

General information about

Project Funding

Swedish Electromobility Centre

Stage IV



Contents

1. Background	1
1.1. Vision	1
1.2. SEC objectives.....	1
2. SEC-funded projects	3
3. Process for projects	4
3.1. Initiation	4
3.2. Application	4
3.3. Application review.....	4
3.4. Implementation.....	4
3.5. Documentation & dissemination of findings.....	5
3.6. Reference group	5
3.7. Follow-up.....	6
3.8. Conclusion	6

1. 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 powertrain, its components and control system, and on infrastructure 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 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 both involve several universities and are interdisciplinary. To enhance the contact between researchers and industrial engineers, 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 work in industry for a period of time.

1.1. Vision

The Swedish Electromobility Centre will be a world-class research centre, carrying out research and development in electric propulsion and energy supply for road and industrial vehicles (hybrid and electric vehicles), as well as aircraft and maritime vessels.

1.2. SEC objectives

All SEC projects must contribute to meeting the Centre's overall aim. Six success criteria with associated targets have been formulated to measure how well this is achieved. All must have been met by the time SEC Phase IV has been completed (30 June 2023). There are also a number of indicators that must be monitored and report in annual reports and that the end of the phase (**Table 1**). The success criteria 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:

- 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.
- The project must plan and work for international exchange.
- 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 phase, 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.

Indicators	Total	Theme				
		1	2	3	4	5
Patent applications	4	1	1	1	-	1
Reviewed journal articles/conference contributions	120	25	25	25	25	20
Master theses	20	4	4	4	4	4
Doctors & Licentiates	25	6	6	6	4	3
Knowledge reported in writing to the Programme Council	15	3	3	3	3	3
Thematic workshops	20	4	4	4	4	4
International collaborations	5	1	1	1	1	1
Gender equality	40/60	-	-	-	-	-
E-Mobility Day	4	-	-	-	-	-
SEC in the media	8	-	-	-	-	-

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

2. SEC-funded projects

SEC funds three different types of project; *Feasibility 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**).

Feasibility studies (max. SEK 200,000)

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

Requirements:

- Aim to contribute to one or more of SEC's objectives.
- 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.

Delivery:

- A final report as per template with results, conclusions and proposals for continuation.

Research projects <2 years

Application: Max. 10 pages (excl. front page)

Requirements:

- Publish reviewed articles in international journals/at international conferences.

Strong

recommendation:

- Fund parts of PhD student projects. The PhD students should participate in SEC's *PhD Student Network* and SEC's planned PhD courses.

Recommendation:

- Offer an interdisciplinary research environment.
- Involved in projects with other centres, research organisations and major international collaboration projects with operations that can be linked to SEC.
- Give an account of the possibility of patent applications.

Delivery:

- 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.

Research projects >2 years

Application: Max. 15 pages (excl. front page)

Requirements:

- Must meet at least one of the following criteria. 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.
 - Plan and work for international exchange.
 - Touch on and collaborate with expertise from a field other than its main field.
- Publish reviewed articles in international journals/at international conferences.
- Fund (parts of) PhD projects. The PhD students should be involved in the *PhD Student Network* and SEC's planned PhD courses.

Strong

recommendation:

- Offer an interdisciplinary research environment.
- Involved in projects with other centres, research organisations and major international collaboration projects with operations that can be linked to SEC.

Recommendation:

- Give an account of the possibility of patent applications.
- PhD students that are funded in-kind should participate in the project.

Delivery:

- 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.

3. Process for projects

3.1. Initiation

- All SEC projects must contribute to meeting the Centre's overall aim.
- It is recommended that the project concept be agreed with one of the *Theme Leaders*. 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. This is why all projects must involve (at least) one industrial partner.

3.2. Application

- Remember to start working on your application in good time.
- Application forms and detailed instructions are available on the website.
- 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 coopted).
 - Parties, in the form of named individuals, must participate in the reference group (other experts may be coopted). **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.

3.3. 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 and the Centre as a whole.

3.4. 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* will sign an agreement with SEC. The agreement contains further practical information, see the *Project Management Agreement*.

3.5. 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 us 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 (<http://emobilitycentre.se/phd-and-education>).
- Projects may usefully be arranged in clusters around the same reference group (to enhance efficiency).
- Partnership 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 when 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*).
 - 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-page project slide should be created and uploaded to your project folder (template in 'communication' folder in *Webforum*).

3.6. Documentation & dissemination of findings

- Each project has its own folder at *Webforum* which contains important information.
- Findings are disseminated continuously within the Centre's *Subject Groups* and other SEC forums. The project reports and contributes to the activities of the subject 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 us. Note there are special version for each university. You can also find logotypes for the centre in *Webforum* for all other occasions.
- The project must also save its documentation at *Webforum*:
 - Kick-off minutes
 - Reference group meeting minutes
 - Annual follow-ups
 - Theses (PhD, Lic, MSc)
 - Published articles/conference contributions/reports
 - Final report

3.7. Reference group

- 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
 - 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).
 - A project should have between two and four reference group meetings a year, which must be documented and saved at *Webforum*. Shorter projects have fewer meetings. The file name must be Reference group meeting & the date.
 - 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*. The file name must be Reference group meeting & the date.
- Feasibility 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

3.8. Follow-up

- The project is monitored by the Director via the documentation at *Webforum*.
- A financial report is submitted annually on request.
- A brief status report is submitted no later than 10 January in the years in which the project is active.

3.9. Conclusion

- A final report must be submitted for each project using the relevant template (available at *Webforum/Website*).
- The project is concluded when the final report and the financial report have been approved.
- 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 Phase IV – 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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. • The project must plan and work for international exchange. • 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 phase, 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 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

2019-07-01 till 2023-06-30

Parterna

Mellan följande Parter

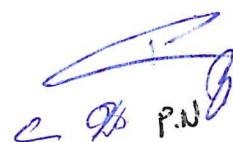
Chalmers tekniska högskola AB, org nr 556479-5598,
nedan kallad Chalmers,

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

gemensamt kallade övriga högskolor/universitet 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
Statens Väg- och Transportinstitut, VTI , org nr 202100-0704
Högskolan Väst, org nr 202100-4052
gemensamt kallade ”Intressenterna”, samt
Statens energimyndighet, org nr 202100-5000,
nedan kallad Energimyndigheten,

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.



Handwritten signature in blue ink, possibly reading "P.N.B."

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 samhällligt motiverad forskning inom el- och hybridfordonsteknik samt tillhörande infrastruktur för laddning.

Detta avtal gäller för etapp IV (2019-07-01 – 2023-06-30).

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.

Bakgrundsrättigheter

Med Bakgrundsrättigheter 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 förvärfvas 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 universitet eller högskola och 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 Energimyndigheten, som inte är ett universitet eller en högskola.



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page. The initials 'P.W.' are visible.

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.

Part

Energimyndigheten samt universitet eller högskola och juridisk person som undertecknat detta avtal eller Anslutningsavtal.

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].

Programråd

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

Projekt

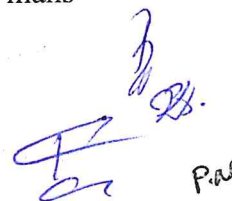
En skriftligen beslutad verksamhet inom SEC som är väl avgränsad med avseende på teknisk inriktning, applikationsområde, deltagande Parter, kostnader, tid och resurser.

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.



Handwritten signature and initials in blue ink, possibly reading "P. W." or similar.

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.



23-
PU

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, i form av Kontantinsatser och Naturainsatser, för etapp IV av verksamheten inom ramen för SEC uppgår till minst 216 000 000 SEK fördelade på verksamhetsår tretton, fjorton, femton och sexton vardera med 54 000 000 SEK i enlighet med tabellen i paragraf 4.3 och 4.4 nedan.

Det föreligger inte något solidariskt ansvar för finansieringen mellan parterna.

4.2 Energimyndigheten

Energimyndigheten åtar sig att finansiera verksamheten med högst 72 000 000 SEK i enlighet med myndighetens beslut [2019-05-09, 2019-007869].

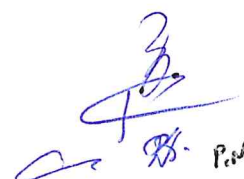
4.3 Universitet och högskolor

Chalmers och övriga högskolor/universitet åtar sig att tillsammans finansiera verksamheten med minst 72 000 000 SEK motsvarande en tredjedel av de totala kostnaderna. Medel tas från respektive universitetets Kontantinsats till SEC och de betalas direkt till universitets egna forskargrupper vilket innebär att sådan Part inte ska bidra till annan sådan Parts verksamhet.

Chalmers och övriga högskolor/universitet åtar sig att finansiera verksamheten i enlighet med nedanstående tabell. Chalmers och övriga högskolors/universitets finansiella åtagande utgörs av Kontantinsatser till c:a 25 % och Naturainsatser till c:a 75 %.

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

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



1/7 2019 - 30/6 2023	Q3,Q4				Q1,Q2	Q3,Q4				Q1,Q2
	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
	Kontantinsatser (kSEK)					Naturainsatser (kSEK)				
Chalmers	450	900	900	900	450	1 350	2 700	2 700	2 700	1 350
KTH	450	900	900	900	450	1 350	2 700	2 700	2 700	1 350
Linköpings universitet	450	900	900	900	450	1 350	2 700	2 700	2 700	1 350
Lunds universitet	450	900	900	900	450	1 350	2 700	2 700	2 700	1 350
Uppsala universitet	450	900	900	900	450	1 350	2 700	2 700	2 700	1 350
Summa akademi	2 250	4 500	4 500	4 500	2 250	6 750	13 500	13 500	13 500	6 750

4.4 Intressenter

Vid Huvudavtalets tecknande medverkande Intressenter åtar sig att tillsammans finansiera verksamheten med minst 72 000 000 SEK.

Den närmare fördelningen av finansieringen framgår av nedanstående tabell.

1/7 2019 - 30/6 2023	Q3,Q4				Q1,Q2	Q3,Q4				Q1,Q2
	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
	Kontantinsatser (kSEK)					Naturainsatser (kSEK)				
Volvo Technology AB	500	1 000	1 000	1 000	500	1 000	2 000	2 000	2 000	1 000
Scania	500	1 000	1 000	1 000	500	1 000	2 000	2 000	2 000	1 000
Volvo Personvagnar AB	500	1 000	1 000	1 000	500	1 000	2 000	2 000	2 000	1 000
CEVT (China-Euro Vehicle Technology AB)	400	800	800	800	400	1 100	2 200	2 200	2 200	1 100
BorgWarner Sweden AB	200	400	400	400	200	200	400	400	400	200
Epiroc	50	100	100	100	50	150	300	300	300	150
ABB	50	100	100	100	50	150	300	300	300	150
PowerCell	50	100	100	100	50	150	300	300	300	150
Vattenfall	50	100	100	100	50	50	100	100	100	50
TitanX	50	100	100	100	50	150	300	300	300	150
Icke-namngiven partner	50	100	100	100	50	150	300	300	300	150
Icke-namngiven partner	25	50	50	50	25	25	50	50	50	25
Icke-namngiven partner	25	50	50	50	25	25	50	50	50	25
Icke-namngiven partner	25	50	50	50	25	25	50	50	50	25
Icke-namngiven partner	25	50	50	50	25	25	50	50	50	25
Summa industri	2500	5000	5000	5000	2500	5200	10400	10400	10400	5200
VTI	25	50	50	50	25	25	50	50	50	25
Högskolan Väst	25	50	50	50	25	25	50	50	50	25

[Handwritten signature]
88. PA

1/7 2019 - 30/6 2023	Q3,Q4				Q1,Q2	Q3,Q4				Q1,Q2
	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
	Kontantinsatser (kSEK)					Naturainsatser (kSEK)				
Chalmers	450	900	900	900	450	1 350	2 700	2 700	2 700	1 350
KTH	450	900	900	900	450	1 350	2 700	2 700	2 700	1 350
Linköpings universitet	450	900	900	900	450	1 350	2 700	2 700	2 700	1 350
Lunds universitet	450	900	900	900	450	1 350	2 700	2 700	2 700	1 350
Uppsala universitet	450	900	900	900	450	1 350	2 700	2 700	2 700	1 350
Summa akademi	2 250	4 500	4 500	4 500	2 250	6 750	13 500	13 500	13 500	6 750

4.4 Intressenter

Vid Huvudavtalets tecknande medverkande Intressenter åtar sig att tillsammans finansiera verksamheten med minst 72 000 000 SEK.

Den närmare fördelningen av finansieringen framgår av nedanstående tabell.

1/7 2019 - 30/6 2023	Q3,Q4				Q1,Q2	Q3,Q4				Q1,Q2
	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
	Kontantinsatser (kSEK)					Naturainsatser (kSEK)				
Volvo Technology AB	500	1 000	1 000	1 000	500	1 000	2 000	2 000	2 000	1 000
Scania	500	1 000	1 000	1 000	500	1 000	2 000	2 000	2 000	1 000
Volvo Personvagnar AB	500	1 000	1 000	1 000	500	1 000	2 000	2 000	2 000	1 000
CEVT (China-Euro Vehicle Technology AB)	400	800	800	800	400	1 100	2 200	2 200	2 200	1 100
BorgWarner Sweden AB	200	400	400	400	200	200	400	400	400	200
Epiroc	50	100	100	100	50	150	300	300	300	150
ABB	50	100	100	100	50	150	300	300	300	150
PowerCell	50	100	100	100	50	150	300	300	300	150
Vattenfall	50	100	100	100	50	50	100	100	100	50
TitanX	50	100	100	100	50	150	300	300	300	150
Icke-namngiven partner*	500	1000	1000	1000	500	1000	2000	2000	2000	1000
Icke-namngiven partner*	25	50	50	50	25	25	50	50	50	25
Icke-namngiven partner*	25	50	50	50	25	25	50	50	50	25
Icke-namngiven partner*	25	50	50	50	25	25	50	50	50	25
Icke-namngiven partner*	25	50	50	50	25	25	50	50	50	25
Summa industri	2950	5900	5900	5900	2950	6050	12100	12100	12100	6050
VTI	25	50	50	50	25	25	50	50	50	25
Högskolan Väst	25	50	50	50	25	25	50	50	50	25

* partner som kan komma att ansluta under etapp IV

P.N.  P.N.

5 Utbetalning

Chalmers är värkhögskola 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]. Överföring till övriga högskolor/universitet och Intressenter 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] till Energimyndigheten och till Intressenterna.

Verksamheten inom SEC ska utgöra en egen Resultatenhet inom Chalmers.

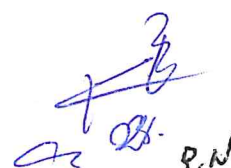
6.2 Rektor

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.



Handwritten signature and initials in blue ink, including the letters 'P.N.' at the bottom right.

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 befullmäktigt ombud om stämman ska behandla fråga om ändring av eller tillägg till detta Huvudavtal. Skriftlig kallelse till stämman 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.

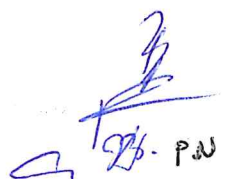
Part har rätt att hos Programrådet begära att Partsstämma hålls för behandling av visst angivet ärende.

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,



Handwritten signature and initials, possibly 'P.J.' or similar, in blue ink.

- 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 högskolor/universitet
- Intressenter som i enlighet med programbeskrivningen uppfyller kravet för full partner dvs som ger ett bidrag på 1 MSEK kontant plus 1 MSEK natura eller mer än 3 MSEK där minst 25 % är kontantbidrag.

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 betryggande sätt 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

Handwritten signature and initials in blue ink, possibly reading 'P. V.' or similar.

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 Parters 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 D till detta Huvudavtal.

7 Nyttjande och kommersialisering av immateriella rättigheter

7.1 Äganderätt till Bakgrunds rättigheter



Handwritten signature and initials in blue ink, possibly reading 'P.W.' or similar.

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 äganderätsandelarna 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.



Handwritten signature and initials in blue ink, possibly reading 'F. 25' and 'PW'.

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.

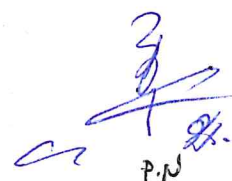
Även beslut om andra åtgärder för förvaltning av och förfogande över det Gemensamma Projektresultatet fordrar samtliga delägares samtycke. Åtgärd som inte tål uppskov, och som fordras för att skydda ensamrätt till det Gemensamma Projektresultatet, får dock vidtas av de delägare som inte är förhindrade 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 (legotillverkningslicens).

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



P.N.

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 Upplysningsplikt 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 nåts 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 Högskolors/universitets nyttjanderätt till Projektresultat

Part som är universitet eller högskola 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.



P. id

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 universiteten och högskolorna och dess Forskare i sitt uppdrag från staten samt från finansierande myndigheter förväntas att publicera eller på annat sätt offentliggöra ur forskningen uppkomna resultat.

Universiteten och högskolorna, liksom Forskare, samt forskningsinstitut äger rätt att publicera eller på annat sätt offentliggöra av dem ägda Projektsresultat, 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 (utom i fall som avses i 2 § 2 st lagen (1990:409) om skydd för företagshemligheter) eller utgör ett nyhetshinder vid ansökan om registrering av ensamrätt till Projektsresultat 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 överenskomms 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. Universitet och högskolor 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 Bakgrundrättigheter, 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 Bakgrundrättigheter 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 Bakgrundrättigheter 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.



P.N.

Part ansvarar för att Partens anställda och av Parten anlitate 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 tillställa 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) slutförts tillställa 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.

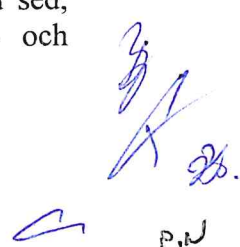
Slutrapporten ska utformas enligt de anvisningar som ges av Energimyndigheten.

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.



P.N

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 universitets och högskolors 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 träder ikraft mellan undertecknande parter tidigast 2019-07-01 och i sin helhet när samtliga parter undertecknat Huvudavtalet. Huvudavtalet gäller mellan de parter som undertecknat detsamma, 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 2023-06-30 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.

14.2 Energimyndighetens rätt att säga upp samarbetet i förtid

Energimyndigheten har alltid rätt att säga upp Huvudavtalet till omedelbart upphörande när det föreligger grund för återkrävande av finansiering enligt myndighetens beslut om finansiering (2019-05-09, 2019-007869).

Energimyndigheten har liksom Intressenter samt andra universitet och högskolor än världhögskolan 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 verksamheten enligt Programbeskrivningen.

Uppsägning från Energimyndighetens sida innebär att Huvudavtalet – förutom de rättigheter och skyldigheter som anges i paragraferna 7, 8 och 9 – upphör att gälla vid uppsägningstidens utgång alternativt vid uppsägningen i det fall ingen uppsägningstid är tillämplig.

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

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 erlægga 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. Uppsgad 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 universitets och högskolors och Intressenters rätt att säga upp samarbetet i förtid

Övriga universitet och högskolor 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 universitet och högskolor 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 universitet och högskolor 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 universitet eller högskola 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. Rätt till sådan kompensation saknas dock om Huvudavtalet sägs upp av Energimyndigheten med stöd av paragraf 14.2.

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.



P.N

14.6 Skriftlig uppsägning

Uppsägning i för tid 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 begränsad till 10 000 000 SEK.

Inga ansvarsbegränsningar i Huvudavtalet ska gälla för skada som orsakats uppsåtligt 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 Handelskammarens 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



P.N

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

Följande bilagor utgör en integrerad del av Huvudavtalet:

Bilaga A: Beslut och villkor från Energimyndigheten

Bilaga B: Programbeskrivning

Bilaga C: Utbetalningsplan Etapp IV SEC

Bilaga D: Mall för Forskarförbindelse angående Forskares 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
Bilaga B: Programbeskrivning
Bilaga C: Utbetalningsplan Etapp IV SEC

|

Handwritten signature and initials in blue ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be 'P. W.' with a large flourish above it.

BILAGA D: Mall för Forskarförbindelse angående Forskares vid högskolor/universitet deltagande i Projektet inom "Swedish Electromobility Centre"

1. Parter

Detta avtal gäller mellan [NN, pers.nr., adress], (Forskaren), och [] universitet, (XU).

2. Bakgrund

XU, [*infoga övriga parter i projektet*] har ingått Projektavtal om ett Projekt kallat "NN" inom ramen för Huvudavtalet för SEC-centre, (Projektet).

XU har i Huvudavtalet åtagit sig att ingå erforderliga avtal med sina anställda, konsulter eller andra forskare för att garantera att XU kan uppfylla sina åtaganden om Projektresultat samt förfogande- och nyttjanderätt till Projektresultat enligt Huvudavtalet. Varje Forskare engagerad av XU som deltar i Projektet måste därför godkänna villkoren i Huvudavtalet i de delar som berör honom / henne. Denna forskarförbindelse har således upprättats för att särskilt reglera frågor rörande immateriella rättigheter, sekretess och publicering som berör den enskilde Forskaren.

3. Åtagande

Forskaren är införstådd med villkoren i Huvudavtalet och godkänner härmed dessa och åtar sig att, i tillämpliga delar, (i) att följa dem på samma sätt som XU har åtagit sig att göra (ii) efterleva de förpliktelser som enligt Huvudavtalet specifikt åligger Forskare. Dessutom förbinder sig Forskaren att handla på ett sådant sätt att XU kan uppfylla sina förpliktelser enligt Huvudavtalet.

4. Definitioner

Definitioner som anges i Huvudavtalet ska ha samma betydelse i denna forskarförbindelse.

5. Avtalets giltighet och upphörande

Denna forskarförbindelse gäller under hela projekttiden och därefter så länge som åtagande i Huvudavtal är giltigt.

6. Tillägg och ändringar

Alla tillägg och ändringar till denna forskarförbindelse ska upprättas skriftligen och undertecknas av både parter för att vara giltiga.

Forskaren är medveten om att om Huvudavtalet mellan Parterna ändras, ändras också denna forskarförbindelse i motsvarande mån.

7. Tillämplig lag och domsrätt

På detta avtal gäller svensk lag och domsrätt.

Denna forskarförbindelse har upprättats i två (2) original varav parterna tagit var sitt.

X-stad den
 UNIVERSITET
XX Institutionen

X-stad den
Forskaren

|