

Verksamhetsplan 2020 för det strategiska forskningsområdet BECC, (Biodiversity and Ecosystem Services in a Changing Climate) vid Lunds och Göteborgs universitet

Vision och strategi

Vår vision är att BECC ska vara internationellt ledande inom forskning och utbildning som svarar mot det globala samhällets behov av kunskap för att i en föränderlig värld integrera värdet av biologisk mångfald och ekosystemtjänster i beslut. Detta uppnås genom interaktioner mellan excellenta forskningsmiljöer vid Lunds och Göteborgs universitet.

BECCs målsättning är att generera kunskap som bidrar till att förutsäga och hantera den kombinerade effekten av antropogena utsläpp, klimatförändring och markanvändning på biologisk mångfald, ekosystem och ekosystemtjänster, med särskilt fokus på skogs-, jordbruks- urbana och subarktiska ekosystem, inklusive interaktioner mellan terrestra och akvatiska system. Fokus ligger på svenska förhållanden, men BECC har ett internationellt perspektiv genom kopplingar till ekologiska, sociala och ekonomiska processer på europeisk och global nivå.

BECCs strategi 2020- 2025 anger att:

1. **BECC fokuserar på tre stora utmaningar** 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 inom skog, jordbruk, urbana och arktiska ekosystem, inklusive interaktioner mellan terrestra och akvatiska system.
2. **BECC utvecklar världsledande forskning** som ger synergier och mervärde till 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 stödjer lokala, nationella och globala beslutsfattare genom att utföra vetenskapliga utvärderingar av politiska 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 spänner över 11 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.

Box 1. BECCs vägledande principer/riktlinjer

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.

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.

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.

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.

Forskningskonsortium

BECC är ett samarbete mellan Lunds och Göteborgs universitet som regleras i en särskild överenskommelse (bilaga 1).

Syftet med BECC är att föra samman kompletterande naturvetenskaplig och samhällsvetenskaplig expertis vid de bägge universiteten för att beforska direkta och indirekta effekter av pågående klimatförändring samt markanvändning på biologisk mångfald, ekosystem och ekosystemtjänster och ta fram vetenskapliga underlag för relevanta framtidsscenarioer och strategier för att hantera dessa effekter såväl som osäkerheter. BECCs forskning omfattar därför exempelvis studier av biologiska processer på ekologiska och evolutionära tidsskalor, direkt och indirekt påverkan av klimat och markanvändning på biologisk mångfald, ekosystem och ekosystemtjänster, värdering av ekosystemtjänster, och samhälleliga strategier. Dessa strategier kan understödja regionala, nationella och internationella beslutsfattare genom att t. ex. vetenskapligt utvärdera olika möjligheter för klimatanpassning eller minskad klimatpåverkan som kan kombineras med bevarande av biologisk mångfald och ekosystemens resiliens.

Genom användning av både problemlösning och ett kritiskt angreppssätt uppnås ökad vetenskaplig kunskap och användarnytta. Eftersom forskningen inom BECC bygger på grundläggande kunskap om ekologiska och samhälleliga processer, innebär det att BECCs långsiktiga framgång både kräver utveckling av de disciplinära forskningsgruppernas kompetens och deras tvärvetenskapliga integration.

Genom att stötta utvecklingen av högkvalitativ, nyskapande forskning fungerar BECC som en hävstång för att söka externa medel och öka synligheten av biologisk mångfald- ekosystem- och klimatforskningen hos deltagande institutioner och fakulteter. BECCs dynamiska forskningsmiljö utvecklas därmed kontinuerligt, vilket stimulerar och stödjer mångvetenskaplig forskning genom att skapa mötesplatser mellan forskare från olika discipliner, erbjuda incitament för långsiktigt samverkan mellan dessa och bygga upp

tvärvetenskaplig kompetens. BECC tar en aktiv roll för att utveckla gemensam infrastruktur, inklusive att långsiktigt säkerställa dem samt att utnyttja och ta till vara på de möjligheterna som de 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 ansökningar av externa medel. Genom att understödja utveckling av ledarskap hos yngre forskare säkrar BECC en generationsväxling. I detta arbete har BECC ett tydligt jämställdhetsperspektiv.

Målsättningar 2020

- Genomföra årliga PI-möten i Lund respektive Göteborg med syftet att öka engagemanget i genomförandet av BECCs strategi 2020-2025;
- Genomföra en genomlysning av BECC-finansierad forskning (tjänster, projekt, AGs, workshops och gästforskare) i relation till BECCs strategiska mål, som grund för framtida satsningar;
- I samverkan med berörda institutioner, identifiera behov och arbeta för rekrytering av lärartjänster, utveckling av infrastruktur m.m.;
- Stötta yngre forskares ambition att generera egna anslag, inklusive ERC-starting grants och Marie Curie Initial Training Networks, genom utbildning och mentorskap.

Organisation och ledning

BECC är organisatoriskt placerat vid Centrum för miljö- och klimatforskning (CEC) vid den naturvetenskapliga fakulteten vid Lunds universitet. Vid Göteborgs universitet koordineras verksamheten av institutionen för biologi och miljövetenskap. Vid CEC finns även 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.

Styrelse och styrgrupp

Rektor vid Lunds universitet har utsett Henrik Smith som koordinator för BECC och Anna-Maria Jönsson som biträdande koordinator vid Lunds universitet. Håkan Pleijel är utsedd till koordinator för BECC/MERGE vid Göteborgs universitet, och har därmed ett speciellt ansvar för att samordna BECCs forskning vid Göteborgs universitet.

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 Göteborgs universitet. Koordinator för BECC vid Göteborgs universitet sitter med i BECCs styrelse vid Lunds universitet och koordinator för BECC vid Lunds universitet sitter med i BECC-MERGEs styrgrupp vid Göteborgs universitet.

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.

Temaorganisation

För att möta de stora samhällsutmaningar ("Grand Challenges") som rör området biologisk mångfald – ekosystemtjänster – klimat – markanvändning är BECC organiserat i tre forskningsteman. Forskningsteman fokuserar på kritiska vetenskapliga frågor, som är i behov av koordinerade forskningsansträngningar, med hög relevans för avnämare 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. Forskningsteman är organiserade över olika discipliner, institutioner och universitet för att utnyttja den fulla styrkan av BECCs forskningsmiljö. Inom teman skapas synergieffekter genom att modellering, empirisk ekologi och samhällsvetenskaplig analys förs samman.

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. Forskningsteman 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.

BECCs forskningsteman bidrar till att stärka BECCs koppling till utbildning, genom att involvera doktorander, aktivt samverka med forskarskolan ClimBEco, och inspirera forskare att föreslå BECC-relaterade mastersprojekt.

Forskningstemans uppgift är att:

- Syntetisera det aktuella kunskapsläget och identifiera förekomst av kunskapsluckor genom att sammanställa vetenskaplig information från olika discipliner och kompletterande perspektiv;
- Konkretisera specifika forskningsbehov och relevanta möjligheter för att långsiktigt uppnå mål identifierade utifrån den stora utmaningen som temat avser, genom att formulera och följa upp en forskningsagenda för temat som innehåller specifika forskningsmål och aktiviteter;
- 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;
- Interagera med avnämare för att identifiera kunskapsluckor och utveckla tillämpningar som är relevanta för olika samhällssektorer kopplade till temat.

BECC är förnärvarande organiserat i tre teman som leds av tre temaledare och sex biträdande temaledare från Lunds och Göteborgs universitet. Dessa är:

Ecosystem services under global change,

Biodiversity under global change, och

Carbon cycle and climate change, 4 C.

Styrelsen kan fatta beslut om nya forskningsteman. Varje forskningstema har en strategisk plan för sitt arbete som uppdateras kontinuerligt.

Målsättningar 2020

Styrelsen

- Översyn av BECCs ledningsstruktur i syfte att vidareutveckla ledning och stödfunktioner, så att de långsiktiga ambitionerna i BECCs strategi och verksamhetsplan nås på ett effektivt sätt;
- Översyn av hur forskningsteman och temaledning bäst bidrar till BECCs utveckling och arbetar tillsammans med PIs för att förverkliga sina strategiska planer;
- Tillsammans med MERGE och övriga SFOer och i dialog med relevanta delar av linjeorganisationen (universitet, fakulteter, institutioner) arbeta med att finna former för hur BECC verkar som matrisorganisation;
- Utveckla samverkan med MERGE, bl.a. genom att genomföra ett gemensamt vårmöte om IPBES och IPCCs senaste rapporter i april 2020 samt ha gemensamma koordinatorsmöten två gånger per år;
- Utredda och besluta om arbetssätt, uppgifter och sammansättning för/av BECCs Scientific Advisory Board.

Temaorganisation

- Uppdatera forskningstemans strategiska planer samt sammanställa forskning och forskningsgenombrott inom BECC i form av en "BECC road map";
- Utveckla former för hur BECC-finansierade projekt bidrar till att förverkliga temans strategier;
- Genomföra ett temamöte per termin samt en workshop och ett seminarium var.

Strategisk utveckling av BECCs forskning

BECC utvecklar sin organisation för att, långsiktigt, stötta forskare i deras strävan att söka och koordinera internationella (t.ex. Horizon 2020, ERA-NET) och nationella (t.ex. MISTRA, KAW) tvärvetenskapliga och disciplinära forskningsprojekt. BECC arbetar även med att stärka sina befintliga starka forskargrupperns utveckling och gynna utvecklingen av nya forskargrupper, bl.a. genom att identifiera områden för internationell rekrytering, speciellt av kompletterande kompetens, genom att stödja och uppmuntra yngre forskare att

ansöka om konkurrenskraftiga anslag (t.ex. ERC starting grants), och genom att understödja utveckling av ledarskap hos yngre forskare. BECC rekryterar och utvecklar tvärvetenskaplig kompetens, genom att bjuda in ledande internationella forskare inom relevanta fält, t.ex. för vistelser som gästforskare, genom att arbeta med att rekrytera ledande forskare med relevant bakgrund och genom att stödja forskare som vill utveckla sin forskning tvärvetenskapligt.

BECC utvecklar integrerad analys som spänner över biofysiska och socioekonomiska aspekter på den globala miljöförändringen. BECC arbetar därför även med att öka forskarnas och forskningens synlighet, bl.a. genom engagemang i internationella forskningsplattformar som Future Earth.

BECC tar en aktiv roll för att utveckla gemensam infrastruktur vid Lunds universitet och Göteborgs universitet, genom att verka för utnyttjande av befintliga infrastrukturer som ICOS, MAX IV, ESS, Skogaryd och Latnjajaure samt genom att identifiera behov av ny infrastruktur och stödja ansökningar av medel att införskaffa sådan.

Inriktningen på BECCs framtida forskningsutveckling diskuteras i teman (se avsnitt om temaorganisation) och sker i interaktion med avnämare (se avsnitt om kommunikation och samverkan).

Målsättningar 2020

- Analysera utvecklingen av externa medel för de forskare som ingår i BECCs konsortium och utifrån detta ta fram en handlingsplan för att långsiktigt stärka den externa finansieringen till forskningen inklusive koordinering av större forskningsprogram;
- Stärka integrationen mellan forskargrupper inom olika ämnen, bl.a. genom att utnyttja BECCs satsningar på postdokortjänster för att genom gemensam handledning från olika forskargrupper skapa interaktioner;
- Stimulera syntesarbete i BECC genom att ta tillvara initiativ som väcks i BECCs interaktion med avnämare;
- Uppmuntra och stödja BECC-forskares deltagande i nationella och internationella konferenser där forskare och avnämare möts;
- Stimulera BECCs tvärvetenskapliga arbete, bl.a. genom att tillsammans med CEC anordna ett utbildningsprogram inriktat mot postdoktorer (och handledare) som arbetar tvärvetenskapligt;
- Genom information och stöd till deltagande i relevanta aktiviteter och strategiska satsningar öka BECCs forskares engagemang i t.ex. Future Earth, IPCC och IPBES;
- Systematiskt arbeta med att identifiera kandidater till nationella gästprofessorsutlysningar som kan bidra till BECCs utveckling i linje med forskningsstrategin;
- Arbeta för att långsiktigt säkerställa att BECC-forskare nyttjar stora infrastrukturer såsom ICOS, MAX IV, ESS, Skogaryd och Latnjajaure;

- Identifiera former för att påverka framtida internationella utlysningar (t.ex. EU) genom samverkan med befintliga strukturer på Lunds universitet och Göteborgs universitet.

Främjande av jämställdhet

BECC följer universitetens fastställda jämställdhetspolicy, som syftar till att uppnå balans mellan antalet kvinnor och män i universitetets verksamhet på alla nivåer.

I all BECCs verksamhet ska fokus vara att kvinnliga och manliga forskare verkar under samma villkor och har samma möjligheter till akademisk karriär. Bland doktoranderna är andelen kvinnor 47 % och har sedan starten 2010 ökat med 5 %. För närvarande utgör kvinnor ca 35 % av forskarna inom BECCs konsortium, vilket också är en ökning med 5 % sedan år 2010. Det är fortsatt 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, framtida forskningsledare och inbjudna gästforskare/föreläsare.

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

Målsättningar 2020

- Slutföra jämställdhetsanalysen av BECCs utveckling sedan starten och med den som grund ta fram en strategi för att på sikt utjämna obalanser i samverkan med samarbetande institutioner;
- Verka för att jämställdhetsaspekter beaktas vid rekrytering av forskare och lärare som BECC helt eller delvis finansierar;
- Arbeta för jämn könsfördelning när personer utses till olika uppdrag inom BECC, liksom vad gäller inbjudna föreläsare och gästforskare;
- Verka för goda karriärmöjligheter och villkor för både kvinnor och män i BECC;
- Genom forskningsteman och särskilda satsningar stödja yngre forskares akademiska utveckling;
- Erbjudna ledarskapsutbildning till kvinnliga forskare.

Workshops och seminarier

BECC stärker forskningen inom sitt område genom att skapa möten mellan forskare, dels mellan forskare inom miljön, dels mellan BECCs forskare och internationell expertis. För detta ändamål arrangeras seminarier och workshops och gästforskare bjuds in.

Workshops syftar till att stimulera utvecklingen av BECCs forskning och/eller interaktion med avnämare. Den kan, men behöver inte vara, riktade mot forskningsteman. Forskare inom BECC kan söka finansiering till workshops, inklusive sådana med internationellt deltagande, men det förutsätts normalt att finansiering också sökts från andra källor. Varje forskningstema förväntas arrangera minst en workshop per år.

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. Varje forskningstema förväntas bidra med ett seminarium var per år.

Gemensamma workshops och seminarier utgör ett led i att skapa synergier genom samarbete med andra forskningsmiljöer på Lunds universitet och Göteborgs universitet. Det strategiska forskningsområdet MERGE är en viktig partner för BECC. Regelbunden dialog mellan BECC och MERGE på olika nivåer strävar till att främja samarbete och begränsar dubbelt arbete, men även till att synliggöra miljöernas olika särart och fokus både internt och externt. En gemensam workshop varje år på ett för BECC och MERGE relevant forskningstema utgör en viktig komponent.

För att samla forskare involverade i BECC arrangeras en årlig workshop av BECCs styrelse under hösten för input till kommande år. Genom att ordna ett stort interaktivt möte med många deltagare så ökar möjligheterna för kunskapsöverföring och utbyte. Härigenom kan grunden läggas för nya projekt och viktiga infallsvinklar ges på befintlig verksamhet.

Målsättningar 2020

- Arrangera minst sex BECC-seminarier, varav tre arrangeras av BECCs forskningsteman;
- Aktivt verka för synligt deltagande av BECCs forskare i seminarieserierna vid de institutioner som medverkar i BECC;
- Finansiera/arrangera minst sex BECC workshops, gärna inför lämpliga utlysningar av externa medel, varav tre arrangeras inom ramen för BECCs forskningsteman, ett gemensamt med MERGE samt ett av styrelsen;
- Arrangera ett gemensamt vårmöte tillsammans med MERGE under våren 2020 (om IPCC- och IPBES-rapporter);
- Arrangera BECCs årliga möte under hösten 2020 med fokus på hur BECCs forskning utvecklats sedan starten.

Utbildning

BECC utvecklar forskning av mycket stor relevans inom grund- och forskarutbildning. Den kan bidra till samhällets kompetensförsörjning för 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 och doktorander. 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.

Forskarskolor

ClimBEco är en tvärvetenskaplig forskarskola kring klimat, biologisk mångfald och ekosystemtjänster initierad av BECC och MERGE. Forskarskolan bidrar med en strukturerad plattform för doktorander i ekologi, geovetenskaper, statsvetenskap, miljöekonomi och närliggande ämnesområden vid lärosäten associerade med BECC och MERGE. Kurser inom ClimBEco utformas både för att utveckla tvärvetenskaplig skolning och syntes och för att ge fördjupad inomvetenskaplig förståelse. ClimBEcos årliga möten stimulerar vetenskapligt utbyte mellan doktorander, handledare och inbjudna gäster, vilket skapar möjlighet att etablera nätverk, som bidrar till forskarskolans interdisciplinära innehåll och stärker doktorandernas framtida karriärer. Den universitetsövergripande forskarskolan Agenda 2030 startades 2019 vid Lunds universitet, med fokus på samhällsutmaningar, hållbarhetsfrågor och Agenda 2030. Forskarskolan erbjuder nya möjligheter för BECC att bidra till forskarutbildning, t.ex. genom att bidra till kursutveckling.

Målsättningar 2020

- Fortsätta arbetet inom BECC, vid Lunds universitet och Göteborgs universitet i samverkan, med att stärka kopplingen mellan forskningen inom BECC/MERGE och grundutbildningen;
- Tillsammans med MERGE och samverkande institutioner, ta fram rutiner så att lämpliga kandidat- och masterprojekt tas fram och exponeras för studenter inom relevanta utbildningar samt rutiner för att identifiera kandidat- och masteruppsatser som är att betrakta som inom BECC och MERGE;

- Fortsätta verka för ett internationellt mastersprogram som bygger på forskning inom BECC och MERGE samt utforska möjligheten att vara involverad i ett nytt mastersprogram i beräkningsvetenskap (Lunds universitet);
- Utveckla former för medlemskap i BECC för relevanta mastersstudenter som bl.a. innebär att de får BECCs nyhetsbrev och erbjuds delta i många av BECCs aktiviteter. Detta utreds och samordnas av ClimBEco;
- Sprida information om BECCs seminarier till relevanta grupper av grund- och forskarutbildningsstudenter genom att förse dem med riktad information, t.ex, via forskarskolan ClimBEco;
- Verka för ökad finansiering av doktorander, t.ex. genom att arbeta med att generera externa medel för att finansiera doktorander inom BECCs område;
- Stärka kontaktytorna mellan BECC och ClimBEco så att BECCs utveckling tydligare avspeglas i ClimBEcos verksamheter genom att ClimBEcos koordinator deltar i BECCs styresel möten minst en gång per termin;
- 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 från och med 2020 arrangerar en internationell sommarskola tillsammans med BECC och MERGE;
- Genom ClimBEco undersöka möjligheterna till samordning av kurser med den nya forskarskolan om Agenda 2030.

Kommunikation och samverkan

BECC utvecklar forskningen i dialog med avnämare, både för att stärka forskningens relevans och för att BECCs forskning i ökad omfattning skall användas som underlag vid beslut med konsekvenser för biologisk mångfald och ekosystemtjänster. Genom rollen som paraplyorganisation till ett stort antal forskargrupper kan BECC förmedla, stimulera och underlätta kontakter med avnämare för att identifiera nya forskningsproblem, producera forskningssynteser, etablera gemensamma forskningsprojekt och föra ut forskningsresultat. I det arbetet drar BECC fördel av CECs infrastruktur, Göteborgs miljövetenskapliga centrum, Lunds universitets Hållbarhetsforum samt Lunds universitets samverkansinitiativ LU Land.

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. Många av BECCs forskare är aktiva inom såväl policyområdet som samhällsdebatten. Aktiviteterna sträcker sig från populärvetenskapliga föredrag, via sammanställning av kunskapsunderlag och medverkan som experter i olika rådgivande organ till medverkan i globala FN paneler, exempelvis IPCC och IPBES. BECC stödjer forskares ambition att aktivt kommunicera sin forskning på dessa olika sätt.

BECC fortsätter arbetet med att utveckla dialogen med centrala företrädare för myndigheter, företag, intresseorganisationer och andra aktörer från lokal till europeisk nivå. Avnämardialogen sker t.ex. genom seminarier, workshops och möten för att informera avnämare om BECCs forskningsresultat och för att i dialog med avnämare föra in samhällsperspektiv i forskningsprocessen. BECC uppmuntrar även till utveckling av samverkansprojekt tillsammans med avnämare, exempelvis inom ramen för Climate-KIC.

BECC och MERGE har en gemensam avnämarrerferensgrupp 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 synligheten och användningen av BECC/MERGEs forskning.

Genom att vara en samlad forskningsatsning, kan BECC också stärka exponeringen av den ingående forskningen för finansörer och kollegor nationellt och internationellt, och därmed stärka möjligheten till forskningssamarbeten och forskningsfinansiering. Att kommunicera BECCs arbete och resultat till externa intressenter både inom och utanför akademien är också ett sätt att bygga och stärka de båda associerade lärosätenas image inom klimat- och miljöområdet.

Målsättningar 2020

- Producera en årlig rapport för att kommunicera BECCs bidrag inom forskning, utbildning och samverkan;
- Kommunicera BECCs arbete och sprida information om forskning, aktiviteter och arrangemang inom BECC genom nyhetsbrev, webb och andra kanaler till forskarvärlden, forskningsfinansierer och berörda samhällsaktörer och medborgare;
- Arbeta med BECCs och MERGEs gemensamma avnämarrerferensgrupp med större betoning på strategiska frågor än tidigare, för att stärka kopplingen mellan samhällsbehov och forskningsutveckling;
- Stödja BECCs forskares deltagande i avnämardialoger och policyrelevanta möten genom att finansiera resekostnader mot återrapportering till BECC;
- Stödja deltagande av BECC-forskare i gemensamma initiativ med myndigheter, företag och andra organisationer, t.ex., inom ramen för Climate-KIC;
- Se över rutinerna för BECCs omvärldsbevakning, bl.a. genom att kartlägga den befintliga omvärldsbevakningen samt identifiera och täppa till luckor, för att öka användningen av BECCs forskning i relevanta policyprocesser och för att identifiera möjligheter till transdisciplinär forskning;
- Verka för att BECCs forskare bidrar till IPCCs och IPBES arbete och att rapporter från dessa utnyttjas inom BECC.

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 strategi.

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, workshops och avnämrorienterade aktiviteter.

Målsättningar 2020

- Följa upp 2019 års verksamhet och ekonomi;
- Ta till vara på erfarenheterna från RQ20 utvärderingen i det fortsatta arbetet, inklusive översyn av organisation och utveckling av framtida verksamhet;
- Ta fram underlag för att förbereda interna utvärderingar vid Lunds universitet och Göteborgs universitet.

Bilagor

Samarbetsavtal LU-GU (Bilaga 1)