

General information about

Project Funding

Swedish Electromobility Centre

Stage V



Content

Background	2
Vision	2
Goal and Mission	2
SEC objectives.....	3
SEC-funded projects	4
Process for projects	6
Initiation	6
Application	6
Application review.....	7
Implementation.....	7
Documentation & dissemination of findings.....	7
Reference group	8
Follow-up.....	9
Conclusion	9

Appendix 1. SEC Stage V – Success Criteria & Objectives

Appendix 2. SEC Main agreement (Page 1-24 of 50)

Background

The *Swedish Electromobility Centre (SEC)*'s general task is to develop strategically important knowledge and expertise in the field of electric and hybrid vehicles. The aim of the Centre is to support and partner the Swedish automotive and automotive components industry and electrical distribution and energy storage companies. It is also important for the Centre to take a holistic approach to its field to meet environmental and societal requirements. SEC will therefore conduct industrially and societally motivated research in electric and hybrid vehicle technology and the associated charging infrastructure. SEC's primary task is to develop and optimise existing and future technical solutions relating to energy supply, energy storage and propulsion for commercially competitive and energy-efficient electric and hybrid concepts that have a low impact on the environment. The objective requires research on the electric vehicles, its components and control system, on infrastructure and on the ability of vehicles to make use of the infrastructure.

The knowledge and expertise developed must be such that both Swedish universities and companies hold their own position in international scientific and market competition. It should be possible to implement the findings of the research projects in vehicles and the charging infrastructure over a period of roughly ten years. Where appropriate, the aim is to find research projects that involve several universities and are interdisciplinary and have international collaborations or connections. To enhance the contact between academic and industrial researchers, the Centre regularly holds meetings and workshops that cover several topics. SEC also aims to increase exchanges between industry and academia, in part by linking researchers from industry to SEC and by offering PhD students the opportunity to perform part of their research at an industrial partner for a period of time. SEC also strives to reach a 50/50 % gender balance among its funded project and their participants.

Vision

The vision of SEC is that electromobility, together with renewable electricity generation, reaches its full potential for serving as a building block of the sustainable society of the future.

Goal and Mission

Our goal is to be an internationally distinguished centre of excellence, renowned for its competence building, research, and development of sustainable technology for electrification, for all types of vehicles – on land, at sea or in the air. The long-term (>10 years) goal is to ensure electromobility being the cornerstone for transition to a sustainable society.

The mission of SEC and medium-term (5-10 years) goal is to accelerate the development and implementation of electric propulsion technologies into the transport ecosystem by maximizing their applicability, versatility and efficiency, while minimizing their overall

impacts on the environment, human health and natural resources, and strengthen the Swedish industry's competitiveness.

SEC objectives

All SEC projects must contribute to meeting the Centre's overall aim. Six objectives with associated targets have been formulated to measure how well this is achieved. All must have been met by the time SEC Stage V has been completed (28th of February 2027). There are also a number of indicators that must be monitored and report in annual reports and that the end of the stage, **Table 1 for Stage V**. The objectives and the indicators have been chosen so that together they provide a picture of the scientific excellence of the research and its importance to companies, both in terms of results and the need for qualified workers, as shown below.

Objectives 1 – Interdisciplinary projects

80 % of all projects that last for two or more years and are funded by SEC must meet at least one of the criteria below:

1. The project must plan and work to ensure that the researcher or PhD student will work for a limited time on site at one of the industrial partners.
2. The project must plan and work for international exchange.
3. The project must touch on and collaborate with expertise from a field other than its main field.

Objectives 2 – Interdisciplinary research environment

SEC must offer researchers, PhD students and those working on degree projects from industry an interdisciplinary research environment. The industrial parties must also have the opportunity to participate in SEC's planned PhD courses.

Objectives 3 – Scientifically competitiveness

SEC's projects must be scientifically competitive internationally. SEC must, on average over the period of the stage, publish at least thirty reviewed articles in international journals and/or at conferences every year.

Objectives 4 – Dissemination of knowledge & research findings

The subject groups must convene subject group meetings three times a year, and SEC must arrange an activity that concerns all subject areas every year.

Objectives 5 – Collaboration

SEC must be involved in at least two projects with other centres or research organisations or major international collaboration projects with operations that can be linked to SEC.

Objectives 6 – Competence supply

Half of SEC-funded research projects that last for two years or more must be PhD student projects. The PhD student should be involved in the *PhD Student Network* and SEC's planned PhD courses.

Table 1. Indicators that are monitored annually for Stage V.

KPI Focus	Key Performance Indicator	Total Stage V	SEC overall	Theme				
				1	2	3	4	5
Scientific quality and competence building	Peer reviewed journal articles & conference contributions	150	-	30	30	30	30	30
	Post docs meriting	15	-	3	3	3	3	3
	PhD & Licentiate examina	25	-	5	5	5	5	5
	International collaborations	10	-	2	2	2	2	2
	Master thesis	100	-	20	20	20	20	20
Knowledge sharing	SEC annual conference	5	5	-	-	-	-	-
	Thematic workshops	75	-	15	15	15	15	15
	Cross-thematic workshops	25	-	5	5	5	5	5
	SEC attention in relevant media i.e. impact stories	10	-	2	2	2	2	2
	Reports presented to the program council incl. thesis	100	-	20	20	20	20	20
Gender Balance	Equality (ratio between women and men)	50/50	50/50	-	-	-	-	-
	University workshops	10	10	-	-	-	-	-

More detailed information on SEC-funded projects is available in the following section.

SEC-funded projects

SEC funds three different types of projects; *pre-studies*, *Research projects <2 years* and *Research projects ≥2 years*. These projects must contribute in various ways to achieving our objectives according to the specifications below (for more details, see **Appendix 1**). You have the possibility to include one appendix (max 3 pages) with images and tables, supporting the project description

Pre-studies

Application: Max. 5 pages (excl. front page)

Requirements:

1. Aim to contribute to one or more of SEC's objectives.
2. Expertise building and the basis of a larger project for which funding may also be applied for from another funding body. If this leads to further work, this must be associated with SEC.
3. It is a strong recommendation that the applicant has discussed the project proposal with theme leaders prior to applying, in order to align with the thematic area.

Delivery:

4. A final report as per template with results, conclusions, and proposals for continuation.
5. Yearly financial and scientific reporting according to SEC instructions.

Research projects <2 years
Application: Max. 10 pages (excl. front page)

- | | |
|-------------------------------|---|
| <u>Requirements:</u> | 1. Aim to contribute to one or more of SEC's objectives. |
| | 2. Expertise building and the basis of a larger project for which funding may also be applied for from another funding body. If this leads to further work, this must be associated with SEC. |
| | 3. Publish reviewed articles in international journals/at international conferences. |
| <u>Strong recommendation:</u> | 4. It is a strong recommendation that the applicant has discussed the project proposal with theme leaders prior to applying, in order to align with the thematic area. |
| | 5. Fund parts of PhD student projects. The PhD students should participate in SEC's <i>PhD Student Network</i> and SEC's planned PhD courses. |
| <u>Recommendation:</u> | 6. Offer an interdisciplinary research environment. |
| | 7. Involved in projects with other centres, research organisations and major international collaboration projects with operations that can be linked to SEC. |
| | 8. Give an account of the possibility of patent applications. |
| <u>Delivery:</u> | 9. A comprehensive final report as per template with results, conclusions, and proposals for continuation. The report must clearly state how the requirements and (strong) recommendations have been met. |
| | 10. Yearly financial and scientific reporting according to SEC instructions. |

Research projects ≥2 years
Application: Max. 15 pages (excl. front page)

- | | |
|-------------------------------|---|
| <u>Requirements:</u> | 1. Aim to contribute to one or more of SEC's objectives. |
| | 2. Expertise building and the basis of a larger project for which funding may also be applied for from another funding body. If this leads to further work, this must be associated with SEC. |
| | 3. Must meet at least one of the following criteria. The project must: |
| | 4. Plan and work to ensure that the researcher or PhD student will work for a limited time on site at one of the industrial partners. |
| | 5. Plan and work for international exchange. |
| | 6. Touch on and collaborate with expertise from a field other than its main field. |
| | 7. Publish reviewed articles in international journals/at international conferences. |
| | 8. Fund (parts of) PhD projects. The PhD students should be involved in the <i>PhD Student Network</i> and SEC's planned PhD courses. |
| | 9. The applicant must have presented the project proposal at a theme area meeting prior to submitting the application, in order to align with the theme area. |
| | 10. Offer an interdisciplinary research environment. |
| <u>Strong recommendation:</u> | 11. Involved in projects with other centres, research organisations and major international collaboration projects with operations that can be linked to SEC. |
| <u>Recommendation:</u> | 12. Give an account of the possibility of patent applications. |

- Delivery:
13. PhD students that are funded in-kind should participate in the project.
 14. A comprehensive final report as per template with results, conclusions and proposals for continuation. The report must clearly state how the requirements and strong recommendations have been met.
 15. Yearly financial and scientific reporting according to SEC instructions.

Process for projects

Initiation

- All SEC projects must contribute to meeting the Centre's overall aim.
- It is recommended that the project concept is agreed with one of the Theme Leaders, therefore all projects should have been presented at a thematic area meeting prior to applying for funding. See the contact details on SEC's website (<http://emobilitycentre.se>).
- A project must involve (at least) one industrial partner and (at least) one academic partner from SEC. The Theme Leaders can help bring together the right people.
- As SEC is funded equally by The Swedish Energy Agency, Academia and Industry, each project needs to specify in-kind funding from both Academia and Industry. Therefore all projects must involve (at least) one industrial partner.

Application

- Remember to start working on your application in good time.
- Application forms and detailed instructions are available on the website during a call.
- Open source code: If you plan to use open source code it must be stated in the application to be approved by the *Programme Council* and the project partners.
- Parties and participants:
 - Only organisations in SEC may be parties to a project (other organisations may be co-opted).
 - Parties, in the form of named individuals, must participate in the reference group (other experts may be co-opted). Observe the rules for third parties according to the Main Agreement.
 - Similar projects could use the same reference group to enhance efficiency.
 - The project participants are the *Project Manager, Researchers/PhD students* and any *supervisors*, plus, where possible, two representatives per industry from participating industrial parties in the project.
- The application must be sent to application@emobilitycentre.se.

Describe the project group (those who participate actively in the project) in terms of number of males/females, how the funding is distributed, etc. Please note: It is not expected that each project is gender equal, however, it is an advantage for the application as the Centre as a whole strives for a 50/50 % gender balance.

Application review

- The programme advisory team reviews the applications submitted and a decision is then made to make recommendations to the Chalmers President.
- For evaluation criteria, see the *Project Application Evaluation*.
- If an application has been approved, the *Project Manager* must sign a *Project Management Agreement* with SEC. The agreement contains further practical information, see the *Project Management Agreement*.

Implementation

- All parties must be active and committed to the project.
- The researchers in the project must participate in the activities and meetings of the subject and the Centre.
- Electromobility competence network:
 - The project is part of a Theme Group and potentially a Focus Group.
 - To build the competence network, please send SEC contact information to students, PhD students and/or researchers that will be involved in the project that are not mentioned in the application.
 - Inform PhD students about our PhD network and encourage them to sign in via our webpage (<https://emobilitycentre.se/phd-network>).
- Projects may usefully be arranged in clusters around the same reference group (to enhance efficiency).
- Agreements, IPR, confidentiality, etc.:
 - The terms and conditions of collaboration are contained in the Centre's main contract. These include the *Project Manager's* responsibilities for IPR, confidentiality and publication.
 - The *Project Manager* is responsible for ensuring that all project participants and the members of the reference group are well informed about the content of the contract.
- Kick-off:
 - This is held no later than 1 month after the project has started.
 - *The Director* must be invited and attend if possible.
 - The Centre should be presented (presentation material can be found at *Webforum*, that is the project management tool used for all SEC financed projects).
 - Minutes must be taken at the kick-off meeting and must be saved in the project's folder at *Webforum*. The file name must be Kick-off & the date.
 - One-Pager
 - One-page project slide must be created no later than 1 month after project start and uploaded to your project folder (template in 'communication' folder in *Webforum*).

Documentation & dissemination of findings

- Each project has its own folder at *Webforum* which contains important information.

- Findings are disseminated continuously within the Centre's *Theme Groups* and other SEC forums. The project reports and contributes to the activities of the theme and the Centre on request.
- *Projects ≥2 years* hold at least two workshops or seminars per annum for the project's parties in connection with reference group meetings.
- When presenting the project, you are expected to use the prepared templates in *Webforum*, including a one-pager about SEC. Note there are special versions for each theme.
- The project must also save its documentation at *Webforum*:
 - Kick-off minutes
 - One-page project slide
 - Reference group meeting minutes
 - Annual follow-ups
 - Theses (PhD, Lic, MSc)
 - Published articles/conference contributions/reports
 - Yearly financial reporting
 - Yearly scientific reporting
 - Final report

Reference group

- The reference group (steering group) must comprise at least one person from each party involved in the project, including the *Project Manager*, researchers/PhD students and any supervisors (individuals from other organisations may be co-opted).
- Works to ensure active exchange of knowledge between Industry and Academia.
- Promotes the project and the researcher from academic and industrial points of view.
- Monitors the progress of the project in relation to the project plan.
- Ensures that the project gets the input it needs from industry. Defines and assesses in-kind for the project.
- Promotes the researcher/PhD student by investigating the opportunity to spend around three months at one of the industrial partners.
- Responsible for approving the publication of findings, IPR, etc.
- Reference group meetings:
 - A project should have between two and four reference group meetings a year. Shorter projects have fewer meetings.
 - *The Director* must be invited to all reference group meetings (for information purposes).
 - Reference group meetings must be documented (see checklist below), and the minutes saved in the project's folder at *Webforum*. Name the file "Reference group meeting & the date".
- Pre-studies do not need to have a reference group but may have one if the parties so wish.

Minutes checklist

- Date
- Fact box in minutes with:
 - Project name
 - Purpose and measurable objectives of the project
 - Parties involved in the project
 - Working researchers and engineers
 - Total cash budget
 - Link to project area at Webforum
- Those present and any apologies
- Minutes of the previous meeting.
- Project findings in relation to the targets in the project plan
- Relevance and benefit of the project to Academia, Industry and Society
- Does the project plan need to be revised?
- In-kind delivered from industry most recently (what/value/provider of information)
- Need for support from industry for future research (in the form of in-kind, etc.)
- Documentation at Webforum

Follow-up

- The project is monitored by *the Director* via the documentation at *Webforum*.
- A financial report is submitted annually on request according to SEC instructions.
- A brief scientific report is submitted for each year in which the project is active, according to SEC instructions.

Conclusion

- A final report must be submitted for each project using the relevant template (available at *Webforum/Website*).
- Final presentation of the project must be held at a *Program Council meeting*.
- The project is concluded when the final report and the financial report have been approved and the final presentation have been held in the *Program Council*.
- When the project has been concluded, the remaining 25 % of the amount granted is paid from SEC. Any delay in submitting the final report may result in funds being withheld.

If the project is not implemented as per the decision, does not disseminate information, holds no reference group meetings, and does not submit reports in good time, the funding for the project may be revoked.

Appendix 1. SEC Stage V – Success Criteria & Objectives

All SEC projects must contribute to meeting the Centre’s overall aim. Projects may differ in character and focus on different aspects. The table below summarises the success criteria and associated objectives:

Success criterion	Objective
To create interdisciplinary projects that have researchers or PhD students that work for a limited period of time at industrial partners, collaborate internationally or collaborate across subject areas.	80 % of all projects that last for two or more years and are funded by SEC must meet at least one of the criteria below: <ol style="list-style-type: none"> 1. The project must plan and work to ensure that the researcher or PhD student will work for a limited time on site at one of the industrial partners. 2. The project must plan and work for international exchange. 3. The project must touch on and collaborate with expertise from a field other than its main field.
To offer researchers, PhD students and those working on degree projects in industry an interdisciplinary research environment and the opportunity to participate in SEC’s planned PhD courses.	SEC must offer researchers, PhD students and those working on degree projects from industry an interdisciplinary research environment. The industrial parties must also have the opportunity to participate in SEC’s planned PhD courses.
To carry out projects that must be scientifically competitive internationally.	SEC’s projects must be scientifically competitive internationally. SEC must, on average over the period of the stage, publish at least thirty reviewed articles in international journals and/or at conferences every year.
To disseminate knowledge and research findings by inviting people to meetings in its subject areas and offering joint activities that concern all subject areas every year.	The subject groups must convene subject group meetings three times a year, and SEC must arrange an activity that concerns all subject areas every year.
To collaborate with other centres, research organisations or international collaboration projects on at least two projects in SEC’s field.	SEC must be involved in at least two projects with other centres or research organisations or major international collaboration projects with operations that can be linked to SEC.
To enhance the supply of new talent in the field by educating PhD students with key expertise for electric and hybrid vehicles and ensuring that PhD students in related fields receive good knowledge about electric and hybrid vehicles via the planned <i>PhD Student Network</i> .	Half of SEC-funded research projects that last for two years or more must be PhD student projects. The PhD students should be involved in the planned <i>PhD Student Network</i> and SEC’s planned PhD courses.

* SEC does not provide financial support for those working on master or bachelor degree projects. Nor does it compensate supervisors for supervision time. If the degree project work is in industry, the individual in question may be funded in-kind. The link between degree projects and SEC is that SEC’s projects represent a source of good ideas for degree projects.

Huvudavtal för

**Swedish Electromobility Centre
SEC**

vid Chalmers tekniska högskola AB

Etapp IV-V

2019-07-01 till 2027-02-28

Parterna

Mellan följande Parter

Chalmers tekniska högskola AB, org nr 556479-5598,
nedan kallad Chalmers,

Kungliga Tekniska högskolan, org nr 202100-3054
Linköpings universitet, org nr 202100-3096
Lunds universitet, org nr 202100-3211
Uppsala universitet, org nr 202100-2932
Statens Väg- och Transportinstitut, VTI , org nr 202100-0704
RISE Research Institutes of Sweden AB, org nr 556464-6874
gemensamt med Chalmers kallade akademiska parter
och

Volvo Technology AB, org nr 556542-4321
Volvo Personvagnar AB, org nr 556074-3089
Scania CV AB, org nr 556084-0976
CEVT (China-Euro Vehicle Technology AB), org nr 556922-7639
BorgWarner Sweden AB, org nr 556040-2736
Vattenfall AB, org nr 556036-2138
Epiroc Rock Drills AB org nr 556077-9018
ABB AB, org nr 559193-0903
PowerCell Sweden AB, org nr 556759-8353
TitanX Holding AB, org nr 556747-8861
Bombardier Transportation Sweden AB, org nr 556101-9356
Saab AB (publ), org 556036-0793
E.ON Energidistribution AB, org nr 556070-6060
X Shore AB, org nr 559000-4742
IVL, Swedish Environmental Research Institute, org nr 556116-2446
Lindholmen Science Park, org nr 556568-6366
Högskolan Väst, org nr 202100-4052
gemensamt kallade ”Intressenterna”,

träffas härmed följande Huvudavtal om forskningssamarbete inom ”Swedish Electromobility Centre”, nedan kallat SEC, i enlighet med den i bilaga bifogade Programbeskrivningen. Parterna kan i samråd bestämma om ett annat namn på forskningssamarbetet.

1 Inledning

Svenskt el- och hybridfordonscentrum (SHC) grundades av Energimyndigheten 2007 i partnerskap med svensk fordonsindustri och akademi. Februari 2017 bytte SHC namn till Swedish Electromobility Centre (SEC).

SEC:s uppdrag är främst att ta fram strategiskt viktig kunskap och kompetens inom el- och hybridfordonsområdet och därigenom fungera som stöd och samarbetspartner för svensk fordonsindustri. Det är också viktigt att centrumet företräder en helhetssyn på problemområdet för att möta kraven från miljö och samhälle. SEC ska därför bedriva industriellt och samhälleligt motiverad forskning inom el- och hybridfordonsteknik samt tillhörande infrastruktur för laddning.

Detta avtal gäller för etapp IV-V (2019-07-01 – 2027-02-28) och ersätter tidigare avtal ”Swedish Electromobility Centre SEC vid Chalmers tekniska högskola AB, Etapp IV 2019-07-01 till 2023-06-30” retroaktivt f o m 2019-07-01 . Bakgrunden är att Energimyndigheten tagit nya beslut gällande sina kompetenscentrum och beviljat SEC en ny etapp V. För att hantera pågående verksamhet i etapp IV har centrumet valt att skriva ett nytt avtal som ersätter avtalet för etapp IV och inkluderar åtaganden från den avbrutna etapp IV samt den nya etapp V. För följande parter gäller detta avtal från och med:

Part	Anslutningsdatum
Saab	2019-12-12
Bombardier	2019-12-12
IVL	2020-10-22
EON	2020-11-30
Lindholmen Science Park	2021-04-22
RISE	2022-03-01
X Shore	2022-03-01

2 Definitioner

Avtal

Huvudavtal

Huvudavtalet utgörs av detta avtal, eventuella Anslutningsavtal och andra ändringar av Huvudavtalet samt Programbeskrivningen.

Anslutningsavtal

Avtal som ansluter ny Intressent som Part i Huvudavtalet.

Bakgrunds rättigheter

Med Bakgrunds rättigheter avses rättigheter till patent, patentansökningar, uppfinningar, upphovsrättsligt skyddade verk, eventuellt andra immaterialrättigheter, teknisk know-how, teknisk information samt eventuella rättigheter att använda tredje mans motsvarande rättigheter som Part äger eller

förfogar över vid ingående av detta Huvudavtal eller som förvärvas eller utvecklas av Part utom ramen för detta Huvudavtal, och som Part tydligt för in i ett Projekt..

Enskilt Projektresultat

Projektresultat som genererats av enskild Part.

Forskare

Fysisk person som är anställd som forskare vid akademisk part som deltar i ett Projekt.

Gemensamt Projektresultat

Projektresultat som genererats gemensamt av flera Parter i ett Projekt utan att Parts bidrag kan särskiljas alternativt att respektive Parts bidrag inte kan delas.

Intressent

Annan Part än akademisk part.

Konfidentiella uppgifter

Skriftlig eller i annan form dokumenterad information såväl som muntlig information som, om den är skriftlig, tydligt markerats "KONFIDENTIELL" och, om den är muntlig, vid avslöjandetillfället angivits vara konfidentiell samt skriftligen angivits vara konfidentiell senast fjorton (14) dagar efter avslöjandetillfället och som lämnats av Part till annan Part i anslutning till arbetet vid SEC.

Bakgrundsinformation skall anses utgöra Konfidentiella uppgifter..

Kontantinsatser

Med Kontantinsatser avses den del av Parternas finansiella åtagande som lämnas kontant av part till SEC och som disponeras för SECs verksamhet.

Naturainsats Avses den del av Parternas finansiella åtagande som inte utgörs av Kontantinsats såsom kostnad för material, utrustning och arbete.

Närstående bolag

Juridisk person som är hel- eller delägt dotterbolag (eller motsvarande juridisk person) eller moderbolag (eller motsvarande juridisk person) till Part eller bolag inom samma koncern som Part eller som har gemensamt moderbolag (eller motsvarande juridisk person) med annan Part.

Partsstämma

Det forum där samtliga parter har rätt att delta med en röst per part.

Programbeskrivning

Den verksamhetsbeskrivning som bifogats Energimyndighetens beslut om finansiering till SEC [[2019-05-09, 2019-007869] samt [2021-12-14, 2021-035729].

Programråd

Den grupp av ledamöter som förordnas av Rektor i enlighet med paragraf 6.2 nedan.

Projekt

En skriftligen beslutad verksamhet inom SEC som är väl avgränsad med avseende på teknisk inriktning, applikationsområde, deltagande Parter, kostnader, tid och resurser.

Projektledare

Den person som är samordnande för ett Projekt.

Projektresultat

Allt resultat som uppkommer genom arbetet i ett Projekt och som finansieras enligt Huvudavtalet, inklusive teknisk know-how, uppfinningar, patenterbara eller inte, och alla immateriella rättigheter såsom patent, mönster, upphovsrättsskyddade verk och närstående rättigheter samt eventuella rättigheter att använda tredje mans rättigheter.

Referensgrupp

Grupp av representanter för deltagande Parter i ett Projekt.

Rektor

Chalmers rektor.

Resultatenhet

Enhet inom Chalmers för vilken separat redovisning av intäkter och kostnader sker.

Samarbetsavtal

Avtal som en eller flera Parter ingår med tredje person för att utföra uppgift inom ramen för Huvudavtalet.

Verksamhetsområde

Det område som anges i Programbeskrivningen.

Öppen Källkod

Källkod som består av allmänt tillgänglig respektive användbar mjukvara och som kan användas, ändras och vidareutvecklas av envar enligt tillämpliga och allmänt tillgängliga underliggande licensvillkoren.

Andra ord och uttryck som skrivs med inledande versal har den betydelse som anges på andra ställen i detta Huvudavtal.

3 Forskningens inriktning och parternas åtaganden avseende verksamheten

3.1 Programbeskrivningen

I Programbeskrivningen, godkänd av Energimyndigheten, fastställs inriktningen för verksamheten.

3.2 Verksamhetens genomförande

Parterna ska i samverkan utföra eller låta utföra den verksamhet som anges i Programbeskrivningen.

4 Parternas finansiella åtaganden

4.1 Totalt finansiellt åtagande

Parternas totala finansiella åtaganden inklusive Energimyndighetens finansiering, i form av Kontantinsatser och Naturinsatser:

-för etapp IV av verksamheten inom ramen för SEC uppgår till minst 135 000 000 SEK fördelade på verksamhetsår i enlighet med tabell 1 och 3 i paragraf 4.3 och 4.4 nedan.

-för etapp V av verksamheten inom ramen för SEC uppgår till minst 276 755 000 SEK fördelade på verksamhetsår i enlighet med tabell 2 och 4 i paragraf 4.3 och 4.4 nedan.

Det föreligger inte något solidariskt ansvar för finansieringen mellan parterna.

4.2 Energimyndigheten

Energimyndigheten avser att finansiera verksamheten med 45 000 000 SEK för perioden 2019-07-01 – 2022-02-28 samt 92 250 000 SEK i enlighet med myndighetens beslut [2019-05-09, 2019-007869] samt [2021-12-14, 2021-035729].

4.3 Akademiska parter

Chalmers och övriga akademiska parter åtar sig att tillsammans finansiera verksamheten med minst 45 000 000 SEK för perioden etapp IV samt 92 255 000 SEK för etapp V motsvarande en tredjedel av de totala kostnaderna. Medel tas från respektive akademisk parts Kontantinsats till SEC och de betalas direkt till akademisk parts egna forskargrupper vilket innebär att sådan Part inte ska bidra till annan sådan Parts verksamhet.

Chalmers och övriga akademiska parter åtar sig att finansiera verksamheten i enlighet med nedanstående tabeller 1 och 2.

Chalmers och övriga akademiska parter upparbetade personalkostnader för genomförande av Projekt skall årligen avräknas mot respektive högskolas/universitets Kontantinsats.

Samtliga Parter skall dela på SECs kostnader för drift och resultatsspridning som del av Parternas Kontantinsats.

Fördelning av akademiska parter naturinsatser från och med etapp V (2022-03-01): Total naturinsats från akademiska parter per år enligt tabell 2 nedan. Varje akademisk part bidrar med minst 600 000 SEK i naturinsatser/år. Utöver dessa 600 000 SEK/år bidrar varje akademisk part till överskjutande del av akademiska parter totala naturinsatser per år procentuellt utifrån parts del av totala projektbudgeten. Denna summa stäms av årligen så att centrumets totala naturinsatser från akademiska parter uppnås.

Tabell 1

Ettapp IV 1/7 2019 – 28/2 2022	Q3,Q4				Q1	Q3,Q4				Q1
	2019	2020	2021	2022	2022	2019	2020	2021	2022	
	Kontantinsatser (kSEK)					Naturinsatser (kSEK)				
Chalmers	450	900	900	150		1 350	2 700	2 700	450	
KTH	450	900	900	150		1 350	2 700	2 700	450	
Linköpings Universitet	450	900	900	150		1 350	2 700	2 700	450	
Lunds Universitet	450	900	900	150		1 350	2 700	2 700	450	
Uppsala Universitet	450	900	900	150		1 350	2 700	2 700	450	
Summa akademi	2 250	4 500	4 500	750		6 750	13 500	13 500	2 250	

Tabell 2

Ettapp V 1/3 2022 – 28/2 2027	Q2-Q4						Q1	Q2-Q4						Q1
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2027	2022	2023	2024	2025	2026	2027	
	Kontantinsatser (kSEK)							Naturinsatser (kSEK)						
Chalmers	750	900*	900*	900*	900*	150*		1 417	1 700	1 700	1 700	1 700	283	
KTH	750	900	900	900	900	150		1 417	1 700	1 700	1 700	1 700	283	
Linköpings Universitet	750	900	900	900	900	150		1 417	1 700	1 700	1 700	1 700	283	
Lunds Universitet	750	900	900	900	900	150		1 417	1 700	1 700	1 700	1 700	283	
Uppsala Universitet	750	900	900	900	900	150		1 417	1 700	1 700	1 700	1 700	283	
VTI	750	900	900	900	900	150		1 417	1 700	1 700	1 700	1 700	283	
RISE	750	900	900	900	900	150		1 417	1 700	1 700	1 700	1 700	283	
S:a akademi	5 250	5 400	5 400	5 400	5 400	900		9 919	11 900	11 900	11 900	11 900	1 981	

*Från och med 2023-07-01 utgörs Chalmers kontantinsats istället av 900 000 SEK/år i naturinsatser för temaforskare och temagruppernas budget för resor och events.

4.4 Intressenter

Medverkande Intressenter (IVL, Lindholmen Science Park och Högskolan Väst ej medräknade) åtar sig att tillsammans finansiera verksamheten med minst 40 486 000 SEK och högst 45 000 000 SEK för etapp IV samt 92 250 000 SEK för etapp V.

Den närmare fördelningen av finansieringen framgår av nedanstående tabeller 3 och 4.

Tabell 3

Ettap IV 1/7 2019 – 28/2 2022	Q3,Q4				Q1			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
	Kontantinsatser (kSEK)				Naturainsatser (kSEK)			
Volvo Technology	500	1 000	1 000	167	1 000	2 000	2 000	333
Scania	500	1 000	1 000	167	1 000	2 000	2 000	333
Volvo Personvagnar	500	1 000	1 000	167	1 000	2 000	2 000	333
CEVT	400	800	800	133	1 100	2 200	2 200	367
BorgWarner Sweden	200	400	400	67	200	400	400	67
Epiroc	50	100	100	17	150	300	300	50
ABB	50	100	100	17	150	300	300	50
PowerCell	50	100	100	17	150	300	300	50
Vattenfall	50	100	100	17	50	100	100	17
TitanX	50	100	100	17	150	300	300	50
Bombardier	0	100	100	17	0	300	300	50
Saab	0	50	50	8	0	50	50	8
E.ON	0	0	100	17	0	0	300	50
Summa industri	2 350	4 850	4 950	828	4 950	10 250	10 550	1 758
IVL	0	0	50	8	0	50	50	8
Lindholmen Science Park	0	0	30	8	0	0	30	8
VTI	25	50	50	8	25	50	50	8
Högskolan Väst	25	50	50	8	25	50	50	8
Summa övriga	50	100	180	32	50	150	180	32

Tabell 4

Ettap V 1/3 2022 – 28/2 2027	Q2-Q4						Q1					
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2022	2023	2024	2025	2026	2027
	Kontantinsatser (kSEK)						Naturainsatser (kSEK)					
Volvo Technology	800	1 000	1 000	1 000	1 000	200	2 300	2 700	2 700	2 700	2 700	400
Scania	800	1 000	1 000	1 000	1 000	200	2 300	2 700	2 700	2 700	2 700	400
Volvo Personvagnar	800	1 000	1 000	1 000	1 000	200	2 300	2 700	2 700	2 700	2 700	400
CEVT	650	800	800	800	800	150	2 400	2 900	2 900	2 900	2 900	500
BorgWarner Sweden	350	400	400	400	400	50	350	400	400	400	400	50
Epiroc	80	100	100	100	100	20	350	400	400	400	400	50
ABB	40	50	50	50	50	10	40	50	50	50	50	10
PowerCell	80	100	100	100	100	20	350	400	400	400	400	50
Vattenfall	80	100	100	100	100	20	125	150	150	150	150	25

TitanX	80	100	100	100	100	20	350	400	400	400	400	50
Bombardier	80	100	100	100	100	20	350	400	400	400	400	50
Saab	40	50	50	50	50	10	40	50	50	50	50	10
E.ON	80	100	100	100	100	20	250	300	300	300	300	50
X Shore	40	50	50	50	50	10	40	50	50	50	50	10
Summa industri	4 000	4 950	4 950	4 950	4 950	950	11 545	13 600	13 600	13 600	13 600	2 055
IVL	42	50	50	50	50	8	42	50	50	50	50	8
Lindholmen Science Park	42	50	50	50	50	8	42	50	50	50	50	8
Högskolan Väst	42	50	50	50	50	8	42	50	50	50	50	8
Summa övriga	126	150	150	150	150	24	126	150	150	150	150	24

5 Utbetalning

Chalmers är världhögskola för SEC och ska inom ramen för sitt administrativa åtagande beskrivet i paragraf 6, Organisation, ta emot och förmedla medel.

Utbetalning till Chalmers från Energimyndigheten sker i enlighet med Energimyndighetens beslut [2019-05-09, 2019-007869] samt [2021-12-14, 2021-035729].

Överföring till övriga akademiska parter ska ske årsvis efter rapportering.

Utbetalning från Energimyndigheten ska ske så snart etappen påbörjats dock först när Huvudavtalet trätt i kraft mellan Parterna. Energimyndigheten kan besluta om att betala ut medlen före de i andra stycket angivna tidpunkterna. Utbetalning från Energimyndigheten ska ske utan anmodan.

Utbetalning till Chalmers från andra Parter än Energimyndigheten ska ske enligt bifogad Bilaga C Utbetalningsplan. Föreståndaren (såsom definieras nedan) kan besluta om anstånd med utbetalning, dock inte om eftergift.

6 Organisation

6.1 Värdskap

Chalmers åtar sig att sköta SECs administrativa uppgifter. Sådana uppgifter omfattar bland annat att i förekommande fall utforma förslag till Samarbetsavtal och Anslutningsavtal.

Chalmers ansvarar för att års- och slutrapporter upprättas och lämnas in enligt den tidplan som framgår av myndighetens beslut [2019-05-09, 2019-007869] samt [2021-12-14, 2021-035729]. till Energimyndigheten och till Intressenterna.

Verksamheten inom SEC ska utgöra en egen Resultatenhet inom Chalmers.

6.2 Rektor

Rektor utser Programråd samt ordförande i Programrådet i samråd med Energimyndigheten och Parterna.

Rektor utser föreståndare efter samråd med Energimyndigheten och Programrådet ("Föreståndare").

Rektor beslutar om finansiering av enskilda Projekt inom ramen för SEC. Rektor fattar även andra beslut om SECs ekonomi. Sådana beslut fattas efter rekommendation från Programrådet. Inskannade kopior av undertecknade beslut ska lämnas in till Energimyndigheten samt tillhandahållas samtliga Parter.

Rektor vid Chalmers fastställer årligen en budget för SEC efter beslut som fattas på Partsstämman. Respektive högskola/universitet företräds av en person, utsedd av dess rektor med delegation, på Partsstämman.

6.3 Partsstämma

Parterna bestämmer ytterst över SEC och dess verksamhet, där inte beslutanderätten särskilt tillkommer Rektor enligt detta Huvudavtal.

Sammanträden mellan Parterna för behandling av SEC:s angelägenheter kallas Partsstämma. På Partsstämman har varje Part en röst. Det åligger varje Part att närvara vid Partsstämma antingen genom ställföreträdare eller genom ett befullmäktigat ombud om stämman ska behandla fråga om ändring av eller tillägg till detta Huvudavtal. Skriftlig kallelse till stämma utfärdas tidigast fyra och senast två veckor före stämman av Föreståndaren. Chalmers Rektor eller annan som denne sätter i sitt ställe ska vara ordförande på Partsstämman.

Partsstämman föreslår ledamöterna och ordföranden i Programrådet.

Beslut om ändring av eller tillägg till detta Huvudavtal och dess bilagor fattas av samtliga Parter på Partsstämma och beslutet ska vara enhälligt. Ändring av Huvudavtalet ska undertecknas av samtliga Parter för att vara giltigt, se nedan paragraf 16.3.

Beslut om anslutning av ny Part ska fattas av samtliga Parter på Partsstämma och beslutet ska vara enhälligt. Partsstämman kan delegera åt Programrådet att förhandla med ytterligare intressenter om anslutning till SEC under etapp IV och upprätta förslag till villkor för Anslutnings- och Samarbetsavtal.

Part har rätt att hos Programrådet begära att Partsstämma hålls för behandling av visst angivet ärende.

6.4 Programråd

SEC ska ha ett programråd som ger vägledning och rekommendationer till Rektor angående SECs verksamhet. Programrådet är rådgivande och har till uppgift att se

till att verksamheten följer Programbeskrivningen och detta Huvudavtal. Programrådet lämnar rekommendationer till Rektor avseende Projekt.

Programrådets uppgifter i övrigt består bland annat i att:

- Upprätta riktlinjer för SECs strategiska utveckling och inriktning inom ramen för Programbeskrivningen och Huvudavtalet,
- Verka för att nya parter ansluter sig till SEC,
- Initiera och följa upp Projekt inom ramen för Programbeskrivningen och Huvudavtalet,
- Hålla parterna underrättade om omständigheter som väsentligen försenar eller förhindrar genomförandet av Programbeskrivningen,
- Följa upp Parternas finansieringsåtaganden,
- Upprätta förslag till årlig budget för SEC,
- Övervaka att års- och slutrapporter lämnas, samt
- Föreslå avvecklingsplan vid förtida avveckling av samarbetet.

Programrådet har inte:

- Arbetsgivaransvar för de personer som arbetar inom SEC,
- Ekonomiskt ansvar,
- Rätt att vidta åtgärder som innebär myndighetsutövning,
- Rätt att företräda parterna gentemot tredje man, eller
- Rätt att ändra avtalets innehåll.

Beslut om sammansättning av programrådet fattas av Rektor i samråd med Energimyndigheten, efter förslag från Parterna. Energimyndigheten har alltid rätt att utse en ledamot i programrådet. Även följande Parter har rätt till representation i Programrådet och ska nominera en ledamot vardera till Programrådet:

- Chalmers
- övriga akademiska parter
- Intressenter som i enlighet med programbeskrivningen uppfyller kravet för full partner dvs som ger ett bidrag på 3 MSEK där minst minst 50 % är kontantbidrag eller mer än 3,7 MSEK där minst 25 % är kontantbidrag.

Intressenter (undantaget Intressenter som är högskola, universitet eller institut) vilka ej uppfyller krav för full partner har rätt att tillsammans nominera två ledamöter. Accepteras inte av Part nominerad ledamot enligt ovan, har sådan Part rätt att nominera en annan ledamot. Ledamot kan med omedelbar verkan, utan angivande av skäl, fransäga sig uppdraget. Rektor får, i samråd med

Energimyndigheten och övriga Parter, med omedelbar verkan återkalla ledamots uppdrag. Ersättning utgår inte för uppdraget som ledamot av programrådet.

Kallelse till programrådets sammanträden sker skriftligen senast två (2) veckor före sammanträdet av Föreståndaren.

Vid programrådets sammanträden ska det föras protokoll. Protokollet ska undertecknas av den som har varit protokollförare och justeras av ordföranden eller av annan ledamot om ordföranden har fört protokollet. Programrådsledamöterna och Föreståndaren har rätt att få avvikande mening antecknad till protokollet. Protokollen ska föras i nummerföljd och förvaras på ett tryggsätt och i enlighet med arkivlagen (1990:782). Kopior av undertecknade och justerade protokoll ska lämnas in till Energimyndigheten.

För programrådets beslut om rekommendationer krävs att minst hälften av de närvarande ledamöterna röstar för förslaget samt att minst hälften av ledamöterna är närvarande. Vid lika röstetal har ordföranden utslagsröst.

6.5 Referensgrupp

Varje Projekt ska ha en referensgrupp i vilken de i Projektet medverkande Parterna ska ha rätt att utse en representant vardera. Referensgruppen sammankallas och leds av Projektledaren. Referensgruppens uppgift är bland annat att se till att Projektet löper enligt plan.

Part som är representerad i referensgrupp ansvarar för att informera övriga Parter representanter i referensgruppen samt projektledaren om uppkomsten av Projektresultat som kan antas vara av nutida eller framtida kommersiellt intresse för annan Part i Projektet, i enlighet med paragraf 7. Föreståndaren ska informeras skriftligen om sådana Projektresultat.

Parternas representanter i en referensgrupp ska även ta emot utkast till publikationer och andra texter för offentliggörande av Projektresultat samt skriftligen bekräfta till Projektledaren att mottagande har skett. Parternas representanter i referensgruppen ska avge skriftligt svar till representanten för avsändaren av utkastet med begäran om att utöva option enligt paragraf 7 och/eller anmälan om att hinder föreligger mot att publicera viss angiven uppgift.

6.6 Föreståndare

SEC ska ha en Föreståndare, som utses av Rektor i samråd med Energimyndigheten och programrådet.

Föreståndaren är föredragande i Programrådet och ansvarig för den operativa ledningen av verksamheten. Föreståndaren ska inte vara ledamot i programrådet.

6.7 Vetenskapligt råd

Programrådet och Föreståndaren ska verka för att ett vetenskapligt råd bildas och att rådet i lämpliga former kan stödja SECs vetenskapliga verksamhet. Det åligger

Föreståndaren att vid behov sammankalla det vetenskapliga rådet och leda dess sammankomster.

6.8 Personal verksam vid SEC

Parterna ansvarar för sina respektive anställda och andra som anlitas av dem inom ramen för Huvudavtalet.

Parterna är medvetna om att Part som är universitet eller högskola är föremål för lärarundantaget. Parterna ska dock se till att det finns sådana överenskommelser med Forskare och annan personal och andra som anlitas av dem att Parten kan uppfylla sina åtaganden enligt Huvudavtalet om Projektresultat samt förfogande- och nyttjanderätt till Projektresultat, i enlighet med den mall som finns i Bilaga G till detta Huvudavtal.

7 Nyttjande och kommersialisering av immateriella rättigheter

7.1 Äganderätt till Bakgrunds rättigheter

Huvudavtalet påverkar inte äganderätten till Parts Bakgrunds rättigheter. Bakgrunds rättigheter ska förbli hos den Part som har bidragit med dem till arbetet inom SEC.

Huvudavtalet ger ingen rätt till Bakgrunds rättigheter förutom vad som uttryckligen anges i paragraf 7.2.

7.2 Nyttjanderätt till Bakgrunds rättigheter

Parterna beviljar härmed ömsesidigt under Projektet varandra, under förutsättning att inte en vidare rätt följer av lag eller att Part, som förfogar över Bakgrunds rättigheterna, måste uppställa andra villkor för nyttjande på grund av Partens, avtal med tredje man, en kostnadsfri, icke exklusiv rätt att nyttja sådana Bakgrunds rättigheter som respektive Part, bidragit med, dock endast för att genomföra i behörig ordning beslutat Projekt i enlighet med Programbeskrivningen. Part, har inte rätt att vidareupplåta denna nyttjanderätt, dock att Part får tillåta sitt Närstående Bolag och fysiska och juridiska personer som arbetar för Part eller Parts Närstående Bolag att nyttja Bakgrunds rättigheter i syfte att genomföra i behörig ordning beslutat Projekt i enlighet med Programbeskrivningen.

Det åligger även Parterna, i tillämpliga fall Forskare, att bevilja annan Part icke-exklusiva nyttjanderätter på marknadsmässiga villkor, att nyttja Bakgrunds rättigheter i den mån detta är nödvändigt för att Part ska ha möjlighet att självständigt utnyttja Projektresultat som denne helt eller delvis äger eller har rätt att nyttja enligt detta Huvudavtal. För den händelse att någon begränsning i nyttjande av Bakgrunds rättighet (såsom exempelvis hinder mot att medge licens) föreligger ska den Part som för in berörd Bakgrunds rättighet i SEC, i samband

med införandet skriftligen meddela övriga Parter om begränsningen och dess innebörd.

7.3 Äganderätt till Enskilt Projektresultat

Part äger, avseende universitet eller högskola med beaktande av punkt 6.8 ovan i tillämpliga fall Forskare, Enskilda Projektresultat som genererats av dess anställda.

Part, i tillämpliga fall Forskare, har därmed rätt att i det enskilda fallet och på egen bekostnad ansöka om och upprätthålla patent eller andra immateriella rättigheter.

7.4 Äganderätt och inbördes nyttjanderätt till Gemensamt Projektresultat

Ett Gemensamt Projektresultat ska ägas av de Parter, i tillämpliga fall Forskare, som genererat det Gemensamma Projektresultatet proportionellt i förhållande till deras respektive intellektuella insats. I det fall delägarnas insatser inte är klart urskiljbara och kvantifierbara, ska dock äganderättsandelarna fördelas lika mellan delägarna.

Delägarna ska i samråd besluta om att ansöka om och upprätthålla patent eller andra immateriella rättigheter samt om fördelning av kostnaderna för detta.

Parter som äger eller förfogar över ett Gemensamt Projektresultat och deras Närstående Bolag får fritt i och för sina respektive verksamheter nyttja det Gemensamma Projektresultatet.

Licens till tredje man får dock inte ges utan övriga delägares samtycke och ska ske på marknadsmässiga villkor, i proportion till äganderättsandelarna. Licens får dock ges till tredje man som tillverkar produkter eller utför tjänster åt Part eller Parts Närstående Bolag (legotillverkningslicens).

Part som är universitet eller högskola ska tillse att deras anställda eller andra medverkande som är upphovsmän till Gemensamt Projektresultat medverkar till överenskommelse, i den utsträckning som krävs med hänsyn till ovan, om förfoganderätt till det av upphovsmännen genererade Gemensamma Projektresultatet.

Även beslut om andra åtgärder för förvaltning av och förfogande över det Gemensamma Projektresultatet fordrar samtliga delägares samtycke. Åtgärd som inte tål uppskov, och som fordras för att skydda ensamrätt till det Gemensamma Projektresultatet, får dock vidtas av de delägare som inte är förhindrade att vidta åtgärden. Vid oenighet om förvaltningsbeslut som avses i detta stycke får delägare begära att samägandet upplöses.

Trots vad som sagts i föregående stycke ska ansökan om registrering för vinnande av ensamrätt till Gemensamt Projektresultat inges om någon delägare begär det. Begäran ska framställas till övriga delägare. Den delägare som först begär registrering ska svara för utformningen av registreringsansökan. Delägarna ska i lika delar svara för utgifter för registrering och för ensamrättens upprätthållande. Ändras delägarnas andelar ska de dela på sådana kostnader i proportion till sin

ägarandel. Utgifter för att påtala intrång eller för att utföra försvar mot påståenden om bättre rätt eller ogiltighet ska anses utgöra utgift för ensamrättens upprätthållande. Delägare ska utan dröjsmål avtala om de närmare villkoren för samägande av Gemensamt Projektresultat.

Om någon delägare inte önskar ta del i utgifterna ska denne meddela detta till de övriga delägarna och begära upplösning av samäganderätten. Om den utgift som delägare inte vill svara för avser visst territorium eller en avskiljbar del av ensamrätten kan begäran begränsas till rätten i angivet territorium eller i angiven del. Delägare som sålunda avstår från deltagande i en ansökan skall utan dröjsmål lämna den medverkan och det bistånd som krävs för att annan Part skall kunna få immaterialrättsligt skydd registrerat. Vid omfattande medverkan och bistånd skall skälig ersättning utges.

Parter i ett Projekt och deras Närstående Bolag ska ha en ovillkorlig rätt att erhålla en oåterkallelig, icke-exklusiv, global och evig licens, på skäliga villkor, för användning i egen verksamhet av annan Parts, i tillämpliga fall Forskares, Projektresultat. Licensen omfattar ingen rätt att ge licens till tredje man. Licens får dock ges till tredje man som tillverkar produkter eller utför tjänster åt Part eller Parts Närstående bolag (legotillverkninglicens).

Part som inte deltagit i det aktuella Projektet har ingen nyttjanderätt till Projektresultat med undantag av vad som följer av paragraf 7.7.

I händelse av upplösning av äganderätten till Gemensamt Projektresultat, vilket till någon del genererats av universitets eller högskolas anställda eller andra av dem engagerade, ska principerna i paragraf 7.6 om förhandling tillämpas.

Lagen (1904:48) om samäganderätt ska inte gälla för Gemensamt Projektresultat.

7.5 Upplyningsplikt inom Projekt

Part, i tillämpliga fall Forskare, är skyldig att utan oskäligt dröjsmål informera alla övriga Parter i Projektet genom deras respektive medlemmar i Projektets Referensgrupp och samtidigt även Projektledaren om uppkomsten av varje Projektresultat som kan antas vara av nutida eller framtida kommersiellt intresse för annan Part i Projektet. Sådan anmälan ska ske i form av en skriftlig anmälan med beskrivning av alla väsentliga delar och moment i Projektresultatet. Föreståndaren ska informeras skriftligen om förekomsten av sådant Projektresultat.

7.6 Option att förvärva rätt till Projektresultat som genererats av Forskare

Forskare ska skriftligen anmäla av dem genererade Projektresultat som kan antas vara av nutida eller framtida kommersiellt intresse för annan Part i Projektet till Projektledaren och Föreståndaren.

I Projektet deltagande Intressent som önskar förvärva Projektresultat som genererats helt eller delvis av Forskare ska skriftligen anmäla sitt intresse till berörd Part med kopia för kännedom till Projektledaren inom trettio (30) dagar (med undantag av perioden den 15 juni – 15 augusti då en period om fyrtiofem (45) dagar ska gälla) från det att Part informerat Intressenten enligt paragraf 7.5

om det aktuella Projektresultatet. Intressenten kan därefter inleda förhandlingar med Forskare om förvärv av Projektresultat som ägs av dessa samt om villkoren för dessa förvärv. Förhandlingar ska bedrivas i syfte att komma överens om marknadsmässiga villkor.

Om överenskommelse inte nåtts inom tid motsvarande i paragraf 8 angiven fördröjning från det att alla Intressenter informerats om det aktuella Projektresultatet (förhandlingstiden), förfaller Intressenternas begäran om förvärv. För undvikande av missförstånd, Forskaren får inte överlåta Projektresultat innan Intressenternas begäran om förvärv har förfallit. Forskare får inte heller inom avtalstiden plus två år efter förhandlingstidens utgång upplåta eller överlåta Projektresultat till annan utan att först erbjuda Intressenterna som anmält intresse att förvärva Projektresultatet (enligt ovan) möjlighet att förvärva Projektresultatet på sådana villkor som Forskaren kan visa att tredje part är villiga att acceptera för att förvärva Projektresultatet.

7.7 Akademiska parterers nyttjanderätt till Projektresultat

Akademiska parter ska alltid, även efter överlåtelse enligt paragraf 7, ha en oåterkallelig, kostnadsfri rätt att nyttja övriga Parter, såväl Gemensamma Projektresultat som Enskilda Projektresultat, i utbildning och akademisk forskning men inte i kommersiell verksamhet. Licensen innefattar en rätt att bevilja underlicenser till Närstående Bolag och till sådana fysiska och juridiska personer som arbetar för Parten eller Partens Närstående Bolag, men endast i syfte att genomföra en utbildning och forskning åt Parten.

7.8 Nyttjande av namn och logotyp

Part får inte använda annan Parts namn eller logotyp i något pressmeddelande eller reklammaterial eller i något annat marknadsföringssyfte utan att först ha fått den andre Partens skriftliga godkännande (universitet och högskola får ange information om medverkan av Parter i rapporter och annat material som inte utgör marknadsföring).

7.9 Källkoder

Part får inte utan Programrådets och i aktuellt Projekt deltagande Parter godkännande använda sig av s.k. Öppen Källkod vid genomförande av Projekt. Om genomförande av Projekt kräver nyttjande av Öppen Källkod är Part, som anser att behov av sådant nyttjande föreligger, skyldig att skriftligen informera Programrådet för godkännande av Parterna om önskat nyttjande samt innehållet i tillämpliga licensvillkor. Nyttjande får inte påbörjas förrän Programrådet och i aktuellt Projektdeltagande samtliga Parter skriftliga godkännande har inhämtats. Om Part erhållit sådant godkännande ansvarar Parten för att nyttjande därav sker i överensstämmelse med de underliggande licensvillkoren och för det ändamål för vilket nyttjandet godkänts.

8 Akademisk publicering

Parterna är medvetna om och accepterar att akademiska parter i sitt uppdrag från staten samt från finansierande myndigheter förväntas att publicera eller på annat sätt offentliggöra ur forskningen uppkomna resultat.

Akademiska parter äger rätt att publicera eller på annat sätt offentliggöra av dem ägda Projektresultat, under förutsättning att ett utkast av publikationen först lämnats in till Parterna i Projektets Referensgrupp. Part som mottar utkast ska skriftligen bekräfta att delgivning av publikationen skett. Berörd Part ska till avsändaren avge ett skriftligt svar med begäran om att utöva option enligt paragraf 7 och/eller påtala att hinder föreligger mot att publicera vissa angivna uppgifter inom trettio (30) dagar (med undantag av perioden den 15 juni – 15 augusti då en period om fyrtiofem (45) dagar ska gälla) efter anmälan. Vid uteblivet svar inom angiven period efter anmälan ska publicering anses medgiven, förutsatt annan Parts Konfidentiella uppgifter inte röjs.

Hinder mot publicering föreligger endast om publicering skulle röja Konfidentiella Uppgifter eller utgör ett nyhetshinder vid ansökan om registrering av ensamrätt till Projektresultat vilket helt eller delvis tillkommer Part som anmält hinder.

Vid nyhetshinder kan publicering fördröjas under maximalt fyra (4) månader från anmälan av utkast. Hinder att röja Konfidentiella Uppgifter består så länge informationen är konfidentiell enligt detta Huvudavtal.

I de fall Part påkallar optionen enligt paragraf 7 ovan kan denne genom skriftligt meddelande till berörda universitet och högskolor inom ovan angiven 30 respektive 45 dagars tidsperiod påfordra fördröjning av publiceringen i fyra (4) månader från utgången av sagda tidsperiod – eller annan tidsperiod som överenskoms i det enskilda fallet –, dock längst till dess att ansökan om skydd är inlämnad till berörd organisation. Part ska även informera Föreståndaren.

9 Konfidentialitet

Part ska hemlighålla Projektresultat som ägs av annan Part så länge de ägande Parterna inte offentliggjort dem. Akademiska parter ska vidare hemlighålla Projektresultat så länge optionsrätt enligt paragraf 7 ovan kan göras gällande samt iakttaga vad som anges i paragraf 8 om publicering.

Part ska därutöver hemlighålla även Konfidentiella Uppgifter under en period av fem (5) år från den senare tidpunkten av Projektets avslutande eller detta Huvudavtals upphörande (dock alltid maximalt tio (10) år från utlämnandet).

Skyldigheten att hemlighålla, Projektresultat och Konfidentiella uppgifter gäller dock ej för

- Part som bevisligen redan innehade informationen när den först erhöles inom ramen för Huvudavtalet,

- Part som bevisligen erhållit informationen från någon annan än Part och utan skyldighet att iakttaga sekretess rörande densamma,
- Parterna om informationen är eller blivit känd på annat sätt än genom brott mot Huvudavtalet,
- Part om informationen tagits fram av Parten på egen hand och oberoende av information som delgivits denne enligt Huvudavtalet,
- Uppgift för vilken skyldighet till utlämnande föreligger enligt lag, förordning eller domstols- eller myndighetsbeslut
- Part i förhållande till sitt/sina Närstående Bolag i den mån det bedöms som nödvändigt för utförande av åtagande i enlighet med detta Huvudavtal att kommunicera Bakgrunds rättigheter, Projektresultat eller hemliga uppgifter med Närstående Bolag, under förutsättning att Närstående Bolag åtar sig samma sekretess som gäller för Parterna.

Parterna ska vidta skäligen åtgärder för att förhindra att Bakgrunds rättigheter och Konfidentiella Uppgifter samt Projektresultat som Part är skyldig att hemlighålla enligt denna paragraf 9 kommer andra personer till del än de som är bundna av sekretessavtal eller har tystnadsplikt enligt lag.

Om Part låter tredje man genomföra den forskning som ska genomföras enligt Huvudavtalet får Part avslöja hemliga Bakgrunds rättigheter och Konfidentiella Uppgifter samt hemliga Projektresultat för tredje man under förutsättning att Parten dessförinnan tecknat sekretessavtal med tredje man. Part ansvarar dock som för sitt eget handlande för sådan anlitad tredje man.

Part ansvarar för att Partens anställda och av Parten anlitade andra medhjälpare som medverkar i SEC åtar sig (eller har skyldighet enligt lag) att varken röja, sprida, nyttja eller offentliggöra hemlig information i enlighet med bestämmelserna i detta Huvudavtal.

För Energimyndigheten, universitet och högskolor och andra deltagande myndigheter gäller tryckfrihetsförordningens bestämmelser om offentlighet. Sekretess enligt detta avtal gäller för dessa Parter enbart om den kan upprätthållas enligt gällande lag.

10 Rapportering

10.1 Årsbudget

Föreståndaren ska delge samtliga Parter en årsbudget per kalenderår. Årsbudgeten ska baseras på de finansiella åtaganden som anges i Huvudavtalet.

Föreståndaren ska underrätta Parterna om väsentliga avvikelser från årsbudgeten.

10.2 Årlig lägesrapport

Chalmers ska senast tre (3) kalendermånader efter kalenderårets utgång tillstålla Energimyndigheten och Övriga Parter en skriftlig årsrapport. Övriga Parter åtar sig att bidra till upprättandet av lägesrapporten och annan rapportering genom att i god tid och senast fjorton (14) dagar efter Chalmers begäran lämna tillräcklig och adekvat information.

Årlig lägesrapport ska utformas enligt de anvisningar som ges av Energimyndigheten.

10.3 Slutrapport

Chalmers ska senast tre (3) kalendermånader efter att den genomförandeperiod som anges i Energimyndighetens beslut (2019-05-09, 2019-007869) samt [2021-12-14, 2021-035729].

slutförts tillstålla Energimyndigheten och Övriga Parter en skriftlig slutrapport. Övriga Parter åtar sig att bidra till upprättandet av slutrapporten genom att på Chalmers begäran lämna tillräcklig och adekvat information.

Slutrapporten ska utformas enligt de anvisningar som ges av Energimyndigheten.

10.4 Ekonomisk redovisning

Varje årlig lägesrapport och slutrapporten ska innehålla en ekonomisk redovisning.

Dessutom ska årligen en särskild ekonomisk redovisning lämnas till Energimyndigheten.

10.5 Spridning av rapporter

Energimyndigheten har rätt att, med beaktande av vad som följer av god sed, mångfaldiga, översätta och sprida till Energimyndigheten insända års- och slutrapporter.

10.6 EU:s statsstödsregler

Rektors beslut om vilka projekt som ska finansieras får inte innebära att det lämnas statligt stöd i den mening som avses i artikel 107.1 i fördraget om den europeiska unionens funktionssätt. Skulle så ändå komma att vara fallet erinras om att Chalmers i så fall är skyldig att till Tillväxtanalys lämna sådana uppgifter beträffande enskilda projekt som följer av 4 § förordningen (2016:605) om tillämpning av Europeiska unionens statsstödsregler.

11 Utvärdering och revision

11.1 Utvärdering

Energimyndigheten ska beredas möjlighet att nära följa verksamheten och Programrådets arbete.

Energimyndigheten ska genomföra en utvärdering av verksamheten gentemot i Programbeskrivningen uppställda mål.

Övriga Parter åtar sig att bidra till utvärderingen genom att på Energimyndighetens begäran ställa erforderligt material till förfogande.

11.2 Revision

Energimyndigheten har rätt att utse en revisor för granskning av Chalmers, övriga akademiska parter och Intressenters verksamhet inom och relaterat till SEC. Övriga Parter har rätt att gemensamt utse en revisor för granskning av Chalmers. Parterna ska vid revision ställa allt för revisionens genomförande erforderligt material till förfogande.

12 Ikraftträdande och avtalstid

Huvudavtalet gäller mellan de parter som undertecknat detsamma, enligt punkt 1 ovan, oberoende av om en eller flera av de i avtalet angivna parterna väljer att avstå från att underteckna Huvudavtalet och därigenom från att vara part.

Huvudavtalet gäller till och med 2027-02-28 i den mån det inte sägs upp i förtid i enlighet med vad som anges i avtalet.

13 Tillkommande parter

Andra parter än de som vid detta avtals ingående undertecknat detsamma kan tillträda avtalet genom att ingå ett Anslutningsavtal. Ett sådant avtal ska godkännas av samtliga Parter till Huvudavtalet.

Parterna ska aktivt verka för att ytterligare organisationer (företag, institut, högskolor, universitet, etc.) genom Anslutningsavtal ansluter sig till SEC.

14 Avslut

14.1 Avslut av samarbetet i enlighet med plan

När Energimyndigheten och Parterna godkänt slutrapporten upphör Huvudavtalet att gälla förutom de rättigheter och skyldigheter som anges i paragraferna 7, 8 och 9. Slutrapporten ska anses som godkänd om ingen invändning görs inom tre (3) månader från den dag slutrapporten lämnades.

14.3 Chalmers rätt att säga upp samarbetet i förtid

Chalmers har rätt att med omedelbar verkan säga upp Huvudavtalet gentemot Part, som i väsentligt avseende eller vid upprepade tillfällen brustit i sina förpliktelser enligt Huvudavtalet, och Part som inställer sina betalningar, erbjuder ackord, går i konkurs eller träder i likvidation. Part gentemot vilken uppsägning sker ska

erlägga utlovad finansiering jämte dröjsmålsränta enligt räntelagen (1975:635) från dagen från uppsägning.

Uppsägningen innebär att den uppsagda Parten frånträder Huvudavtalet, som fortsätter att gälla mellan övriga Parter. De rättigheter och skyldigheter som anges i paragraferna 7, 8 och 9 gäller fortsättningsvis även gentemot den uppsagda Parten vad gäller Partens Bakgrunds rättigheter och Projektresultat som tagits fram före uppsägningstidens utgång. Uppsagd Part kan inte återropa någon del av Huvudavtalet från dagen för uppsägningen.

Det erinras om att Chalmers kan vara skyldig att återkräva utbetald finansiering om de Projekt som Rektor beslutar om och andra aktiviteter som genomförs inom SEC medför sådant olagligt stöd som måste återkrävas enligt 2 § lagen (2013:388) om tillämpning av Europeiska unionens statsstödsregler.

14.4 Övriga akademiska parter och Intressenters rätt att säga upp samarbetet i förtid

Övriga akademiska parter och Intressenter har rätt att med sex (6) månaders uppsägningstid säga upp Huvudavtalet utan att därvid ange skälet för uppsägningen. Förpliktelser under uppsägningstiden ska fullgöras.

Övriga akademiska parter och Intressenter har rätt att med omedelbar verkan säga upp Huvudavtalet, innehålla finansieringen och/eller återkräva utbetalda medel helt eller delvis jämte dröjsmålsränta enligt räntelagen (1975:635) från dagen för utbetalning

- Om Chalmers inte fullgör rapporteringsskyldigheten,
- Om oriktiga, ofullständiga eller vilseledande uppgifter från Chalmers har föranlett att medel felaktigt har utbetalats, eller
- Om utbetalda medel helt eller delvis har använts för andra kostnader än för att genomföra Programbeskrivningen.

Övriga akademiska parter och Intressenter som säger upp Huvudavtalet frånträder Huvudavtalet vid uppsägningstidens utgång. Huvudavtalet fortsätter därefter att gälla mellan övriga Parter. De rättigheter och skyldigheter som anges i paragraferna 7, 8 och 9 gäller fortsättningsvis även gentemot den frånträdande Parten vad gäller Bakgrunds rättigheter och Projektresultat som framtagits före uppsägningstidens utgång. Finansiering sker för helår oavsett om utträde sker efter ett halvår.

14.5 Avvecklingskostnader när samarbetet avbryts i förtid

Upphör Huvudavtalet att gälla i förtid utan att akademiska parter genom brott mot huvudavtalet orsakat detta har dessa Parter rätt att från övriga Parter i proportion till dessas finansiella åtaganden, utfå ersättning för styrkta nödvändiga avvecklingskostnader.

Avvecklingskostnaderna får som mest motsvara sex (6) månaders verksamhet. Det åligger Programrådet att upprätta en plan och en budget för avveckling av SEC som tar hänsyn till Parternas behöriga intressen.

14.6 Skriftlig uppsägning

Uppsägning i förtid ska alltid ske skriftligen och tillställas samtliga Parter.

15 Ansvarsbegränsning

Ansvar enligt detta Huvudavtal omfattar inte ersättning för indirekt skada. Parts totala skadeståndsskyldighet mot övriga Parter gemensamt enligt detta Huvudavtal ska vara begränsad till det högre av: (a) 1 x sådan Parts totala kontantinsats i enlighet med SECs totala budget eller (b) 1 000 000 SEK. Inget av detta ska dock gälla vid brott mot någon av följande punkter: 6.8 (Personal verksam vid SEC), 7 (Nyttjande och kommersialisering av immateriella rättigheter), 8 (Akademisk publicering) eller 9 (Konfidentialitet) varvid Parts totala skadeståndsskyldighet mot övriga Parter gemensamt enligt detta Huvudavtal ska vara begränsat till 10 000 000 SEK.

Inga ansvarsbegränsningar i Huvudavtalet ska gälla för skada som orsakats uppsåtligen eller genom grov vårdslöshet.

16 Tvistelösning

16.1 Tvist mellan Parterna

Parterna är ense om att i den mån tvist uppkommer om tolkning eller tillämpning av Huvudavtalet ska Parterna i första hand söka lösa den genom förhandling, i andra hand genom medling enligt reglerna för Stockholms Handelskammars Medlingsinstitut.

Tvist som inte lösts genom förhandling och medling ska slutligt avgöras av allmän domstol.

Tvister som rör enbart Parter som är statliga myndigheter avgörs inte av domstol utan av regeringen.

16.2 Tolkning av Huvudavtalet

Svensk rätt ska tillämpas vid tolkning och tvistelösning enligt Huvudavtalet. Vid tolkning av Huvudavtalet gäller Huvudavtalets delar i uppräknad ordning:

- 1) Paragraferna 1-16
- 2) Eventuella Anslutningsavtal och andra ändringar av Huvudavtalet
- 3) Programbeskrivningen

4) Förteckning över Bakgrunds rättigheter som Part fört med sig i projekt

Om motstridigheter skulle råda mellan Huvudavtalet och Samarbetsavtal ska Huvudavtalet gälla.

16.3 Ändringar och tillägg

Ändringar av och tillägg till Huvudavtalet ska upprättas skriftligen och undertecknas av samtliga Parter om inte annat anges i Huvudavtalet.

16.4 Samarbetets rättsliga natur

Ingen av Parterna äger, i kraft av Huvudavtalet, rätt att företräda annan Part gentemot tredje man.

Parternas avsikt med verksamheten inom SEC är inte att bilda någon juridisk person. Bestämmelserna i lagen (1980:1102) om handelsbolag och enkla bolag ska inte tillämpas på Parternas samverkan inom ramen för huvudavtalet.

16.5 Konkurrensrättsliga mötesriktlinjer

Verksamheten inom SEC och Parternas samarbete i anslutning därtill ska ske med strikt iakttagande av tillämplig konkurrenslagstiftning. Inget otillåtet informationsutbyte eller andra otillåtna förfaranden ska förekomma i anknytning till verksamheten inom SEC, enskilda Projekt och Parternas samarbete.

16.6 Bilagor

Bilaga A: Beslut och villkor från Energimyndigheten etapp IV

Bilaga B: Beslut och villkor från Energimyndigheten etapp V

Bilaga C: Programbeskrivning etapp IV

Bilaga D: Programbeskrivning etapp V

Bilaga E: Utbetalningsplan Etapp IV SEC

Bilaga F: Utbetalningsplan Etapp V SEC

Bilaga G: Mall för Forskarförbindelse angående Forskars vid högskolor/universitet deltagande i Projektet inom Swedish Electromobility Centre

16.7 Exemplar

Huvudavtalet har upprättats i två (2) originalexemplar, varav Energimyndigheten och Chalmers har erhållit var sitt exemplar. Övriga Parter har erhållit en elektronisk kopia var.

Bilaga A: Beslut och villkor från Energimyndigheten etapp IV

Bilaga B: Beslut och villkor från Energimyndigheten etapp V

Bilaga C: Programbeskrivning etapp IV

Bilaga D: Programbeskrivning etapp V

Bilaga E: Utbetalningsplan Etapp IV SEC

Bilaga F: Utbetalningsplan Etapp V SEC

Bilaga G: Mall för Forskarförbindelse angående Forskars vid
högskolor/universitet deltagande i Projektet inom Swedish
SEC Electromobility Centre