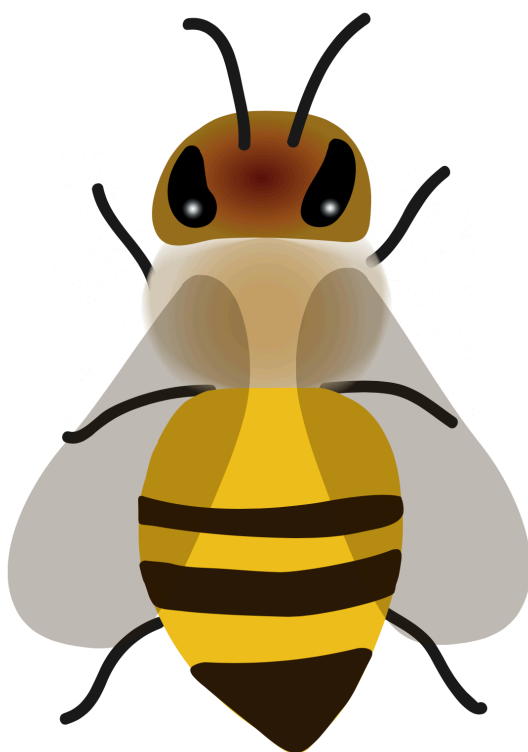


Ansökningar till

Nationella programmet för biodlingssektorn (NPB)

2020

Version 1, 36 projekt



Inledning

Biodlingssektorn har under det senaste decenniet förändrats från en honungsproducerande näring i periferin till en näring som uppfattas som central utifrån sin betydelse för pollinering. Pollinerande insekter inverkan på kvantitet och kvalitet av många odlade grödor har nu börjat värderas utifrån sitt verkliga värde, men också dess betydelse för den biologiska mångfalden i stort. Dessutom har pollinerande insekter blivit en mätare på tillståndet i det odlade landskapet, med dess ensidiga växtföljder och bruk av kemikalier.

Detta har inneburit mer resurser till forskning och utveckling kring pollinerande insekter, inkl. honungsbin. I det senaste förslaget till EU:s ny landsbygdspolitik föreslås också en 65%-ig ökning till det apikala programmet. Beslut har dock ännu inte tagits.

Att biodlingssektorn nu fått betydligt ökad uppmärksamhet ställer också större krav på näringen. Från en näring med en stor andel hobbybiodlare och med stora nyrekryteringsproblem, har man under det senaste decenniet växlat över till en yngre biodlarkår som erbjuds strukturerade utbildningar i olika steg och som stöttas med förstärkt forskning.

Inför den nya perioden 2020-22 för det nationella programmet för biodling betonas därför följande:

- Bättre kvalitet på både ansökningar och rapporter. Idag är kvalitén starkt skiftande.
- Fler större projekt, då små projekt tar tid att administrera för både sökanden och Jordbruksverket.
- Tilldelade medel måste förbrukas eller omfördelas. Idag återbetalas medel till EU, vilket sänder fel signaler.

Inför 2020 är det 36 projekt som söker pengar, varav några söker för två eller tre år. För 2020 söks ca 11 miljoner. Summa som skall fördelas är drygt 6 milj. kr. Alla projekt kommer därför inte att beviljas.

Projekturval. Jordbruksverket beslutar vilka projekt som skall godkännas inom NPG, men det är viktigt att urvalen och prioriteringarna görs efter hörning med sektorns organisationer. Dessa skall naturligtvis bevaka sina egna intressen men innehar också en expertis om näringens behov som måste tas tillvara. Du har därför möjlighet att prioritera och motivera vilka projekt som du tycker är viktigast (eller obehövliga). Du kan också bara ange dina favoritprojekt.

Tack för din ansökan och jag ser fram emot att se dina favoritprojekt! Dem vill jag ha in senast den 10:e maj.

Jordbruksverket, 2 maj 2019

Magnus Gröntoft

Statistik kring ansökningarna 2020

<u>Medel sökta av</u>	<u>Antal</u>	<u>Sökt</u>
SLU	4	1 975 972
SBR	9	1 947 433
BF	7	2 264 050
Buckfast	2	469 480
Lunds Biavelklubb	1	220 000
Sigill Kvalitetssystem AB	4	1 606 807
Lind Lewin kommunikation AB	1	395 000
Jordbruksverket	1	812 980
Övriga	9	1 211 425
Summa	38	10 903 147

<u>Områden (en preliminär och grov fördelning)</u>	<u>Antal</u>	<u>Sökt</u>
Affärsutveckling	2	265 100
Analyser	1	346 327
Biavel	6	1 013 230
Bihälsa	5	2 608 206
Internationella kontakter	3	396 300
Konferenser & seminarier	3	459 000
Marknadsföring & info	2	769 160
Utbildning	5	1 913 683
Utveckling & innovation	5	1 897 096
Övrigt	4	1 235 045
Summa	34	10 903 147

Ansökningar till NPB 2020

<u>Titel</u>	<u>Sökt belopp</u>	<u>Organi-</u> <u>2020 sation</u>	<u>Område</u>	<u>Sida</u>
Avel för Varroatolerans	220 000	Lund	Biavel	6
Bihälsorådgivning	812 980	SJV	Bihälsa	8
Bin i lantbruket	414 160	Sigill	Övrigt	10
Biodlingskonferenser	100 000	SBR	Konferenser & seminarier	12
Bondprojektet	112 000	SLU	Bihälsa	14
Drift och uppstart av parningsplatser Manage and start local	61 800	SBR	Biavel	16
Dröm miljön för bina/Var trivs bina bäst	141 475		Övrigt	18
Förstudie insatsvaror och export	115 100	BF	Affärsutveckling	20
Honungsringen kvalitet och ursprung	346 327	Sigill	Analys	22
Hälsa från bikupan. - Riktlinjer för produktion och inventering	472 160	Sigill	Övrigt	24
Internationellt arbete	140 000	SBR	Internationella kontakter	26
Kontakter med myndigheter och intressenter	207 250	BF	Övrigt	28
Kvalitetsuppgadering	150 000	SBR	Affärsutveckling	30
Lansering av nya analystjänster för honung.	188 000		Utveckling & innovation	32
Långsiktig lagring och hantering av sjukdomsovervakningsdata	690 926	SLU	Bihälsa	34
My Swedish Honey	374 160	Sigill	Marknadsföring & info	36
Nektarproduktion i höstrapssorter	200 000		Utveckling & innovation	38
Nya Projekt NordBi	215 500		Biavel	40
Näringsbiodlingskonferenser	150 000	SBR	Konferenser & seminarier	42
Parningsstationer	125 600	Buckfast	Biavel	44
Pollinera Sverige	395 000	Lind	Marknadsföring & info	46
Rådgivning för tillväxt och utveckling inom biodling	433 333	SBR	Utbildning	48
Testbiodling	343 880	Buckfast	Biavel	50
Utbildning, Informationsspridning, och Marknadsföring	869 150	BF	Utbildning	52
Utbildnings- och informationsfilm	180 000	SBR	Utbildning	54
Utlandskontakter	196 300	BF	Internationella kontakter	56
Utveckling av rådgivningen inom biodling	1 003 046	SLU	Utveckling & innovation	58
Utveckling, Innovationer och erfarenhetsutbyte	336 050	BF	Utveckling & innovation	60
Varroatolleransprojekt	46 450		Biavel	62
Vidareutveckling av biodling och forskning av bisamhällen i N	360 000		Bihälsa	64
VSH-bin i Sverige	632 300	SBR	Bihälsa	66
Webbsändning av utbildningar/föreläsningar	100 000	SBR	Utbildning	68
What factors influence the expression and performance of R	170 000	SLU	Utveckling & innovation	70
Workshop för biodlingsrådgivare i de nordiska och baltiska lä	60 000		Internationella kontakter	72
Yrkesbiodlarekonferensen 2020	209 000	BF	Konferenser & seminarier	74
Öppna Hus	331 200	BF	Utbildning	76

Avel för Varroatolerans

Breeding for Varroa tolerance



Sökanden: Lunds Biavelsklubb ek för

Projektledare: Bengt Andreasson

Vindelgatan 4A

24762 Veberöd

bengt.andreasson@veberod.com

0738-261679 0738-261679

Projektets tid: 2019-09-01 - 2020-08-31

Huvudkategori: Bekämpning av varroakvalster

Total projektkostnad: 220 000

Sökt fr. Honungspr: 220 000

Projekt idé

Att ta bort medicinering av bisamhällen genom att avla från varroatoleranta bin, som själva kan bekämpa kvalstren och dessutom har goda övriga egenskaper.

Bakgrund

En tillförlitlig metod att uppskatta varroatillväxten i ett testsamhälle har utvecklats. Dessa samhällen odlas med en lagom stor varroaförekomst som gör mätning av varroamängden möjlig så att varroatillväxten kan beräknas. Därmed kan det nu pågående avelsarbetet kompletteras och utvecklas så att varroatolerans ingår som en av de testade egenskaperna i avelsarbetet.

Se bilaga 1

Mål

Att genomföra avelsarbete med ett tiotal utvalda avelsdrottningar vars döttrar testas i ca 100 testsamhällen med en rätt anpassad varroamängd. De testade egenskaperna som nu inkluderar binas varroatolerans registreras i Bidatabasen.se. Detta ger underlag till nästa års val av testdrottningar.

Målgrupp

Denna avelsmetod utvecklas till gagn för hela den svenska biodlingen. Det kommer sannolikt att finnas bidrottningar att köpa som avlats fram med god varroatolerans. Dock har övriga egenskaper hittills inte ingått i denna avel varför dessa drottningar inte omedelbart kan användas. Denna avelsmetodik är anpassad för just denna biavel. Den avelsmetod som vi tar fram kan med fördel användas av biavelsintresserade för alla biraser.

Genomförandeplan

En handledning för våra testbiodlare utarbetas som beskriver den metodik som vi nu valt att använda oss av. Test av varroatillväxt och övriga egenskaper planeras att utföras i ett 100-tal samhällen. Resultaten kommer att registreras i Bidatabasen.se med vars hjälp nya avelsdrottningar kan utväljas och testas under påföljande år. Bidatabasen.se utvecklas.

Data skall överföra till Hohen Neuendorf, Germany, (Prof. Dr. Kaspar Bienefeld) för bearbetande av avelsvärden.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

Projektet genomförs av medlemmar i Lunds Biavelsklubb Ek För.

Spridning av resultaten

Information om projektet kommer att ske genom artiklar i tidningar och genom föredrag vid symposier mm. Utbildning och kurser kommer att genomföras för biodlare som önskar använda sig av Bidatabasen.se.

Bilagor

Registreringsbevis 769630-0321.pdf

Avel för varroatolerans 2019.pdf

Bihälsorådgivning

National advisory service in honey bee health



Sökanden: Jordbruksverket

Projektledare: Thorsten Rahbek Pedersen

Jordbruksverket

55182 Jönköping

Thorsten.Pedersen@jordbruksverket.se

0706-943779 0706-943779

Projektets tid: 2019-08-01 - 2020-07-31

Huvudkategori: Tekniskt stöd till biodlare

Total projektkostnad: 812 980

Sökt fr. Honungspr: 812 980

Projekt idé

Sverige behöver nationell rådgivning om bihälsa. Jordbruksverket säkerställer att funktionen finns tillgänglig för Sveriges biodlare.

Bakgrund

Nationella honungsprogrammet har sedan lång tid tillbaka finansierat en heltidstjänst i Sverige, med inriktning mot bihälsofrågor. Både Jordbruksverket och biodlarorganisationerna anser att tjänsten har en nyckelroll för arbetet med bihälsa i Sverige.

Tjänsten har tidigare placerats hos Sveriges Biodlares Riksförbund. Statens Jordbruksverk tog över ansvaret för den nationella rådgivningen om bihälsa i en övergångsperiod från 1 februari 2018 fram till nästa nationella program för biodlingssektorn börjar 1 augusti 2019.

Vi önskar att permanenta funktionen på Jordbruksverket. Vi söker medel motsvarande 1 heltidstjänst, men arbetsuppgifterna kommer att fördelas mellan två personer för att minska sårbarheten och möjliggöra en kunskapsöverföring från vår nuvarande expert, Preben Kristiansen. Den andra heltidstjänsten kommer att finansieras med andra medel från bl.a. landsbygdsprogrammet.

Mål

Friska bin. Låga vinterförluster. Verkningsfull varroabekämpning. Internationell bevakning.

Målgrupp

Alla biodlare i Sverige, organiserade och icke organiserade.

Genomförandeplan

Den övergripande målsättningen är att vi i Sverige ska ha friska bin. Detta ska ske via en löpande höjning av kompetensen om bihälsa hos Sveriges biodlare via nationell rådgivning. Den nationella rådgivningen innebär mycket kundservice i form av att svara på frågor, skriva artiklar, sammanställa kunskap och medverka i aktiviteter för biodlare.

Arbetet innebär mycket resor på grund av det nationella ansvaret och behovet av att nätverka internationellt för att kunna samla in den nyaste kunskapen om bihälsa till de svenska biodlarna. Rådgivarna ska medverka i och ta initiativ till utvecklingsprojekt inom bihälsa.

Förutom lön och resor vill vi att ett ekonomiskt utrymme på 40 000 kr skapas under perioden för:

- analys av bi- eller honungsprover.
- test av metoder eller medel för bekämpning av varroa som introduceras på den svenska marknaden. Det är viktigt att metoderna är vetenskapligt förankrade.
- informationsmaterial om akuta problem.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

Rådgivning om bihälsa är en existerande och uppskattad funktion som från första början har finansierats med medel från det som numera kallas Nationella programmet för biodlingssektorn. Denna kontinuitet ger oss en solid bas att bygga vidare på.

I denna programperiod kommer vi att jobba för att göra bihålsorådgivningen mindre personberoende genom att fördela arbetsuppgifterna på två personer. Person nummer två kommer enligt plan att börja augusti 2019 och komplettera vår nuvarande expert på bihålsa, Preben Krisitiansen.

De två personerna som ska arbeta med bihålsa kommer att anställas på rådgivningsenheten på Jordbruksverket. De kommer att ingå i ett team med 6 andra medarbetare (2019-04). De övriga medarbetarna i teamet arbetar främst med biologisk mångfald, bl.a. Mångfald på slätten och förgröningsrådgivning.

Avstämningar och dialog görs löpande under projektperioden med Sveriges Biodlares Riksförbund, Biodlingsföretagarna, SLU m.fl. om utformningen av uppdraget.

Spridning av resultaten

Publicering kommer kontinuerligt att ske på Jordbruksverkets webbsidor samt i Bitidningen och i Gadden i samråd med dessa tidningars redaktörer. Resultaten sprids också vid möten, konferenser och vid olika utbildningstillfällen, samt vid den årliga NP-konferensen och i Jordbruksverkets elektroniska nyhetsbrev. Dessutom beskrivs arbetet inom bihålsa i en kortfattad årlig rapport som skickas till samordnaren för det nationella honungsprogrammet.

Bilagor

Bihålsokonsulent_20190426.xlsx

Bin i lantbruket

Honeybees in the farmland



Sökanden: Sigill Kvalitetssystem AB

Projektledare: Lotta Fabricius Kristiansen

Hågra 21

59034 Tjällmo

lotta.fabricius@apinordica.se

0707352858 0707352858

Projektets tid: 2019-08-01 - 2022-07-31

Huvudkategori: Tekniskt stöd till biodlare

Total projektkostnad: 1 332 480

Sökt fr. Honungspr: 1 332 480

Projekt idé

Pollineringsfrågan är ett mycket aktuellt ämnesområde. Biodling passar särskilt väl i odlingslandskapet för pollinering då man kan placera dem där de gör störst nytta. Samarbete mellan biodlare och lantbrukare behöver utvecklas och stärkas.

Bakgrund

Honungsbin och andra pollinatörers arbete uppmärksammas brett av hela samhället i dag. Det pågår många aktiviteter för att stödja pollinatörer i olika miljöer. Många av dessa stödjande åtgärder handlar främst om de vilda pollinerarna och det som är bra för vilda pollinerare som solitärbin, humlor och blomflugor är också bra för honungsbin. Vi vill genom målriktade insatser öka samarbetet mellan lantbrukarkårens olika produktionsgrenar och biodlarna. Detta för att skapa förståelse för varandras verksamheter och därigenom få bättre bihälsa och stärkt pollinering av odlade grödor. Gynnsamt för alla parter och långsiktigt hållbara lösningar. Denna insats är också ett led i livsmedelsstrategin.

Mål

1. Bilda naturliga samarbetsarenor regionalt för biodlare och lantbrukare.
2. Ta fram underlag för riktlinjer till lantbrukare och biodlare för ökad bihälsa och pollinering i olika grödor.
3. Riktade artiklar produceras för nationell press i relevanta kanaler.
4. Producera artiklar för medialt bruk med syfte att visa på nyttan av samarbetet mellan biodlare och lantbrukare.
5. Nyhetsbrev skickas ut till de regionala nätverk som bildas.

Målgrupp

Alla Sveriges biodlare, lantbrukare, rådgivare inom gröna näringen och aktörer knutna till lantbrukssektorn som t. ex. utsädesförsäljare.

Genomförandeplan

Tidsplan – tre år

År 1 2019–2020

Skapa regionala nätverk för biodlare och lantbrukare 1/3 av landet täcks
 Initiera arbetet med riktlinjer för ökad bihälsa och pollinering i olika grödor
 Skicka ut ett nyhetsbrev till regionala nätverk
 Producera nyheter (alla kanaler)

År 2 2020–2021

Skapa regionala nätverk för biodlare och lantbrukare ytterligare 1/3 av landet täcks
 Initiera arbetet med riktlinjer för ökad bihälsa och pollinering i olika grödor
 Skicka ut två nyhetsbrev till regionala nätverk
 Producera nyheter (alla kanaler)

År 3 2021–2022

Skapa regionala nätverk för biodlare och lantbrukare ytterligare 1/3 av landet täcks
 Initiera arbetet med riktlinjer för ökad bihälsa och pollinering i olika grödor
 Skicka ut två nyhetsbrev till regionala nätverk
 Producera nyheter (alla kanaler)
 Nationell nätverksträff arrangeras.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

Genomförare av projektet är Svenska Bin och föreningens medlemmar, andra intresserade biodlare i de olika regionerna, intresserade lantbrukare i regionerna, LRFs regioner, SFOs regioner, rådgivare för lantbrukare, rådgivare för biodlare, kommunikatör och projektledare.

Svenska Bin är projektledare och organiserar aktiviteterna. Första året innebär främst att bygga upp regionala strukturer.

Spridning av resultaten

Resultatspridning kommer att ske i alla relevanta mediakanaler (lokala, regionala och nationella) genom pressmeddelanden, nyheter, nyhetsbrev, korta filmer och sociala media.

Bilagor

5565308979_Registreringsbevis_2017-08-11.pdf
 bin och lantbruk.pdf
 Underlag för de faktiska kostnaderna_sigill.pdf

Bodlingskonferenser

Sökanden: Sveriges Biodlares Riksförbund

Projektledare: Ingmar Wahlström

Borgmästaregatan 26

596 34 Skänninge

jonas.eriksson@biodlarna.se

0142-48 20 00

Projekts tid: 2019-08-01 - 2020-07-31

Huvudkategori: Tekniskt stöd till biodlare

Total projektkostnad: 100 000

Sökt fr. Honungspr: 100 000

Projekt idé

Att genomföra 8 bodlingskonferenser på olika ställen i landet, med syfte att förmedla likvärdig aktuell ämnesinformation. Respektive konferens består av 4-5 kortare föreläsningar följt av frågestund och diskussioner.

Bakgrund

Det finns kontinuerligt behov av aktuell information, diskussion, reflektion och mötesplatser för att biodlare skall ha möjlighet att utveckla sina kunskaper, förmågor och sin verksamhet. Gemensamt för alla konferenser är att det skall finnas tid för diskussion och tid för aktuella frågor inom bodling.

Förbundet har under de senaste åren från 2016 och framåt genomfört totalt 15 mycket uppskattade bodlingskonferenser. Det som också varit uppskattat är att dessa har förlagts till platser som normalt sett inte får så många "besök" i form av liknande konferenser. Under NP 2019 har konferenserna varit förlagda till följande platser: Leksand, Hässleholm, Uppsala, Örebro, Ljungby och Lessebo.

Deltagarantalet varierar från ort till ort, men ligger ofta i spannet mellan 50-120 deltagare. Detta innebär att vi genom dessa konferenser har möjlighet att förmedla viktig kunskap/information till ett relativt stort antal biodlare.

Mål

Att utveckla kunskaper hos biodlare och erbjuda information i aktuella diskussionsfrågor. Konferenserna har som syfte att skapa mötesplatser där biodlare träffas, bryter åsikter och kommer i kontakt med nya möjligheter i sin bodling. Målsättningen är att "lyfta ut" denna information närmare respektive biodlare, där avstånden annars kan vara avskräckande för ett deltagande. Kostnaderna för respektive biodlare kan då nedbringas och medföra att många har möjlighet att delta.

Målgrupp

Samtliga biodlare i landet, där förbundet använder sin fungerande organisation och genom detta kommer närmare respektive biodlare.

Genomförandeplan

Projektledaren ansvarar för att: ordna föreläsare, boka lokaler, bestämma datum, annonsera i Bitidningen, administrera bokningar och anmälningar.

Projektledaren har sedan ansvar att genomföra konferenserna. För närvarande planeras konferenser under hösten 2019 på följande platser: Östersund, Härnösand, Karlstad och Trollhättan. Under våren 2020 planeras ytterligare 4 konferenser.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

Den geografiska spridningen är ett viktigt inslag, där målsättningen är att kunna erbjuda viktig kunskapsförmedling till alla biodlare oavsett var man bor i landet.

En annan viktig del är erbjuda intressanta ämnen och föreläsare, som gör att många biodlare lockas att komma till konferenserna.

Spridning av resultaten

I huvudsak sprids informationen till de som deltar i konferenserna, där deltagarna i sin tur sprider viktiga och betydelsefulla budskap till sina föreningar och övriga biodlare. Viss information kan komma att läggas ut på förbundets hemsida. Konferenserna uppmärksammas oftast med artiklar i Bitidningen.

I framtiden skulle också konferenserna kunna spelas in och sedan läggas ut i form av Webbsändningar för att på så sätt öka tillgängligheten för ett ännu större antal biodlare.

Konferenstillfällena annonseras alltid i Bitidningen.

Bilagor

Bondprojektet

The Bond Project



Sökanden: Barbara Locke

Projektledare: Barbara Locke Grandér

Danmarks-Berga 27

755 98 Uppsala

barbara.locke@slu.se

0734025285 0734025285

Projekets tid: 2019-08-01 - 2020-07-31

Huvudkategori: Bekämpning av varroakvalster

Total projektkostnad: 112 000

Sökt fr. Honungspr: 112 000

Projekt idé

SLU vill ha fortsatt stöd för att bevara Bondbina, den varroaresistenta populationen på Gotland som är intresserade för resistent avel och vetenskaplig forskning.

Bakgrund

Genom naturligt urval har bin med ökad resistens mot kvalsterangrepp utvecklats. Egenskaper knutna till resistens har undersökts och resultaten finns publicerade. Nu handlar projektet om att bevara de bisamhällen som finns för att undersöka mekanismer av naturliga resistens och tolerans. Därför behöver vi att behålla parningsplatsen på Näsudden på södra Gotland. För utförlig bakgrundsinformation till projektet se bifogat pdf: Locke & Fries ”Bondprojektet” publicerad i Bitidningen 3, 2013.

Den senaste forskningen med Bondbina har visat att de har ökad resistens och tolerans mot virusinfektioner (Locke et al., 2014; Thaduri et al., 2018; Thaduri et al., 2019) och att binas förmåga att minska kvalstrets reproduktion har ett starkt genetiskt arv (Locke, 2016). Även en artikel om naturligt resistent honungsbiopopulationer i världen har publicerats som innehåller till stor del material från de mest välstuderade populationerna, Bondbina (Locke 2016).

Mål

Kortsiktigt syftar projektet till att bevara bin med kvalsterresistens för fortsatta och framtida projekt för att på olika sätt kunna identifiera de faktorer som är involverade i dessa bins resistens mot kvalstret.

Ett annat syfte är att kunna tillhandahålla genetiskt material för avel. Det långsiktiga målet är att kunna ge biodlarna större tillgång på bin som är resistent mot varroa-kvalster.

För att nå målen är det viktigt att det finns Bondbin tillgängliga för studier och projekt och att det finns en parningsplats med c:a 15 bisamhällen med Bondbin.

Under projektiden är nyttan försumbar för huvudmålgruppen (biodlare), men det kan få framtida betydelse för att minska läkemedelsanvändningen mot kvalster och på sikt helt undvika behandling med bibehållen bihälsa.

I år kommer målen med Bondbina vara att producera drottningar som ska användas i en mängd olika forskningsprojekt inklusive undersökning av kvalsterresistenta beteenden tex. Recapping Behaviour.

Målgrupp

Biodlare och forskare med inriktning mot honungsbin.

Genomförandeplan

Aktiviteter inom denna tidsperiod kommer att omfatta avel av en stor mängd drottningar som kommer att användas i en mängd olika forskningsprojekt som syftar till att förstå naturligt utvecklad motståndskraft mot kvalster. Åke Lyberg kommer att vara ansvarig för underhållet av Bondbina och för avelsarbetet. Barbara Locke Grandér kommer att organisera några nya studier som undersöka resistent beteende i populationen.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

Barbara Locke Grandér är forskare vid SLU som arbetar med kvalster-motstånd. Hon är huvudansvarig för Bondprojektet och ansvarar för att organisera och driva projektet. Åke Lyberg som anställts som konsult för att ansvara för avelsstationen på den ursprungliga platsen på Gotland.

Spridning av resultaten

Att behålla Bondbina är till nytta för flera kommande studier om kvalsterresistenta bin som kommer att leda till publiceringar i vetenskapliga tidskrifter. Hittills, under 2018 – 2019 har fyra vetenskapliga publikationer publicerats. Vi kommer också publicera sammanfattningar av studier av Bondbina i Bitidningen och Gadden.

Bilagor

2013 BT3-13_Locke & Fries Bond.pdf

Drift och uppstart av parningsplatser

Manage and start local mating places for queens

Sökanden: Sveriges Biodlares Riksförbund

Projektledare: Pierre Atterling

Kyrkofjäll 7

47192 Klövedal

Pierre.atterling@biodlarna.se

0706526346 0706526346

Projektets tid: 2019-08-01 - 2020-07-31

Huvudkategori: Tekniskt stöd till biodlare

Total projektkostnad: 61 800

Sökt fr. Honungspr: 61 800

Projekt idé

Att lämna stöd till rasparningsplatser som kan finnas lokalt eller nationellt och som har ett bredare genetiskt urval av drönare än parningsstationer.

Bakgrund

Enligt överenskommelse med dåtida Svensk Biavel AB och avelsföreningarna är det SBR som söker, administrerar och redovisar stödet från Nationella programmet till lokala och nationella parningsplatser. Motsvarande projekt har genomförts sedan 2009 och är en viktig förutsättning för att Sverige skall ha ett antal väl fungerande parningsplatser. Årligen har 10-12 platser fått ersättning för en del av sina kostnader. Projektet överensstämmer med lokala föreningars och avelsföreningarnas verksamhet.

Under senare år har det uppmärksamats att en genetisk bredd är viktig för att få frisk bin. Parningsplatser med ett bredare drönarurval framstår då som viktig vid avel av bruksdrottningar. Om branschen lyckas med VSH-projektet kommer parningsplatser att bli en viktig kanal för att sprida VSH-egenskaper över landet.

Mål

Att ca 1200- 1500 drottningar sätts ut och paras vid de olika parningsplatserna

Att lite drygt 20 parningsplatser kan få stöd för sin verksamhet

Att vi får friska och lättskötta bin i Sverige

Att rekrytering av nya drottningodlare fortsätter, enligt diskussioner på årets seminarier med avelsföreningarna.

Att vi får parning av drottningar med brett genetiskt urval av drönare samt att antalet drönarurval blir större, som samtidigt har önskade egenskaper

Att drottningodlare kommer närmre bra parningsplatser

Målgrupp

Lokala, regionala och nationella parningsplatser och indirekt biodlare i Sverige.

Genomförandeplan

Stöd ges i första hand till regionala parningsplatser och till nyetablerade, men även lokala och existerande platser får stöd, så länge pengarna räcker.

Parningsplatserna skall vara ordnade så att det finns en dominans av drönare med önskade egenskaper och med bredd genetiskt arv.

Ägarna till parningsplatserna skall kort beskriva verksamheten, lämna kopior på fakturor / kvitton som visar de kostnader de haft.

Ägarna skall också redovisa bedömningar av drönargivarsamhällens VSH egenskap enligt standardiserat schema. Efter avslutad säsong redovisas antal utsatta respektive parade drottningar.

Lokala rasparningsplatser kan få max 3000 kronor. Nationella rasparningsstationer kan få upp till 10.000 kronor.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

Att ägarna av parningsplatserna redovisar sina kostnader och lyckas med parningen och utsättningen av drottningarna. Projektledaren ansvarar för redovisningen.

Spridning av resultaten

Sker genom en artikel i Bitidningen och i en redovisning till rasföreningarna.

Bilagor

Kalkyl lokala parningsplatser 2019 2020.xlsx

Dröm miljön för bina/Var trivs bina bäst



Sökanden: Allan Balkanberg , Ågatan 20 31168 Slöinge

Projektledare: Allan Balkanberg

Ågatan 20

31168 Slöinge

balkanberg@gmail.com

073 616 3465 073 616 3465

Projektets tid: 2019-08-01 - 2021-07-31

Huvudkategori: Rationalisering vid flyttning

Total projektkostnad: 282 950

Sökt fr. Honungspr: 282 950

Projekt idé

Under min tid som biodlare har jag observerat binas beteende utifrån deras placering. Projektets idé är att placera bikupor av trä i olika miljöer och observera binas produktivitet, dödlighet och hälsa.

Bakgrund

En av de första frågorna som man ställer sig som nybörjare biodlare är var ska man placera bikuporna, var trivs bina bäst och var ska de vara produktiva. Visa väljer att ställa kuporna i trädgården andra följer bästa draget medans en tredje väljer det otraditionella sättet, det vill säga att placera på balkongterraser eller tak i stadskärnan. Har valet av platsen betydelse för binas dödlighet och produktivitet? Jag tänker inleda mitt projekt med bikupor av trä till att börja med och utifrån resultatet skall jag fortsätta investera vidare i EPS bikupor.

Mål

- Att hjälpa nyblivna biodlare och yrkesbiodlare med val av att hitta strategiskt plats för att placera sina bikupor.
- Undersöka och kartlägga attraktiva platser för bina
- Undersöka och kartlägga binas beteende utifrån miljön de befinner sig
- Uppmuntra svenska biodlare att satsa på pollineringen
- Att öka kunskapen om bina och dragväxten och placeringens betydelse.
- Att bidra med ökning av antalet biodlare i trakterna
- Att höja kompetensen och effektiviteten inom biodling
- Att jämföra binas dödlighet utifrån deras placering.

Målgrupp

Biodlare i hela riket och även allmänheten.

Genomförandeplan

Jag ska placera fem bikupor på fem olika miljöer: nära havet, i skogen, stadskärna, äng och villa område. Alla kuporna skall behandlas på samma sätt, det vill säga att jag kommer att besöka kuporna var nionde dag. Jag kommer att ta pollen analys från tre av kuporna och väga kuporna. Jag ska även ha koll på temperaturen och jämföra samtliga värden för respektive miljö. Jag kommer att samla pollen, ta labbprov tre gånger per säsong och jämföra draget genom pollen karta efter varje besök.

Dessutom kommer jag att skicka honung till labbet efter varje skörd. Jag ska göra avläggare från samtliga bikupor. År två kommer jag att jämföra deras utveckling för att få trovärdiga värden och resultat. Jag ska använda myrsyra mot behandling av varroa och invintra bina på ett ekologiskt sätt.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

Jag kommer att genomföra projektet ensam. Jag har genomgått följande utbildningar: biodling, bihälsa, gått en biodlingskurs hos Harplinge Biodlarförening. Dessutom är jag styrelsemedlem idag på Harplinge Biodlarförening samt har tjugofem bisamhällen som jag sköter själv. I mitt styrelseuppdrag ingår även utbildning för nya biodlare. Jag har högskoleutbildning inom kommunikation och massmedia vilket förenklar för mig dokumentationen av projektet och även redovisningen av resultatet till allmänheten.

Spridning av resultaten

Först och främst tänker jag sprida resultatet av mitt projekt via min hemsida www.ekobigard.se, instagram. Sedan kommer jag även att publicera en artikel på bitidningen. Jag kommer att hålla uppdaterad Harplinge Biodlarförening samt övriga biodlarföreningar i landet för att sprida vidare kunskapen bland andra yrkesbiodlare.

Bilagor

Förstudie insatsvaror och export

Sökanden: Biodlingsföretagarna Ideell förening

Projektledare: Mats Olofsson

Åkervägen 28

35248 Växiö

mats@swedishbeecompany.se

0704558292

Projekts tid: 2019-08-01 - 2020-07-31

Huvudkategori: Tekniskt stöd till biodlare

Total projektkostnad: 115 100

Sökt fr. Honungspr: 115 100

Projekt idé

Förstudier för insatsvaror för yrkesbiodlingen samt undersökning av förutsättningar för export av honung.

Syftande till en skanning mot medlemmarna och genom seminarier med företag inom biodlingssutrustning.

Bakgrund

Insatsvaror till näringsbiodlingen borde kunna utvecklas och göras mer konkurrensutsatta. Sedan flera år finns det i stort sett inget utbud eller tillverkning av olika typer av insatsvaror i Sverige. Insatsvarorna i näringsbiodlingen är en väsentlig del av den årliga kostnadsmassan. Det är vår uppfattning att en utveckling av näringsbiodlingen skulle stärkas och lönsamheten öka om det skedde en inventering av förutsättningarna inom insats.

Mot denna bakgrund vill vi utröna vilka insatsvaror som påverkar näringsbiodlingens lönsamhet.

Logistiken kring leverans av drottningar och bin behöver utvecklas både för leverans inom Sverige och för att möjliggöra export. Länder som tex Danmark, Italien och Nya Zeeland ligger långt före Sverige vad gäller export av bin och drottningar. Kunna distribuera bin och drottningar på ett djurvänligt sätt.

Svensk honung finns inte på EUmarknaden. Ibland finns det för mycket honung på marknaden då kan en export underlätta situationen.

Mål

Att genomföra en förstudie tillsammans med organisationer och branschföreträdare med intresse för insatsvaror inom näringsbiodlingen.

Visa potentialen vad gäller export av svenska biprodukter till utvalda marknader.

Visa vilken förväntan som finns på olika marknader vad gäller produkternas kvalitet och image, det vill säga hur varumärket uppfattas. Hur skall de svenska produkterna sticka ut som premium jämfört med import från andra länder på olika försäljningsmarknader?

Visa vilka formella kriterier som måste uppfyllas avseende exporten, införseln i mottagarlandet och för att kunna placera produkten på marknaden.

Visa alternativa distributionskanaler.

Tillsätta styrgrupp.

Målgrupp

Samtliga näringsbiodlare

Genomförandeplan

Projektet avser att genomföra förstudier inom två områden nedan kallat delprojekt. Dessa delprojekt är insatsvaror och export. Båda delprojektens framgångar påverkas av en internationell utblick varför det finns synergifördelar med att ha dem i ett sammanhållande projekt.

Syftet med projektet är att hitta nya vägar för svensk yrkesbiodling att växa och att nå ökad lönsamhet. Med ökad lönsamhet kan fler människor se inkomstmöjligheter i biodlingen vilket ger fler arbetstillfällen inom de gröna näringarna, ökad pollinering genom fler bisamhällen och ökad självförsörjning av de livsmedelsprodukter som kommer ur biodlingen.

BF kommer att samarbeta med näringen samarbetspartner. De olika delprojekten genomförs av projektledaren i samarbete med BF:s styrelse.

BF söker finansiering för två projekt. Projekten söker medel för att delta i utställningar, mässor mm. Deltagare från BF kommer att instrueras vilka insatsvaror som skall sökas efter. Detta är kostnadseffektivt.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

Ett inledande seminarium förväntas undersöka vilka insatsvaror som borde utvecklas och studeras.

Enkät till medlemskåren kommer att genomföras

Vid seminariet förväntas företag som säljer biodlingsutrustning samt näringsbiodlare att delta

En uppföljande samling av intressenterna kommer att ske antingen i seminarieförm eller via länk

Förberedande arbete genom att kontakta aktörer i Sverige som arbetar med exportfrågor och marknadsföring av svenska livsmedel såsom Business Sweden, Try Swedish, Svenska bin, Team Sweden Livsmedel, regeringens nationella exportsamordnare med flera.

Skanna av marknaden och finna internationella mässor, konsument- och branschorganisationer i utvalda länder liksom aktörer i distributionsledet. Kontakta aktörer i utlandet och inleda en dialog innan eventuellt besök. Besöka utvalda matmässor baserat på dialog med ovan nämnda aktörer.

Spridning av resultaten

Information om genomförda aktiviteter kommer att publiceras i Biodlingsföretagarnas kommunikationskanaler, Gadden, eGadden, vår hemsida, Forum och Facebook samt Bitidningen. Svenska Bin kommer att informera sina kontakter om projektets resultat.

Bilagor

Kopia av Budget insatsvaror och export 2020.xlsx

Honungsringen kvalité och ursprung



Sökanden: Sigill Kvalitetssystem

Projektledare: Lotta Fabricius Kristiansen

H gra 21

590 34 Tjällmo

lotta.fabricius@apinordica.se

0707352858 0707352858

Projekets tid: 2019-08-01 - 2022-07-31

Huvudkategori: Analyser

Total projektkostnad: 1 039 380

Sökt fr. Honungspr: 1 038 980

Projekt idé

Det finns ett stort behov av en oberoende organisation som kontrollerar ursprung och kvalitet av vår honung samt att honungsdirektivet f lj s.

Behovet av tester av vax är mycket angeläget speciellt i rådande brist av svenskt vax.

Bakgrund

Honungsringen (HR) har under 13 års tid fungerat som förening. Under den tiden har HR analyserat mycket honung i kontrolls fte samt haft en stödjande och upplysande funktion för biodlare, honungsproducenter, myndigheter och kommunala mil j nspektorer.

Det senaste året har vi även analyserat vax för att hitta restprodukter som kan gå över till honung.

Innevarande år har vi även, på uppmaning från Jordbruksverket inlett ett erfarenhetsutbyte med representanter för Svensk handel.

Mål

Att fortsättningsvis vara den oberoende organisation som kontrollerar ursprung och kvalitet i honung och vax för biodling.

Målgrupp

Biodlare, honungsproducenter och Svensk Handel

Genomförandeplan

Föreningens medlemmar förfogar över specialutrustning för detta. HR har genom åren upparbetat goda kontakter med branschorganisationer, myndigheter och analysinstitut. HR har påbörjat ett samarbete med de större livsmedelsföretagen för att hitta delar som man kan samarbeta kring.

HR genomför rutinmässigt ett 80-tal analyser varje år. Detta sker från honungsburkar i butik samt agerar på "larm" från medlemmar och allmänhet.

HR avser att fortsätta med utbildning för biodlare och livsmedelsbranschen avseende honungens sammansättning, honungens smaker, aromanalys, livsmedelskontroller och certifiering, pollenanalys samt Honungsdirektivet.

Vi avser också att uppdatera Hemsidan och Branschriktlinjerna för honung.

HR kommer även att fortsätta sitt arbete för att hitta restprodukter i vax som kan gå över i honung. Prova om pollenersättningsprodukter från utlandet kan ses i våra analyser av svensk honung.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

Honungsringen har inom sig kompetens inom livsmedel, pollen och vax. Vi har också upparbetade kontakter med branschorganisationer och analysföretag. Honungsringen har kompetens för pollenanalys inom föreningen.

Samarbetsparten Svenskt Sigill står för ansökan och Honungsringen är den organisation som genomför projektet.

Spridning av resultaten

Vår egen hemsida, tidningarna Gadden och Bitidningen samt Yrkesbiodlarkonferensen. Mål är att integreras som del i BF och SBR utbildningar. Skriva artiklar i olika branschtidningar.

Vi sprider resultaten via vår hemsida samt artiklar i tidningarna Gadden och Bitidningen, Vi har även diskuterat med livsmedelsbranschen om möjligheterna att använda deras kundtidningar.

Bilagor

5565308979_Registreringsbevis_2017-08-11.pdf

Underlag för de faktiska kostnaderna_sigill.pdf

NP 2019-22 ekonomi.ods

Hälsa från bikupan. - Riktlinjer för produktion och inventering av dess kvalitet.

Health from the bee hive - Guidelines for production and analysis of the quality



Sökanden: Sigill Kvalitetssystem AB

Projektledare: Lotta Fabricius Kristiansen

Hågra 21

590 34 Tjällmo

lotta.fabricius@apinordica.se

0707352858 0707352858

Projektets tid: 2019-08-01 - 2022-07-31

Huvudkategori: Tekniskt stöd till biodlare

Total projektkostnad: 1 167 480

Sökt fr. Honungspr: 1 047 480

Projekt idé

Ta fram riktlinjer för kvalitetssäkring av biprodukter. Videoproduktion där Good Manufacturing Practice för biprodukter presenteras. Samla in svenska biprodukter och analysera dem för läkemedel, bekämpningsmedel och mikrobiologisk kontroll i pollen.

Bakgrund

Många biodlare frågar tydlig information om vad de egentligen kan säga om de hälsosamma egenskaperna hos honung, bivax, propolis, bipollen och bidrottninggelé i försäljningssammanhang. I vårt arbete med föreläsningar och kurser om biprodukter har vi sett att det generellt sett saknas en bred grundkunskap bland biodlare om biprodukternas hälsoegenskaper och hur de kan användas i naturkosmetika. Vi har gjort en sammanställning på lättbegriplig svenska av de forskningsstudier som gjorts om biprodukternas hälsoegenskaper. Under projekt ”Biprodukter” 2017–2018 gjordes denna sammanställning. Syftet var dels att förse biodlare med källkontrollerad kunskap och dels att inspirera fler biodlare till att satsa på framställning av kvalitativa biprodukter för den svenska och internationella marknaden, då vi sett att det finns både en stor efterfrågan och ett ekonomiskt värde i kvalitetssäkrade biprodukter. Under 2018-2019 tillkom frågan om mögelrisken för pollen och bibröd som intressant.

Mål

Projektet ska leda till svenska branschriktlinjer för kvalitetssäkring av biprodukter samt att få en bättre bild av svenska biprodukters innehåll av eventuella bekämpningsmedel eller läkemedel i dag. Som ett komplement till det befintliga utbildningsmaterialet (Hälsa och hudvård från bikupan) vill vi ta fram ett videomaterial med instruktioner om hur man tar vara på biprodukterna.

I Lettland jobbar man just nu på att ta fram en standard för kvalitetssäkring av biprodukter till försäljning.

Ytterligare 2 år på rad önskar vi samla in biprodukter från 20 olika platser i landet med olika biodlingar. Vårdarna förses med pollenfällor och propolisgaller. Produkterna skickas in för analys för bekämpningsmedel och läkemedel och med start i år genomförs även en fältstudie för mikrobiologisk tillväxt i pollen och bibröd.

Målgrupp

Sveriges alla biodlare

Genomförandeplan**År 1 2019-2020**

Insamling och analys av biprodukter

Fältstudie mikrobiologisk tillväxt i pollen och bibröd

Delta på apiterapikonferens på Apimondia i Kanada

Samarbete med andra länder om framtagning av standard för biprodukter

Sammanställning av utbildningsmaterial i form av videoproduktion

År 2 2020-2021

Insamling och analys av biprodukter

Fältstudie mikrobiologisk tillväxt i pollen och bibröd

Ta fram standard, GMP, för kvalitetssäkring av biprodukter

År 3 2021–2022

Fältstudie mikrobiologisk tillväxt i pollen och bibröd

Produktion och tryck av häfte med GMP

Omvärldsanalys och deltagande på apiterapikonferens på Apimondia i Ryssland

Tre seminarier på olika platser i Sverige för att utbilda om GMP

Näringsanalys av de vanligaste svenska pollensorterna samt sammanställning av lathund för pollenproducenter.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

En internationell standard för produktion av biprodukter är under framtagning och om den hinner komma på plats så anpassas riktlinjerna utifrån den. Då vi inte vet tidsramen för den internationella standarden, kan våra branschriktlinjer behöva justeras för att passa internationella krav så småningom.

Projektet sker i samarbete med Alexandra De Paoli som är örtterapeut, journalist och fotograf och har många års erfarenhet av kurser och föreläsningar om hälsa, läkeväxter och tillverkning av naturkosmetiska produkter.

Samarbetsparter i projektet är:

Sigill Kvalitetssystem (projektägare)

Lettiska Biodlarorganisationen

Svenska Bin genom bland andra:

Biodlingsföretagarna, BF

Södermanlands Biodlardistrikt, Sveriges Biodlares Riksförbund

Svensk Honungsförädling

Svensk Landskapshonung

LP:s Biodling i Säfte

Bee Urban

Apinordica

Sigtuna Honung

Rosendals Biprodukter

Borghults Honung

m. fl. För fler medlemmar se: <http://svenskabin.se/medlemmar/vara-medlemmar/>

Spridning av resultaten

Resultaten sprids i form av video/film där branschriktlinjerna tydliggörs, en manual för god tillverkningssed, artiklar i branschtidningar och på hemsidor.

Bilagor

5565308979_Registreringsbevis_2017-08-11.pdf

np_2020.pdf

Underlag för de faktiska kostnaderna_sigill.pdf

Internationellt arbete

Sökanden: Sveriges Biodlares Riksförbund

Projektledare: Monica Selling

Borgmästaregatan 26

596 34 Skänninge

jonas.eriksson@biodlarna.se

0142-48 20 00

Projektets tid: 2019-08-01 - 2020-07-31

Huvudkategori: Tekniskt stöd till biodlare

Total projektkostnad: 140 000

Sökt fr. Honungspr: 140 000

Projekt idé

Skapa förutsättningar för en bra omvärldsbevakning med syfte att utveckla och förbättra svensk biodling genom att aktivt delta i internationellt och nordiskt samarbete.

Bakgrund

Biodlarna är Sveriges samlande biodlarorganisation med ca 14 000 medlemmar (100 % av Sveriges organiserade biodlare), där medlemsantalet kontinuerligt ökar. Vi är en organisation både för småskaliga odlare och för näringsbiodlare. Förbundet representerar således hela bredden av biodling inom landet. Vi arbetar med långsiktiga målsättningar.

Biodlarna är numera medlemmar i European Beekeeping Coordination (BeeLife)

Biodlarna samarbetar med och har internationella kontakter genom flera organisationer: Apimondia hela världen och Apimondia-Europa, European Professional Beekeepers Association (EPBA), COPACogeca och Nordisk-Baltiska-Bikonferensen (NBBC).

Vi har direktkontakt och samarbetar med EU-parlamentariker, som finns i de avgörande organisationsleden inom EU. Alla internationella kontakter är nödvändiga och ger oss kunskap om biodlingens situation globalt sett, när det gäller bihälsa, kvalitetsfrågor, honungsmarknad, frågor kring lagstiftning mm.

Mål

Att med representation i olika EU-organ omvärldsbevaka och delta i olika förbättringsarbeten/projekt o dyl.

Målgrupp

Sveriges samtliga biodlare. Med representation i det internationella arbetet kan vi som organisation, förmedla erfarenheter från andra länder och delta i forskningsprojekt.

Genomförandeplan

Bee Life är en organisation som idag engagerar biodlarorganisationer i 17 länder. Biodlarna är medlemmar i Bee Life och kommer där aktivt att följa arbetet. Biodlarna är organisationsmedlem i LRF. Vi har därigenom påverkansmöjligheter genom COPA-Cogeca.

Medel skall också användas för att kunna delta på kommande NBBC-mötet i Norge 2020, samt deltagande vid Apimondias möte i Kanada i september 2019. Vi kommer också att tillsammans med Danmark och Norge planera och söka för ett skandinaviskt Apimondia 2025.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

Som projektledare är Monica Selling ansvarig. Lars Hellander kommer att i detta projekt adjungeras till Biodlarnas styrelse och vara styrelsens EU representant. Styrelseledamoten Leo De Geer blir representant i arbetet rörande Apimondia.

Spridning av resultaten

Information och resultat från arbetet kommer att förmedlas i olika mediakanaler, Bitidningen, Gadden samt via Biodlarnas hemsida. I vissa fall genom pressreleaser från förbundet. Vidare på sammanträden, nationella möten och konferenser.

Omvärldsperspektivet kommer att ständigt finnas närvarande i olika sammanhang, inte minst inom utbildningssektorn.

Spridning sker också via den årliga rapporten till Jordbruksverket.

För att utveckla vår egen organisation, kommer våra 25 distrikt, att erhålla särskild information.

Bilagor

Kontakter med myndigheter och intressenter

Sökanden: Biodlingsföretagarna idell förening

Projektleddare: Staffan Tegebäck

Morpatorpet

61191 Nyköping

staffan@tegeback.se

0708952250

Projektets tid: 2019-08-01 - 2020-07-31

Huvudkategori: Tekniskt stöd till biodlare

Total projektkostnad: 207 250

Sökt fr. Honungspr: 207 250

Projekt idé

En mycket viktig del av Biodlingsföretagarnas verksamhet är kontakter med myndigheter och övriga intressenter med anknytning till yrkesodlingen. Med ökade kontaktytor ges förutsättningar till fortsatt utveckling för Biodlingsföretagarna.

Bakgrund

Den yrkesmässiga biodlingen är i behov av att öka sina kontakter med myndigheter och andra intressenter som kan förväntas stödja biodlingsfrågor.

Biodlingsföretagarna och lantbrukets intresseorgan har ett allt tätare samarbete vilket innebär att kostnaderna för föreningen ökar. Samtidigt uppskattas det att Biodlingsföretagarnas medlemmar svarar för cirka 50 % av antalet bisamhällen i Sverige. Lantbruket efterfrågar i allt större grad pollineringsstjänster. Reskostnader mm tar en stor del av Biodlingsföretagarnas budgetresurser. Biodlingsföretagarna ser också att det finns ett ökat behov av kontakter eftersom biodlingen står inför många utmaningar. Besöksfrekvensen förväntas att intensifieras gentemot de olika verk som har intresse inom biodling. Det är för oss viktigt att vi kan verkställa den förväntan om bättre förutsättningar för yrkesbiodlingen. Våra medlemmar har visat ett allt större intresse för att föreningen skall driva dessa frågor.

Mål

Målsättningen är att öka kontaktmöjligheterna till främja för den svenska biodlingen. Det förväntas att besök skall ske hos Verk med intresse för en välutvecklad biodling, LRF, SFO, Lantmännen, Departement, politiska företrädare mm vid ett flertal tillfällen.

Målgrupp

Samtliga biodlare som är aktiva i den svenska binäringen.

Genomförandeplan

Under året förväntas det att minst en representant jämte följeslagare besöker olika organisationer minst 1 till 2 gånger per månad.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

I de fall där Biodlingsföretagarnas intresse sammanstämmer med någon/några andra organisationer förväntas att de sker gemensamma uppvaktningar och förhandlingar.

Jordbruket står inför flera utmaningar och dess olika organisationer har vid flera tillfällen vänt sig till Biodlingsföretagarna för att gemensamt utveckla dess pollineringsbehov till lantbrukets fromma.

Spridning av resultaten

Fortlöpande kommer det att rapporteras i Gadden, eGadden vår hemsida, forum sociala medier mm. Uppföljningar och redovisningar förväntas ske via artiklar. Svenska Bin kommer erbjudas möjligheten att sprida resultaten via sina kanaler.

Bilagor

Kontakter myndigheter och intressenter.xlsx

Kvalitetsuppgradering

Sökanden: Sveriges Biodlares Riksförbund

Projektledare: Ingmar Wahlström

Borgmästaregatan 26

596 34 Skänninge

jonas.eriksson@biodlarna.se

0142-48 20 00

Projekts tid: 2019-08-01 - 2020-07-31

Huvudkategori: Tekniskt stöd till biodlare

Total projektkostnad: 150 000

Sökt fr. Honungspr: 150 000

Projekt idé

Kvalitetsfrågorna är ständigt aktuella inom förbundet och utbildning i dessa frågor behöver kontinuerligt genomföras. Förändringar i honungsbedömningen föranleder en bred utbildningssatsning och en samtida genomgång av olika kvalitetsfrågor.

Bakgrund

Biodlarna är Sveriges samlande biodlarorganisation med ca 14 000 medlemmar (99% av Sveriges organiserade biodlare), där medlemsantalet kontinuerligt ökar. Arbetet med att säkerställa en bra honungskvalitet är ett centralt område inom den svenska biodlingsnäringen. Förbundet har sedan flera år tillbaka en fastlagd honungsbedömning som genomförs inom hela förbundet, där den praktiskt utförs ute i våra föreningar (totalt finns för närvarande 270 föreningar). Honungsbedömningen kommer delvis att förändras, där det kommer att ske en uppdelning i de legala kraven och i de mer subjektiva aspekterna. I samband med detta behöver förbundet informera och utbilda organisationen för att hantera dessa förändringar. Honungsbedömningen och en godkänd sådan, ligger sedan till grund för nyttjande av förbundets varumärke, som är kopplade till förbundets välkända etiketter.

Mål

Målsättningen är att utbilda och informera om honungsbedömning/kvalitetsfrågor.

Målgrupp

Sveriges samtliga biodlare, som vill ha sin honung bedömd av sakkunniga personer, där fokus läggs på de legala kraven.

Genomförandeplan

Under hösten 2019 utbildas, i ett första steg, de som är kvalitetsansvariga inom förbundets 25 distrikt. Under vintern 2019/2020 fortsätter utbildningsinsatsen mot förbundets samtliga 270 föreningar, där målsättningen är att det minst skall vara en i varje enskild förening som har genomgått den aktuella utbildningen. Därigenom uppnår projektet, en stor kollektiv nytta. Den nya honungsbedömningen lyfts fram, men det genomförs också en samtida kvalitetsgenomgång av olika kvalitetsfrågor. Den honung som produceras och förpackas i burkar under säsongen 2020 kommer att bedömas utifrån det nya regelverket.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

Huvudansvaret ligger på kvalitetskommittén inom förbundet och förbundets utbildningsansvarige, men själva genomförandet sker i nära samarbete med förbundets 25 distrikt. Distrikten arbetar i sin tur vidare mot de föreningar som finns inom respektive distrikt. Med andra ord innebär projektet en bred och stor mobilisering av många biodlare!

Spridning av resultaten

Information och resultat från arbetet kommer förmedlas i olika mediakanaler, Bitidningen, samt via Biodlarnas hemsida. Vidare på sammanträden, nationella möten och konferenser. Spridning sker också via den årliga rapporten till Jordbruksverket.

För att utveckla vår egen organisation, kommer våra 25 distrikt, att erhålla särskild information.

Bilagor

Lansering av nya analystjänster för honung.

Launching of new analytical services for honey.



Sökanden: e-Sense Sweden AB

Projektledare: Mathias Lundgren

Nergårdsvägen 16

743 81 Bälinge

info@e-sense.se

0739261594 0739261594

Projekets tid: 2019-08-01 - 2021-07-31

Huvudkategori: Analyser

Total projektkostnad: 887 100

Sökt fr. Honungspr: 589 800

Projekt idé

Vårt primära mål med projektet är att lansera en tjänst för att beskriva hur mycket aromämnen från en viss nektarkälla det finns. Vi utvecklar också en ny metod för pollenräkning.

Bakgrund

Första delen är baserad på tidigare projekt där vi analyserat innehållet av aromer i honung d.v.s. ett fingeravtryck som är unikt för varje burk. Vi har sett skillnader på svensk och utländsk honung och skillnader mellan olika landskap. Det mest diskuterade och uppskattade delen av projektet var huruvida identifiering av smaker kan identifieras och kvantifieras. Info om föregående finns i projekt i bilaga 2.

Andra delen är en utveckling av en alternativ moderniserad metod för traditionell pollenräkning. Idag och sannolikt i framtiden kommer traditionell pollenräkning vara en av nyckelparametrarna för biologisk ursprungsbestämning och äkthet av honung. Metoden som används idag är manuell räkning av pollen med mikroskopi. Denna metod är tidskrävande och bunden till operatörens personliga kunskaper och erfarenheter att räkna pollen. Vi har i en förstudie funnit att det finns ingen liknande metod tillämpad i Sverige, ej heller i Europa, som är kommersiellt tillgänglig för svensk biodling.

Mål

Projektet ska identifiera och kvantifiera aromer som ger olika smakupplevelser med primärt mål att lansera en analystjänst för att beskriva doft. Dessutom kommer databasen som tidigare byggts upp utökas med de nya proverna och ytterligare dataanalyser kommer utföras för att t.ex. visa på skillnaderna mellan säsongerna. Vi också kommer utveckla en databas för svenska pollen som gör det möjligt att använda sig av automatiserad pollenräkning, se bilaga 3.

De analysmetoder och tjänster som utvecklas i projektet ska vara nära svensk biodling och erbjuda kostnadseffektiva, pålitliga och tillgängliga analysprodukter. Tjänsterna kommer marknadsföras via ett nybildat bolag vars verksamhet ska vara fokuserat på tjänster inom analyser, marknadsföring, innovationsprojekt och kvalitetsfrågor inom biodling och honung. Vidare kommer alla analysresultat av honung framgent också användas till att utöka databasen vilket förbättrar träffsäkerhet och kvaliteten på analyserna.

Målgrupp

Från små- till storskaliga biodlare

Inköpare och grossister

Myndigheter

Genomförandeplan

Initialt kommer honungsprover att samlas in för att analysera arominnehållet. Polleninnehållet kommer också att analyseras för att ge en indikation på det biologiska innehållet samt en humansensorisk analys kommer också att utföras. Resultaten från de tre analysmetoderna kommer sammanföras och bilda grunden till denna nya analystjänst. Insamlingen av honung startar under hösten och pågår tills ca 200 prover samlats in. Analys och uppbyggnad av databasen kommer pågå löpande.

För automatiserad pollenräkning kommer de prover som samlats in för aromprojektet att användas. Samtidigt kommer insamling av referensmaterial av pollen för att ”träna upp” metoden och instrumenten. Databasen av pollen och metoduppbyggnad för honungsprover kommer att avslutas efter första året. Under andra året kommer vara en valideringsperiod där analyser utförs med den nytvecklade metoden parallellt med prover från inköpta pollenanalyser.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

e-Sense Swedens laboratorie är till förfogande där, den i Sverige, unika utrustningen för smak och arom analys finns.

Kompetensen i projektet är fördelat på:

Viktoria Bassani - Grundare av handelsbolaget Bidrottningen med lång erfarenhet av biodling. Är verksam och aktiv i biodlarnas föreningsliv. Anlitad för kompetensutveckling kring honungens karaktär och kvalitet. Rollen i projektet är att bistå med expertis om honungens värde samt utnyttja kontaktnätet inom biodlarföreningarna. Mathias Lundgren - Grundare av e-Sense Sweden AB, akademisk doktor i kemi med bred erfarenhet av kemisk analys och databehandling. Rollen innefattar bland annat att utföra och kvalitetssäkra de kemiska analyserna samt leda arbetet med provinsamlingen.

Externa experter kommer anlitas inom området palynologi för identifiering av pollen samt pollenräkning i honung.

Spridning av resultaten

Vi ämnar att informera om projektet löpande via e-sense hemsida. I dialog med honungsproducenter inom och utanför Sverige, exempelvis vid branschträffar och på forum. Vi kommer också vara aktiv i marknadsföring via sociala medier och tidsskrifter.

e-sense Sweden är utställare på Livsmedelsdagarna, som är riktat mot produktutvecklare och inköpare inom livsmedelsindustrin. Där kommer projektet att exponeras.

Bilagor

Bilaga 2 - sammanfattning av projekt.pdf

Bilaga 3 - information om digital pollenräkning.pdf

Bilaga_1-Budget_NHP2020_190429.xlsx

Långsiktig lagring och hantering av sjukdomsövervakningsdata för honungsbin

Long-term storage and management of honeybee disease surveillance data

Sökanden: Eva Forsgren

Projektledare: Eva Forsgren

Institutionen för ekologi, SLU

75007 Uppsala

eva.forsgren@slu.se

+4618672083 +46733261267

Projektets tid: 2019-08-01 - 2020-07-31

Huvudkategori: Tekniskt stöd till biodlare

Total projektkostnad: 690 926

Sökt fr. Honungspr: 690 926

Projekt idé

Att bygga upp en databas för lagring och hantering av historiska och framtida honungsbin sjukdomsövervakningsdata.

Bakgrund

Övervakning av sjukdomar hos honungsbin i Sverige bygger på biodlares och bitillsynsmäns sjukdomsobservationer och analyser utförda av det nationella referenslaboratoriet för bihälsa, NRL. De analyser som utförs vid NRL redovisas i SVAs rapport "Surveillance of infectious diseases in animal and humans in Sweden" som passiv övervakning av sjukdomar hos honungsbin.

Jordbruksverket har vid några tillfällen initierat aktiv övervakning av förekomst av traké kvalster i landet (1993 och 2010-11). I samband med provtagningen 2010-11, utfördes ytterligare sjukdomsanalyser på en delmängd av proven. År 2016 utfördes, på initiativ av NRL, ytterligare en landsomfattande provtagning. Projektet finansierades av SJV genom anslaget 1:6, "Bekämpande av smittsamma djursjukdomar". Detta var en första studie, och planer finns att söka medel för att följa den med regelbundna intervall (ca 5 år). På det sättet kan vi få tillförlitliga data om sjukdomsförekomst som är jämförbara över tid.

Mål

Det finns för närvarande ingen plattform där historiska och framtida data över sjukdomsförekomst och övervakning hos honungsbin i Sverige kan lagras, sammanställas och användas för att göra bättre riskbedömningar och användas som underlag inför eventuella framtida förändringar av övervakning och kontrollåtgärder.

Målet med det här projektet är att bygga en sådan plattform där historiska och framtida data över sjukdomsförekomst hos honungsbin (analyser utförda vid NRL för bihälsa) kan lagras på ett tillförlitligt sätt och göras tillgängliga för forskningsprojekt och myndigheters analyser, prognoser mm.

Målgrupp

Biodlare, bitillsynsmän, tjänstemän och lagstiftare.

Genomförandeplan

Uppdrag ska ges åt SLUs IT-avdelning att utveckla en databas för lagring och hantering av all sjukdomsanalysdata som har, och kommer att genereras, vid NRL för bihälsa.

SLUs IT-avdelning arbetar med en dynamisk systemutvecklingsmodell, DSDM. Det betyder ett nära samarbete med representanter som vet hur verksamheten fungerar.

I en förstudie ska de krav som ställs i genomförandet utvinnas och analyseras. Där görs också en prioritering av kraven och hur mycket tid som krävs för att utveckla systemet.

Förstudie och plan för projektet beräknas vara klar tidig höst 2019. En arbetsversion av databasen ska testas under vintern 2019/20 då också historiska analysdata förs in i det nya formatet. Plattformen finslipas under våren och beräknas tas i bruk sommaren 2020. Se bifogad offert.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

En SLU-intern IT-konsult anlitas för att, i nära samarbete med företrädare för NRL, bygga upp en plattform där historiska och framtida analysdata från NRLs sjukdomsdiagnostik och tidigare sjukdomsövervakningsprojekt kan göras mer tillgängliga och sökbara.

Undertecknad projektledare och ansvarig för NRL för bihälsa ser till att kraven uppfylls.

Spridning av resultaten

Resultaten kommuniceras genom artiklar i Bitidningen och Gadden och om resultaten motiverar det publicerar vi alltid i faktagranskade, vetenskapliga tidskrifter. Resultaten kommuniceras också muntligt vid nationella och internationella möten och sammankomster. En workshop där databasen presenteras för berörda myndigheter kommer också att hållas.

Bilagor

Copy of sluprojektkalkyl190128.xlsx

Offert IT.pdf

My Swedish Honey

My Swedish Honey



Sökanden: Sigill Kvalitetssystem AB

Projektledare: Lotta Fabricius Kristiansen

Hågra 21

590 34 Tjällmo

lotta.fabricius@apinordica.se

0707352858 0707352858

Projektets tid: 2019-08-01 - 2022-07-31

Huvudkategori: Tekniskt stöd till biodlare

Total projektkostnad: 1 312 318

Sökt fr. Honungspr: 1 063 318

Projekt idé

My Swedish Honey ska:

- utveckla ett gemensamt honungsspråk för smak och sensorik
- undersöka och fastställa värden och egenskaper hos svensk honung

Långsiktigt ska ökad efterfrågan på honung och honungsprodukter skapas i Sverige och internationellt.

Bakgrund

Den svenska honungsfloran är en outnyttjad resurs. Vi har de senaste åren sett en ökning tydlig av biodlare som lyfter fram honungens unika egenskaper, men det finns fortfarande en stor potential. Sverige importerar runt 50 procent av den honung som konsumeras och många konsumenter är ännu ovetande om vilken bredd av smaker den svenska floran kan erbjuda.

En ökning av honungsproduktionen gynnar både miljö och näringsliv.

Vi kan på exportsidan dra nytta av de positiva värden som Sverige förknippas med, som renhet, naturlighet, modernitet och även jämställdhet.

Under föregående period fram till slutet av juli 2019 kommer vi att ha genomfört en storskalig sensorisk test på Apiscandia mässan, genomfört skräddarsydda honungstester på publik under Smaka på Stockholm och inlett samarbete med Business Sweden kring en exportstrategi.

Mål

Projektet "My Swedish Honey" ska:

- planera hur vi på ett framgångsrikt sätt kan marknadsföra svensk honung i världen. Detta ska leda till en aktivitetsplan för var och hur "Swedish Honey" kan delta under 2020–2021.
- Bidra med kunskap om produkten honung som gynnar honungsproduktionen i Sverige
- utveckla ett språk för svenska honungssmaker, ett Honungslexikon.
- hämta inspiration ur hur man arbetar med utbudet av lokal honung i andra delar av världen
- visa hur de unika honungssmakerna används i förädlade drycker som kombucha, jun, öl och mjöd, och vilken betydelse det har för smaken.

My Swedish Honey ska i steg 2 utveckla kunskapen om smakpotentialen i svensk honung. I slutet av projektet ska det finnas en helt ny dokumentation av svensk honung både vad det gäller smak och språk. Detta bidrar till att svenska biodlare kan få stöd i sin marknadsföring och försäljning.

Målgrupp

Biodlare, honungsproducenter, professionella inom gastronomi, distribution, marknad och kunder. Genom att löpande föra ut kunskap om potentialen och marknadens möjligheter skapar vi efterfrågan samtidigt som vi uppmuntrar svenska biodlare börja producera honung utifrån nya behov. Detta görs bland annat genom att sprida nyheter och material i sociala media:
<http://www.mynewsdesk.com/se/svenska-bin/images/johan-swahn-1636403>

Genomförandeplan

Vi har skapat en arbetsgrupp med biodlare som är intresserade av utvecklingarbete och tillsammans undersökt vilken honung som är unik och attraktiv att satsa på samt möjlig att producera i större mängder.

Det består idag av Therese Hammargren, Hanne Uddling, Katja Göller, Marie Backman och Karina Tomtlund.

Projektet ska

- ta fram en sorts honung lämplig för export
- tillsammans med en grupp intresserade och kunniga biodlare utveckla den
- paketera och ta fram koncept
- med hjälp av bl a Business Sweden och deras koncept Try Swedish ta fram en plan för hur svensk honung ska presenteras och ta plats både i Sverige och internationellt
- tillsammans med sensoriker Johan Swahn fortsätta med sensoriskt semantiska tester som ska leda till ett Honungslexikon
- utbilda svenska biodlare i vad marknadsföring (som testerna som genomfördes på Apiscandia mässan i Göteborg.)
- vidare utveckla vårt kompetensnätverk kring honung med sommelierer, kockar, konditorer, biodlare och historiker.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

Vem ska genomföra projektet och samarbetspartners

Projektägare Sigill Kvalitetssystem

Svenska Bin

Lind Lewin Kommunikation

Johan Swahn / sensorikföretaget Diaz Swahn

Intresserade biodlingsföretag

Smaka på Stockholm som bjudit in Svenska Bin till Kungsträdgården 6-7 juni

Wanås konsthall/gårdsbutik som satsar på primörhonung och honungsbar 15 juni

Dryckestillverkare som använder honung som ingrediens och smaksättare.

Samarbete med Business Sweden och Visit Sweden kring exportfrågor och mässor.

Engagerade kockar och konditorer som Sofia B Olsson, Paul Svensson m fl.

Spridning av resultaten

Svenska Bins kanaler, newsdesk, hemsida och sociala media

Exempel på detta:

<http://www.mynewsdesk.com/se/svenska-bin/images/johan-swahn-1636403>

Samarbetspartners kanaler

Johan Swahn / sensorikföretaget Diaz Swahn

Biodlingsföretagarna/ Gaddens redaktion och andra kanaler

Workshops

Nätverksmöten

Smakprovningar

Honungslexikon

Export kit

Mässor, och event som Smaka på Stockholm

Bilagor

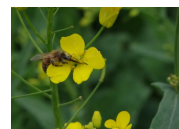
5565308979_Registreringsbevis_2017-08-11.pdf

Underlag för de faktiska kostnaderna_sigill_2019.pdf

My Swedish Honey Budget 19_22.pdf

Nektarproduktion i höstrapssorter

Nectar production in oilseed rape cultivars



Sökanden: Sandra Lindström

Projektledare: Sandra Lindström

Sandbygårdsvägen 5

27637 Borrbby

Sandra.lindstrom@hushallningssallskapet.se

010-4762091 010-4762091

Projektets tid: 2019-09-01 - 2020-07-30

Huvudkategori: Tekniskt stöd till biodlare

Total projektkostnad: 200 000

Sökt fr. Honungspr: 200 000

Projekt idé

I det här projektet undersöker vi sortskillnader i nektarproduktion hos höstraps. Projektet utgörs av en litteraturstudie, metodutveckling samt ett försök för att jämföra nektarproduktion i höstrapssorter som saluförs i Sverige.

Bakgrund

Biodlare upplever att linjesorter ger mer nektar, och därmed honung, än hybridsorter av höstraps. I den vetenskapliga litteraturen finns det en del studier gjorda, men dessa visar motstridiga resultat. I en studie från 90-talet var det större skillnad mellan olika rapssorter än mellan linje- och hybridrapss. En nyare studie från Italien visade att hybridsorter bara producerar hälften så mycket nektar som linjesorter. I en ny undersökning i Storbritannien visade sig hybrider som är framavlade med en speciell teknik ge högre nektarvolym än både linjesorter och andra hybridsorter. Det saknas jämförelser av nektarproduktion i höstrapssorter som odlas i Sverige.

Mål

Projektet har tre mål:

1. Att sammanfatta den vetenskapliga litteraturen om sortskillnader i nektarproduktion mellan höstrapssorter.
2. Att undersöka sortskillnader nektarproduktion i höstraps som odlas i Sverige.
3. Att ta fram en metod som kan användas för att mäta nektarproduktion i långsiktiga förädlingsprogram i höstraps.

Målgrupp

Projektets målgrupp är a) biodlare som vill planera/bedöma sin placering av honungsbisamhällen i odlingslandskap med höstrapsodling, b) lantbrukare som odlar höstraps och vill gynna honungsbin och andra pollinerande insekter, c) förädlare av höstraps.

Genomförandeplan

Projektet kommer att delas upp i tre delar. I den första delen kommer vi att göra en litteraturstudie, där vi sammanfattar den vetenskapliga litteraturen om sortskillnad i nektarproduktion i raps. I ett andra steg kommer vi att utföra ett försök där vi jämför nektarproduktion, såväl nektarvolym som sockerhalt, i några av de i Sverige odlade sorterna. I försöket kommer vi att ta med såväl hybridsorter som linjesorter, samt inkludera hybridsorter som är framavlade med olika tekniker. Sortvalet kommer att göras i samråd med Lantmännens höstrapsförädlare. Utifrån litteraturstudien kommer vi att välja ut en metod för mätning av nektarvolym och sockerhalt. Denna metod kommer vi att testa i försöket, för att i ett tredje steg definiera en metod som kan användas för att mäta nektarproduktion i långsiktiga förädlingsprogram i raps.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

Projektledare är agronomie doktor Sandra Lindström, forskare vid Hushållningssällskapet i Skåne. Lindström har omfattande erfarenhet av insektspollinering i raps, däribland mätning av nektarproduktion.

Professor Riccardo Bommarco, institutionen för Ekologi vid SLU, och Bo Gerdtsen, gruppchef för Lantmännen Lantbrukss växtförädling är medsökande och kommer att ingå i projektgruppen.

Spridning av resultaten

Samtliga i projektgruppen kommer att sprida resultaten till biodlare, lantbrukare och växtodlingsrådgivare vid fältvandringar, föreläsningar och i sitt kontaktnät.

Bilagor

Firmateckning 2018.pdf

Nya Projekt NordBi

Project NordBi

Sökanden: Föreningen NordBi

Projektledare: Ingvar Arvidsson

Ängemyrsgatan 5

66631 BENGTSFORS

Ingvar.arvidsson@telia.com

0531-33178 070-6839517

Projektets tid: 1990-01-01 - 2030-12-31

Huvudkategori: Tekniskt stöd till biodlare

Total projektkostnad: 215 500

Sökt fr. Honungspr: 215 500

Projekt idé

Rädda det nordiska biet i Sverige från utrotning och genom avel förbättra dess egenskaper.

Bakgrund

Det nordiska biet var, trots flera försök till räddningsprojekt, när att helt utplånas i landet. Situationen var prekär. Många kände ett ansvar och engagemang för vår inhemska biras, men de försök som gjorts var inte framgångsrika. Det krävdes ett samlat nationellt projekt om det skulle kunna lyckas. Detta startade 1990 med stöd från WWF de första åren. För os som engagerade oss i olika delar av landet var övertygelsen klar att det nordiska biet hade kvalitéer som det var angeläget att bevara för biodlingen i landet och inte minst för pollineringen.

Mål

Målet är att föröka de rester vi funnit, genom avel selektera fram de goda egenskaper som rasen besitter. Sprida goda nordiska bin främst i de delar av landet där de har de bästa förutsättningarna, skapa renparningsområden, genpooler, parningsplatser, parningsstationer, bilda grupper som tar på sig ansvar på olika sätt i olika delar av landet. Utbilda drottningodlare, stötta dessa och inte minst de biodlare som är beredda att ta ansvar. Informera nordbiodlare genom tidningen NordBi-Aktuellt, vid Nordbikonferensen som äger rum vartannat år. Sprida broschyren Det nordiska biet - ett bra bi för Sverige, Skriva artiklar i Bitidningen hålla föredrag hos biodlarföreningar m fl, inbjuda till besök i våra bigårdar och att besöka parningsstationen på Lurö. Det nordiska biet ska var ett konkurrenskraftigt bi i jämförelse med andra raser och förökas och spridas i landet, så att det inom överskådlig tid kan betraktas som räddat.

Målgrupp

Biodlare i landet, forskare och även allmänheten.

Genomförandeplan

Projektet bedrivs i hela landet. Grupper av nordbiodlare bildar kluster i olika delar av landet. Tyngdpunkten i ligger i norr. I renparningsområden bedrivs avelsarbete, drottningodling, parningsverksamhet, selektion, information, genpoolsverksamhet m m. Projektet leds av en Förening med vald styrelse. Årsmöte hålls vartannat år i samband med vår nordbikonferens.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

Förutsättningarna för projektet är goda. Vi har efter snart 30 års avelsarbete bin av mycket god kvalitet. Allt fler biodlare efterfrågar nordiska bin, dock råder svårigheter speciellt i södra Sverige där förutsättningar för att bedriva friparning är mycket begränsade. I norra Sverige är förutsättningarna gynnsammare, så där har vi bildat på flera håll stora renparningsområden där det idag endast finns nordiska bin.

Spridning av resultaten

Resultaten sprids genom NordBi-Aktuellt som går ut till ca 600 medlemmar och som också sprids på olika möten. Genom broschyren Det nordiska biet - ett bra bi för Sverige. genom artiklar i Bitidningen, på möten med biodlarföreningar m m.

Bilagor

Nya Projekt NordBi 2020.docx

Protokoll konstituerande möte 2018.docx

Näringsbiodlingskonferenser

Sökanden: Sveriges Biodlares Riksförbund

Projektledare: Lennart Johansson

Borgmästaregatan 26

596 34 Skänninge

jonas.eriksson@biodlarna.se

0142-48 20 00

Projekts tid: 2019-08-01 - 2020-07-31

Huvudkategori: Utökningen av antalet

Total projektkostnad: 150 000

Sökt fr. Honungspr: 150 000

Projekt idé

Att utveckla och stödja de medlemmar som har ambitioner att utöka sin biodling.

Bakgrund

I den medlemsenkät som både genomfördes 2016 och 2018, framkom tydligt att många av våra medlemmar vill utöka sin biodling från ett tiotal samhällen upp till 50 eller kanske ännu flera samhällen. Detta är det segment som vi i första hand vill förhålla oss till. Vi lever i ett land med mycket varierande förutsättningar för biodling och har i princip två vägar att gå, fler samhällen men fortfarande på småskalig nivå, alternativt många samhällen på en mer omfattande "näringsbiodlarnivå". De som har ännu större ambitioner, än 50 - 100 samhällen, är totalt sett väldigt få och där finns BF som en stödjande organisation för dessa. Dessa som har ambitionen att utveckla sin biodling till flera hundratals samhällen har oftast en längre erfarenhet eller för att lyckas fullt ut är det önskvärt att man successivt utökar sin biodling och då har man förhoppningsvis hunnit samla på sig värdefull kunskap. Vi tror att de sistnämnda kan vara intresserade av mer specifika skräddarsydda utbildningar.

Mål

Kunskap och stöd till de medlemmar som väljer att utöka sin biodling mot näringsbiodlarnivån. Detta uppnås genom den heltäckande organisation som förbundet förfogar över. Förbundets ambitioner är också att denna typ av aktiviteter skall permanentas, varför det också är viktigt att ta lärdom av de erfarenheter som kommer fram, för att på så sätt i framtiden vara långsiktiga i den stödjande verksamheten. Mao är vår ambition att denna typ av stöd skall ingå i en återkommande verksamhet inom förbundet och därmed inte vara beroende av enskilda personers intresse.

Målgrupp

Biodlare med ambitioner att utöka sin biodling från ett 10-tal samhällen upp till 50-100 samhällen.

Genomförandeplan

Under kommande NP-år avser vi genomföra fyra regionala konferenser med tema att växa från småskalig till en mer storskalig biodling, med avseende på skattelagstiftning, bihälsa, rationell biodling, andra utkomstmöjligheter än bara honung, etc.

Utgångspunkt är att täcka in hela landet och komma nära de som har ett spirande intresse för att växa.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

Genom det intresse som visats i den senaste medlemsundersökningen, har vi en stark tro på att intresset är relativt stort inom hela biodlarsverige. Utbildningsansvarig i samarbete med entusiasmerande personer, som själv har gjort resan från småskalig biodling till en utökad mer näringsinriktad biodling, ansvarar för genomförandet.

Spridning av resultaten

Resultaten kommer att redovisas i branschorganisationernas tidningar, på hemsidor och också vid den årligt återkommande NP-konferensen och i rapporten till JV.

Bilagor

Parningsstationer

Sökanden: Föreningen Svensk Buckfastavel

Projektledare: Ingrid Hallberg

Ellavägen 1

282 71 Sösdala

iok.hallberg@hotmail.com

0451-60985

Projekets tid: 2019-08-01 - 2020-07-31

Huvudkategori: Utökningen av antalet

Total projektkostnad:

Sökt fr. Honungspr: 125 600

Projekt idé

Drottningodlare med stor geografisk spridning kommer till parningsstationer med oparade drottningar för att para dem med drönare av utvalda stammar. Därigenom möjliggörs en effektiv och vid spridning av testade gener över stora delar av landet.

Bakgrund

Den största delen av avelsarbetet sker på det lokala planet, vilket i regel leder till bistammar anpassade till de lokala förutsättningar på orten. Genom parning på parningsstation kan man förstärka en del egenskaper, ex.v. snällhet, produktivitet, ökad motståndskraft mot en del smittor och parasiter osv, utan att göra avkall på de andra positiva egenskaper en lokalt anpassad bistam har. Som en bieffekt nås även en betydande spridning av dessa gener från parningsstationernas drönare via de drönare de parade drottningar sprider på sina hemorter. Föreningen Svensk Buckfastavel har sedan 2011 drivit nationella parningsstationer och under 2018 placerades det ut nästan 1200 drottningar av ca 100 utsättare på de 4 parningsstationer vi driver.

Mål

Att effektivt sprida de genom avel gjorda framstegen över ett så stort geografiskt område som möjligt till så många som möjligt. Eftersom de bruksdrottningar som är parade på parningsstationer även producerar en stor mängd drönare sprids deras gener också vidare till alla de biodlare som inte låter para sina drottningar på någon station. Därigenom når vi en gradvis förbättring av de lokala bistammarna utan att utarma deras lokala genetiska anpassningar, vilket gynnar hela binäringen. Vårt nuvarande mål är att i snitt per år nå minst 1125 parade drottningar på våra parningsstationer.

Målgrupp

Avelsintresserade biodlare som odlar drottningar för avsalu. Biodlare som vill förbättra standarden på sina bruksdrottningar. Alla övriga biodlare som endast tar fram egna drottningar för hemmabruk och som indirekt får tillgång till drönare från stationsparade drottningar.

Genomförandeplan

Föreningens avelskommitté väljer ut avelsmaterial utifrån av testbiodlare godkända testade avelslinjer. Så långt möjligt väljs obesläktat material till de olika avelsstationerna. Drönarsamhällena, i regel åtta stycken, med systerdrottningar placeras på försommaren ut på de olika stationerna. Dessa är placerade på öar så belägna att inblandning av främmande drönare undviks.

Vid ett tillfälle varje vecka är parningsstationerna bemannade för mottagning av drottningar i minisamhällen för parning och för avhämtning av dito som varit på två veckors ösemester med godaförutsättningar för fullgod parning.

Parningssäsongen på stationerna drar igång i början av juni och pågår därefter intensivt i ungefär två månader.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

Projektet drivs av Föreningen Svensk Buckfastavel, som är en ideell förening med ändamålet att främja avel med Buckfastbiet.

Föreningen Svensk Buckfastavels avelskommitté leder arbetet med projektet och tar vid behov hjälp av ytterligare medlemmar.

Föreningen har goda förutsättningar att genomföra projektet som började under 1970-talet. Det mesta av arbetet inom projektet sker ideellt. Veckoskötseln på stationerna sköts av anställd personal. Personalkostnaderna för detta är den stora kostnadsposten i projektet.

Spridning av resultaten

Resultatet för projektet kan mätas i antalet för parning utplacerade drottningar.

Resultaten tillställs branschtidsskrifterna för eventuell publicering om intresse härför finns.

Via föreningens hemsida www.buckfast.se. Den årliga skriften "buckfastkompendiet" som ges ut av Föreningen Svensk buckfastavel.

Bilagor

Ansokan_parningsstationerna.pdf

Pollinera Sverige

Pollinate Sweden



Sökanden: Lind Lewin kommunikation AB

Projektledare: Anna Lind Lewin

Parkgatan 4

112 30 Stockholm

anna@lindlewin.se

070-656 31 31 070-656 31 31

Projektets tid: 2019-08-01 - 2022-07-31

Huvudkategori: Tekniskt stöd till biodlare

Total projektkostnad: 1 365 000

Sökt fr. Honungspr: 1 185 000

Projekt idé

Pollinera Sverige är ett koncept för samarbete och utveckling som samlar alla aktörer som arbetar med pollineringsfrågan – målet är att nå ut till den breda allmänheten.

Bakgrund

Många aktörer intygar att frågan om pollinering är eftersatt och behöver lyftas:

De senaste åren har larmen om artutrotning och insektsdöd duggat tätt och det finns stor oro och mycket frågor kring minskningen humlor och bin. Pollinera Sverige har samlat landets experter och engagerade och startat en rad samarbeten för att föra pollineringsfrågan högt upp på dagordningen hos både allmänhet och media.

Pollinera Sveriges hemsida ligger högt i sökningar kring pollinering på nätet och har därför potential att bli en etablerad plats för faktainhämtning och inspiration i pollineringsfrågor.

Idag erbjuder vi såväl gratis material som kampanjmaterialet i serien Våra Vänner pollinatörerna att beställa till självkostnadspris. Det materialet har blivit mycket populärt och är nu självfinansierande.

Genom projektet Pollinera Sverige får samarbetspartnern Svenska Bin möjlighet att lyfta medvetna bönder och odlare och konkret visa vad pollineringen betyder för Sverige.

Mål

- Syftet är att samverka, dela och dra nytta av varandras insatser samt att skapa en aktivitet som kan intressera media och lyfta pollineringen ur alla aspekter.
- Pollinera Sverige ska sammanställa och kommunicera fakta som visar lönsamheten i att arbeta för mångfald i odlingslandskapet.

Ett nationellt samarbetsforum för pollinering på väg ut i Europa

Pollinera Sverige anordnar 23 maj ett forum för experter, påverkare och beslutsfattare i pollineringsfrågan ett urval engagerade personer från föreningar, företag, myndigheter, organisationer och allmänhet.

Forumet ska resultera i konkreta förslag kring utveckling och åtgärder för att gynna pollinatörerna samt ett manifest och ett underlag till berörda politiker.

Detta forum vill vi upprepa årligen under tre år, för kunna att kunna följa utvecklingen och vidare trycka på i frågorna.

I samband med samarbetet med Plantagen fr o m våren 2019 så har vi också startat hemsidan www.pollinateurone.org med information på engelska

Målgrupp

Vi samlar in fakta och förslag från landets mest insatta experter och för ut det till allmänheten med syfte att öka kunskapen om hur viktig pollineringen är. Här är Pollineringsveckan i slutet av maj ett mycket viktigt verktyg.

Vi deltar och dokumenterar också i olika expertforum om bihälsa ex. i Alnarp, Odling i Balans och deras bönder samt samordnar svenskt deltagande i ett nordisk samarbete kring humlor och är på plats på World Bee day då forskaren Gene Robinson föreläser i Uppsala.

Genomförandeplan

Genomförandeplan

Pollinera Sverige har inlett samarbete med Naturvårdsverket, Naturskyddsförening, LRF, och Plantagen. Vi fortsätter vårt arbete med engagerade parker som Botaniska trädgården i Göteborg, Uppsala Linneanska och Rosendals trädgård.

- Vi ska anordna Pollineringsforum 2020, 2021 och 2022, samt driva och utveckla Pollineringsveckan och utmärkelsen Årets Pollinatör under samma tid med utnämningen av Årets Pollinatör som veckan höjdpunkt. Utmärkelsen delas till en aktör som under året gjort en insats för pollineringen i Sverige.

- Vi växer och når ut i Norden. I ett nytt långsiktigt samarbete med Plantagen sprids nu kunskap genom vårt kampanjmaterial i deras butiker i Norden. Materialet tas fram på norska, finska och svenska.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

Vi har samlat en stor bredd av aktörer som vill delta i utvecklingen av projektet.

Deltagare som kommer att bjudas in till nätverksmöten under 2019–2020 är:

Svenska Bin, Biodlingsföretagarna, Svensk Sigill, SLU, Lunds universitet, ArtDatabanken, WWF, Naturskyddsföreningen, Odling i Balans, Riksförbundet Svensk Trädgård, Naturvårdsverket, Kiviks musteri, Plantagen, HUSH, Trafikverket, studieförbund för att nämna några.

Svenska Bin har fortsatt bidra med att sprida nyheter via sin välbesökta Newsdesk.

Synergierna mellan de två projekten har gett ökad uppmärksamhet för bägge aktörer.

Spridning av resultaten

Tonen i kommunikationen är öppen och lättfattlig. Mer komplicerade forskningsrön ska göras tillgängliga för allmänheten. Alla samarbetspartners erbjuds att delta och dela material och aktiviteter i sina kanaler.

Hemsidan pollinerasverige.se är navet i kommunikationen. Där visar vi vad nätverket arbetar med, och facebookssidan är välbesökt av engagerade följare.

Bilagor

ANSOKAN TILL NATIONELLA HÖNUNGSPROGRAMMET 2019-2022.pdf

Rådgivning för tillväxt och utveckling inom biodling

Sökanden: Sveriges Biodlares Riksförbund

Projektledare: Björn Dahlbäck

Borgmästaregatan 26

596 34 Skänninge

jonas.eriksson@biodlarna.se

0142-48 20 00

Projektets tid: 2019-08-01 - 2022-07-31

Huvudkategori: Tekniskt stöd till biodlare

Total projektkostnad: 1 300 000

Sökt fr. Honungspr: 1 300 000

Projekt idé

Att skapa en nationell stödfunktion för kvalificerad utveckling av biodlingen i Sverige, genom rådgivning, till ett stort antal biodlare, men också till andra aktörer inom de gröna näringarna och till intresserad allmänhet.

Bakgrund

Biodlarna organiserar genom sina 25 distrikt och 270 lokalföreningar nära 100% av de organiserade biodlarna. Det är genom våra lokalföreningar som biodlare rekryteras, utbildas, får sina första kupor med bin och lär sig handskas med bina. Det är huvudsakligen genom våra medlemmars biodlingar som antalet bisamhällen i Sverige ökar. Bredden och spetsen av Sveriges biodlingskompeten består av våra medlemmar. Dessa 14 000 geografiskt utspridda medlemmar garanterar en bra pollinering över stora delar av Sveriges yta.

SBR upplever att olika organisationer och andra aktörer vill agera runt biodlingen, ibland utan en ordentlig bas av biodlare bakom sig. Vi ser med oro på hur projekt och utveckling hamnar allt längre bort från biodlarkollektivet, våra medlemmar. Detta treåriga projekt lägger grunden för en struktur, där Sveriges biodlare ges möjlighet att på alla stadier få kvalificerad vägledning, rådgivning och möjlighet till utveckling.

Mål

Med detta projekt ger vi våra experter möjlighet att på ett professionellt sätt överföra sina kunskaper till övriga Biodlarsverige.

Vi ämnar skapa en expertgrupp av primärt svenska biodlare. Med sina varierande erfarenheter från årtal av biodling, utgör de spetsen av kompetens inom Sverige. Genom projektet kommer också utländska erfarenhetsrapporter att översättas, publiceras och distribueras. Målen kan sammanfattas enligt följande:

1. Att skapa 30.000 nya bisamhällen innan 2025. 30.000 nya bisamhällen kommer att kunna producera ytterligare 1200 ton svensk honung till ett försäljningsvärde av ca 150 miljoner kronor årligen.
2. Att öka vinteröverlevnaden med 4 % enheter från nuvarande situation.
3. Bredda utbudet av biodlingsprodukter och underlätta villkoren att sälja dessa.
4. Att hitta modeller för avel och skötselmetoder i syfte att de ska vara friska, snälla och produktiva, samarbeta med VSH projektet.
5. Att öka antalet bigårdar, vilket medför ökade pollinerade områden.

Målgrupp

Genom projektet ger vi med uthållighet och långsiktighet Sveriges biodlare tillgång till kvalificerad rådgivning för tillväxt i alla steg av sin biodling. Följande målgrupper står i fokus:

- Nybörjaren
- Alla biodlare som vill ha friska bisamhällen
- Biodlaren som vill växa och få en delinkomst från biodlingen
- Drottningodlaren med avel och produktion av bruksdrottningar.
- Biodlaren som vill få huvuddelen av sin inkomst från biodlingen.

Genomförandeplan

2019 - 2020

Start av projektet, fokus på viktiga utvecklingsområden, prioritering av dessa. Knytning av nyckelpersoner till projektet. Inom vissa av områdena kommer delredovisningar att kunna genomföras.

2020 - 2021

Presentation av de första samlade dokumenten. Telefonrådgivningen kommer igång. Utläggning av digitala utbildningar.

2021 – 2022

Samlade dokument finns tillgängliga som PDF, serier av utbildningsvideos läggs ut som nedladdningsbara.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

SBR genomför projektet tillsammans med vårt nätverk av 25 distrikt och 270 lokalföreningar, som finns etablerade över hela Sveriges yta. Vi är övertygade att övriga Biodlingssverige kommer att bidra och ansluta sig till projektet när det kommer i gång.

Spridning av resultaten

Projektets resultat kommer dels att spridas genom publikationer på en extern hemsida, sociala medier, genom Bitidningen (som ges ut med 10 nummer per år). Genom SBRs egen organisation, genomförs en kontinuerlig informationsspridning, för att garantera att huvuddelen av biodlarna ges möjlighet att ta del av resultaten. SBR utvecklar samtidigt digitala utbildningskanaler, där man dels kan delta i realtid och dels ta del av materialet i efterhand. Projektet ska också garantera daglig rådgivningshjälp via telefon eller chatt, under den mest intensiva "bisäsongen".

Genom expertgruppen kommer skilda framgångsrika modeller av biskötselns olika moment att spridas och göras tillgänglig för fler biodlare. Förbundet arbetar här utifrån en öppenhet och en inriktning att framtagna skötselansvisningar skall vara tillgängliga för alla biodlare.

Bilagor

Bilaga 1. Budget 2020-2022.xlsx

Bilaga 2.docx

Testbiodling

Sökanden: Föreningen Svensk Buckfastavel

Projektledare: Torbjörn S Kuylensstierna

Stavhult Gustavslund 1

341 77 Agunnaryd

info@suenson.lby.se

0372-61148 0706808736

Projekts tid: 2019-08-01 - 2020-07-31

Huvudkategori: Utökningen av antalet

Total projektkostnad:

Sökt fr. Honungspr: 343 880

Projekt idé

Genom avel ta fram och tillhandahålla avelsmaterial som är snälla, produktiva och friska mot olika sjukdomsalstrande organismer av skilda slag. Till nytta för alla som på ett eller annat sätt är påverkade/beroende av binas olika nyttigheter.

Bakgrund

Vårt land är stort och långt med många olika klimatzoner, och med väldigt skilda geologiska förutsättningar. Det mesta avelsarbete sker på lokal nivå i mer eller mindre genomtänkt form. Gemensamt för det mesta avelsarbete här är dock att det vilar på lokalt anpassat material. Man använder sig i regel av det material som har visat sig klara sig bäst på orten efter den inriktning man har som biodlare. I grunden är detta en god sak anser vi. Det finns inget universalbi som har maximal honungsavkastning, tål alla tänkbara smittor, pollinerar allt på bästa sätt, tål alla eventuella kvalstertyper och kräver obefintlig skötsel. Vad som är ett bruksbi skiljer sig från biodlare till biodlare utifrån hans eller hennes önskemål, inriktning och plats. Det vi som avelsförening arbetar med är att förstärka vissa specifika egenskaper, såsom hanterbarhet, ökad honungsproduktion, motståndskraft mot en del smittor osv.

Mål

Genom långsiktigt och konsekvent avelsarbete ge biodlarna tillgång till friska och snälla bin med bibehållna, och helst, förbättrade produktionsegenskaper. För att avelsarbetet skall ge framgång är en av förutsättningarna att egenskaperna är mätbara och registreras. I projektet "Testbiodling" görs dessa studier och noteringar för ett flertal av de egenskaper hos bisamhället som är viktiga för biodlingen. De bidrottningar, vars samhällen visar god motståndskraft mot sjukdomar, gott temperament och visar bra produktionsegenskaper, selekteras ut för fortsatt avel. Genomförs detta avelsarbete ger det biodlarna tillgång till friska och snälla bin med bra produktionsegenskaper. Mätbara mål: test av 120 samhällen/år.

Målgrupp

Den direkta målgruppen är biodlare av alla slag som får möjlighet att förbättra sitt egna bimaterial med de egenskaper vi avlar på. Att bi är hanterbara, produktiva och friska är egenskaper de flesta biodlare efterfrågar har vi märkt genom åren, det leder också indirekt till en ökad acceptans och vilja hos fler att själv skaffa bin, vilket i längden även ökar den biologiska mångfalden.

Genomförandeplan

Avelsbiodlare odlar och parar, på parningsstation eller genom inseminering, systergupper ur olika linjer. Dessa drottningar fördelas i grupper till intresserade testbiodlare som med dessa drottningar bildar testbisamhällen. En testbiodlare testar drottningar ur olika linjer för att drottningarnas samhällen skall kunna jämföras med varandra. Ovanstående sker under sommaren före det egentliga teståret,

Under biodlingssäsongen utför testbiodlaren ett flertal tester som mäter bisamhällenas sjukdoms- och parasitresistens, temperament samt produktionsresultat. Utföraren noterar testresultaten på Buckfastföreningens testprotokoll och rapporterar resultaten till föreningens testansvarige.

Efter testperiodens slut sammanställer och dokumenterar testansvarig resultaten.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

Projektet genomförs genom att intresserade och utvalda testbiodlare utför testarbetet ute i sina bigårdar.

Föreningens testansvarig Ingrid Hallberg, Sösdala, står till förfogande som handledare för testbiodlarna. Bland utförarna finns såväl hobbybiodlare som biodlare med registrerade företag. Testbiodlarna ersätts för det merarbete och de merkostnader som testbiodlingen medför ur de medel föreningen tilldelas från Nationella Honungsprogrammet.

Spridning av resultaten

Resultaten från projektet ”Testbiodling” sprids genom följande publiceringar:

Föreningens Svensk Buckfastavels kompendium med årlig utgivning.

Föreningens Svensk Buckfastavels hemsida www.buckfast.se

Den redovisning som sker till Svenska Jordbruksverket publiceras på SJV:s hemsida.

Bilagor

Testbiodlingansökan.pdf

Kostnadsbudgetprojektkostnader.pdf

Kostnadsbudgetsammanställning.pdf

KostnadsbudgettidTestbiodling.pdf

Kostnadutbildningtestbiodling.pdf

Utbildning, Informationsspridning, och Marknadsföring

Sökanden: Biodlingsföretagarna Ideell förening

Projektledare: Helena Ring Johansson

Knektåsvägen 43

506 49 Borås

helena@biodlingsforetagarna.se

0702756577

Projektets tid: 2019-08-01 - 2020-07-31

Huvudkategori: Tekniskt stöd till biodlare

Total projektkostnad: 869 150

Sökt fr. Honungspr: 869 150

Projekt idé

Genomföra utbildningar för biodlare så de kan bedriva biodling i större skala med allt vad det innebär samt ökade pollineringsuppdrag. Ta fram och sprida information om biodlingsnyttan inom och utanför näringen för att öka kunskap och förståelse.

Bakgrund

Lantbruket har ett stort behov av pollinering av stora ytor och efterfrågan på pollineringsuppdrag ökar. Fler och större biodlingsföretag behövs som kan ställa ut kupor för att kunna möta behovet. Även efterfrågan på svenska biprodukter ökar. BF:s medlemmar har efterfrågat kunskap inom företagande och utökning av sitt företagande inom binäringen. Utbildning behövs för att biodlare ska kunna bedriva lönsamma företag, både i företagande och genom kunskapen om att ta tillvara så mkt av bisamhället som möjligt.

Kännedom om binäringens samhällsnytta är eftersatt såväl inom den finansiella sektorn som inom politiken och den gröna näringen. Exempel på detta är våra medlemmars svårigheter att få finansiering vid nyetablering och utveckling av sina företag samt etablera samarbeten med företag även inom andra näringar. Kunskapen om bin och pollinerings nytta är relativt låg hos barn och ungdomar och information behövs för att väcka intresse och säkerställa nästa generation av biodlare.

Mål

Att minst 5 kursledare självständigt ska kunna hålla egna utbildningar i ”utöka din bigård” runt om i landet år 2020. Dessa utbildningar ska innehålla det som krävs i form av logistik, finansiering, planering, ergonomi och bihälsa för att utöka antalet bisamhällen och få ett lönsamt företag. Genom utbildningarna vill vi kunna sprida kunskapen om hur verksamheten kan utvecklas genom andra delar av binäringen, ex fler biprodukter, apiterapi eller sysslor inom binäringen såsom bisafari och föreläsningar.

Genom att utveckla informationsmaterial och marknadsföringsmaterial om binäringens samhällsnytta och sprida den till den finansiella sektorn, politiska organisationer, andra näringar och den gröna näringen hoppas vi kunna öka förståelsen för att det är en långsiktig samhällsinvestering att ett biodlingsföretag blir lönsamt. Genom att utveckla informationsmaterial för barn och ungdomar hoppas vi kunna bidra med att väcka intresse och säkerställa nästa generation av biodlare.

Målgrupp

Biodlingsföretagarnas medlemsföretag, företagare inom binäringen, företag inom andra näringar som kan samarbeta med binäringen, företag inom den finansiella sektorn, politiska organisationer och företag inom den gröna näringen samt barn och ungdom i för-, grund- och gymnasieskolor. Vi vänder oss även till en målgrupp som vill etablera företag inom binäringen.

Genomförandeplan

- Utbilda minst 5 personer till utbildare i "Utöka din bigård".
- Skapa utbildningsmaterial och hålla utbildning i "Utveckla din biodling".
- Hålla utbildning i "Gör ditt eget informationsmaterial".
- Hålla kurs i "Biodlingsföretagande".
- Biodlingsföretagarna bjuder in biodlare med några års erfarenhet till kurserna, verksamma biodlare som önskar utöka sin biodling till näringsverksamhet.
- Hålla kurs i "Bokföring".
- Hålla workshop för barn.
- Skapa informationsmaterial för utbildning, information och presentationer för olika ändamål.

Alla kurstillfällen kommer att fördelas runt om i landet och kommer att annonseras i Gadden, eGadden, Bitidningen och på sociala medier.

Upptagande av anmälningar samt fakturering görs under ledning av BF's styrelse delvis genom vårt bokningssystem i Tickster.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

Projektet genomförs av en projektledare i samarbete med BF's styrelse. Vi samarbetar med för näringen relevanta samarbetspartners.

Huvudsakligen kommer två personer ur BF's styrelse att arbeta med projektets olika delar. Vi kommer att samarbeta med lämpliga kursledare/föreläsare, med god kännedom om det ämnen de föreläser i. Vi kommer även att ha samarbete med de organisationer som redan har framtagna utbildningar i exempelvis företagande, även vissa reklambyråer och marknadsförare vid framtagande av informationsmaterialet.

Spridning av resultaten

Information om aktiviteter och även informationsspridning kommer att ske i Gadden, eGadden, BF's nyhetsbrev, Bitidningen och sociala medier jämte dagspress och andra kanaler.

Bilagor

Budget Utbildningar i yrkesbiodling.xlsx

BILAGA_ansökan_NP_Utbildn_info.docx

Utbildnings- och informationsfilm

Sökanden: Sveriges Biodlares Riksförbund

Projektledare: Lennart Johansson

Borgmästaregatan 26

596 34 Skänninge

jonas.eriksson@biodlarna.se

0142-48 20 00

Projekets tid: 2019-08-01 - 2020-07-31

Huvudkategori: Tekniskt stöd till biodlare

Total projektkostnad: 180 000

Sökt fr. Honungspr: 180 000

Projekt idé

Medel för att ta fram en film som ska illustrera året i Bigården och framförallt användas vid utbildningstillfällen.

Bakgrund

Förbundet har genom utbildningsansvarige gjort en undersökning av behov/önskemål ute i distrikt och lokalföreningar, där det efterfrågades filmer som kan användas i utbildnings-/informationssyfte. Det är idag en stor brist på den typen av filmer på marknaden och det som finns är gammalt material. Uppdaterade filmer är ett viktigt inslag i en fungerande utbildningsstruktur. Det är också bra att ta fram en gångbara film som kan komma alla till del med en stor tillgänglighet, utan några begränsningar på visningsrättigheter och andra svårigheter.

Mål

Vår målsättning är att kunna använda denna film vid utbildningar, informationstillfällen, med syfte att sprida kunskap om bin och hur viktigt deras arbete med pollineringen är för naturen. En framtagen film innebär att den teoretiska utbildningen kan göras mera levande och en film uppfattas oftast som ett positivt inslag all utbildning.

Målgrupp

Samtliga organiserade biodlare i landet, allmänhet, massmedia, andra organisationer och andra intressenter, dvs i princip alla som har frågor kring bin och biodling.

Genomförandeplan

Filmen är tänkt att användas i utbildnings-/informationssyfte. Ett filmteam följer en eller flera biodlare under deras arbete i bigårdarna och spelar in de olika moment som sker under hela biåret. Materialet redigeras sedan och klipps sedan ihop till antingen en hel film eller delas upp i en Vår/Sommar-del och i en Höst/Vinter-del.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

Sveriges Biodlares Riksförbund i samarbete med Reklam & CO In Sweden AB, där inspelningen sker i samband med biodlare.

Spridning av resultaten

Spridning av resultaten (film): information kommer att spridas via Biodlarnas hemsida, Bitidningen, distriktens utbildningsansvariga, nyhetsbrev till distrikt och föreningar, kurser och konferenser och via samarbetet med Studieförbundet Vuxenskolan.

Bilagor

Bilaga 1. Offert film.pdf

Utlandskontakter

Sökanden: Biodlingsföretagarna Ideell förening

Projektledare: Staffan Tegebäck

Fjällveden Morpatorpet

611 91 Nyköping

staffan@tegeback.se

0708952250

Projekts tid: 2019-08-01 - 2020-07-31

Huvudkategori: Tekniskt stöd till biodlare

Total projektkostnad: 196 300

Sökt fr. Honungspr: 196 300

Projekt idé

Skapa, upprätthålla och utveckla utlandskontakter inom binäringen och delge dem till svensk biodlingen. BF är vice ordförandeskapet inom EPBA. Vi har möjligheter att föra talan i internationella bifrågor samt påverka beslutsfattare på alla nivåer.

Bakgrund

Många av besluten som rör biodlingen sker idag inom EU på Europainivå, t.ex. bishälsöfrågor, märkningsfrågor samt utformning av Nationella Programmet för biodling (NHP). Många länder inom EU förfogar över en mångfald av resurser både inom forskning såväl som inom biodlingen och kan bidra med nyttig information om vad som händer inom biodlingen. Kontakterna har byggts upp under lång tid via det engagemang som Biodlingsföretagarna har visat. Ett antal studieresor är genomförda under årens lopp som i sin tur har genererat ett ökat nationellt intresse för biodlingen.

Många medlemmar har sett möjligheten att kunna driva större yrkesbiodlingar tack vare vårt kontaktnät och våra studieresor.

Mål

Långsiktigt mål är att säkerställa att den internationella informationen överförs till Biodlingsföretagarnas medlemmar och övriga inom svensk binäring. Ytterligare ett mål är att den internationella informationen bidrar till tillväxt både i form av fler företag och bisamhällen. Fortsatt utveckling och förbättrad lönsamhet för svenska yrkesbiodlare samtidigt som det skapas en plattform för svensk biodling och dess produkter i Europa. En förutsättning för detta är att vi aktivt deltar i möten, debatter och seminarier i bl.a. Bryssel.

Våra svenska produkter ges möjligheter att försälas som exklusiva alternativ runt om i Europa via en exportsatsning som planeras under kommande verksamhetsår. En annan viktig del är att delta aktivt i att stävja förfalskningarna av honung och vax.

Kortsiktigt mål är att fånga de influenser och nyheter som kommer oss till del genom att arbeta internationellt.

Målgrupp

Samtliga biodlare som är aktiva i den svenska binäringen.

Genomförandeplan

Knyta kontakter med yrkesbiodlare från olika delar av Europas länder och diskutera vår situation idag. De internationella erfarenheterna inom yrkesbiodlingen är mycket värdefulla att ta del av. Den svenska positionen som vice ordförande inom EPBA och BF:s europeiska engagemang och kontaktnät ger oss både inflytande och möjligheter till att fånga intressant information. Det är viktigt att vi håller oss informerade om vad som händer i andra länder och är beredda när vi ser problem dyka upp och agerar därefter.

Internationell forskning med anknytning mot biodlingen är intressant att delta i för att fånga de forskningsfrågor som är aktuella.

På Nordiska Baltiska Rådet är 2 dagar vikta för redovisning av utförd forskning från de olika länderna och det är viktigt att ta del av denna information och presentera svenska rön.

COPA ger oss ett oslagbart kontaktnät in i lantbruksvärlden och dess beslutsfattare och där sitter vi som LRFs bikontakt.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

Vem skall genomföra projektet:

Minst en och i flera fall minst två representanter från Biodlingsföretagarnas styrelse och medlemskåren kommer att delta i de olika evenemangen.

Att delta på Apimondia i Canada hösten 2019 som är den världskongress där flest forskare, utställare och delegater deltar.

Att delta på European Bee Week angående bl.a. Biodiversity.

Att delta vid EPBA:s samtliga möten med två delegater från Sverige.

Att delta vid minst två COPA-möten i Bryssel (LRF).

Att delta vid Beecome-konferensen.

Att delta på Nordiska Baltiska Rådet.

Att delta på DBIB konferens i Donaueschingen.

Att delta på National Honey Show i England.

Att delta i Apiterapiarrangemang

Att kunna träffa yrkesbiodlare från olika delar av Europas länder.

Att delta i internationella forskningssammanträden.

Spridning av resultaten

Uppföljningar och redovisningar sker fortlöpande via artiklar i Gadden, på vår hemsida, forum, sociala medier och inte minst våra informationsmöten. Svenska Bin erbjuder möjligheten att sprida resultaten via sina kanaler. Vi kommer även att erbjuda information för publicering i SBR:s Bitidningen.

Bilagor

Budget utlandakon_.docx

Utveckling av rådgivningen inom biodling

Development of the advisory services in beekeeping



Sökanden: RådNu

Projektledare: Magnus Ljung

RådNu

532 23 Skara

magnus.ljung@slu.se

0511-67117 0703387117

Projektets tid: 2019-08-01 - 2022-07-31

Huvudkategori: Utökningen av antalet

Total projektkostnad: 2 784 298

Sökt fr. Honungspr: 2 108 188

Projekt idé

Det saknas struktur eller yrkeskår för rådgivning i biodling. Bristen är en flaskhals i utveckling av sektorn. Målet är att etablera en plattform och handlingsplan för att skapa en strukturerad, landsomfattande, kompetent och professionell rådgivning.

Bakgrund

Rådgivningen i biodling berör olika parter som framgår av de analyser som RådNu, SLU i Skara, varit involverad i inom EU-projektet Smartbees. Inom ramen för detta arbete har en jämförelse av nationella kunskaps- och innovationssystem inom binäringarna (B-KIS) i Europa gjorts och analysen visar att det finns stora skillnader mellan länderna, inte minst hur rådgivningen organiseras och finansieras. Idag saknas ett naturligt nav för övergripande samordning av rådgivningsinsatser i Sverige och även arbetet med att utveckla och bibehålla en hög kvalitet. Det sker ingen systematisk utvärdering av vilka rådgivningsinsatser som ger avsedd effekt. De försök som gjorts under åren har oftast blivit tillfälliga och inte koordinerade med andra insatser. Samtidigt förändras och växer biodlarkåren, samhällets intresse för pollinering och biodling ökar, det finns outnyttjade affärsmöjligheter och nya metoder krävs för att nå ut till en bred och mångfacetterad målgrupp med kvalitetssäkrad information.

Mål

- a) Genomfört 2018-2019: Genomföra en analys av målgruppens behov av rådgivning, med särskilt fokus på arbetsformer och kanaler
- b) Genomfört 2018-2019: Föreslå en struktur för framtida rådgivning inom biodling i hela landet
- c) Utveckla och testa nya metoder för kompetens- och metodutveckling, med syfte att effektivare förmedla kunskap från forskning till tillämpad biodling
- d) Utveckla bitillsynsmannakårens kompetens och professionalism, där rådgivning kan bli en större del av uppdraget i framtiden
- e) Föreslå ett antal framtida finansieringsmodeller för att finansiera rådgivning och dess utveckling
- f) Genomfört 2018-2019: Aktörsanalys genomförs för att beskriva befintliga kunskaps- och informationsvägar inom rådgivningen
- g) Utveckla en modell för uppföljning och utvärdering av rådgivning inom biodling som stöd till framtida kunskapsprojekt inom biodling.

Långsiktigt mål för hela satsningen är att öka bihälsan och minska vinterförlusterna genom en professionaliserad rådgivning

Målgrupp

Projektet kommer att engagera de aktörer som är involverade i att rådge, sprida information och driva utvecklingsprojekt inom svensk binäring. Målgruppen för projektets resultat är rådgivare och cirkelledare inom biodling, forskare och myndigheter med handläggare och bitillsynsmän.

Genomförandeplan**Genomförandeplan**

2019-2020

Aktiviteter baserade på resultaten från första årets pilotstudie med pilotutbildningar för olika rådgivargrupper. Särskilt fokus på att bygga upp system för regionala bihälsorådgivare kopplade till den nationella tjänsten som Bihälsorådgivare.

2020–2021

aktiviteter baserade på resultaten från första årets pilotstudie och andra årets erfarenheter med utbildningar för olika rådgivargrupper. Utveckla handlingsplan.

Särskilt fokus på att bygga upp system för regionala bihälsorådgivare kopplade till den nationella tjänsten som Bihälsorådgivare.

2021–2022

Skapa ett branschråd med tydlig struktur och konkreta uppgifter för samordning, samverkan och professionell rådgivning.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

RådNu vid SLU i Skara har etablerats i syfte att stödja utvecklingen av svensk rådgivning och rådgivarprofession, med det övergripande målet att stärka lönsamhet och hållbarhet. Hos RådNu kan en ny plattform för biodlingens rådgivning byggas upp. RådNu har en bred kompetens i rådgivningsmetodik inom lantbrukssektorn, där biodlingen som näring hör hemma. Inom ramen för det europeiska projektet Smartbees har RådNu även utvecklat en webbaserad plattform med verktyg för en effektivare rådgivning och kommunikation.

Sveriges lantbruksuniversitet, RådNu är projektägare och projektet genomförs tillsammans med:

Sveriges lantbruksuniversitet, Referenslaboratoriet för bihälsa

Bihälsokonsulenterna

Biodlingsföretagarna

Sveriges Biodlares Riksförbund

Berörda myndigheter

Spridning av resultaten

Egenproducerade artiklar till biodlartidningar, hemsidor och socialmedia.

Genom att RådNu vid SLU är projektägare så skapas förutsättningar för en långsiktig förvaltning av den plattform och det nätverk som byggs upp, inkl. framtida kompetensutvecklingsinsatser.

Bilagor

Fullmakt Margareta Stigson.pdf

Utveckla rådgivning inom biodling_np_2019_20.pdf

Utveckling, Innovationer och erfarenhetsutbyte

Sökanden: Biodlingsföretagarna Ideell förening

Projektledare: Katja Göller

Alice Tegnersväg 28

14638 Tullinge

katja.honung@gmail.com

0709359825

Projektets tid: 2019-08-01 - 2020-07-31

Huvudkategori: Tekniskt stöd till biodlare

Total projektkostnad: 336 050

Sökt fr. Honungspr: 336 050

Projekt idé

Vi vill finna innovationer, både inom och utanför Sveriges gränser. Besöka mässor och konferenser. Hitta lösningar från andra branscher. Logistikprocesser som krävs inom näringen. Effektivisera, rationalisera och utveckla svensk biodling.

Bakgrund

BF:s medlemmars uppgift är att öka pollineringen, utveckla biodlingen och få livskraftiga och lönsamma företag. Genom att ta fram innovationer som kan implementeras i det dagliga arbetet kan man få företagen att utvecklas med fler samhällen eller fler produkter från bigården.

BF har lanserat två olika rationaliserings- och effektivitetlösningar nämligen ett mobilt slungrum samt stjärnan som är en lastväxlare som rationaliserar flytten av bisamhällen för att bli effektivare vid pollineringsuppdrag. Båda innovationerna har sitt ursprung vid besök på utställningar/mässor utomlands. Biodlingsföretagarna har även sökt och erhållit finansiering från Leader. I Sverige finns idag i stort sett ingen produktion av utrustning för biodlingen eller egen utveckling av utrustning som underlättar för en arbetsbesparande drift av ett biodlingsföretag. Vi är övertygade om att det finns rationell utrustning och innovationer, behöver anpassas till den svenska marknadens förutsättningar.

Mål

Projektet bidrar till nationella honungsprogrammets mål som är fortsatt tillväxt, stabilisering och förstärkning. Det långsiktiga målet är att finna biodlingsutrustning, logistikprocesser m.m. på mässor, utställningar och i personliga möten med yrkesbiodlare i Sverige och i andra länder. Med agerande och undersökning på utländska utställningar och mässor räknar vi med att vid varje besök hitta minst en innovation som kommer analyseras avseende nytta för den svenska näringen.

I nästa steg kommer BF vilja initiera och/eller driva projekt som överför den teknologin till svenska förhållanden och anpassa den till svensk standard och undersöka möjligheten att finna utvecklingsfinansiering för respektive produkt.

Projektet förväntas att pågå under två år. Under projektperioden 2019-2021 planeras det för 16 olika besök av mässor och yrkesbiodlare.

Målgrupp

Samtliga biodlare som är aktiva i den svenska binäringen samt gröna näringarna.

Genomförandeplan

Skapa ett frågeformulär med syfte att undersöka näringsbiodlarnas önskemål vilka arbetsmoment och vilka logistikprocesser som önskas rationella lösningar på.

Skanna av marknaden och finna internationella mässor, utställningar där biodlingsutrustning erbjuds, vilka yrkesbiodlare med olika logistikprocesser som är intressanta att besöka. Apimondia genomförs i Montreal 2019. Arrangemanget nämns som att utställningen av biodlingsutrustning förväntas ha en god omfattning.

I Europa finns det flera utställningar. Kina, Ukraina och Turkiet är stora länder som producerar avsevärda kvantiteter av honung. Sydamerika och Australien är stora producenter av honung och det borde finnas utrustningar i dessa länder som kan utveckla svensk yrkesbiodling.

Projektet kommer att prioritera resmål utifrån vad som marknaden erbjuder. Utvärderingen förväntas ske där näringsbiodlare vid informations/utbytesträff.

Projektägaren avser att söka kompletterande projektmedel för anpassning till svensk marknad.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

Till varje aktuell utställning, studiebesök förväntas två deltagare resa. Deltagarna alternerar med representanter från BF:s styrelsen och från BF:s styrelsen utsedda personer med tanke på att behoven och intressen är olika inom näringen och BF eftersträvar en stor bredd och således störst nytta för näringen.

Vi samarbetar med för näringen relevanta samarbetspartners. Vi kommer att samarbeta med BF:s projekt Förstudie insatsvaror, export m.m. Projektet genomförs av en projektledare i samarbete med BF:s styrelse.

Ansökan är beräknad på bruttokostnader. Vid avdrag av tilldelning kommer vi ej kunna genomföra alla delar av projektet.

Spridning av resultaten

Resultaten av studieresorna kommer att diskuteras och utvärderas i samarbete med Biodlingföretagarna som hjälper till att organisera informations- o. utbytesträff med näringsbiodlare.

Fortlöpande kommer det att rapporteras i Gadden, eGadden vår hemsida, forum sociala medier och BF:s årliga konferens m.m.. Uppföljningar och redovisningar förväntas ske via artiklar. Svenska Bin kommer erbjudas möjligheten att sprida resultaten via sina kanaler.

Bilagor

Budget innovationer_utv_erfbyte.xlsx

Varroatolleransprojekt

Sökanden: Svenska Carnica Gruppen

Projektledare: Leif Alm

Rådmansgatan 12

78332 Säter

leifalm@telia.com

0705350941

Projektets tid: 2019-08-01 - 2020-07-31

Huvudkategori: Bekämpning av varroakvalster

Total projektkostnad: 92 900

Sökt fr. Honungspr: 46 450

Projekt idé

I en bred och jämförbar testverksamhet med tydliga och kända kriterier, finna bidrottningar som bär Varroatolleranta egenskaper och andra viktiga avelsvärden som kan föras vidare i avelsverksamhet.

Bakgrund

Carnica Gruppen har sedan många år bedrivit testverksamhet av bi-drottningar i rasen Carnica för vår avelsverksamhet men efter Varroakvalstrets påverkan på biodlingen påbörjades 2008 ett projekt i nuvarande form med registrering i den öppna europeiska bi-databasen BeeBreed som gav möjlighet att samverka och jämföra resultat med verksamheter i andra länder för att hitta avelsvärda bi-drottningar inom Carnica rasen med höga avelsvärden enligt uppsatta kriterier.

Mål

Att genomföra öppen och kontrollerad verksamhet hitta avelsvärda bidrottningar i Carnica rasen som kan tillföra avelsverksamheten och biodlingen bin med motståndskraft mot Varroakvalster, bisjukdomar och är hanterbara med god produktion för att bidra till ökad biodling och pollinering i landet.

Målgrupp

Biodlare i Sverige och andra länder som använder Bi-databasen.

Genomförandeplan

Vi söker bidrottningar, med enligt projektet önskvärda egenskaper, inom landet men även i andra länder hos Carnica odlare som redovisar sina tester i Beebreed och når på detta sätt en stor testverksamhet. Drottningar från odlare inom landet samt från import fördelas inom testbi odlargruppen som består av erfarna och utbildade testbi odlare i föreningen. Drottningarna testas parvis under samma förutsättningar och ingen odlare får testa sina egna drottningar för att säkerställa objektivitet. Testet ger ett poängvärde för varje kriterie som sammanräknas till en avelspoäng som registreras i bidatabasen. Vi utbildar testbi odlare vid vårt sommarmöte, "Testbi odlarmötet" där vi praktiskt går igenom testgenomförandet samt teoretiskt vid Årsmötet där vi visar ex,vis Vingindexmätning och har olika sjukdoms- och avelsföreläsningar. Vi har som mål att testa minst 100 drottningar/år men verkar för att utveckla både testverksamheten och drottningodling i hela landet.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

Beslut om verksamheten tas vid årsmöte samt av föreningens styrelse men genomförs av:

Leif Alm: Projektledare/drottningodlare/ testbi odlare

Horst Frank: Kontaktperson ekonomi/testbi odlare

Ingemar Germundsson: Yrkesbi odlare/testbi odlare/drottningodlare

Tomas Jovanovic: Yrkesbi odlare/testbi odlare/drottningodlare

Owe Björkman: Yrkesbi odlare/testbi odlare/drottningbi odlare

Karina Karlsson: Föreståndare parningsstation/testbi odlare

Stephen Hope: Yrkesbi odlare/drottningodlare/testbi odlare

Spridning av resultaten

Resultat delges på vår Hemsida, Bi-databasen samt medlemsutskick.

Bilagor

Bilaga nr 1 2020 HP.docx

Webbsändning av utbildningar/föreläsningar

Sökanden: Sveriges Biodlares Riksförbund

Projektledare: Lennart Johansson

Borgmästaregatan 26

596 34 Skänninge

jonas.eriksson@biodlarna.se

0142-48 20 00

Projektets tid: 2019-08-01 - 2020-07-31

Huvudkategori: Tekniskt stöd till biodlare

Total projektkostnad: 100 000

Sökt fr. Honungspr: 100 000

Projekt idé

Medel för att starta upp utbildningar, information, seminarier m.m. via webben för att nå en större mängd intressenter inom vår bransch. Inköp av teknisk utrustning.

Bakgrund

Förbundet har genom utbildningsansvarige gjort en undersökning av behov/önskemål ute i distrikt och lokalföreningar. En punkt som tydligt framkom var önskemål om distansutbildningar för att nå ut till alla medlemmar. Vårt land är avlångt, vilket i många fall innebär långa resor, samt övernattningar i samband med sedvanliga kurser, föreläsningar m.m.

Mål

Målsättningen är att kunna nå alla våra medlemmar, andra organisationer och massmedia på ett bättre sätt, genom att genomföra webb-sändning av utbildningar, seminarier, föreläsningar m.m. Förbundet har stort behov av att kontinuerligt informera och utbilda inom olika ämnesområden. Redan idag finns utsedda personer inom ett flertal centrala ämnesområden: bihälsa, avel (med bla VSH), kvalitet (där honungsbedömningen ingår), skadesidan (stölder/åverkan), näringsfrågor, utbildning och kommunikation. Genom planerade webbsändningar, vad avser utbildningar/föreläsningar, kan vi på ett enkelt sätt nå ut till stora grupper av biodlare och på detta sätt öka frekvensen i vår totala kommunikation.

Målgrupp

Samtliga 14 000 organiserade biodlare i landet, allmänhet, massmedia, andra organisationer och andra intressenter, dvs i princip alla som har frågor kring bin och biodling.

Genomförandeplan

Genom webbsändning av utbildning, seminarier, föreläsningar når man ett stort antal personer vid ett och samma tillfälle. Man kan vara ett antal fysiska personer på en plats och samtidigt nå ett stort antal personer på andra platser i landet. Även föreläsare kan genomföra sitt uppdrag från annan plats och behöver inte finns där sändningen genomförs. Det finns även chattmöjligheter, där deltagare kan ställa frågor till föreläsaren. Sändningen går även att spela in och kan användas vid flera tillfällen, dock går chattfunktionen naturligtvis inte att genomföra. De som deltar via webben kan också samla ett stort antal personer och använda sig av storbilds-TV eller projektor. Sammantaget kan man nå flera hundra personer vid ett och samma tillfälle.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

Vår fast förankrade och väletablerade organisation ger goda förutsättningar att nå upp till en god täckningsgrad. Förbundet arbetar inom sin egen organisation och kan därför styra att få många intresserade att delta. Arbetet styrs från central nivå via distrikten, som i sin tur arbetar mot sina respektive föreningar. Genom detta arbetssätt har vi en stark övertygelse om att öka frekvensen av betydelsefull information och utbildning, inom en rad olika ämnesområden. Arbetet ute i organisationen följer i grunden den ideella uppbyggnaden, vilket också innebär att vi arbetar efter en kostnadseffektiv modell. Genom samarbetet med Studieförbundet Vuxenskolan, kan deras lokaler vid olika tillfällen användas ute i landet.

Spridning av resultaten

Spridning av resultaten: information kommer att spridas via Biodlarnas hemsida, Bitidningen, distriktens utbildningsansvariga, nyhetsbrev till distrikt/föreningar, kurser, konferenser och inom Studieförbundet Vuxenskolan.

Bilagor

What factors influence the expression and performance of Recapping Behaviour?

Vilka faktorer påverkar uttryck och utförande för Recapping beteende?



Sökanden: Barbara Locke

Projektledare: Barbara Locke Grandér

Danmarks-Berga 27

75598 Uppsala

barbara.locke@slu.se

0734025285 0734025285

Projekets tid: 2019-08-01 - 2020-07-31

Huvudkategori: Bekämpning av varroakvalster

Total projektkostnad: 170 000

Sökt fr. Honungspr: 170 000

Projekt idé

The project idea is to perform a variety of experiments to comprehensively describe Recapping Behaviour and identify important factors that regulate its expression.

Bakgrund

The hygienic behaviour repertoire of honeybees includes removing dead or diseased brood (HB, VSH) or simply uncapping and recapping brood without sacrificing the brood (Corrêa-Marques & De Jong, 1998). Recapping behaviour has been shown to target mite infested brood and wax moth (Villegas & Villa, 2006) and can disrupt the reproductive cycle of mites, similarly to VSH, by exposing them to changes in temperature and humidity (Harris et al., 2010; 2012). A recent study has shown that recapping behaviour was more frequent and was more mite targeted in naturally adapted mite-resistant colonies from Gotland, Avignon and Oslo compared to non-resistant colonies (Oddie et al., 2018). However, this behaviour and its variation in response to genetic, seasonal or environmental (such as mite infestation rate) influences is not well understood.

A more detailed background can be found in Oddie et al., 2018, in attachments.

Mål

Very little is known about the adult honeybee hygienic behaviour of uncapping and recapping brood cells in order to disrupt the varroa mite reproduction and reduce the mite population growth in colonies.

The project aim is to identify and comprehensively describe genetic, seasonal, or environmental factors impacting the variation on the expression of uncapping/recapping behaviour by bees. This will be achieved by examining this behaviour and comparing the Gotland mite-resistant population with non-resistant bees and by manipulating mite infestation levels. Additionally, the project aim is to determine if there is a colony-level mite infestation rate threshold that increases/or decreases the performance of this behaviour. This will aid in refining selection criteria for mite-resistant breeding programs targeting this behaviour.

Målgrupp

Beekeepers that are interested in mite-resistant breeding and in selecting for recapping behaviour as well as national and international researchers on bee health.

Genomförandeplan

Six mite-resistant colonies from Gotland and six regular, control colonies from Uppsala will be used to compare how the genetic background affects the expression of the trait. The recapping performance will be assessed in each colony three times: the first assessment will be performed late summer (mid-august 2019) when the mite population in these colonies will be high; the second assessment will be performed 4 week later after a mite control treatment is applied to remove mites; and the third, final assessment, will be done the following spring. During each assessment the frames will be photographed and any recapped or removed cells will be noted over a 10 day period.

A more detailed description of the background can be found in attachments.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

Dr. Barbara Locke Grandér is a researcher at SLU working with mite resistance in honeybees. She will be responsible for managing the activities in this project.

Dr. Melissa Oddie is a post-doc visiting SLU with a stipend from Switzerland. She will be responsible for running the experiments, the analyses, and the reporting of this project.

Spridning av resultaten

The results of this project will be published in scientific journals with Open-Access Publishing rights. Popular science articles of the results will also be written for beekeeping journals both National (Bittidningen & Gadden) and International (Bee World & American Bee Journal). The global network for the Prevention of Colony Losses (COLOSS.org) will be used to spread the results of this project, providing translations into a variety of European languages.

Bilagor

Recapping NP - 2019.docx

2018 Oddie et al. Rapid parallel evolution.pdf

Vidareutveckling av biodling och forskning av bisamhällen i Norrland - med fokus på patogener och nyttomikrober

Promoting beekeeping and research on honeybees in Northern Sweden (with a



Sökanden: Natuschka Lee

Projektledare: Natuschka Lee

EMG, UmU, Linneaus väg 6

90187 Umeå

natuschka.lee@umu.se

0907865447 0703751213

Projektets tid: 2019-08-01 - 2020-07-31

Huvudkategori: Analyser

Total projektkostnad: 803 852

Sökt fr. Honungspr: 360 000

Projekt idé

Vårt syfte under år 1 var att utvidga biodling, utbildning och forskning kring bin i Norrland. Vi ansöker nu om att få fortsätta detta med ett utvidgat forskarteam och studiemål: karaktärisering av patogener (t ex Nosema) och nyttomikrober i bin.

Bakgrund

Då antalet bisamhällen är lägre i Norrland jämfört med resten av Sverige har vi i samarbete med lokala biodlare bidragit med mera information om biodling och pollineringssekologi till biodlare och allmänheten. I detta sammanhang håller vi på att utveckla koncept anpassade för Norrland. Vidare så har vi påbörjat kompletterande analyser av hälsotillståndet (patogener och nyttomikrober) och genpolen hos norrländska bisamhällen för att bidra med mera data till nationella undersökningar av bisamhällen. Orsaken till detta är att Norrland bara representeras (enligt statistisk modell) av ett fåtal bisamhällen, även om dess yta utgör 1/3 av Sverige. Förutom den stora areal som Norrland utgör i Sverige är det viktigt att notera att det genomgår just nu både klimatförändringar (förmodligen med större inverkan än i övriga Sverige) och olika regionala förändringar pga. strategiska regionala utvecklingsprogram. Det är därmed viktigt att inkludera adekvata strategier för optimal pollineringservice.

Mål

- 1) Fortsätta aktioner kring biodling och pollineringservice för allmänheten (alla åldrar, utbildningsnivåer)
- 2) Fortsätta screening av norrländska bisamhällen med avseende på tarmflora (både patogener och nyttomikrober) och deras genpol. I samband med detta kommer den föreslagna snabbmetoden "FISH" att optimeras vidare och jämföras med nuvarande standardmetoder (PCR, sekvensiering)
- 3) Fokus på Nosema eftersom vår pågående screening för projektår 1 har hittat Nosema-liknande sporer i ca 7 % av hittills undersökta bisamhällen i Norrland. I den senaste nationella undersökningen i Sverige (Forsgren et al 2013) noterades ingen Nosema i Norrland. Det är därmed angeläget att utreda orsakerna för detta
- 4) För att skapa ny utvecklingspotential inom både den norrländska och den svenska biodlingsnäringen och den regionala livsmedelsproduktionen mera utvecklingspotential föreslår vi nya typer av applikationer baserat på nyttomikrober från bin (t ex för norrländska bär- och jordbruksprodukter).

Målgrupp

- 1) Biodlare i Norrland
- 2) Biforskare och biodlare i allmänhet för att utvidga kunskap kring bins mikrobiologi, med fokus på patogener (t ex Nosema) och nyttomikrober
- 3) Möjliggöra studenter, lärare och forskare att utbilda sig och forska kring honungsbin.
- 4) Skolelever och enskilda individer i Norrland för att inspirera dem till att engagera sig för biodling
- 5) Lokala livsmedelsproducenter (mjölkprodukter, frukt, bär, grönsaker, drycker, bröd mm) som är intresserade av nyttomikrober från bin.

Genomförandeplan

- 1) Föredrag, workshops, aktioner (inventering av pollinerare, odling av växter), weblänk preliminär version: <https://www.umu.se/forskning/projekt/pollineringssekologi/>. Skapa olika former av informationsmaterial
- 2) Insamling av biprover från fler norrländska bisamhällen för att täcka en större areal. Analys av deras tarmflora med den i projekt 1 föreslagna snabbmetoden mikroskopi i kombination med en fluorescens in situ hybridisering (FISH)
- 3) Analys av ett urval av bisamhällena via DNA extraktion och PCR för mera detaljerad analys (identifiering av mikrober, genpolen hos norrländska bisamhällen, jämföra med FISH)
- c) Anrikning av nyttomikrober (mjölksyrebakterier, andra antimikrobiella producerande mikrober, jäst med flera) – för ny typ av förädling av jordbruksprodukter (inkl bär)
- d) Anrikning och sekvensiering av patogener såsom Nosema
- e) Övrig fotodokumentering för outreach (t ex. attraktiv fotoutställning, planscher, fotobok om binas fascinerande värld).

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

1. Personer:

- Projektkoordinator: Natuschka Lee, forskare i ekologisk mikrobiologi och pollineringssekologi, Umeå universitet (UmU), inkl. 1 projektassistent
- Minst 5 lokala biodlare/studenter
- Forskare: Jonas Barandun, Nosema-strukturbiolog vid UmU
- Forskare: Dan Hultmark, molekylär biolog (immunsystem hos insekter)
- Forskare: Uwe Sauer, bioinformatik av genetisk diversitet hos bin, UmU
- Forskare: Per Stenberg, molekylär biolog, epigenetiker, UmU och FOI

2) Övriga:

- Norrländska biodlare och bitillsyningsmän
 - Arktiskt centrum UmU, P. Sköld
 - Sveriges Lantbruksuniversitet Umeå, J. Wallsten
 - Umeå kommun
 - Länsstyrelse Västerbotten
 - Biosfärsområdeskandidat Vindelälven, A. Esselin
 - LONA projektet Pollinerande Insekter i Norrland, kunskapsled om jordens historia & framtid
 - INTERREG (Finland, Norge) om honungsbin
 - Andra pollineringsaktioner
- Vid bi-hälsa frågor kommer vi att samarbeta med Eva Forsgren vid Sveriges nationella referenslaboratorium för bihälsa.

Spridning av resultaten

- 1) Utöka bisamhällen på ett urval orter i Norrland, inkl. pedagogiska platser (t ex universitetscampus, stadsmiljö)
- 2) Ordna bi-safari, i kombination med inventeringar av andra pollinerande insekter. Börja mynta begreppet ”landskapspollinatörer”
- 3) Föredrag, workshops, konferenser, weblänk preliminär version: <https://www.umu.se/forskning/projekt/pollineringssekologi/>
- 4) Publikationer:
 - a) informationsmaterial på svenska för allmänheten i Norrland. Vi kommer även att skapa en databas med alla växter som är relevanta för de svenska pollinatörerna (honungsbin, humlor, vilda bin, fjärilar etc). Idag är denna information tyvärr uppdelad efter insektsgrupp, vilket försvårar för de flesta att anpassa vegetationen till alla viktiga klasser av pollinerande insekter
 - b) Artiklar i bi-tidningar
 - c) Vetenskapliga publikationer i peer-reviewed journaler
 - d) Utveckling av metodikprotokoll för snabbmetoden FISH där syftet är möjliggöra en snabbare och billigare analys av mikrofloran hos bin.

Bilagor

NHP_2019_2020_NLee_30apr2019_finansdel.pdf

Workshop för biodlingsrådgivare i de nordiska och baltiska länder

Workshop for Nordic and Baltic beekeeping advisers



Sökanden: Preben Kristiansen

Projektledare: Preben Kristiansen

Hågra 21

59034 Tjällmo

preben.kristiansen@apinordica.se

0708901732 0708901732

Projektets tid: 2019-08-01 - 2020-07-31

Huvudkategori: Tekniskt stöd till biodlare

Total projektkostnad: 60 000

Sökt fr. Honungspr: 60 000

Projekt idé

Idéen är att under sommaren 2020 anordna en fyra dagars workshop för de nordiska-baltiska rådgivare inom biodling.

Bakgrund

Sedan ett antal år tillbaka har de nordiska-baltiska rådgivare inom biodling träffats i samband med mötet i Nordiska-Baltiska Birådet som äger rum varje år i januari. Dessa träffar har gett möjlighet för ett tätare samarbete mellan rådgivarna. För att utöka detta samarbete började vi 2016 att även träffas några dagar under sommaren. De workshops vi hittills haft har ägt rum i Finland, Lettland och Danmark. Workshopen 2019 kommer äga rum i Estland, och planen är att workshopen 2020 ska äga rum i Sverige.

Förutom att diskutera aktuella frågeställningar inom biodling och att samarbeta om olika projekt (t.ex. enkät om övervintringen och strategier för varroabekämpning) brukar vi genomföra studiebesök hos biodlare.

Resekostnaderna för resa från hemlandet till de länder där de tidigare workshopen ägt rum har täckts av de olika deltagare (eller av deras organisationer). Däremot har kostnader för transport och boende mm i landet täckts av den organisation som anordnat workshopen.

Mål

Målet är att stärka samarbetet mellan de nordiska-baltiska länders rådgivare genom att träffas under flera dagar. Detta ger möjlighet för erfarenhetsutväxling och grundligare diskussioner kring de olika frågeställningar som vi arbetar med.

Det tätare samarbete innebär i sin tur möjligheter för bättre och mer kvalificerat rådgivning till biodlarna i våra länder

Målgrupp

Rådgivare/konsulenter i de nordiska-baltiska länderna.

Genomförandeplan

Planen är en fyra dagars workshop i Östergötland, där det finns tillgång till möteslokaler, boende och bigårdar. Under workshopen kommer det även att genomföras studiebesök hos biodlare i trakten. Dessutom tänker vi bjuda in forskare från SLU för att diskutera projekt och aktuella ämnen inom vårt arbetsområde.

Workshopen kommer äga rum någon gång under perioden maj-juli 2020. Exakt datum kommer fastställas på workshopen i Estland i slutet av maj 2019.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

Projektet kommer genomföras av Preben Kristiansen. Kostnaderna för arbete med planering och genomförande av workshopen kommer täckas av anslagen till rådgivning om bihälsa.

Ansökan avser täckning av kostnader för deltagarnas transport inom Sverige, konferenslokaler, boende och kost (enligt gällande regler). Dessutom också täckning för de kostnader som är förknippade med forskarnas medverkan.

Spridning av resultaten

Referat från workshopen kommer bifogas redovisning av projektet. Dessutom kommer artiklar om den att publiceras i Bitidningen och Gadden. Resultat kommer även spridas indirekt till biodlarna i våra länder genom den förbättrade rådgivning som samarbetet innebär.

Bilagor

Apinordica AB_Registreringsbevis.pdf
Budget_Nordic-Baltic_workshop2020.pdf

VSH-bin i Sverige

Sökanden: Sveriges Biodlares Riksförbund

Projektledare: Richard Johansson

Stubbetorp 114

371 94 Lyckeby

jonas.eriksson@biodlarna.se

0142- 48 20 05

Projekets tid: 2019-08-01 - 2021-07-31

Huvudkategori: Tekniskt stöd till biodlare

Total projektkostnad:

Sökt fr. Honungspr: 632 300

Projekt idé

Leta efter VSH-egenskaper i den svenska bipopulationen, oberoende av raser. Därefter verka för spridning av dessa egenskaper till alla biodlares bin genom avel och drottningodling.

Bakgrund

Varroakvalstret anses, av en enig forskarkår, vara det största bihälsoproblemet. Den uppfattningen delas av en samlad biodlarkår. Det är bekräftat att VSH-egenskapen finns hos våra honungsbin, dock mycket ”utspädd” men att bin med medelhög VSH rensar ut varroa till en betydande grad. VSH är en genetisk betingad egenskap som går i arv.

Projektet har letat i mycket stor skala efter bisamhällen som kan tänkas ha VSH- egenskapen. Drottningar från intressanta samhällen har parats med drönare från samhällen med liknande egenskaper, (1-drönarinsemination). Flertal av de korsningsförsök som gjorts har varit framgångsrika och VSH-projektet har under de inledande tre åren byggt upp ett fungerande avelsprogram för varroaresistens.

Mål

Det övergripande långsiktiga målet är att i stor skala sprida bin med VSH-egenskaper över hela Sverige. Genom riktat avelsarbete under projektiden byggs en stor bistam med VSH-egenskap upp och utvärderas.

Målgrupp

Svenska biodlare, såväl småskaliga som storskaliga biodlare.

Genomförandeplan

Detta är en översiktlig och sammanfattande beskrivning av ett stort projekt som involverar många personer, alla biavelsgrupper i Sverige, SBR, BF och SLU. En detaljerad projektplan bifogas. Beskrivningen nedan gäller över flera år, budgeten gäller för ett år.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

SBR och BF tar gemensamt ansvar för detta projekt och gör upp om formerna i en överenskommelse. (eftersom JV kräver en projektägare så är SBR sökande). Vid upprättande av en detaljerad projektplan kommer vi att söka information internationellt, för att få all tillgänglig kunskap och erfarenhet.

Spridning av resultaten

Resultaten från projektet sprids via press, informationsfolders, inom organisationerna SBR och BF. Projektledaren ansvarar för att hålla samman redovisningen och informera styrgruppen och JV. På projektets hemsida vshbin.se finns aktuell information och arbetsdokument till projektets deltagare.

Den verkliga spridningen av resultatet sker när VSH-bin sprids över landet.

Bilagor

Bilaga 1. Budget VSH-projektet 2019-2020.docx

Bilaga 2. Projektplan VSH-bin i Sverige.docx

Yrkesbiodlarekonferensen 2020

Sökanden: Biodlingsföretagarna Ideell förening

Projektledare: Staffan Tegebäck

Fjällveden Morpatorpet

611 91 Nyköping

staffan@tegebäck.se

0708 95 22 50

Projekts tid: 2019-08-01 - 2020-07-31

Huvudkategori: Tekniskt stöd till biodlare

Total projektkostnad: 209 000

Sökt fr. Honungspr: 209 000

Projekt idé

Projektet syftar till att anordna den årliga yrkesbiodlarkonferensen. Yrkesbiodlarkonferensen är den kontaktyta som är mycket viktig för branschens intressenter att få tillfälle att mötas och för biodlingsnäringen att växa och utvecklas.

Bakgrund

Konferensen har sedan länge varit den naturliga träffpunkten för Sveriges och även delvis övriga Nordens yrkesbiodlare där man tar del av nyheter, erhåller information från myndigheter, och skapar sociala kontakter inom nätverket.

Yrkesbiodlare samt branschens övriga intressenter såsom myndigheter och företag.

Att årligen samla svensk yrkesbiodling för information och erfarenhetsutbyte i ett bransch organiserat forum och därmed ge majoriteten av den svenska binäringen kunskap om och insikt i under året uppkomna frågor och forskarrön.

Målsättningen är att driva branschfrågor till gagn för den enskilde biodlingsföretagaren och för en gynnsam utveckling för näringen och ekosystemet i stort.

Konferensen har varit den naturliga kontaktytan för yrkesbiodlaren att möta aktörer såsom officiella företrädare, forskare och företrädare för intresseorganisationer.

Mål

Konferensen skall också vara den naturliga kontaktytan där den enskilde biodlingsföretagaren möter branschens officiella företrädare i form av projektanställda, forskare och myndigheter

Respektive år i februari under projekttiden 2020

Att årligen samla svensk yrkesbiodling för information och erfarenhetsutbyte i ett branschorganiserat forum och därmed ge majoriteten av den svenska binäringen kunskap om och insikt i under året uppkomna frågor och forskarrön.

i februari under projekttiden 2020

Att årligen samla svensk yrkesbiodling för information och erfarenhetsutbyte i en branschorganiserat forum och därmed ge majoriteten av den svenska binäringen kunskap om och insikt i under året uppkomna frågor och forskarrön.

För att få nya kunskaper inom yrkesbiodling och rön från forskning kring biodling vill Biodlingsföretagarna årligen arrangera föreläsningar med internationella föreläsare på yrkesbiodlarkonferensen.

Målgrupp

Biodlingsföretagarna arrangerar sitt årsmöte under Biodlarkonferensen i februari månad 2020

Målgruppen är medlemmar i Biodlingsföretagarna, SBR och alla biodlingsintresserade och övriga inom den gröna näringen.

Genomförandeplan

Planering och förberedelser av den årliga yrkesbiodlarkonferensen sker enligt följande modell.

Teknik och logistik

Detaljplanering.

Uppföljning, bokning och annonsering.

Samordning och koordination under samt efter själva konferensen.

Följande ämnesområden är tänkbara för konferensen:

- Redovisning av pågående NP-projekt.
- Bjuda in kunniga föreläsare inom branschen, såväl svenska som internationella för att ge ett internationellt perspektiv på praktisk biodling
- Bjuda in redskapsföretag för att skapa en utställning som ger en bra bild av utbudet på marknaden kopplat till svenska förhållanden.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

BF är projektägare

Kunskaper inom yrkesbiodling och rön från forskning vill BF årligen arrangera föreläsningar med internationella föreläsare. Bra dragplåster lockar fler deltagare, medlemmar både från BF och andra organisationer.

Erfarenheter från Apiscandia 2019 gör att vi vill arrangera ett större årligt arrangemang för biodlingen. Samsyn och kunskapsspridning bland biodlare från Sverige och övriga Norden.

Internationella föreläsare av rang ökar kostnaderna i budget. Merparten av kostnadsökningen utgörs av resekostnader.

Arrangemanget 2020 ges en nordisk prägel, arrangemanget koordineras med andra biodlarorganisationer i Sverige och Norden.

Arrangemanget placeras på Selma Spa i Sunne.

Projektledare är ordföranden som tillsammans med styrelsen utser ansvariga för program, utställning, anmälningar samt övriga funktioner.

Spridning av resultaten

Utförlig redovisning samt uppföljning sker årligen i medlemstidningen Gadden samt på vår hemsida och dess forum.

En enkät om innehåll och genomförande av konferensen sker på plats och ligger till grund för nästkommande år.

Bilagor

Budget konferensen NP 2019 (1).docx

Öppna Hus

Sökanden: Biodlingsföretagarna Ideell förening

Projektledare: Jonny Ulvorp

Stenabyvägen 11

372 34 Listerby

jonny@ulvorp.eu

0735233130

Projektets tid: 2019-08-01 - 2020-07-31

Huvudkategori: Tekniskt stöd till biodlare

Total projektkostnad: 331 200

Sökt fr. Honungspr: 331 200

Projekt idé

Vid Öppet Hus hos större yrkesbiodlare byts både praktisk och teoretisk information. Vi har erfarenhet från att arrangera Öppna Hus. Projektet förväntas resultera i fler antal samhälle, anställda samt erfarenhetsutbyte. Tema är simulering av ekonomin

Bakgrund

Projektförslaget är genomarbetat sedan ett antal år hos Biodlingsföretagarna. Bakgrunden är att vi på alla sätt har haft som vilja att verka för en biodling på professionell basis, detta budskap vill vi fortsätta att driva. Genom dessa Öppna Hus ser vi att intresset är genuint hos många av de biodlare som har tagit del av dessa arrangemang. Naturligtvis vill Biodlingsföretagarna lägga en grund för ytterligare satsningar på yrkesbiodlingen. Något bra verktyg för att simulera en yrkesbiodlares företag har inte varit synligt på marknaden, det finns ett exelark som efter vissa kompletteringar skulle fungera utmärkt för det enskilda företaget. Dessa Öppna Hus har blivit omtalade och biodlare inom Biodlingsföretagarna har genom våra mediekkanaler blivit varse om arrangemangen och lockat andra att besöka dessa. Biodlingsföretagarna har hitintills inte haft något tema för Öppna Hus men för detta året kommer vi att fokusera på ekonomin.

Mål

vFörbättrad och kompletterande kompetens inom yrkesbiodling

Projektets mål och deltagarnytta: Deltagare och besökare/inblandade i Öppet Hus får med automatik en högre kompetens och medvetenhet av möjligheter inom branschen. De kan dela med sig av nya innovationer och möjligheter som finns inom området. Målet är naturligtvis att höja kompetens och kunskap hos deltagare och inblandade. Vid årets Öppna Hus kommer temat att bli simulering av biodlingsföretagets ekonomi. Varje deltagare får en genomgång av simuleringsverktyget samt att erhålla varsitt exemplar av verktyget. Att anpassa exelverktyget till en yrkesbiodling. Även föreläsare kommer att bjudas in till samtliga Öppna Hus. Informationen som delges vid de Öppna Husen förväntas att följas upp via artiklar som skrivs i Gadden samt via vårt Forum och hemsida. Vi räknar med att genomföra cirka 8 Öppna Hus.

Målgrupp

Till projekt Öppet Hus kommer vi att bjuda in såväl nybörjare som etablerade näringsbiodlare.

Biodlingsföretagarna välkomnar även de som är intresserade att starta biodling, till exempel invandrare.

Genomförandeplan

Aktiviteterna genomförs som under tidigare år. De biodlare som har besökt de av oss arrangerade Öppna Husen har deltagit i arrangemangen med stort intresse. Samtliga berörda parter har varit mycket nöjda med arrangemangen. Antalet aktiviteter under året är cirka 8 Öppna Hus. Årets tema kommer att vara ekonomin och simulering av det egna företagets lönsamhet. Deltagarna erhåller sitt egna verktyg för fortsatt simulering av kommande resultat. Deltagarna tar med sina egna datorer för att praktiskt arbeta med verktyget. Det befintliga verktyget är i behov av viss justering och komplettering.

Genomförandet av de Öppna Husen förläggs efter biodlarsäsongen då man på ett konkret och praktiskt sätt kan visa upp vad som finns såväl inomhus som utomhus. Projektledaren förlägger de "Öppna Husen" geografiskt över hela landet.

Vem skall genomföra projektet & samarbetspartners

Projektledaren har erfarenhet av yrkesbiodling och organisering av "Öppet Hus" projektet. Övriga nyckelpersoner är andra styrelsemedlemmar, experter och föredragshållare som deltar i de lokala arrangemangen.

Projektledaren förväntas leda arbetet med simuleringen.

Projekt är ett av de mera prioriterade hos biodlingsföretagen i Sverige, de efterfrågas och har rönt en stor uppskattning. Det inte varit några problem att få arrangörer till de olika Öppna Husen och det finns en god efterfrågan på att få lokalt arrangera de Öppna Husen.

Spridning av resultaten

Artiklar kommer att redovisas i Gadden, hos lokalpressen och på Biodlingsföretagarnas hemsida. Svenska Bin kommer att sprida information om projektet till sina kontakter.

Bilagor

Budget exel oppet Hus.xlsx

Ansökningar till NPB 2020

<u>Titel</u>	<u>Totalt sökt</u>	<u>Sökt belopp</u>	<u>Sökt</u>	<u>Budget</u>	<u>Organi-</u>	<u>Område</u>
	<u>belopp</u>	<u>2020</u>	<u>år</u>	<u>2020</u>	<u>sation</u>	
Honungsringen kvalitet och ursprung	1 038 980	346 327	3	300 000	Sigill	Analys
Avel för Varroatolerans	220 000	220 000	1	100 000	Lund	Biavel
Drift och uppstart av parningsplatser	61 800	61 800	1	61 800	SBR	Biavel
Nationella parningsstationer	97 800	97 800	1	97 800	SBR	Biavel
Nya Projekt NordBi	215 500	215 500	1	100 000		Biavel
Parningsstationer	125 600	125 600	1	0	Buckfast	Biavel
Testbiodling	343 880	343 880	1	100 000	Buckfast	Biavel
Varroatolleransprojekt	46 450	46 450	1	46 450		Biavel
Bihälsorådgivning	812 980	812 980	1	812 980	SJV	Bihälsa
Bondprojektet	112 000	112 000	1	112 000	SLU	Bihälsa
Långsiktig lagring och hantering av sjukd	690 926	690 926	1	690 926	SLU	Bihälsa
Vidareutveckling av biodling och forsknir	360 000	360 000	1	250 000		Bihälsa
VSH-bin i Sverige	632 300	632 300	1	632 300	VSH	Bihälsa
Internationellt arbete	140 000	140 000	1	100 000	SBR	Internationel
Utlandskontakter	196 300	196 300	1	100 000	BF	Internationel
Workshop för biodlingsrådgivare i de no	60 000	60 000	1	0		Internationel
Biodlingskonferenser	100 000	100 000	1	100 000	SBR	Konferenser
Näringsbiodlingskonferenser	150 000	150 000	1	100 000	SBR	Konferenser
Yrkesbiodlarekonferensen 2020	209 000	209 000	1	150 000	BF	Konferenser
Bin i lantbruket	1 332 480	414 160	3	0	Sigill	Marknadsför
Hälsa från bikupan. - Riktlinjer för produ	1 047 480	472 160	3	350 000	Sigill	Marknadsför
My Swedish Honey	1 063 318	374 160	3	300 000	Sigill	Marknadsför
Pollinera Sverige	1 185 000	395 000	3	350 000	Lind	Marknadsför
Kvalitetsuppgredning	150 000	150 000	1	150 000	SBR	Utbildning
Rådgivning för tillväxt och utveckling ino	3 900 000	1 300 000	3	0	SBR	Utbildning
Utbildning, informationsspridning och m	869 150	869 150	1	400 000	BF	Utbildning
Utbildnings- och informationsfilm	180 000	180 000	1	180 000	SBR	Utbildning
Webbsändning av utbildningar/föreläsni	100 000	100 000	1	50 000	SBR	Utbildning
Öppna Hus	331 200	331 200	1	0	BF	Utbildning
Lansering av nya analystjänster för honu	589 800	372 800	2	0		Utveckling &
Nektarproduktion i höstrapssorter	200 000	200 000	1	200 000		Utveckling &
Utveckling av rådgivningen inom biodlin	2 108 188	1 003 046	3	450 000	SLU	Utveckling &
Utveckling, Innovationer och erfarenhet	336 050	336 050	1	0	BF	Utveckling &
What factors influence the expression ar	170 000	170 000	1	170 000	SLU	Utveckling &
Dröm miljön för bina/Var trivs bina bäst	282 950	141 475	2	0		Övrigt
Förstudie insatsvaror och export	115 100	115 100	1	100 000	BF	Övrigt
Kontakter med myndigheter och intress	207 250	207 250	1	0	BF	Övrigt
Jordbruksverket	200 000	200 000		200 000		Övrigt
Summa	19 981 482	12 252 414		6 754 256		

Beslut budget

Tilldelat belopp från EU i €	330 857
Växelkurs 31 dec 2018, enl ECB	10,2548
EU:s bidrag i SEK	3 392 872
Totalt belopp att fördela	6 785 745