöar och vattendrag*:

- **Fiskövervakning i rinnande vatten** - att utveckla metoder för att kunna övervaka fisk samt föreslå åtgärder för att bevara och hållbart kunna nyttja fisk som påverkas av vattenreglering i rinnande vatten.

## **VÄXTPRODUKTIONSEKOLOGI**

Uppdrag inom programmet *Försurning*:

- **Vittrings- och försurningsprocesser i skogsmark – jämförelse mellan modeller och mätdata** – att förbättra bestämningen av markens vittring vilken är nyckeln vid beräkning av det försurningstryck som naturen tål.

**Innehåll**

Bilaga 1:1	Total anslagsfördelning
Bilaga 1:2	Utbildning på grundläggande och avancerad nivå
Bilaga 1:3	Forskning och utbildning på forskarnivå totalt
Bilaga 1:4	Forskning och utbildning på forskarnivå basanslag
Bilaga 1:5	Ämnes- och professorsstöd
Bilaga 1:6	Forskning och utbildning på forskarnivå prestationsrelaterad tilldelning
Bilaga 1:7	Forskning och utbildning på forskarnivå institutsuppgifter
Bilaga 1:8	Forskning och utbildning på forskarnivå strategisk tilldelning
Bilaga 1:9	Forskning och utbildning på forskarnivå övrigt
Bilaga 1:10	Fortlöpande miljöanalys
Bilaga 1:11	Foma uppdrag per program
Bilaga 1:12	Fakultetspåslag

<b>Total anslagsfördelning</b>	<b>Bilaga 1:2 GU</b>	<b>Bilaga 1:3-9 Fo/Fu</b>	<b>Bilaga 1:10 Foma</b>	<b>Totalt anslag 2013</b>	<b>Anslag 2012</b>	<b>Föränd- ring i tkr jmf 2012</b>	<b>Föränd- ring i % jmf 2012</b>
<b>Mark, vatten &amp; miljö</b>							
Energi och teknik	3 628	13 004		16 631	18 415	-1 784	90%
Akvatiska resurser		2 572	7 833	10 405	250	10 155	na
Mark och miljö	6 629	34 807	2 283	43 719	45 107	-1 388	97%
Vatten och miljö	1 045	15 177	7 827	24 049	24 726	-677	97%
<b>Summa mark, vatten &amp; miljö</b>	<b>11 301</b>	<b>65 561</b>	<b>17 943</b>	<b>94 804</b>	<b>88 499</b>	<b>6 305</b>	<b>107%</b>
<b>Ekologi &amp; växtproduktion</b>							
Ekologi	5 007	41 423		46 430	42 562	3 868	109%
Växtproduktionsekologi	1 159	24 879	150	26 187	21 485	4 702	122%
Norrländsk jordbruksvetenskap	91	12 770		12 861	13 105	-244	98%
<b>Summa ekologi &amp; växtproduktion</b>	<b>6 256</b>	<b>79 071</b>	<b>150</b>	<b>85 478</b>	<b>77 152</b>	<b>8 326</b>	<b>111%</b>
<b>Landskap &amp; samhälle</b>							
Stad och land	26 998	25 032		52 030	55 171	-3 141	94%
Ekonomi	12 066	27 650		39 716	41 902	-2 186	95%
<b>Summa landskap &amp; samhälle</b>	<b>39 065</b>	<b>52 681</b>	<b>0</b>	<b>91 746</b>	<b>97 073</b>	<b>-5 327</b>	<b>95%</b>
<b>BioCentrum</b>							
Kemi	3 010	14 669		17 679	14 411	3 268	123%
Livsmedelsvetenskap	2 955	16 847		19 801	20 517	-716	97%
Mikrobiologi	1 943	16 481		18 423	16 271	2 152	113%
Molekylärbiologi	1 178	6 426		7 604	8 380	-776	91%
Skoglig mykologi o patologi	1 004	23 259		24 263	23 071	1 192	105%
Växtbiologi o skogsgenetik	3 859	30 048		33 907	34 746	-839	98%
<b>Summa BioCentrum</b>	<b>13 948</b>	<b>107 730</b>	<b>0</b>	<b>121 678</b>	<b>117 396</b>	<b>4 282</b>	<b>104%</b>

<b>Total anslagsfördelning</b>	<b>Bilaga 1:2 GU</b>	<b>Bilaga 1:3-9 Fo/Fu</b>	<b>Bilaga 1:10 Foma</b>	<b>Totalt anslag 2013</b>	<b>Anslag 2012</b>	<b>Föränd- ring i tkr jmf 2012</b>	<b>Föränd- ring i % jmf 2012</b>
<b>Övriga enheter</b>							
Artdatabanken		2 654	72 610	75 264	79 147	-3 883	95%
Centrum för biologisk mångfald		5 929	590	6 519	5 856	663	111%
Komptenscentrum för kemiska bekämpningsmedel				0	0	0 na	
Övningslabb	12 000			12 000	12 000	0	100%
Andra fakulteter	1 550		1 270	2 820	3 099	-279	91%
<b>Summa övriga enheter</b>	<b>13 550</b>	<b>8 583</b>	<b>74 470</b>	<b>96 603</b>	<b>99 020</b>	<b>-2 417</b>	<b>98%</b>
<b>Avsättningar</b>							
Fakulteten gemensamt	17 237	68 901	558	86 695	106 094	-19 399	82%
<b>Summa avsättningar</b>	<b>17 237</b>	<b>68 901</b>	<b>558</b>	<b>86 695</b>	<b>106 094</b>	<b>-19 399</b>	<b>82%</b>
<b>TOTALT UTDELAT ANSLAG</b>	<b>101 358</b>	<b>382 527</b>	<b>93 120</b>	<b>577 005</b>	<b>586 316</b>	<b>-9 311</b>	<b>98%</b>
<b>TILLDELNING STYRELSEN</b>	<b>101 358</b>	<b>382 527</b>	<b>93 120</b>	<b>577 005</b>	<b>582 367</b>		
<b>DIFFERENS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-3 949</b>		

Utbildning på grundläggande och avancerad nivå preliminärt anslag	VT-13	HT-13	Helår			Totalt AF 2013	Kompletterande AF 2012
	Kurser	Kurser	Integrerade kurser från VH	Självständiga arbeten	Övrigt	Summa anslag tkr	Anslag tkr
<b>Mark vatten &amp; miljö</b>							
Energi och teknik	1 652	1 593		316	67	3 628	4 041
Mark och miljö	3 712	2 432		453	32	6 629	6 645
Vatten och miljö	539	87		411	6	1 045	958
<b>Summa mark, vatten &amp; miljö</b>	<b>5 903</b>	<b>4 113</b>	<b>0</b>	<b>1 180</b>	<b>106</b>	<b>11 301</b>	<b>11 644</b>
<b>Ekologi &amp; växtproduktion</b>							
Ekologi	3 606	936		465		5 007	4 775
Växtproduktionsekologi	855	152		152		1 159	1 220
Norrländsk jordbruksvetenskap	-17	87		21		91	157
<b>Summa ekologi &amp; växtproduktion</b>	<b>4 444</b>	<b>1 175</b>	<b>0</b>	<b>638</b>	<b>0</b>	<b>6 256</b>	<b>6 152</b>
<b>Landskap &amp; samhälle</b>							
Stad o land	9 485	5 634		2 430	9 450	26 998	27 608
Ekonomi	6 165	4 351		1 535	16	12 066	14 235
<b>Summa landskap &amp; samhälle</b>	<b>15 649</b>	<b>9 985</b>	<b>0</b>	<b>3 965</b>	<b>9 466</b>	<b>39 065</b>	<b>41 843</b>
<b>BioCentrum</b>							
Kemi	1 300	1 321	348	4	37	3 010	2 587
Livsmedelsvetenskap	1 643	839		472		2 955	3 945
Mikrobiologi	883	818		242		1 943	2 434
Molekylärbiologi	213	659	232	74		1 178	923
Skoglig mykologi o patologi	529	321		154		1 004	885
Växtbiologi o skogsgenetik	2 379	884	423	172		3 859	3 144
<b>Summa BioCentrum</b>	<b>6 947</b>	<b>4 843</b>	<b>1 003</b>	<b>1 118</b>	<b>37</b>	<b>13 948</b>	<b>13 918</b>

Utbildning på grundläggande och avancerad nivå preliminärt anslag	VT-13	HT-13	Helår			Totalt AF 2013	Kompletterande AF 2012
	Kurser	Kurser	Integrerade kurser från VH	Självständiga arbeten	Övrigt	Summa anslag tkr	Anslag tkr
<b>Övriga</b>							
Övningslabb					12 000	12 000	12 000
Uppdrag till LTJ o S hela kurser					291	291	1 160
Uppdrag till VH - hela kurser					816	816	856
Uppdrag till VH - integrerade kurser	198	245				443	
<b>Summa övriga</b>	<b>198</b>	<b>245</b>	<b>0</b>	<b>13 107</b>	<b>13 550</b>	<b>14 016</b>	
<b>Totalt inst/enheter</b>	<b>33 141</b>	<b>20 361</b>	<b>1 003</b>	<b>6 900</b>	<b>22 715</b>	<b>84 121</b>	<b>87 574</b>
<b>Fakulteten gemensamt</b>							
Reserv för senare fördelning					208	208	0
Kurs i miljörett					250	250	282
Basterminen					900	900	991
GU-org, utskott, ordf, programstudierektorer mm					3831	3 831	3 900
Internationalisering av utbildningen (hst för utresande studenter)					741	741	736
Outhyrda utbildningslokaler samt subvention					7 613	7 613	7 500
Del av bibliotek (resten via fakultetspåslag)					3600	3 600	3 655
STUDDS					3402	3 402	3 151
AV-stöd (fd undervisningsservice) inkl investeringar i undervisningslokaler					2373	2 373	2 799
Cemus					200	200	200
Prognos underproduktion 2013 - återbetalning till styrelsen					1000	1 000	
Överproduktion från 2012					-477	-477	
Från övr fakulteter för NL-kurser både VT och HT			-1 003		-3 400	-4 403	-3 400
Från VH för övningslabb					-2 000	-2 000	-2 000
<b>Summa fakulteten gemensamt</b>	<b>0</b>	<b>-1 003</b>	<b>18 240</b>	<b>17 237</b>	<b>17 814</b>		
<b>Tot fördelat anslag</b>	<b>33 141</b>	<b>20 361</b>	<b>0</b>	<b>40 955</b>	<b>101 358</b>	<b>102 323</b>	

Utbildningsområde tkr	Hst	Hpr	Tot	2012
Humaniora/samhällsvetenskap	15,086	15,086	30,172	30,000
Naturvetenskap/teknik	30,674	30,674	61,348	61,000
Naturvetenskap/teknik - exjobb	22,880	22,880	45,760	45,500
Design	101,061	101,061	202,122	200,000
Design - exjobb	93,267	93,267	186,534	184,500
Övrigt	22,628	22,628	45,256	45,000



<b>Fo/Fu totalt tkr</b>	Bilaga 1:4 <b>Basanslag</b>	Bilaga 1:6 <b>Prestation</b>	Bilaga 1:7 <b>Institut</b>	Bilaga 1:8 <b>Strategiskt</b>	Bilaga 1:9 <b>Övrigt</b>	<b>Totalt 2013</b>	<b>Totalt 2012</b>	<b>Förändring tkr</b>	<b>Förändring %</b>
<b>Mark, vatten &amp; miljö</b>									
Energi o teknik	10 188	2 309		506		13 004	14 374	-1 370	90%
Akvatiska resurser	1 761	584			227	2 572			
Mark och miljö	19 007	5 279	8 863	1 659		34 807	34 166	641	102%
Vatten och miljö	9 649	3 670		1 859		15 177	13 359	1 818	114%
<b>Summa</b>	<b>40 605</b>	<b>11 842</b>	<b>8 863</b>	<b>4 023</b>	<b>227</b>	<b>65 561</b>	<b>61 899</b>	<b>3 662</b>	<b>106%</b>
<b>Ekologi &amp; växtproduktion</b>									
Ekologi	21 962	11 205	1 659	5 510	1 087	41 423	37 537	3 886	110%
Växtproduktionsekologi	8 491	2 521	10 264	3 253	350	24 879	20 115	4 764	124%
Norrländsk jordbruksvetenskap	5 894	1 389	1 733	3 753		12 770	12 948	-178	99%
<b>Summa</b>	<b>36 347</b>	<b>15 115</b>	<b>13 657</b>	<b>12 516</b>	<b>1 437</b>	<b>79 071</b>	<b>70 600</b>	<b>8 471</b>	<b>112%</b>
<b>Landskap &amp; samhälle</b>									
Stad och land	17 002	3 494	1 149	3 387	0	25 032	27 563	-2 531	91%
Ekonomi	16 055	3 104	6 186	1 505	800	27 650	27 667	-17	100%
<b>Summa</b>	<b>33 056</b>	<b>6 598</b>	<b>7 335</b>	<b>4 892</b>	<b>800</b>	<b>52 681</b>	<b>55 230</b>	<b>-2 549</b>	<b>95%</b>
<b>BioCentrum</b>									
Kemi	6 753	1 624		6 292		14 669	11 824	2 845	124%
Livsmedelsvetenskap	11 891	3 219	959	778		16 847	16 571	276	102%
Mikrobiologi	8 829	3 116	549	3 986	0	16 481	13 837	2 644	119%
Molekylärbiologi	4 634	1 792				6 426	7 457	-1 031	86%
Skoglig mykologi o patologi	13 400	3 226	1 099	5 534		23 259	22 186	1 073	105%
Växtbiologi o skogsgenetik	18 388	3 968	549	5 942	1 200	30 048	31 602	-1 554	95%
<b>Summa</b>	<b>63 897</b>	<b>16 945</b>	<b>3 157</b>	<b>22 532</b>	<b>1 200</b>	<b>107 730</b>	<b>103 478</b>	<b>4 252</b>	<b>104%</b>
<b>Övriga</b>									
Centrum för biologisk mångfald				1 633	4 296	5 929	5 296	633	112%
Artdatabanken				2 654		2 654	1 637	1 017	162%
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4 287</b>	<b>4 296</b>	<b>8 583</b>	<b>6 933</b>	<b>1 650</b>	<b>124%</b>
<b>Avsättningar</b>									
Fak gemensamt mm	4 337		19 015	40 686	4 863	68 901	87 854	-18 953	78%
<b>Summa</b>	<b>4 337</b>	<b>0</b>	<b>19 015</b>	<b>40 686</b>	<b>4 863</b>	<b>68 901</b>	<b>87 854</b>	<b>-18 953</b>	<b>78%</b>
<b>Totalt</b>	<b>178 243</b>	<b>50 500</b>	<b>52 027</b>	<b>88 935</b>	<b>12 823</b>	<b>382 527</b>	<b>385 994</b>	<b>-3 467</b>	<b>99%</b>

Fo/Fu basanslag tkr	Lön fak-prof	Stöd ämnes- område	Forskningsanknuten grundutbildn		Stimulans- ersättning självständiga arbeten på avancerad nivå (prel)	Forskarutbildning		Tot bas- anslag
			GU-prestation 2011	Forsknstöd/GU- prest		Doktors- uppdrag 2011-2014	Forskar- utbstöd	
	1087/prof	1180/ämne		2,75 tkr/prest	30 tkr/hpr		774,818/ uppdrag	
<b>Mark, vatten &amp; miljö</b>								
Energi och teknik	2 174	4 720	71	195		4,00	3 099	10 188
Akvatiska resurser	0	1 180	0	0		0,75	581	1 761
Mark och miljö	5 794	9 440	104	287		4,50	3 487	19 007
Vatten och miljö	3 261	3 540	14	39		3,63	2 809	9 649
<b>Summa mark, vatten &amp; miljö</b>	<b>11 229</b>	<b>18 880</b>	<b>189</b>	<b>521</b>		<b>12,88</b>	<b>9 976</b>	<b>40 605</b>
<b>Ekologi &amp; växtproduktion</b>								
Ekologi	7 428	9 440	92	252		6,25	4 843	21 962
Växtproduktionsekologi	2 174	4 720	17	47		2,00	1 550	8 491
Norrländsk jordbruksvetenskap	2 174	2 360	2	4		1,75	1 356	5 894
<b>Summa ekologi &amp; växtprod</b>	<b>11 776</b>	<b>16 520</b>	<b>110</b>	<b>303</b>		<b>10,00</b>	<b>7 748</b>	<b>36 347</b>
<b>Landskap &amp; samhälle</b>								
Stad och land	4 348	8 260	330	907		4,50	3 487	17 002
Ekonomi	5 254	6 883	333	915		3,88	3 002	16 055
<b>Summa landskap &amp; samhälle</b>	<b>9 602</b>	<b>15 143</b>	<b>663</b>	<b>1 822</b>		<b>8,38</b>	<b>6 489</b>	<b>33 056</b>
<b>BioCentrum</b>								
Kemi	2 174	2 360	32	89		2,75	2 131	6 753
Livsmedelsvetenskap	3 891	4 720	66	181		4,00	3 099	11 891
Mikrobiologi	3 261	3 540	33	91		2,50	1 937	8 829
Molekylärbiologi	1 087	2 360	9	25		1,50	1 162	4 634
Skoglig mykologi o patologi	5 163	4 720	11	30		4,50	3 487	13 400
Växtbiologi o skogsgenetik	5 435	8 260	51	141		5,88	4 552	18 388
<b>Summa biocentrum</b>	<b>21 012</b>	<b>25 960</b>	<b>202</b>	<b>557</b>		<b>21,13</b>	<b>16 368</b>	<b>63 897</b>
<b>Övriga</b>								
Fakulteten gemensamt	1 087	0	0	0	3 250	0,00	0	4 337
<b>Summa</b>	<b>1 087</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 250</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>4 337</b>
<b>Totalt</b>	<b>54 705</b>	<b>76 503</b>	<b>1 165</b>	<b>3 203</b>	<b>3 250</b>	<b>52,38</b>	<b>40 581</b>	<b>178 243</b>

Ämnes- och professorsstöd	Fak prof	Ämnesstöd	Fakultetsprof	Doktors- uppdrag
<b>Mark, vatten &amp; miljö</b>				
<b>Energi och teknik</b>				
Systemanalys inom bioenergiområdet	0	1	vakant	4
Statistik	1	1	D Von Rosen	
Lantbruksteknik	1	1	Per Anders Hansson	
Lantbrukets processautomation	0	1	endast ämnesstöd	
<b>Summa energi och teknik</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>4</b>
<b>Akvatiska resurser</b>				
Kvantitativ fisk och fiskeriekologi	0	1	under utlysning	0,75
<b>Summa akvatiska resurser</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		<b>0,75</b>
<b>Mark och miljö</b>				
Jordmåslära	1	1	M Olsson	4,5
Biogeofysik	1	1	N Jarvis	
Jordbearbetning	1	1	T Rydberg	
Lantbrukets hydroteknik	0	1	Vakant (professuren omprövas)	
Markbiologi/jordbruk	0	1	Vakant	
Marklära	0,33	1	I Nilsson	
Vattenvårdslära	1	1	Lars Bergström	
Växtnäringslära	1	1	H Kirchmann	
<b>Summa mark och miljö</b>	<b>5,33</b>	<b>8</b>		<b>4,5</b>
<b>Vatten och miljö</b>				
Miljöanalys	1	1	K Bishop	3,625
Akvatisk biodiversitet	1	1	R Johnsson	
Organisk miljö kemi	1	1	Karin Wiberg	
<b>Summa vatten och miljö</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>3,625</b>
<b>Summa mark, vatten &amp; miljö</b>	<b>10,33</b>	<b>16</b>		<b>12,88</b>

<b>Ekologi &amp; växtproduktion</b>				
<b>Ekologi</b>				
Ekosystemekologi - terrestra system	0,83	1	Thomas Kätterer	6,25
Landskapsekologi	1	1	Tomas Pärt	
Jordbruksentomologi inr växtskydd	1	1	B Ekbom	
Skogsentomologi	1	1	S Larsson	
Skogsentomologi	1	1	Christer Björkman	
Ekologisk miljövård	1	1	J Bengtsson	
Naturvårdsbiologi	1	1	L Gustavsson	
Viltekologi Grimsö	0	1	endast ämnesstöd	
<b>Summa ekologi</b>	<b>6,83</b>	<b>8</b>		<b>6,25</b>
<b>Växtproduktionsekologi</b>				
Grödors produktionsbiologi	0	1	endast ämnesstöd	2
Växtekologi	0	1	Vakant (ersätter professuren i Ogräsfrågor)	
Växtodlingssystem	1	1	Ingrid Öborn	
Lövskogssodling	1	1	T Verwijst	
<b>Summa växtproduktionsekologi</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>2</b>
<b>Norrländsk jordbruksvetenskap</b>				
Grovfoderforskning	1	1	Pekka Huhtanen	1,75
Norrländsk växtodling	1	1	K Huss-Danell	
<b>Summa norrländsk jordbruksvetenskap</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>1,75</b>
<b>Summa ekologi &amp; växtproduktion</b>	<b>11</b>	<b>14</b>		<b>10</b>

Ämnes- och professorsstöd	Fak prof	Ämnesstöd	Fakultetsprof	Doktors- uppdrag
<b>Landskap &amp; samhälle</b>				
<b>Stad och land</b>				
Landsbygdsutveckling, syd	1	1	Thomas Håkansson	
Landskapsarkitektur, inr designteori	1	1	Rolf Johansson	
Landsbygdsutveckling, svenska o europeiska förhållanc	0	1	vakant	
Landskapsarkitektur	1	1	Maria Ignatieva	
Landskapsarkitektur, fysisk plan	0	1	Vakant	4,5
Miljökommunikation	1	1	N Sriskandarajah	
Miljökonsekvensbeskrivningar, MKB	0	1	endast ämnesstöd	
<b>Summa stad och land</b>	<b>4</b>	<b>7</b>		<b>4,5</b>
<b>Ekonomi</b>				
Ekonomi med inr mot tillämpad företagsledning	1	1	Carl-Johan Lagerqvist	
Företagsekonomi entreprenörsskap på landsbygden	0	0	tillsätts ej, delas med s-fak	
Jordbrukssektornas ekonomi	1	1	Y Surry	
Lantbrukets företagsekonomi	0	1	Vakant	3,875
Företagsekonomi inr livsmedel	0,83	0,83	Konstantinos Karantininis	
Agrarhistoria	1	1	J Myrdal	
Naturresurs- och miljöekonomi	1	1	I-M Gren	
<b>Summa ekonomi</b>	<b>4,83</b>	<b>5,83</b>		<b>3,875</b>
<b>Summa landskap &amp; samhälle</b>	<b>9</b>	<b>12,83</b>		<b>8,375</b>

Ämnes- och professorsstöd	Fak prof	Ämnesstöd	Fakultetsprof	Doktors- uppdrag
<b>BioCentrum</b>				
<b>Kemi</b>				
Oorganisk o fysikalisk kemi	1	1	I Persson	2,75
Organisk kemi inr	1	1	Corine Sandström	
<b>Summa kemi</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>2,75</b>
<b>Livsmedelsvetenskap</b>				
Matens strukturer och egenskaper	1	1	Maud Langton	
Bioaktiva ämnen i livsmedel	0	1	vilande	
Animaliska livsmedel	1	1	Åse Lundh	4
			Roger Andersson (ersätter professuren i	
Vegetabiliska livsmedel	1	0,71	växtproduktlära)	
Växtproduktlära	0,58	0,29	P Åman	
<b>Summa livsmedelsvetenskap</b>	<b>3,58</b>	<b>4</b>		<b>4</b>
<b>Mikrobiologi</b>				
Mikrobiologi, livs- o fodermedel	1	1	J Schnürer (tjänstledig)	
Mikrobiell metabolism	1	1	Hans Ronne	2,5
Markmikrobiologi	1	1	Sara Hallin	
<b>Summa mikrobiologi</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>2,5</b>
<b>Molekylärbiologi</b>				
Strukturell molekylärbiologi	1	1	Thorleif Härd	1,5
Växtbiokemi	0	1	Vakant	
<b>Summa molekylärbiologi</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>1,5</b>
<b>Skoglig mykologi och patologi</b>				
Skogsträdens patologi	1	1	J Stenlid	
Markekologi	0,75	0	M Clarholm	4,5
Skoglig mikrobiologi	1	1	R Finlay	
Växtpatologi/epidemiologi	1	1	J Yuen	
Växtpatologi inr sjukdomar i jordbr grödor	1	1	D Funck-Jensen	
<b>Summa skoglig mykologi och patologi</b>	<b>4,75</b>	<b>4</b>		<b>4,5</b>
<b>Växtbiologi och skogsgenetik</b>				
Molekylära växt-skadegörar-interaktioner	1	1	Daniel Hofius	
Växtförädling	0	1	Vakant	
Växtvirologi	0	1	vilande	
Molekylär genetik	0	0	Vakant	
Molekylär cellbiologi med inr mot växter	1	1	Claudia Köhler	5,875
Skogsträdens cellbiologi	1	1	S von Arnold	
Växtfysiologi	1	1	E Sundberg	
Genetik	1	1	Lars Hennig	
<b>Summa växtbiologi och skogsgenetik</b>	<b>5</b>	<b>7</b>		<b>5,875</b>
<b>Summa BioCentrum</b>	<b>19,33</b>	<b>22</b>		<b>21,13</b>

Ämnes- och professorsstöd	Fak prof	Ämnesstöd	Fakultetsprof	Doktors- uppdrag
<b>Övriga fak professorer ännu ej tillsatta</b>				
Växtekologi (VPE)	1	0	Utlyst (ersätter professuren i Ogräsfrågor)	
Markbiologi/jordbruk (MoM)	1	0	Vakant	
Landsbygdsutveckling, svenska o europeiska förhållanden (SOL)	1	0	vakant	
Företagsekonomi entreprenörskap på landsbygden (ekonomi)	1	1	tillsätts ej nu, delas med s-fak	
Lantbrukets företagsekonomi (ekonomi)	1	0	Vakant	
Marklära (MoM)	0,67	0	vakant	
Landskapsarkitektur, fysisk plan (SOL)	1	0	Vakant	
Systemanalys inom bioenergiområdet (EoT)	1	0	(professuren tidigare benämnd: Skogsbrukets energisystem)	
Växtvirologi (Vbvg)	1	0	vilande	
Växtförädling (Vbvg)	1	0	Vakant	
Markekologi (mykopat)	0,25	0	vakant	
Växtbiokemi (molekylär)	1	0	Vakant	
Bioaktiva ämnen i livsmedel (LMV)	1	0	vilande	
<b>Totalt fak prof ännu ej tillsatta</b>	<b>11,92</b>	<b>1</b>		
<b>Totalt</b>	<b>61,247</b>	<b>65,83</b>		<b>52,38</b>

Forskning prestationstilldelning	Underlag för prestationstilldelning 2009-2011						Utfall prestationstilldelning		Tot prest anslag tkr	
	Fakultets- grupp	Fakultets faktor	Bidrag i mkr	Viktat bidrag	Medelvärde Artiklar referee	Böcker/ kap	Totalt vet publ, ref + bok	Bidrag 50%		Vet publ 50%
<b>Mark, vatten &amp; miljö</b>										
Energi och teknik	NV	1,5	38,5	57,7	54,0	2,0	56,0	1 134	1 175	2 309
Akvatiska resurser	NV	1,5	1,8	2,7	25,3	0,0	25,3	53	532	584
Mark och miljö	NV	1,5	100,1	150,1	107,3	3,7	111,0	2 949	2 329	5 279
Vatten och miljö	NV	1,5	36,7	55,1	116,0	7,3	123,3	1 082	2 588	3 670
<b>Summa mark, vatten &amp; miljö</b>			<b>177,1</b>	<b>265,6</b>	<b>302,7</b>	<b>13,0</b>	<b>315,7</b>	<b>5 218</b>	<b>6 624</b>	<b>11 842</b>
<b>Ekologi &amp; växtproduktion</b>										
Ekologi	NV	1,5	194,8	292,3	250,7	9,7	260,3	5 742	5 463	11 205
Växtproduktionsekologi	NV	1,5	49,5	74,2	48,7	2,0	50,7	1 458	1 063	2 521
Norrländsk jordbruksvetenskap	NV	1,5	22,4	33,7	32,7	2,0	34,7	662	727	1 389
<b>Summa ekologi &amp; växtprod</b>			<b>266,7</b>	<b>400,1</b>	<b>332,0</b>	<b>13,7</b>	<b>345,7</b>	<b>7 861</b>	<b>7 253</b>	<b>15 115</b>
<b>Landskap &amp; samhälle</b>										
Stad och land	Hum-Sam	2,0	73,4	146,9	25,3	3,7	29,0	2 885	609	3 494
Ekonomi	Hum-Sam	2,0	38,4	76,8	68,0	8,0	76,0	1 509	1 595	3 104
<b>Summa landskap &amp; samhälle</b>			<b>111,8</b>	<b>223,7</b>	<b>93,3</b>	<b>11,7</b>	<b>105,0</b>	<b>4 395</b>	<b>2 203</b>	<b>6 598</b>
<b>BioCentrum</b>										
Kemi	NV	1,5	19,7	29,6	48,7	1,0	49,7	581	1 042	1 624
Livsmedelsvetenskap	NV	1,5	26,9	40,3	112,7	3,0	115,7	791	2 427	3 219
Mikrobiologi	NV	1,5	43,3	65,0	86,0	1,7	87,7	1 277	1 840	3 116
Molekylärbiologi	NV	1,5	38,0	57,0	32,0	0,0	32,0	1 120	671	1 792
Skoglig mykologi o patologi	NV	1,5	60,6	90,9	68,7	0,0	68,7	1 785	1 441	3 226
Växtbiologi o skogsgenetik	NV	1,5	75,3	113,0	78,0	5,3	83,3	2 220	1 749	3 968
<b>Summa biocentrum</b>			<b>263,8</b>	<b>395,7</b>	<b>426,0</b>	<b>11,0</b>	<b>437,0</b>	<b>7 775</b>	<b>9 170</b>	<b>16 945</b>
<b>Totalt</b>			<b>819</b>	<b>1 285</b>	<b>1 154</b>	<b>49</b>	<b>1 203</b>	<b>25 250</b>	<b>25 250</b>	<b>50 500</b>

<b>Forskning, institutsuppgifter</b>	<b>Belopp tkr</b>
<b>Mark, vatten &amp; miljö</b>	
<b>Mark och miljö</b>	
Infosystem, Mark-Info	256
Samverkanstjänst, markfysik	549
Samverkanstjänst, växtnäringshushållning	549
Långliggande försök	5 673
Precisionsodling	1 530
Fältforsk ämneskommitte vattenfrågor	100
Fältforsk ämnessakkunniga, jordbearbetningo hydrotekn, växtnäring	205
<b>Summa mark och miljö</b>	<b>8 863</b>
<b>Summa mark, vatten &amp; miljö</b>	<b>8 863</b>
<b>Ekologi &amp; växtproduktion</b>	
<b>Ekologi</b>	
Långliggande försök	11
Samverkanstjänst: Fältentomolog	549
Samverkanstjänst: växtskydd	549
Samverkanstjänst: Biverksamhet	549
<b>Summa ekologi</b>	<b>1 659</b>
<b>Växtproduktionsekologi</b>	
Drift av demonstrationsodlingen Ultuna	50
Samverkanstjänst, växtproduktion, Lars Andersson	549
EPOK	5 000
Nya fältforsk	3 100
Långliggande försök	1 257
Fältforsk ämnessakkunnig vall och grovfoder	103
Fältforsk ämnessakkunniga odlingsystem o växtföljd, sorter	205
<b>Summa växtproduktionsekologi</b>	<b>10 264</b>
<b>Norrländsk jordbruksvetenskap</b>	
Långliggande försök	483
Fältforskning	1 250
<b>Summa norrländsk jordbruksvetenskap</b>	<b>1 733</b>
<b>Summa ekologi &amp; växtproduktion</b>	<b>13 657</b>



<b>Forskning, institutsuppgifter</b>	<b>Belopp tkr</b>
<b>Landskap &amp; samhälle</b>	
<b>Stad och land</b>	
Samverkanstjänst Tema landsbygd	549
Trädgårdar	600
<b>Summa stad och land</b>	<b>1 149</b>
<b>Ekonomi</b>	
Analysgruppen (fd SLI)	6 056
Agriwise, prenumeration	130
<b>Summa ekonomi</b>	<b>6 186</b>
<b>Summa landskap &amp; samhälle</b>	<b>7 335</b>
<b>BioCentrum</b>	
<b>Livsmedelsvetenskap</b>	
Samverkanstjänst, matens kvalitet, uppdrag till institutionen	549
LivsmedelsSverige	410
<b>Summa livsmedelsvetenskap</b>	<b>959</b>
<b>Mikrobiologi</b>	
Samverkanstjänst, bioenergi, Anna Schnürer	549
<b>Summa mikrobiologi</b>	<b>549</b>
<b>Skoglig mykologi och patologi</b>	
Samverkanstjänst: Fältmykolog	549
Samverkanstjänst: Fältpatolog	549
<b>Summa skoglig mykologi och patologi</b>	<b>1 099</b>
<b>Växtbiologi och skogsgenetik</b>	
Samverkanstjänst, bioteknik, Jens Sundström	549
<b>Summa växtbiologi och skogsgenetik</b>	<b>549</b>
<b>Summa BioCentrum</b>	<b>3 157</b>
<b>Fakulteten gemensamt</b>	
Avsättning pågående Tema-program	10 000
Skötsel av kunskapsträdgården (rektors andel av kostnaden)	300
RJN	1 100
SLI - hyra Lunddelen	350
Samordning långliggande försök	265
Ekologiska fältförsök	7 000
<u>KON Samverkanstjänster</u>	
Samverkanstjänst, naturvårdsbiologi	0
KON Samverkanstjänst ej utlyst	0
Oförutsett samverkan	0
<b>Summa fakulteten gemensamt</b>	<b>19 015</b>
<b>Totalt</b>	<b>52 027</b>

<b>Forskning, strategisk tilldelning</b>	<b>Belopp tkr</b>
<b>Mark, vatten &amp; miljö</b>	
<b>Energi och teknik</b>	
<i>KON starka miljöer rekryteringsbidrag - Rauf Ahmad</i>	506
<b>Summa energi och teknik</b>	<b>506</b>
<b>Mark och miljö</b>	
<i>KON forskningssamarbete: mark-vatten-landskap</i>	602
<i>KON forskningssamarbete: mark växt interaktioner</i>	304
<i>KON starka miljöer rekryteringsbidrag - Ingemar Messing</i>	503
<i>Rådsforskare: Johanna Wetterlind</i>	250
<b>Summa mark och miljö</b>	<b>1 659</b>
<b>Vatten och miljö</b>	
<i>Startbidrag Gästprofessor Karin Wiberg: Postdoc Lutz Ahrens</i>	740
<i>KON ekologisk modellering, hydrologisk modellering: Martyn Futter</i>	431
<i>KON forskningssamarbete: mark-vatten-landskap</i>	688
<b>Summa vatten och miljö</b>	<b>1 859</b>
<b>Summa mark, vatten &amp; miljö</b>	<b>4 023</b>
<b>Ekologi &amp; växtproduktion</b>	
<b>Ekologi</b>	
<i>Startbidrag professor Christer Björkman: forskare Maartje Klapwijk</i>	500
<i>KON forskningssamarbete växtodling</i>	555
<i>KON forskningssamarbete: växtskydd</i>	445
<i>KON forskningssamarbete: mark växt interaktioner</i>	304
<i>KON starka miljöer rekryteringsbidrag - Riccardo Bommarco</i>	503
<i>KON starka miljöer rekryteringsbidrag - Johan Strengbom</i>	502
<i>KON starka miljöer rekryteringsbidrag - Tomas Jonsson</i>	502
<i>KON ekologisk modellering, populationsekologi: Jonas Knape</i>	287
<i>Rådsforskare : Olle Terenius</i>	125
<i>Rådsforskare : Johan Stenberg</i>	250
<i>CBC-uppdrag "insekter": Mattias Jonsson</i>	665
<i>Medfinansiering "Mer biologisk mångfald i jordbrukslandsk" Sönke Eggers</i>	459
<i>Medfinansiering "Biologisk mångfald och ekosystemtjänster eft övergång till ekologisk prod" Jan Bengtsson</i>	413
<b>Summa ekologi</b>	<b>5 510</b>
<b>Norrländsk jordbruksvetenskap</b>	
<i>KON forskningssamarbete växtodling</i>	368
Norrl grovfoderforskning	3 385
<b>Summa norrländsk jordbruksvetenskap</b>	<b>3 753</b>
<b>Växtproduktionsekologi</b>	
<i>KON forskningssamarbete växtodling</i>	580
<i>KON forskningssamarbete: växtskydd</i>	445
<i>KON forskningssamarbete: mark växt interaktioner</i>	380
<i>Medfinansiering "Mistra Biotech"</i>	1 015
<i>Startbidrag professor I Öborn: Doktorand Iman Raj Chongtham</i>	191
<i>Universitetslektorat i Miljö- och bioetik: Per Sandin</i>	511
<i>Foass: Göran Bergkvist, 75% tjänst</i>	131
<b>Summa växtproduktionsekologi</b>	<b>3 253</b>
<b>Summa ekologi &amp; växtproduktion</b>	<b>12 516</b>

Forskning, strategisk tilldelning	Belopp tkr
<b>Landskap &amp; samhälle</b>	
<b>Stad och land</b>	
<i>Gästprofessor: Erik Westholm</i>	379
<i>KON forskningssamarbete växtodling</i>	303
<i>KON forskningssamarbete: mark-vatten-landskap</i>	602
<i>KON rekryteringsbidrag starka miljöer : Kaisa Raitio</i>	501
<i>Startbidrag professor Thomas Håkansson: foass Flora Hajdu</i>	842
<i>Startbidrag professor Maria Ignatieva: doktorand Viveka Hoff</i>	510
<i>Rådsforskare: Sylvia Dovlén</i>	250
<b>Summa stad och land</b>	<b>3 387</b>
<b>Ekonomi</b>	
<i>Rådsforskare: Katarina Elofsson</i>	500
<i>KON starka miljöer rekryteringsbidrag - Rob Hart</i>	504
<i>KON starka miljöer rekryteringsbidrag - Jesper Larsson</i>	501
<b>Summa ekonomi</b>	<b>1 505</b>
<b>Summa landskap &amp; samhälle</b>	<b>4 892</b>

Forskning, strategisk tilldelning	Belopp tkr
<b>BioCentrum</b>	
<b>Kemi</b>	
<i>Instrumentbas</i>	1 000
<i>KON starka miljöer infrastruktur NMR</i>	1 461
<i>Metabolomikplattform</i>	2 011
<i>Metabolomikplattform</i>	1 006
<i>Startbidrag Professor Corine Sandström: Forskningsingenjör Peter Agback</i>	772
<i>Rådsforskare: Anke Herrman</i>	42
<b>Summa kemi</b>	<b>6 292</b>
<b>Livsmedelsvetenskap</b>	
<i>KON Vattenbruk - Fisk som livsmedel</i>	612
<i>Startbidrag Professor Maud Langton : Utrustning</i>	41
<i>Medfinansiering Lipidanalyser TC4F</i>	125
<b>Summa livsmedelsvetenskap</b>	<b>778</b>
<b>Mikrobiologi</b>	
<i>Rådsforskare: Tomas Linder</i>	250
<i>Rådsforskare: Su-Lin Hedén (Leong)</i>	250
<i>Startbidrag Professor Hans Ronne: Postdoc Niklas Nordberg</i>	740
<i>CBC-uppdrag "säkerhet" samt bitr föreståndare: Ingvar Sund</i>	1 024
<i>CBC-uppdrag "formulering": Sebastian Håkansson</i>	810
<i>KON forskningssamarbete: mark växt interaktioner</i>	408
<i>KON starka miljöer rekryteringsbidrag - Stefan Roos</i>	504
<b>Summa mikrobiologi</b>	<b>3 986</b>
<b>Skoglig mykologi o patologi</b>	
<i>CBC - Centrum för biologisk bekämpning</i>	2 501
<i>Biobanker av mikroorganismer och växtmaterial</i>	503
<i>Medfinansiering Understanding and preventing root of conifers (SSF)</i>	910
<i>KON forskningssamarbete: växtskydd</i>	562
<i>KON forskningssamarbete: mark växt interaktioner</i>	304
<i>KON starka miljöer rekryteringsbidrag - Magnus Karlsson</i>	505
<i>Rådsforskare: Mikael Brandström</i>	250
<b>Summa skoglig mykologi o patologi</b>	<b>5 534</b>
<b>Växtbiologi o skogsgenetik</b>	
<i>Modellorganismer (Arabidopsis)</i>	500
<i>Växtförädlingsatsning</i>	800
<i>Gästprofessor - Benedict Kost</i>	29
<i>KON starka miljöer rekryteringsbidrag - Peter Bozhkov</i>	505
<i>KON starka miljöer rekryteringsbidrag - Sofia Berlin Kolm</i>	505
<i>KON forskningssamarbete växtodling</i>	656
<i>KON forskningssamarbete: växtskydd</i>	445
<i>Forskningsstöd till professorerna Lars Hennig och Claudia Köhler</i>	1 400
<i>Startbidrag Professor Lars Hennig: Postdoc V Maksimow</i>	123
<i>Startbidrag Professor Lars Hennig: Postdoc Ribeira de Moraes Izabel</i>	308
<i>The Linnean Centre for Plant Biology (UPP)</i>	214
<i>Medfinansiering Understanding and preventing root of conifers (SSF)</i>	290
<i>Medfinansiering "Triploid block"</i>	166
<b>Summa växtbiologi o skogsgenetik</b>	<b>5 942</b>
<b>Summa biocentrum</b>	<b>22 532</b>

Forskning, strategisk tilldelning	Belopp tkr
<b>Övriga</b>	
<i>Artdatabanken - foass: Mari Jönsson och Cristina Trigal inkl driftmedel</i>	2 184
<i>Artdatabanken - medfinansiering Life Watch</i>	470
<i>CBM - forskning inom Hum-Sam området</i>	1 633
<b>Summa övriga</b>	<b>4 287</b>
<b>Fakulteten gemensamt</b>	
<i>KON Starka miljöer ofördelat</i>	1 148
<i>KON Förstärkningsmiljöer ofördelat</i>	239
<i>KON Future Agriculture</i>	1 021
<i>KON Ekologisk modellering - delfinansiering av två tjänster</i>	144
<i>CFW - centrum för vilt- och fiskforskning</i>	275
<i>Future Agriculture</i>	5 000
<i>Future Agriculture (till dekanus förfogande tills vidare)</i>	1 000
<i>Avsättning för avskrivning på strategisk utrustning</i>	2 650
<i>Avsättning startbidrag nya professorer</i>	4 000
<i>Avsättning odlingsanläggningar</i>	5 000
<i>Bioinformatik - core facility vid BioCentrum</i>	905
<i>Statistisk rådgivning</i>	200
<i>Forskarskolor (uppdrag i vp)</i>	3 800
<i>Forskarskolor (fakultetens extra)</i>	2 200
<i>Reserverat för senare fördelning</i>	13 104
<b>Summa fakulteten gemensamt</b>	<b>40 686</b>
<b>Totalt</b>	<b>88 935</b>

<b>Forskning, övrigt</b>	<b>Belopp tkr</b>
<b>Mark vatten &amp; miljö</b>	
<b>Akvatiska resurser</b>	
Kompensation vid övergång till NL-fakultetens fördelningsprinciper	227
<b>Summa akvatiska resurser</b>	<b>227</b>
<b>Summa mark, vatten &amp; miljö</b>	<b>227</b>
<b>Ekologi och växtproduktion</b>	
<b>Ekologi</b>	
Stöd till tjänst i viltekologi vid Grimsö	1 087
<b>Summa ekologi</b>	<b>1 087</b>
<b>Växtproduktionsekologi</b>	
Klimatstationen	350
<b>Summa växtproduktionsekologi</b>	<b>350</b>
<b>Summa ekologi och växtproduktion</b>	<b>1 437</b>
<b>Landskap &amp; samhälle</b>	
<b>Ekonomi</b>	
Projektet SLU- i sektorns och vetenskapens tjänst	500
Projektet SLU- i sektorns och vetenskapens tjänst (delfinansiering doktorand)	300
<b>Summa ekonomi</b>	<b>800</b>
<b>Summa landskap &amp; samhälle</b>	<b>800</b>
<b>Växtbiologi o skogsgenetik</b>	
Ansvar för uppdrag enligt SLU:s förordning 1 kap 2§	1 200
<b>Summa växtbiologi o skogsgenetik</b>	<b>1 200</b>
<b>Summa biocentrum</b>	<b>1 200</b>
<b>Övriga enheter</b>	
CBM - basstöd	4 296
<b>Summa övriga enheter</b>	<b>4 296</b>
<b>Fakulteten gemensamt</b>	
Avsättning CSD Uppsala forskarskola	350
Avsättning CSD Uppsala - Uppsala vattencentrum	350
Forskarutbildningskurser	75
Avsättning för tilläggshyra Molekylärbiologi flytt till BioC	353
Avvecklingskostnad CUL	35
Dekanus förfogande och oförutsett - kärnverksamhet	3 700
<b>Summa fakulteten gemensamt</b>	<b>4 863</b>
<b>Totalt</b>	<b>12 823</b>

<b>Fortlöpande miljöanalys</b>	<b>Belopp tkr</b>
<b>Mark, vatten &amp; miljö</b>	
<b>Mark och miljö</b>	
<i>Utan koppling till program</i>	
Motfinansiering Naturvårdsverket för markinventeringen	1 070
<i>Program jordbrukslandskapet</i>	
Markbiologisk och markfysikalisk uppföljning	500
Mark och gröddatabasen	200
<i>Program övergödning</i>	
Koordinator övergödning, t.o.m. 31 mars 2013	53
SLU vattenNAV: Beräkningssystem NLeCCS	2 500
<i>Finansiering med kapital</i>	
Varav som ska finansieras med institutionens balanserade kapital	-2 040
<b>Summa mark och miljö</b>	<b>2 283</b>
<b>Vatten och miljö</b>	
<i>Program sjöar och vattendrag</i>	
Koordinator sjöar och vattendrag	310
Myndighets- och expertstöd	7 830
Sveriges kisellager 2010	100
Synteser	350
<i>Program övergödning</i>	
SLU vattenNAV: Källfördelning FyrisNP/FyrisQ	350
<i>Program biologisk mångfald</i>	
Alter-net	210
<i>Program försurning</i>	
Koordinator försurning	210
Försurningsbedömning i vattendrag på landskapsnivå	200
Effekt av åtgärder	150
<i>Finansiering med kapital</i>	
Varav som ska finansieras med institutionens balanserade kapital	-1 883
<b>Summa vatten och miljö</b>	<b>7 827</b>
<b>Akvatiska resurser</b>	
<i>Program kust och hav</i>	
Koordinator kust och hav	310
Myndighets- och expertstöd	4 023
<i>Gemensamt för program kust och hav samt program sjöar och vattendrag</i>	
Adaptiv ekosystembaserad förvaltning	3 500
<b>Summa akvatiska resurser</b>	<b>7 833</b>
<b>Summa mark, vatten &amp; miljö</b>	<b>17 943</b>
<b>Ekologi och växtproduktion</b>	
<b>Växtproduktionsekologi</b>	
<i>Program försurning</i>	
Vitrings- och försurningsprocesser....	150
<b>Summa växtproduktionsekologi</b>	<b>150</b>
<b>Summa ekologi och växtproduktion</b>	<b>150</b>

<b>Fortlöpande miljöanalys</b>	<b>Belopp tkr</b>
<b>Övriga enheter</b>	
<b>Artdatabanken</b>	
<i>Program biologisk mångfald</i>	
Koordinator biologisk mångfald	210
Svenska artprojektet inkl biologiska samlingar	55 000
Svenska artprojektet för fullföljande av befintliga kontrakt med muséer	5 000
Grundverksamhet, Artdatabanken	12 000
<i>Program sjöar och vattendrag</i>	
Biologi i vattendrag inom Nils	400
<b>Summa artdatabanken</b>	<b>72 610</b>
<b>Centrum för biologisk mångfald</b>	
<i>Program jordbrukslandskap</i>	
Koordinator jordbrukslandskap	310
Användning av data från Artportalen i miljöövervakning	280
<b>Summa centrum för biologisk mångfald</b>	<b>590</b>
<b>Summa övriga enheter</b>	<b>73 200</b>
<b>VH-fakulteten</b>	
<b>Husdjurens utfodring och vård</b>	
<i>Program jordbrukslandskapet</i>	
Hävd av naturbetesmarker	500
Hävd av naturbetesmarker och biologisk mångfald	270
<b>Summa VH-fakulteten</b>	<b>770</b>
<b>S-fakulteten</b>	
<b>Skoglig resurshushållning</b>	
<i>Program jordbrukslandskapet</i>	
Gräsmarkernas gröna infrastruktur	100
<b>Vilt, fisk och miljö</b>	
<i>Program sjöar och vattendrag</i>	
Fiskeövervakning i rinnande vatten	400
<b>Summa S-fakulteten</b>	<b>500</b>
<b>Fakulteten gemensamt</b>	
Dekanus förfogande för senare fördelning	558
<b>Summa fakulteten gemensamt</b>	<b>558</b>
<b>Totalt</b>	<b>93 120</b>



Program	Projekttitel	typ	Institution	Fakultet	projekt start år	huvudansvarig	Föreslagen fördelning av anslag 2013	LBP- / NV-medel	Uppdragsbeskrivning	Lämplig intern och extern samverkan	Tidsram och tidpunkter för avrapportering	Uppföljningsbara effektmål
Utan koppling till program	Till Dekanus förfogande	Syntes	För senare fördelning	NL-fak	2013		400		Anslag från rektors strategiska medel för syntesprojekt inom området övergödning.			
Utan koppling till program	Till Dekanus förfogande	Koordinator	För senare fördelning	NL-fak	2013		157,5		Fördelas när beslut om koordinator för program Övergödning fattats av FOMAN-NL			
Utan koppling till program	Motfinansiering NV för Markinventeringen	motfinans	Mark och miljö	NL-fak	fortlöpande	Johan Stendahl	1 070					
Utan koppling till program	KompetensCentrum för Kemiska Bekämpningsmedel (CKB)	centrumbildning	CKB	NL-fak	fortlöpande	Jenny Kreuger		6 500	Verksamheten styrs av instruktion fastställd av dekanus vid NL-fakulteten. Beslut fattat 22 september 2011, punkt 77. Dnr SLU.ua.Fe.2011.1.1-3186.	Extern och intern samverkan genom en referensgrupp på totalt 10 medlemmar från olika myndigheter och organisationer, med en ordförande från NL-fakulteten, samt en styrgrupp med tre personer som ej arbetar inom CKB. Internt har vi en verksamhetsgrupp på totalt 8 personer.	Nuvarande verksamhetsperiod med ramprogram omfattar 2012-2016. Vi har årlig planering och uppföljning av verksamheten.	Det finns tydliga mål både på ett övergripande plan i ramprogrammet och mera konkret för varje år uppdelat per verksamhetsområde. I slutet av nuvarande femårsperiod kommer en extern utvärdering att genomföras på motsvarande sätt som genomfördes under förra femårsperioden (2010).
Gemensamt Kust och Hav samt Sjöar och vattendrag	Adaptiv ekosystembaserad förvaltning	projekt	Akvatiska resurser	NL-fak	fortlöpande	Magnus Appelberg	3 500		Under ett gemensamt ramverk vidareutveckla ett system för en adaptiv ekosystembaserad förvaltning av de akvatiska resurserna i limniska och marina system.			
Biologisk mångfald	koordinator	koordinator	ArtDatabanken	NL-fak		Mora Aronsson	210					
Biologisk mångfald	Alter-net	projekt	Vatten och miljö	NL-fak		Ulf Gradin	210		att driva SLUs del inom Alternet, LTER	Alter-NET är ett europeiskt nätverk för internationell samverkan inom biodiversitetsforskning och övervakning i alla dess former. Nätverket arbetar för att främja bildandet av starka konsortier för att söka forskningsmedel från EU. För SLU:s del fungerar nätverket som bas för både intern och extern samverkan genom dess ramverk för samarbete både mellan SLU-institutioner och mellan SLU och det dryga 20-talet andra medlemmar i nätverket.	ALTER-Net har inte något bestämt slutdatum. Ett av fundamenten i Alter-Net är "durable integration". Avrapportering är lämpligt att ske i samband med Alter-NETs årsmöten som hålls under våren varje år.	Antal ansökningar där SLU är med i Alter-NET-initierade konsortier. Antal deltagare i Alter-NETs sommarkurs för doktorander. Antaöl SLU-deltagare i andra Alter-Net baserade aktiviteter.
Biologisk mångfald	Svenska artprojekt	Svenska artprojekt	ArtDatabanken	NL-fak	fortlöpande	Johan Bodegård	55 000		att användas för verksamhet med anknytning till Svenska Artprojektet, inefattande taxonomisk forskning och inventering av dåligt kända arter, kunskapspridning, information och kommunikation, stöd till biologiska samlingar vid svenska museer och institutioner samt projektadministration.	Artprojektet samverkar med en rad universitet och biologiska museer, med Norges artprojekt och aktörer inom systematik/taxonomi i övriga nordiska länder.	Avrapportering 1 juni	Antal arter nya för Sverige och för vetenskapen, antal arter beskrivna på svenska (NN), antal forskarskolekurser/workshopar
Biologisk mångfald	Svenska artprojekt	Svenska artprojekt	ArtDatabanken	NL-fak	tillfällig förstärkning	Chefen för ArtDatabanken	5 000		möjlighet att fullfölja befintliga kontrakt med museerna inom svenska artprojektet	Artprojektet samverkar med en rad universitet och biologiska museer, med Norges artprojekt och aktörer inom systematik/taxonomi i övriga nordiska länder.	Avrapportering 1 juni	Antal arter nya för Sverige och för vetenskapen, antal arter beskrivna på svenska (NN), antal forskarskolekurser/workshopar
Biologisk mångfald	Grundverksamhet	Grundverksamhet	ArtDatabanken	NL-fak	fortlöpande	Johan Bodegård	12 000	1 770	att bedriva ArtDatabankens basverksamhet enligt avtal mellan SLU och Naturvårdsverket	Extern: ArtDatabanken samverkar med ett stort antal aktörer inom forskning, professionell och ideell naturvård, miljöövervakning, areella näringar m.m. Internationellt: European Topic Centre for Biodiversity, IUCN, ECNC (European Centre for Nature Conservation), Planta Europa, CAFF (Conservation of Arctic Flora and Fauna). Intern: ArtDatabanken kommer under året att utveckla formerna för intern samverkan mellan olika verksamhetsdelar, t.ex. med myndighetsuppdragen och med Svenska artprojektet.	Årligt bokslut enligt SLUs tidplan.	Antal poster och antal genomförda uttag i Artportalen, besöksstatistik på ArtDatabankens webbplatser, antal publicerade rapporter och artiklar, antal remissyttranden.
Biologisk mångfald	Floraväxteri	projekt	ArtDatabanken	NL-fak	1987	Mora Aronsson		500		Svenska Botaniska Föreningen, Naturvårdsverket, länsstyrelserna, NILS, MOTH	Avrapportering 1 febr 2014, avstämning 15 sept 2013	Antal övervakade lokaler per år
Biologisk mångfald	Faunaväxteri	projekt	ArtDatabanken	NL-fak	2009	Pavel Bina		500		Sveriges Entomologiska Föreningen, Naturvårdsverket, länsstyrelserna	Avrapportering 1 febr 2014, avstämning 15 sept 2013	Antal övervakade lokaler per år
Försurning	koordinator	koordinator	Vatten och miljö	NL-fak	fortlöpande	Kevin Bishop	210					
Försurning	Vittrings- och försurningsprocesser i skogsmark – jämförelse mellan modeller och mätdata	projekt	Växtproduktionsekologi	NL-fak	2009	Ingrid Öborn	150		att förbättra bestämningen av markens vittring vilket är nyckeln vid beräkning av det försurningstryck som naturen tål			
Försurning	Kritisk belastning av kväve – test av koncept och modeller i långliggande försök	projekt	Mark och miljö	NL-fak	2010	Annemieke Gärdenäs		150	att förbättra kunskapen om kvävet framtida roll för försurningen med fortsatt deposition och mer utbredd skogsgödsling.			
Försurning	Fördjupad analys av försurningsdata för skogsmarken baserat på Markinventeringen	projekt	Mark och miljö	NL-fak	2009	Johan Stendahl		150	att stödja kvalitetsstyrningen i de stora försurningsrelaterade miljöövervakningsprogrammen med tillhörande databaser (RIS-MI, IM, IKEU, Sjöar och Vattendrag).			
Försurning	Försurningsbedömning i vattendrag på landskapsnivå	projekt	Vatten och miljö	NL-fak	2007	Jens Fölster	200		att förbättra bestämningen av referensförhållanden för försurning, samt kvantifiera osäkerheten i bedömning av försurningspåverkan.			
Försurning	Skogsbrukets försurningspåverkan	projekt	Vatten och miljö	NL-fak	2010	Stephan Köhler		150	att kvantifiera målkonflikten mellan ökat biobränsleuttag och minskad försurning genom att förbättra kunskapen om hur produktion och uttag av biomassa (biologisk försurning) påverkar ytvattnets surhetsstatus.			
Försurning	Effekt av åtgärder	projekt	Vatten och miljö	NL-fak	2009	Stefan Löfgren	150		att utreda effekterna av åtgärder mot försurning, inklusive ytvattenkalkning och askåterföring.			
Försurning	Löst organisk kol (DOC) roll i försurningsbedömning under en förändrad klimat	projekt	Skogens ekologi & skötsel	S-fak	2011	Hjälmar Laudon		150	att prediktera hur klimatförändringar påverkar försurningsproblematiken de kommande decennierna, särskilt med respekt till löst organiskt kol.			

Program	Projekttitel	typ	Institution	Fakultet	projekt start år	huvudansvarig	Föreslagen fördelning av anslag 2013	LBP- / NV-medel	Uppdragsbeskrivning	Lämplig intern och extern samverkan	Tidsram och tidpunkter för avrapportering	Uppföljningsbara effektmål
Jordbrukslandskap	Koordinator	koordinator	CBM	NL-fak	Fortlöpande	Koordinator Åke Berg, biträdande koordinator Thomas Kätterer (ersätts av Katarina Kyllmar fr.o.m.2012-04-12)	310					
Jordbrukslandskap	Markbiologisk och markfysikalisk uppföljning	projekt	Mark och miljö	NL-fak	2009	Gunnar Börjesson	500		att utveckla metoder och utforma ett förslag till långsiktig markbiologisk övervakning av åkermark.	Naturvårdsverket, Jordbruksverket	Tillsvidare, årlig avrapportering	Indikatorer för markfysikaliska och markbiologiska förhållanden
Jordbrukslandskap	Hävd av naturbetesmarker	projekt	Husdjurens utfodring och vård	VH-fak	2009	Eva Spörndly	500		att ta fram underlag för att beräkna betesdjurens betesutnyttjande och betesvegetationens egenskaper i naturbetesmark. att beskriva och följa förändringar i betesbeläggning i skyddsvärda betesmarker som underlag för att utvärdera hävdens effekter på naturvärden	NILS, Jordbruksverket	Fortlöpande i 5-årsdrev. Avrapporteras årligen, mer omfattande utvärdering under 2013.	Förändring av betesregimer i naturbetesmarker inom den nationella betesmarksuppföljningen över tiden.
Jordbrukslandskap	Användning av data från Artportalen i miljöövervakning	Syntes	CBM	NL-fak	2011	Åke Berg	280		att utvärdera användbarheten av data om fåglar i Artportalen för att utvärdera effekter av klimatförändringar och restaureringar av våtmarker.	Art databanken, Inst för Ekologi, Jordbruksverket.	Aslutas under 2014. Avrapportering 2014.	Indikatorer för populationsutveckling av våtmarksfåglar, ankomsttid för flyttfåglar och förändringar i utbredning över tiden.
Jordbrukslandskap	Hävd av naturbetesmarker och biologisk mångfald	Syntes	Husdjurens utfodring och vård	VH-fak	2013	Eva Spörndly	270		att analysera effekter av betesregimer, omgivande landskap och miljöersättningar på biologisk mångfald i naturbetesmarker inom den nationella uppföljningen av naturbetesmarker.	Husdjurens utfodring och vård, NILS, Jordbruksverket, CBM	Ettårsprojekt 2013. Avrapporteras våren 2014.	Effekter av betesregim, landskap och miljöersättningar på biologisk mångfald i naturbetesmarker
Jordbrukslandskap	Gräsmarkernas gröna infrsstruktur	projekt	Skoglig resurshushållning	S-fak	2013	Anders Glömskär	100		att utarbeta metoder för att utvidga den regionala miljöövervakningen av naturbetesmarker till andra gräsbevände miljöer i jordbrukslandskapet och koppla detta till övervakningen av småbiotoper på åkermark.	NILS, Naturvårdsverket, Länsstyrelser	Ettårsprojekt 2013. Avrapporteras våren 2014.	Indikatorer som visar förändringar av arealen av olika typer av öppna gräsmarker över tiden. Integrering i den fortlöpande miljöövervakningen det långsiktiga målet.
Jordbrukslandskap	Mark och grödodatabasen	Syntes	Mark och miljö	NL-fak	2013	Katarina Kyllmar	200		att överföra mark- och grödoinventeringens databas till gemensam sökbar databas för mark, vatten och miljödata (Miljödata-MVM). I samband med överflyttningen sker uppdatering med data från den senaste provtagningsomgången (omdrevet).	Samverkan med datavårdskap jordbruksmark, radioekologisk undersökning av åkermark, Naturvårdsverket och Jordbruksverket.	Ettårsprojekt 2013. Avrapporteras våren 2014.	Tillstånd och förändring över tid i jordbruksmarkens markkemiska egenskaper i relation till odlingsåtgärder och grödans kvalitet.
S&V	koordinator	koordinator	Vatten och miljö	NL-fak	fortlöpande	Koordinator Stina Drakare, biträdande koordinator Erik Degerman	310					
S&V	Myndighets- och expertstöd	Myndighets- och expertstöd	Vatten och miljö	NL-fak	fortlöpande	Willem Goedkoop	7 830		Uppdraget är att tillhandahålla expertstöd till NV inom ramen för programets verksamhetsområde. Centrala delar är pågående implementering av EG's Ramdirektiv för vatten och andra EG-direktiv, EU-kommissionens arbetsgrupp ECOSTAT samt arbete inom ramen för EEA:s nätverk EIONET. Andra viktiga delar är att bidra med underlag till utveckling och revision av miljöövervakningsprogram och datavårdskap	Havs och Vattenmyndigheten (HaV)		
S&V	Sveriges kiselalger 2010	projekt	Vatten och miljö	NL-fak	2009	Maria Kahlert	100		att komplettera bedömningsgrunder för kiselalger med saknade vattendragstyper, göra en taxalista för Sveriges fastsittande kiselalger, samt föreslå arter som är aktuella för rödlistning	Samarbete med ArtDatabanken (Christina Trigal), med i stort sett samtliga Lst och med WATERS-projektet. Samarbete med FOMA-program gittfria miljö. HaV är en viktig avnämare	Revidering av Föreskrifter (NFS 2008) och bedömningsgrunder för bedömning av ekologisk status under 2013	Minst två internationella referegranskade publikationer (en om index och referenssamhällen och en om hur kiselalger kan hjälpa till att skilja mellan naturligt och onaturligt vad gäller t.ex. näringsnivåer)
S&V	Synteser	projekt	Vatten och miljö	NL-fak		Stina Drakare	350		att tillsammans med andra institutioner göra synteser för att kunna leverera beslutsunderlag som belyser såväl resursutnyttjandepotentialer som miljökonsekvenser. Områden under fokus är för närvarande övergödning, stora sjöarna, främmande arter i akvatisk miljö och ekosystemtjänster i akvatisk miljö	Samverkan mellan forskare på institutioner med vatteninriktning som Akvatiska resurser, Vatten och miljö, Vilt fisk och miljö, Mark och miljö och ArtDatabanken. FOMA-programmets referensgrupp (HaV, Skogsstyrelsen, Jordbruksverket, Sportfiskarna, Länsstyrelser) hjälper till att hitta fokusområden och beroende på fokus engageras olika avnämare.	I första hand ettårig projekt. Avrapportering till avnämare (t.ex. HaV).	Anordna workshop för att välja syntesprojekt, 10-i-topplista av viktigaste syntesprojekten för de kommande åren. Beroende på projekt sen: Publicering på SLUs webbsida, publicering i HaVs årskrift Sötvattnet, internationella referegranskade publikationer, gärna FORMAS-ansökan inför 2014 som bygger vidare på synteser.
S&V	Fiskeövervakning i rinnande vatten	projekt	Vilt, fisk & miljö	S-fak	2005	Hans Lundqvist	400		att utveckla metoder för att kunna övervaka fisk samt föreslå åtgärder för att bevara och hållbart kunna nyttja fisk som påverkas av vattenreglering i rinnande vatten			
S&V	Biologi i vattendrag inom Nils	projekt	Art databanken	NL-fak	2010	Lena Tranvik	400		Att utveckla ett limniskt program med koppling till NILS; att korrelera förhållanden i vattenmiljö till markanvändning; att utöka kunskapen om biologisk mångfald i mindre vattendrag	Samarbete med NILS, o Samordning med HaV för biogeografisk uppföljning av habitatdirektivet och inom revidering av miljöövervakningen; o Länsstyrelsernas arbetsgrupp för fysisk påverkan i vattendrag	Presentera resultaten för länsstyrelsernas arbetsgrupp för fysisk påverkan (höst 2013); Presentera erfarenheterna för HaV i samband med revideringen av miljöövervakningen (vår 2013); Presentera resultaten för HaV inom deras fokusområden biologisk mångfald i rinnande vatten	Vid 2020 års rapportering av bevarandestatus för naturtypen mindre vattendrag (3260) har datakvaliteten för strukturer och funktioner ökat från "moderate" till "good"; Senast 2015 kan vi svara på om terrestra NILS-data behöver kompletteras för att kunna korrelera förhållanden i vattendrag till parametrar i närmiljö och tillrinningsområde.
Övergödning	koordinator	koordinator	Mark och miljö	NL-fak	Fortlöpande	Holger Johnsson, uppdrag som koordinator upphör 2013-03-31. FOMAN-NL beslutar om ny koordinator.	52,5					
Övergödning	SLU vattenNAV: Källfördelning FyrisNP/FyrisQ	Verksamhet	Vatten och miljö	NL-fak	Fortlöpande	Karin Blombäck	350		att fortsätta förbättra och vidareutveckla modellerna FyrisNP för källfördelningsmodellering av kväve och fosfor och FyrisQ för avrinningsmodellering. På sikt är målsättningen att integrera modellerna fullständigt inom ramen för SWE-modellen. FyrisNP ska också fortlöpande kunna leverera underlag till beslutstödssystemet FyrisCost. FyrisNP används vid utvecklingsarbete inom SMED.	Intern samverkan med ett flertal institutioner, t ex Akvatiska resurser, VPE, Ekonomi, Stad och land. Extern samverkan inom SMED (SMHI, SCB och IVL), samt olika myndigheter så som HaV, Jordbruksverket, Naturvårdsverket, Vattenmyndigheterna, Länsstyrelser	Fortlöpande verksamhet, men lämpligt med årlig avrapportering.	Leverans av beräkningsdatabas av växtnärläckage från åkermark. Leverans av källfördelningsberäkningar. Antal avrapporterade externfinansierade projekt. Omfattning av externfinansierade projekt. Omfattning av deltagande som inbjuden expert i olika seminarier, diskussionsmöten, remissförfarande etc. Utvärdering av referensgrupp eller annan extern utvärderare.

Program	Projekttitel	typ	Institution	Fakultet	projekt start år	huvudansvarig	Föreslagen fördelning av anslag 2013	LBP- / NV-medel	Uppdragsbeskrivning	Lämplig intern och extern samverkan	Tidsram och tidpunkter för avrapportering	Uppföljningsbara effektmål
Övergödning	SLU vattenNAV: Beräkningssystem NLeCCS	Verksamhet	Mark och miljö	NL-fak	Fortlöpande	Karin Blombäck	2 500		att med hjälp av matematiska modeller ta fram läckagedata för kväve och fosfor för den svenska åkermarken med jämna tidsintervall och med god geografisk upplösning. Ytterligare ett syfte är att kunna göra konsekvensanalyser och scenarioräkningar av vad olika förändringar i odlingen skulle innebära för läckaget. NLeCCS ska också fortlöpande kunna leverera underlag till beslutstödssystemet FyrisCost och SWE-model. NLeCCS används för beräkningar av jordbruksläckage för leverans till SMED.	Intern samverkan med ett flertal institutioner, t ex Akvatiska resurser, VPE, Ekonomi, Stad och land. Extern samverkan inom SMED (SMHI, SCB och IVL), samt olika myndigheter så som Hav, Jordbruksverket, Naturvårdsverket, Vattenmyndigheterna, Länsstyrelser	Fortlöpande verksamhet, men lämpligt med årlig avrapportering.	Leverans av beräkningsdatabas av växtnärläckage från åkermark. Leverans av källfördelningsberäkningar. Antal avrapporterade externfinansierade projekt. Omfattning av externfinansierade projekt. Omfattning av deltagande som inbjuden expert i olika seminarier, diskussionsmöten, remissförfarande etc. Utvärdering av referensgrupp eller annan extern utvärderare.
Kust och Hav	koordinator	koordinator	Akvatiska resurser	NL-fak	fortlöpande	Lena Bergström	310		Programmet har koordinator (Lena Bergström) och biträdande koordinator (Håkan Wennhage)			
Kust och Hav	Myndighets och expertstöd	Myndighets och expertstöd	Akvatiska resurser	NL-fak	fortlöpande		4 023		att tillhandahålla expertstöd till Havs- och vattenmyndigheten m fl myndigheter inom ramen för programmen Kust och Hav samt Sjöar och vattendrags verksamhetsområden. Centrala delar är pågående implementering av den gemensamma fiskeripolitiken (GFP), EG's Marina direktiv och Ramdirektiv för vatten och andra EG-direktiv. Andra viktiga delar är att bidra med underlag till utveckling och revision av miljöövervakningsprogram och datavårdskap.	Intern samverkan sker med institutionen för Vatten och miljö, Vilt Fisk och Miljö, Mark och miljö. Extern samverkan med Internationella havsforskningsrådet (ICES), Havs- och vattenmyndigheten, Naturvårdsverket, länsstyrelserna och näringen samt NGO:er.	Programmet är löpande med kontinuerlig avrapportering.	Effektmålen är den rådgivning som ges till respektive organisation
<b>TOTAL</b>							<b>97 043</b>	<b>9 870</b>				

## Uppdelning av budget på funktioner

Universitet  
Fakultet

SLU  
NL

	Budget (tkr)	Ledning		Utbildning- forskning		Ekonomi- personal		Infrastruktur		Bibliotek		Nivå- specifikt mm		Summa	
		GU	FO+FoMA	GU	FO+FoMA	GU	FO+FoMA	GU	FO+FoMA	GU	FO+FoMA	GU	FO+FoMA	GU	FO+FoMA
<b>Gemensamma kostnader</b>															
Bibliotek	11 735									5 046	6 689			5 046	6 689
Fakultetsledning m.m	5 600	525	5 075											525	5 075
Adm chefer	890					80	810							80	810
Läraryrådsnämnd, docentnämnd	1 468				1 468									0	1 468
Forskarutbildningsnämnd	1 100				1 100									0	1 100
Lokalutredningar	500							45	455					45	455
Campuslicenser	378				378									0	378
Skogskonferens, Borgeby, faktablad etc	800									800				0	800
Samverkansnämnden	300				300									0	300
AV-stöd	3 760							2 820	940					2 820	940
Hyra outhyrda undervisningslokaler	2 125								2 125					0	2 125
Studds	3 211							3 211						3 211	0
Utbildningsnämnd (prg studierektorer)	4 100			4 100										4 100	0
Nyttjande av överskott från tidigare år	-600											-54	-546	-54	-546
														0	0
														0	0
														0	0
														0	0
														0	0
														0	0
<b>Summa</b>	<b>35 366</b>	525	5 075	4 100	3 246	80	810	6 076	4 320	5 046	6 689	-54	-546	15 773	19 593
			<b>5 600</b>		<b>7 346</b>		<b>890</b>		<b>10 396</b>		<b>11 735</b>		<b>-600</b>		<b>35 366</b>
		9%	91%	56%	44%	9%	91%	58%	42%	43%	57%			45%	55%

Anslagsavlyft GU	GU
Studds	3 211
AV-stöd	2 820
Del av bibliotek & språkverkstad	3 700
Utbildningsnämnd (prg studierektorer)	4 100
<b>Summa</b>	<b>13 831</b>

Lönebas	Totalt	GU	FO+FoMA
Lönekostnad	695000	62550	632450

Påslag	Totalt	GU	FO+FoMA
	3,10%	3,10%	3,10%

<b>Summa:</b>	1 942	19 593
	9%	91%

**Schablon:** 9% 91%