



EISCAT Scientific Association

## EISCAT Scientific Association Offertförfrågan för larm samt mekaniskt lås och accesskontroll

---

Sista datum för bud:	<b>2023-05-22</b>
Tidigaste utgång av offertens giltighetstid:	2023-06-31



## 1 INTRODUKTION

Detta dokument beskriver de övergripande kraven på larm samt mekaniskt lås- och accesskontroll EISCAT behöver ha vid vårt huvudkontor på Rymdcampus i Kiruna samt vid de tre EISCAT\_3D siterna i Norge, Finland och Sverige.

## 1 REFERENSDOKUMENT

- RD1 SSF 200 (Svenska Stöldsskyddsföreningen)
- RD2 Vägledning för fysisk informationssäkerhet i it-utrymmen (Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) och Riksarkivet)

## 2 ALLMÄNT OM INSTALLATIONERNA

Huvudbyggnaderna och garagen vid de tre EISCAT\_3D siterna är samtliga byggda av samma leverantör och ser identiska ut både inomhus och exteriört. Grindar och rotationsgrinden i Skibotn är byggda av olika leverantörer och kommer från olika tillverkare. EISCAT\_3D siterna och huvudkontoret kommer att vara anslutna till samma nätverk så kommunikationen mellan lås, larm mm. och det centrala kontrollsystemet kan med fördel använda detta nätverk om krypterade förbindelser används. För inbrotts- och brandlarmen vid EISCAT\_3D siterna ska systemet även ha en alternativ uppkoppling så att larmsignal kan skickas via de mobila telefonnäten till lokala larmnummer.

## 3 UPPHANDLING, ÖVERGRIPANDE KRAV

### 3.1 Låssystem

EISCAT behöver ett system för mekanisk låsning och accesskontroll som vi uteslutande själva administrerar och kontrollerar från vårt huvudkontor i Kiruna. Samtliga befintliga låsenheter behöver bytas till nya, varav de flesta skall vara kopplade till det lokala kontrollsystemet som behöver stödja loggning av händelser samt ge full kontroll av accessnycklar till de individuella låsen (koder, taggar etc). Vi behöver alltså kunna medge individuella accessrättigheter till dessa lås.

Låssystemen skall från utsidan uppfylla SSF 200 skyddsklass 3 i alla sina delar. Kraven på inbrottskydd, kommunikation och behörig manövrering är väsentligare än kraven på snabb utrymning, så länge detta inte står i konflikt med gällande regelverk för utrymning av de fysiska lokaler vi avser att säkra. Exakt utformning med avseende på utrymning kan vara systemberoende varför detta behöver göras i samråd med leverantören.

Lokalisering	Koordinater (Lat-Long)	Antal låsenheter	Antal branddetektorer	Notering
Skibotn, Norge	69.339934° 20.314406° <a href="https://goo.gl/maps/RZ4yMyNRJLzHu3cn9">https://goo.gl/maps/RZ4yMyNRJLzHu3cn9</a>	3	7	1 dörr 1 grind
		1		1 rotationsgrind Låsbyte garage (ej accesskontroll)
Karesuvanto, Finland	68.480567° 22.524091° <a href="https://goo.gl/maps/M4HhVZ3KVpbVMM1CA">https://goo.gl/maps/M4HhVZ3KVpbVMM1CA</a>	2	5	1 dörr 1 grind
		1		Låsbyte garage (ej accesskontroll)
Kaiseniemi, Sverige	68.267101° 19.448069° <a href="https://goo.gl/maps/7NZkXtjU7JFeuMg66">https://goo.gl/maps/7NZkXtjU7JFeuMg66</a>	2	5	1 dörr 1 grind
		1		Låsbyte garage (ej accesskontroll)
HQ	Rymdcampus, Kiruna	2-3		2 dörrar

Tabell 1 Fördelningsöversikt av utrustning



### 3.1.1 Huvudkontor, Kiruna

På huvudkontoret behöver vi säkra 2 rum där ett av rummen eventuellt behöver en slusslösning – det vill säga en kombination av 2 dörrar – där båda kräver autentisering och där den första måste vara stängd för att den andra skall gå att öppna.

### 3.1.2 Kaiseniemi, Sverige

Vår site i Kaiseniemi har behov av 1 lås i huvudbyggnadens entrédörr samt 1 lås för huvudgrinden. Hus och garage står innanför stängslet.



*Figur 1 Kaiseniemi site*

### 3.1.3 Karesuvanto, Finland

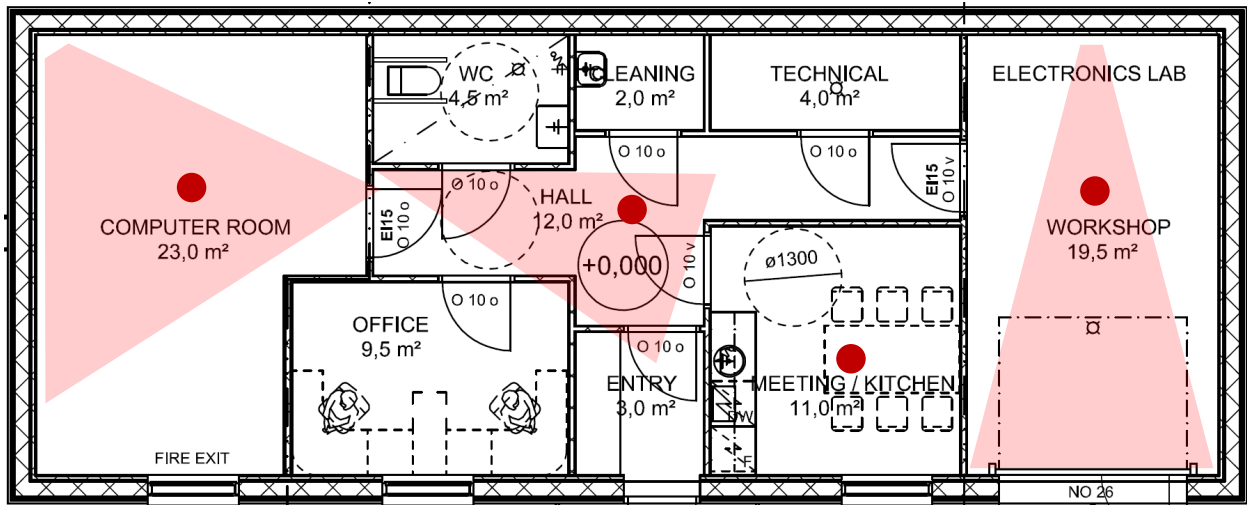
Vår site i Karesuvanto har behov av 1 lås i huvudbyggnadens entrédörr samt 1 lås för huvudgrinden. Garaget samt huvudbyggnadens entréer är utanför stängslet.



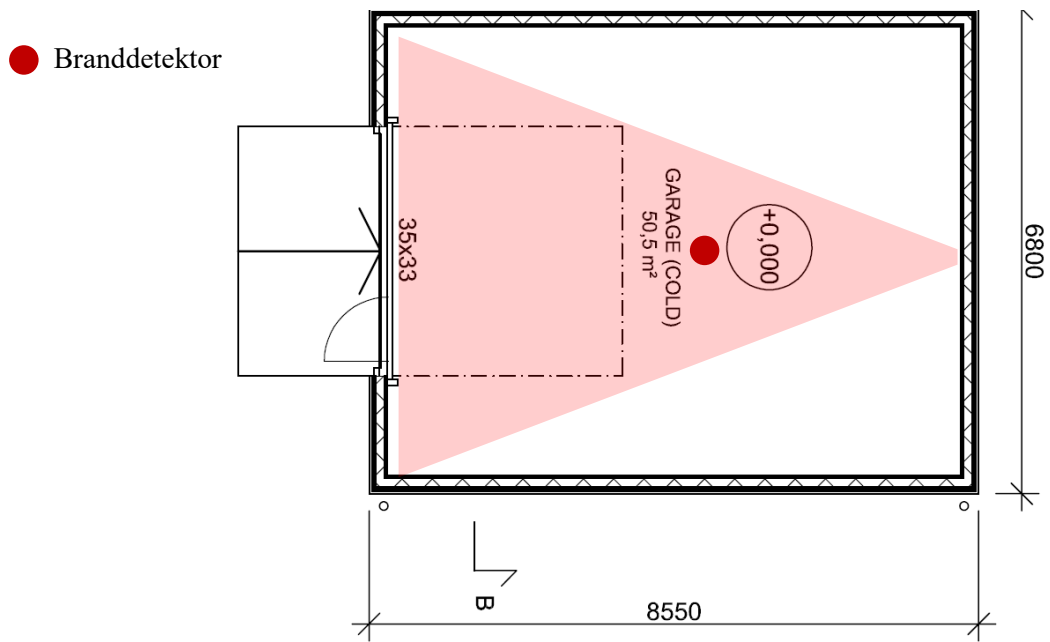
*Figur 2 Karesuvanto site*







Figur 4 Planritning huvudbyggnader med tänkt synfält för videoupptagning vid larm, samt branddetektorer



Figur 5 Planritning garage med tänkt synfält för videoupptagning vid larm, samt branddetektorer



Huvudbyggnaderna har synliga kabelstegar som underlättar dragnig av kablage. Bilden till vänster visar hur det ser ut i hallen.

Varje site behöver lokala centraler/manöverpaneler som tar emot, bearbetar och vidareänder signaler från de olika detektorerna på respektive site, och som tillåter både lokal- och fjärrstyrd aktivering eller frånkoppling av delar eller hela larmet på varje site individuellt.

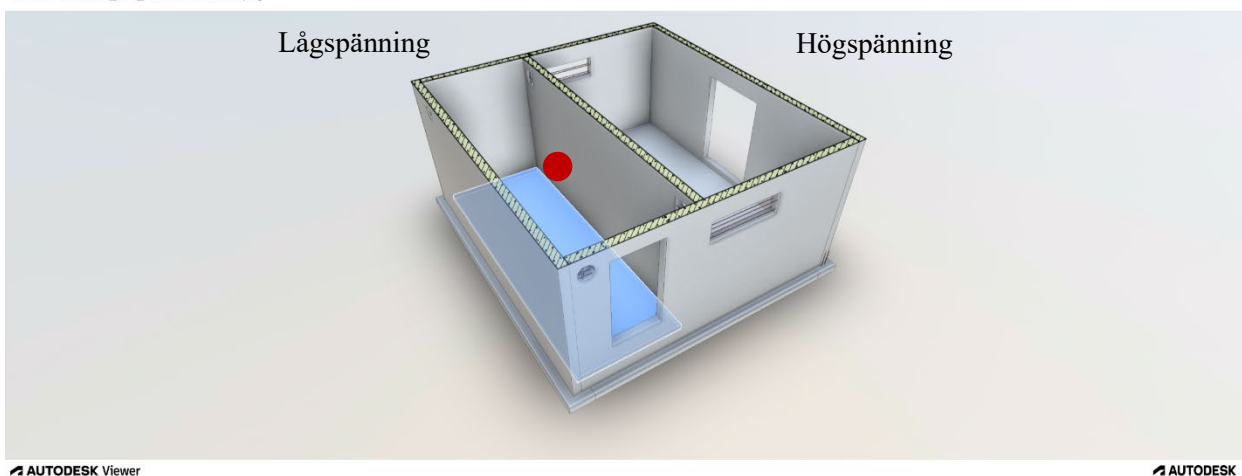
Larm rapporteras med lokal och extern signalering via mobil uppringning till förprogrammerat nummer/lokal larmcentral och till det centrala övervakningssystemet på HQ i Kiruna.

### 3.3 Brandalarm

Branddetektorer skall installeras i samtliga huvudbyggnader och garagen samt i transformatorhusens lågspänningsdel i Skibotn.

De två transformatorhusen i Skibotn är uppdelade i 2 sektioner (2 rum): högspännings- samt lågspänningsdel. I lågspänningssektionen är det ett datorgolv som tillåter kabeldragnig samt skåp för elinstallationerna längs långsidorna.

TRAFOSTASJON\_RIB\_SOMBYGGET.ifc.png



AUTODESK Viewer

AUTODESK

Figur 6 Skiss transformatorbyggnader Skibotn, samt placering av branddetektor



#### 4 ANBUD

Anbud skickas via e-post (PDF-format). Svaret ska (elektroniskt/skannas) undertecknas av anbudsgivaren och märkas med "Anbud låssystem" senast på den angivna sista dagen för inlämning.

Anbudet skall ställas till följande postadress:  
EISCAT Scientific Association  
Box 812  
SE-981 28 Kiruna

Anbud skickas till följande e-postadresser:  
[johan@eiscat.se](mailto:johan@eiscat.se) och [registrar@eiscat.se](mailto:registrar@eiscat.se)

**Anbudet skall omfatta följande:**

##### 4.1 Omfattning och utförandekrav

Anbudet kan avse samtliga enheter eller delas upp per site: centralt kontrollsystem, Skibotn, Kaiseniemi, Karesuvanto samt HQ i Kiruna. Anbudet skall omfattas av en komplett installation av systemen på respektive plats och i enlighet med intentionen i anbudsfrågan.

Installationsmaterialet och installationsutförandet skall vara dimensionerad och fackmannamässigt utförd i alla sina beståndsdelar samt vara anpassad till lokala väderförhållanden för att bestå fullt funktionsdugligt i minst 10 år.

##### 4.2 Tider

###### **Igångsättningstid:**

Installation av låssystemen på samtliga sites kan påbörjas fr.o.m. juni 2023. Det hindrar dock inte att materialbeställning och planering påbörjas tidigare, vilket kan ske så snart detta avtal är signerat av båda parter.

##### 4.3 Priser

Anbudet skall ange ett fast pris. För att underlätta vår utvärdering ser vi gärna en mer detaljerad beräkning där exempelvis kostnader för material, resor och arbete, projektledning mm ingår.

Ersättning utgår i sin helhet per site efter funktionsprov och vid gemensam signering av motsvarande övertagandeprotokoll.

##### 4.4 Frågor

Eventuella frågor gällande denna upphandling ställs och besvaras skriftligen via e-post till [johan@eiscat.se](mailto:johan@eiscat.se).