

Verksamhetsplan 2023 för det strategiska forskningsområdet BECC, (Biodiversity and Ecosystem Services in a Changing Climate) vid Lunds och Göteborgs universitet

1. Vision

BECC är en internationellt ledande forskningsmiljö vilken sammanför och utvecklar excellent forskning och utbildning vid Lunds (LU) och Göteborgs universitet (GU) som svarar mot samhällets kunskapsbehov om dynamiken mellan biologisk mångfald, kolets kretslopp och ekosystemtjänster i en föränderlig värld. Därigenom bidrar BECC till hållbar utveckling genom att biologisk mångfald, ekosystemtjänster och klimatåtgärder beaktas i policy, beslutsfattande och praxis på lokala till globala skalor.

2. Uppdrag och strategi

BECC utvecklar en sammanhållen kunskapsmiljö vid LU och GU som bidrar till att stärka samhällets förmåga att förutsäga och hantera kombinerade effekter av klimatförändringar, markanvändning och antropogena utsläpp på biologisk mångfald och ekosystemtjänster i terrestra ekosystem inklusive interaktioner med akvatiska ekosystem. Fokus ligger på ekologiska, sociala och ekonomiska processer av betydelse för svenska förhållanden i en global kontext.

[BECCs utveckling styrs av BECCs forskningsstrategi 2020- 2025](#) som i korthet anger att:

1. **BECC fokuserar på tre stora utmaningar** (se Box 1) där mer kunskap behövs för att kunna bedöma de sammantagna konsekvenserna av förändringar i klimat och markanvändning på biologisk mångfald och ekosystemtjänster. BECC bidrar därmed till den vetenskapliga grund som krävs för samhällets åtgärder, med fokus på kritiska förändringar i terrestra ekosystem, inklusive interaktioner mellan terrestra och akvatiska system.
2. **BECC utvecklar världsledande forskning** som skapar synergier och mervärde för forskning om globala förändringar genom att utveckla och föra samman teorier och metoder från olika discipliner, såsom biologi, ekonomi, geologi, miljövetenskap, naturgeografi och statsvetenskap.
3. **BECC är en transdisciplinär forskningsmiljö** som informerar och stödjer lokala, nationella och globala aktörer och beslutsfattare genom att utföra vetenskapliga utvärderingar av olika policy- och handlingsalternativ, inklusive strategier för att minska och anpassa sig till globala förändringarna i klimat och markanvändning, liksom strategier för att bevara biologisk mångfald och ekosystemens resiliens.
4. **BECC bidrar till att skola nästa generations forskare och professionella** genom fortbildnings- och undervisningsinitiativ som integrerar forskning om interaktioner mellan biologisk mångfald, ekosystem, klimat och välfärd i befintliga och nya doktorand- och grundutbildningsprogram.
5. **BECC är en dynamisk och överbryggande organisation** som i nuläget innefattar över elva institutioner vid två universitet, vilket medför att BECCs forskare kontinuerligt

diskuterar och utvärderar forskningsansatser, identifierar och hanterar utmaningar, utvecklar styrkor, utnyttjar nya möjligheter och beaktar potentiella risker. För att överbrygga identifierade kunskapsluckor i miljön förs en aktiv dialog om forskningsmiljöns sammansättning.

En central del av BECCs strategiska arbete är att skapa en inkluderande och kreativ forskningsmiljö. Utvecklingen bygger på fyra grundläggande principer/riktlinjer:

1. **Jämlikhet, mångfald och inkludering:** BECC verkar aktivt för inkludering över genus-, etnicitets-, ålders-, trosuppfattnings- och identitetsgränser. BECC går i god för att jämlikhet och diversitet beaktas i alla beslut på alla nivåer.
2. **Dialog och spridning:** BECC skapar och stimulerar en arbetskultur där grund- och tillämpad forskning är integrerad med excellent utbildning och avnämningarinteraktion. Detta genererar spridning av våra koncept och resultat, och ger en fortlöpande översyn av våra forskningsmål och processer ur ett samhälleligt perspektiv, utan att den vetenskapliga integriteten och oberoendet kompromissas.
3. **Frihet och karriärsutveckling:** BECC stödjer och värnar den akademiska friheten. Enskilda forskares oberoende är en viktig drivkraft för fortsatt utveckling av BECCs forskningsagenda. BECC främjar en kreativ miljö för att forskare och lärare ska få ideala möjligheter till samarbete och karriärsutveckling.
4. **Relevans och angelägenhet:** BECCs avsikt är att ligga i framkant när det gäller etableringen av nya forskningsinriktningar inom gränsytan mellan biologisk mångfald, ekosystemtjänster och global förändring. Vi identifierar kontinuerligt nya och angelägna forskningsämnen och adresserar dessa i gemensamma processer över discipliner för att tillhandahålla nyskapande och målinriktade resultat.

Box 1. BECCs forskningsutmaningar

Klimatförändringar. En övergripande utmaning är att minska osäkerheten när det gäller hur kolcykeln svarar på antropogen och biofysisk påverkan, inklusive långsiktiga effekter på vegetation och mark. Detta kräver en kombination av analyser av mänskligt beslutsfattande, empirisk ekologi och modellering som informeras av historiska förändringar, med metoder som tar hänsyn till kopplingar mellan skalor från det lokala till det globala.

Biologisk mångfald. En övergripande utmaning är att utveckla en vetenskaplig grund för effektivt bevarande av biologisk mångfald på multipla skalor i en värld som påverkas av globala miljöförändringar. Detta kräver övervägande av alternativa strategier, som skyddade områden och integrering av biologisk mångfald i produktionslandskap. Arbetet bygger på kunskap om hur organismer reagerar på evolutionära och ekologiska tidsskalor under den kombinerade effekten av habitatförlust och klimatförändringar.

Ekosystemtjänster. En övergripande utmaning är att integrera privata och allmänna värden som skapas av ekosystemtjänster i förvaltning och policys, samtidigt som hänsyn tas till pågående miljöförändringar. Utformningen och bedömningen av strategier för att åstadkomma detta måste bygga på kunskap om kopplingarna mellan klimat, markanvändning, biologisk mångfald och ekosystemtjänster på skalor från det lokala till det globala. Givet olika och delvis motstridiga perspektiv, krävs en ökad förståelse för hur ekosystemtjänster påverkas av policys, samhälleliga institutioner och maktrelationer.

3. Forskningsmiljö

BECCs forskningsmiljö bygger på kompletterande natur- och samhällsvetenskaplig expertis hos forskargrupper vid LU och GU som studerar effekter av pågående klimatförändring och förändrad markanvändning på biologisk mångfald, ekosystem och ekosystemtjänster och tar fram vetenskapliga underlag för relevanta framtidsscenarioer och strategier för att hantera dessa effekter. BECCs forskning omfattar därför bl.a. studier av biologiska processer på ekologiska och evolutionära tidsskalor, direkt och indirekt påverkan av klimat och/eller

markanvändning på biologisk mångfald, ekosystem och ekosystemtjänster, liksom studier av hur olika samhällsaktörer uppfattar, påverkar och styr dessa frågor. BECC utvärderar alternativa metoder såväl som sociala och politiska åtgärder för att bevara och bruka ekosystem, inklusive att kombinera klimatanpassning eller minskad klimatpåverkan med bevarande av biologisk mångfald och ökad resiliens hos ekosystemen, så att kunskapen kan utnyttjas för att stödja lokala, regionala, nationella och internationella aktörer och beslutsfattare. Forskningen syftar till att både minska och hantera den osäkerhet som finns när det gäller hur beslut påverkar biologisk mångfald, ekosystem och deras tjänster såväl som frågor om auktoritet, påverkan, rättvisa eller legitimitet för och av inblandade och drabbade aktörer och institutioner. Genom att kombinera problemlösning med ett kritiskt angreppssätt uppnås ökad vetenskaplig kunskap och användarnytta. Eftersom forskningen inom BECC bygger på grundläggande kunskap om ekologiska och samhällsliga processer, innebär det att BECCs långsiktiga framgång kräver både utveckling av de disciplinära forskningsgruppernas kompetens och tvärvetenskaplig integration.

Genom att stötta utvecklingen av högkvalitativ och nyskapande forskning ökar BECC synligheten av biologisk mångfald- ekosystem- och klimatforskningen hos deltagande institutioner och fakulteter och fungerar som en hävstång för att dra till sig externa medel. BECC stimulerar och stödjer mångvetenskaplig forskning genom att skapa mötesplatser mellan forskare från olika discipliner, erbjuda incitament för långsiktig samverkan mellan dessa och bygga upp tvärvetenskaplig kompetens. BECC tar en aktiv roll för att utveckla och förvalta BECC-relevant infrastruktur, inklusive att långsiktigt säkerställa dem samt att utnyttja och ta tillvara på de möjligheterna som dessa erbjuder.

BECCs förmåga att hantera framtidens utmaningar är beroende av tillgången på engagerade och kompetenta forskare. BECC stärker befintliga forskargrupper och skapar nya bl.a. genom att arbeta med rekrytering av personal och att stötta BECC-forskare i deras strävan att söka och koordinera nationella och internationella (t.ex. Horizon Europe, ERA-NET) och nationella (t.ex. MISTRA, KAW) tvärvetenskapliga och disciplinära forskningsprojekt. BECC arbetar även med att öka forskarnas och forskningens synlighet, bl.a. genom engagemang i internationella forskningsplattformar som Future Earth och syntetiserande plattformar som IPBES och IPCC.

Genom att understödja utveckling av ledarskap hos yngre forskare säkrar BECC en generationsväxling. I detta arbete tillämpar BECC ett tydligt jämställdhetsperspektiv.

BECC är en dynamisk forskningsmiljö som kontinuerligt utvecklas vetenskapligt och organisatoriskt, för att både vidareutveckla den vetenskapliga excellensen och samhällsliga relevansen i en föränderlig värld. Det innebär att BECC ständigt prövar och omprövar sin organisation, sina målsättningar och sina arbetsmetoder. BECCs forskningsledare (Principal Investigators, PIs) har en avgörande roll i detta förnyelsearbete, bl.a. genom utvecklingsarbete inom de tre Temana.

För att nå uppsatta mål och förverkliga strategier (när det gäller att utveckla BECC, rekrytera forskare, erhålla medel, samverka, vara relevanta samt ligga i fronten inom forskningen) är strategisk kommunikation en integrerad del av BECCs arbete, såväl i styrelsen som inom administrationen.

Under 2023 kommer BECCs styrelse, med hjälp av sin Scientific Advisory Board, att prioritera arbetet med och harmoniseringen av ett antal strategiskt viktiga pågående förnyelseprocesser:

- förnyelse av ledning (LU),
- medlemskap och PI-skap i BECC,
- strategi för verksamhetsutveckling och rekryteringsarbete samt temans roll i detta,
- dialog och samarbete med LUs profilområde "Naturbaserade framtidslösningar" samt GUs områdessatsning "A Living, Healthy Planet".

4. Ledning och strategisk utveckling

BECC är ett strategiskt samarbete mellan LU och GU som regleras i en särskild överenskommelse (bilaga 1). Åtta institutioner vid LU och tre vid GU fungerar som noder för BECCs arbete med forskningsutveckling, rekrytering, infrastruktur och utbildning, medan BECCs forskare kan vara verksamma även vid andra institutioner vid universiteten (bilaga 2).

BECC är organisatoriskt placerat vid Centrum för miljö- och klimatvetenskap (CEC) vid den naturvetenskapliga fakulteten vid LU. Vid GU koordineras verksamheten för närvarande av Institutionen för geovetenskaper.

Vid CEC finns även värskapet för det närliggande strategiska forskningsområdet, Modelling the Regional and Global Earth system (MERGE). CEC samordnar verksamhet som är gemensam för BECC och MERGE, såsom forskarskolan ClimBEco, kommunikation och samverkan med avnämare. Regelbunden dialog mellan BECC och MERGE på olika nivåer strävar till att främja samarbete och begränsar dubbelt arbete, men detta bidrar även till att synliggöra miljöernas olika särart och fokus både internt och externt.

Styrelse och styrgrupp

Rektor vid LU utser BECCs koordinator och biträdande koordinator. Rektor vid GU utser koordinator för BECC GU.

Styrelsen för BECC utses av CECs styrelse. Styrelsens sammansättning avspeglar de ingående ämnesområdena och sammanträder regelbundet. För BECCs och MERGEs verksamhet i Göteborg tillsätts en gemensam styrgrupp av GU. Koordinator för BECC vid GU sitter med i BECCs styrelse vid LU och koordinator för BECC vid LU sitter med i BECC-MERGEs styrgrupp vid GU.

BECCs koordinator är medlem i LUs SFO-kollegium, en arena där alla LUs SFO-koordinatorer möts och diskuterar gemensamma frågor.

Till sitt stöd har styrelsen en extern Scientific Advisory Board vars uppgift är att följa verksamheten och ge styrelsen råd om fortsatt utveckling av styrelsen och BECC som helhet.

BECCs ledning stöds också av en BECC/MERGE-gemensam avnämarrådgivningsgrupp, som fungerar som ett strategiskt rådgivande organ när det gäller att säkerställa samhällsrelevans i hela BECCs verksamhet.

Målsättningar 2023

- Utveckla ledning (övergripande ledning och temaledning) och stödfunktioner, så att de långsiktiga ambitionerna i BECCs forskningsstrategi och verksamhetsplan nås på ett effektivt sätt;
- Tillsammans med MERGE och övriga SFOer vid LU och GU, och i dialog med relevanta delar av linjeorganisationen (universitet, fakulteter, institutioner), samt med stöd från BECCs Scientific Advisory Board och PIs, arbeta med att finna former för hur BECC mest framgångsrikt verkar som matrisorganisation;
- Utveckla synergier mellan BECC, MERGE och profilmrådet ClimBioSis (LU) samt med GUs områdessatsning "A Living, Healthy Planet";
- Tillsammans med PIs uppdatera formerna för medlemskap i BECC;
- Utveckla rutiner för uppföljning av implementeringen av BECCs forskningsstrategi, temastrategier, verksamhetsplan, samt BECC-finansierade projekt och aktiviteter för att stärka genomförande och synlighet;
- Ta fram en rekryteringsstrategi baserat på BECCs forskningsstrategi;
- Stimulera och stödja yngre forskares ambition att söka egna anslag;
- Arbeta aktivt med BECCs och MERGEs gemensamma avnämarrådgivningsgrupp med betoning på forskningsstrategiska frågor och omvärldsbevakning, för att stärka kopplingen mellan samhällsbehov och forskningsutveckling;
- Fortsätta samarbetet med MERGE, ClimBEco och Bolin Centre (bilaga 3) baserat på den överenskommelse som upprättades 2020.

5. Temaorganisation

För att möta de stora samhällsutmaningar ("Grand Challenges") som rör området biologisk mångfald – ekosystemtjänster – klimat – markanvändning är BECC organiserat i forskningsteman. Forskningsteman fokuserar på kritiska vetenskapliga frågor, som är i behov av koordinerade forskningsansträngningar, med hög relevans för avnämaren och med stor betydelse för framtida forskningsutveckling. Forskningsteman fungerar som plattformar för ömsesidigt lärande, där forskare möts och utvecklar idéer för ny forskning och forskningssyntes. Vidare är de organiserade över olika discipliner, institutioner och universitet för att utnyttja den fulla styrkan av BECCs forskningsmiljö.

Forskningsteman gynnar existerande forskningsmiljöer genom att stimulera nya idéer och samarbeten, men tar också initiativ för att utveckla nya forskningsprojekt och

forskningssynteser som kräver samarbete mellan forskargrupper. De spelar också en viktig roll för att stärka BECCs samverkan med samhället, genom att initiera och bedriva en avnämardialog som utvecklar och förankrar pågående forskning. Vidare bidrar de till att stärka BECCs koppling till utbildning, genom att involvera doktorander, aktivt samverka med forskarskolan ClimBEco, och inspirera forskare att föreslå BECC-relaterade mastersprojekt.

Forskningstemanas uppgift är således att:

- Integrera PIs i aktiva vetenskapliga nätverk, där relevant information, inspiration och regelbundna träffar skapar mervärde för PIs enskilda forskning och nya synergier mellan forskare och forskargrupper;
- Identifiera områden i behov av kunskapsunderlag och initiera forskningssynteser som sammanfattar det aktuella kunskapsläget baserat på vetenskaplig information från olika discipliner och kompletterande perspektiv och därmed bidrar till att utveckla forskningen och kommunikationen med avnämare;
- Konkretisera specifika forskningsbehov och relevanta möjligheter för att långsiktigt uppnå mål som identifierats utifrån temans utmaningar, genom att formulera och följa upp en forskningsagenda med specifika mål och aktiviteter för att nå dessa;
- Kommunicera med och ge råd till BECCs styrelse om hur BECC som helhet bör utveckla sin forskningsagenda, rekryteringsbehov, finansieringsinstrument och stödfunktioner, kommunikation och utåtriktad verksamhet, organisation och styrning för att kunna ge betydelsefulla bidrag till att möta den temaspecifika stora utmaningen;
- Bidra till BECCs omvärldsbevakning och stimulera BECCs forskare till att aktivt bidra med dialog i viktiga samhällsprocesser;
- Stimulera interaktioner med avnämare för att identifiera kunskapsluckor och utveckla tillämpningar som är relevanta för olika samhällssektorer.

Styrelsen kan fatta beslut om nya forskningsteman. Varje forskningstema har en strategisk plan för sitt arbete som uppdateras kontinuerligt. BECC är för närvarande organiserat i tre teman som vardera leds av en temaledare och två biträdande temaledare (från LU och GU).

Dessa är:

- Biodiversity under global change (Biodiversity),
- Carbon cycle and climate change (4C), och
- Ecosystem services under global change (Ecosystem services).

Utöver och tvärgående till dessa tre teman, diskuterar BECCs Social Science Platform regelbundet motsvarande samhällsvetenskapliga kunskapsläge och forskningsbehov.

Målsättningar 2023

- Stimulera diskussionen om hur BECCs forskning kan utvecklas för att möta identifierade utmaningar, genom synergier mellan existerande projekt och utveckling av nya projekt;

- Utveckla arbetsformer och ta initiativ som stärker BECCs forskning, inklusive utveckling av redan finansierade projekt och initiativ att utveckla ny forskning, vilket innefattar att stimulera nya Action Groups, workshops, bjuda in gästforskare, seminarier, ad-hoc möten och ansökningar om externa medel;
- Systematiskt utveckla BECCs dialog med det omgivande samhället i samverkan med CEC i övrigt och associerade verksamheter som LU Land och GGBC, genom att bidra till omvärldsbevakning, ta initiativ till avnämardialog samt uppmuntra till deltagande i relevanta aktiviteter med avnämare och internationella aktörer (så som IPBES och IPCC);
- Identifiera behov av och möjligheter att stödja utveckling av infrastruktur samt för att långsiktigt säkerställa att BECC-forskare nyttjar stora infrastrukturer såsom ICOS, MAX IV, ESS, Skogaryd och Latnjajaure;
- Öka PIs engagemang för BECCs forskningsstrategi 2020-2025 samt integrering mellan forskargrupper.

6. Främjande av jämställdhet och mångfald

BECC följer universitetens fastställda jämställdhetspolicy, som syftar till att främja lika rättigheter och möjligheter samt motverka diskriminering kopplat till kön, könsidentitet, könsuttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, sexuell läggning, funktionsnedsättning eller ålder.

I all BECCs verksamhet ska fokus vara att forskare oavsett kön, etnicitet, trosuppfattning eller ålder, verkar under samma villkor och har samma möjligheter till akademisk karriär. Bland doktoranderna är andelen kvinnor nu 53 % och har sedan starten 2010 ökat med 11 %. För närvarande utgör kvinnor ca 35 % av forskarna (exklusive doktorander), vilket är en ökning med 7 % sedan år 2010. Andelen kvinnliga professorer under samma period har ökat med 10 %, men utgör trots detta bara 17 % av det totala antalet. Siffrorna visar tydligt att det fortsatt är viktigt för BECC att arbeta med jämställdhetsaspekten både vad gäller karriärmöjligheter och akademiskt ledarskap.

Jämställdhetsaspekter skall beaktas vid planerade rekryteringar och BECC kommer att aktivt uppmuntra till och stödja åtgärder för att rekrytera forskare och akademiker av underrepresenterat kön. Dessutom strävar BECC mot en jämn könsfördelning vad gäller styrelsen, temaledare, Scientific Advisory Board, avnämarrådgivningsgrupp, framtida forskningsledare samt inbjudna gästforskare/föreläsare.

BECCs rekryteringsstrategi skall säkerställa den långsiktiga kontinuiteten av sakkunskap inom BECCs olika ämnesområden. Ett viktigt arbete är att fortsatt stödja de yngre forskarnas självständighet och utveckling som forskningsledare.

Målsättningar 2023

- Arbeta för en ökad jämställdhet när personer utses till olika uppdrag inom BECC, liksom vad gäller inbjudna föreläsare och gästforskare.

7. Kommunikation och samverkan

För att nå uppsatta mål och förverkliga BECCs forskningsstrategi är strategisk kommunikation och samverkan en integrerad del av BECCs arbete, såväl i styrelsen som inom administrationen. Detta innebär att BECCs kommunikation och samverkan bygger på ett samlat strategiskt ansvarstagande, stöd och stimulans av forskares aktiviteter, medan den konkreta verksamheten till största delen bygger på enskilda forskares aktiviteter och medverkan. I sin tur bygger detta på att alla forskare verksamma i BECC, oavsett uppgift eller ställning, har ett gemensamt ansvar för att kommunicera forskning till både andra forskare och till en bredare publik. Aktiviteterna sträcker sig från populärvetenskapliga föredrag, via sammanställning av kunskapsunderlag och medverkan som experter i olika rådgivande organ.

BECC fortsätter arbetet med att utveckla dialogen med centrala företrädare för myndigheter, företag, intresseorganisationer och andra aktörer från lokal till europeisk nivå, både i form av övergripande aktiviteter och genom att stärka enskilda forskares möjligheter och kompetens för detta. Avnämardialogen sker t.ex. genom seminarier, workshoppar och möten för att informera avnämare om BECCs forskningsresultat och för att i dialog med avnämare föra in samhällsperspektiv i forskningsprocessen, men också genom enskilda forskares aktiviteter för att bygga nätverk. BECC uppmuntrar även till utveckling av samverkansprojekt tillsammans med relevanta samhällsaktörer.

BECC och MERGE har en gemensam avnämarrferensgrupp med representanter från både myndigheter och större intresseorganisationer med intresse för forskning och klimat, biologisk mångfald och ekosystemtjänster. Målen med denna är att (i) identifiera de kunskapsluckor och behov av forskningsbaserad kunskap som finns i samhället idag och i framtiden, (ii) öka samhällsrelevansen av forskningen som bedrivs inom BECC och (iii) öka synligheten och användningen av BECC/MERGEs forskning.

Målsättningar 2023

- Arbeta enligt BECCs kommunikationsstrategi (bilaga 4);
- Producera en årlig rapport som kommunicerar BECCs bidrag inom forskning, utbildning och samverkan;
- Implementera BECCs avnämilverksamhet i syfte att stärka BECC-forskares kontakt och samverkan med relevanta samhällsaktörer i enlighet med dokumentet "Översyn av avnämjararbetet i BECC och MERGE" (bilaga 5);
- Stimulera syntesarbete i BECC som tar tillvara initiativ som väcks t.ex. i BECCs, LU Lands och enskilda forskares interaktion med samhällsaktörer;

- Se över rutinerna för BECCs omvärldsbevakning för att öka användningen av BECCs forskning i relevanta policyprocesser och för att identifiera möjligheter till transdisciplinär forskning;
- Fortsätta samverka med LU Land kring avnämningarinteraktioner och stödja dess arbete med förlängd finansiering;
- Samverka med kommunikatörer vid GGBC och GMV vid GU.

8. Workshoppar och seminarier

BECC stärker sin forskning genom att skapa möten såväl forskare emellan som mellan forskare och relevanta samhällsaktörer. För detta ändamål arrangeras seminarier/workshoppar både för målgrupper inom miljön, och för nationell och internationell expertis från forskning och samhälle.

Workshoppar syftar till att stimulera det aktiva utbytet mellan vetenskapliga discipliner och utvecklingen av BECCs forskning och/eller interaktion med avnämare. BECCs forskare kan söka finansiering till workshoppar, inklusive sådana med internationellt deltagande eller deltagande av experter från samhället, men det förutsätts normalt att finansiering också söks från andra källor.

Regelbundna seminarier arrangeras för att öka kunskapen om forskningen som bedrivs i BECC samt för att stimulera forskningsutveckling genom att knyta an till internationellt ledande forskning. Seminarier kan också arrangeras så att de lockar deltagare från både forskning och samhälle, och därmed bidrar till kunskapsöverföring och kontakter med samhället. Dessutom identifierar Social Science Platform aktuella ämnen och frågeställningar som kan integreras i BECCs tvärvetenskapliga seminarier och workshops.

Målsättningar 2023

- Arrangera BECC Grand Seminars, bl.a. i samarbete med LU Land. Andra typer av seminarier, exempelvis ad hoc, kan också anordnas;
- Finansiera/arrangera BECC workshoppar, gärna inför lämpliga utlysningar av externa medel, om möjligt så att de leder till bestående avtryck;

9. Utbildning och Forskarskolor

Genom integrering av forskning i grund- och forskarutbildning, bidrar BECC till samhällets kompetensförsörjning när det gäller att hantera effekter av klimatförändring, markanvändning och annan miljöpåverkan på biologisk mångfald, ekosystem och ekosystemtjänster. BECC verkar för att forskningsresultat förmedlas i grundutbildning där så är relevant, för att studenter gör mastersarbeten kopplade till BECCs forskning och för att forskarstuderande kan utbildas inom BECCs verksamhetsfält. Som forskningsmiljö bidrar BECC också till att stärka

rekryteringen av studenter till grund- och forskarutbildning genom att synliggöra sin forskning för relevanta målgrupper och söka finansiering för doktorander.

Många av BECCs forskare är aktiva som lärare i grund- och forskarutbildning, och som handledare för examensarbetare, doktorander och PostDocs. BECC samverkar med relevanta grundutbildningsprogram i flera ämnen vad gäller masteruppsatser och för utveckling av ämnesöverskridande kurs(er) på masters- och doktorandnivå. BECC har som målsättning att ett nytt internationellt mastersprogram etableras, som omsätter BECC och MERGEs forskning i en attraktiv utbildning som kan förse både samhälle och forskning med kompetent personal. BECC tar hänsyn till behov inom grundutbildning i sin rekryteringsstrategi i nära dialog med inblandade ämnesinstitutioner.

ClimBEco, en tvärvetenskaplig forskarskola kring klimat, biologisk mångfald och ekosystemtjänster initierad av BECC och MERGE, bidrar med en strukturerad plattform för doktorander. Kurser inom ClimBEco utformas både för att utveckla tvärvetenskaplig skolning och syntes och för att ge fördjupad inomvetenskaplig förståelse. ClimBEco ger doktorander möjlighet att etablera egna tvärvetenskapliga nätverk. Den universitetsövergripande forskarskolan Agenda 2030 vid Lunds universitet, erbjuder med sitt fokus på samhällsutmaningar, hållbarhetsfrågor och Agenda 2030 nya möjligheter för BECC att bidra till forskarutbildning, t.ex. genom att bidra till kursutveckling.

Målsättningar 2023

- Stärka kontaktytorna mellan BECC och ClimBEco så att BECCs utveckling tydligare avspeglas i ClimBEcos verksamheter;
- Stimulera forskare inom BECC att arrangera fler kurser i ClimBEco genom att i dialog med BECCs temaledare aktivt uppmana BECCs forskare att söka medel för sådana kurser;
- Verka för att ClimBEco arrangerar en internationell sommarskola tillsammans med BECC och MERGE, om möjligt i samarbete med Bolin Center;
- Genom ClimBEco skapa synergier med forskarskolan om Agenda 2030 och Bolincentrets Climate Research School;
- Verka för ett internationellt mastersprogram som bygger på forskning inom BECC och MERGE;
- Utveckla former för hur relevanta mastersstudenter är associerade med BECC som bl.a. innebär att de får BECCs nyhetsbrev och erbjuds delta i många av BECCs aktiviteter. Detta utreds och samordnas av ClimBEco;
- Ta fram rutiner för att identifiera kandidat- och masteruppsatser som ämnesmässigt tillhör BECC och MERGE.

10. Främjande av miljöhänsyn

Alla BECC-aktiviteter bör utformas så att deras miljöpåverkan blir så liten som möjligt. Därför skall möjligheten att hålla digitala möten alltid övervägas, flygresor begränsas till ett minimum, inrikes resor om möjligt ske med tåg samt vegetarisk mat alltid vara förhandsalternativet vid gemensamma måltider.

11. Uppföljning

BECCs verksamhet följs upp årligen, dels för att redovisa verksamheten mot universiteten, men främst för att ge ett underlag till att följa upp den egna verksamheten och när så krävs utveckla BECCs forskningsstrategi.

BECCs forskning och övrig verksamhet redovisas årligen i form av en rapport innehållande:

- översiktlig ekonomisk redovisning;
- nya resultat (publikationer, peer review-granskade och andra);
- pågående, avslutade och igångsatta aktiviteter (forskning, gästforskare, forskarskola, dialog med avnämare och annan kommunikation);
- deltagande i konferenser, workshoppar och avnämrorienterade aktiviteter.

Målsättningar 2023

- Utveckla rutiner för hur BECCs arbete dokumenteras och redovisas som en förberedelse inför framtida interna och externa utvärderingar;
- Följa upp 2022 års verksamhet och ekonomi.

12. Bilagor

Samarbetsavtal LU-GU (bilaga 1)

Medlemskap i BECC (bilaga 2)

Samarbetsavtal BECC-MERGE-ClimBEco-Bolin Centre for Climate Research (bilaga 3)

BECCs kommunikationsstrategi (bilaga 4)

Översyn av avnämrararbetet i BECC och MERGE (2017-01-12) (bilaga 5)