



UPPSALA
UNIVERSITET

**Till: Styrelsen för Institutionen för
fysik och astronomi
Att. Richard Brenner**

2026-08-05 Dnr

Box 516
75120 Uppsala

Besöksadress:
Lägerhyddsvägen 1

Handläggare:
Suzanne Strömberg

Anhållan, anställning efter 69 år

Hans Calén, född den 14de oktober 1954, har varit anställd som forskare vid Uppsala Universitet sedan 1987 vid avdelningen för Högenergifysik och vid The Svedberg-laboratoriet. Han arbetar sedan 2006 vid avdelningen för Kärnfysik (KF) och sedan 2016 vid TSL-avveckling. Hans nuvarande anställning upphör 2026-11-30.

Anhållan: att anställa Hans Calén som seniorforskare med en omfattning på 25% från och med 2026-12-01 till och med 2027-11-30 vid avdelningen för KF.

KF ansvarar för finansieringen av 5% (externa medel) och TSL-avveckling för 20% av anställningen. Motivering från KF och från TSL-avveckling anges nedan.

Motivering KF:

Hans Calén äger unik och mångårig expertis inom kryojet target teknologi vid Uppsala universitet. Hans insatser var avgörande för den framgångsrika driften av pellettarget vid WASA@CELSIUS och senare WASA-at-COSY, liksom för utvecklingen av ett system för spårning av pellets, vilket fortfarande utgör en viktig komponent i framtida lösningar för målövervakning. Denna specialiserade kompetens är av central betydelse för pågående utvecklingsaktiviteter och för att säkerställa en framgångsrik övergång till nya targetsystemteknologier.

Som en del av avvecklingen av TSL har relevant utrustning överförs till Ångströmlaboratoriet, där den byggs om till en ny prototyp för ett CO₂-baserat targetsystem. Prototypen är avsedd att kombinera egenskaper från både pellet- och klusterjetmål och kommer att fungera som en plattform för fortsatt utveckling av avancerade system för målspårning och målövervakning. Konstruktionen och sammansättningen av denna prototyp har gjort betydande framsteg under det gångna året, och vi närmar oss driftsättning och den första operationella användningen under det kommande året. Caléns medverkan under denna kritiska fas kommer att vara avgörande för projektets framgång och för att säkerställa en fullständig överföring av relevant kompetens.

Parallellt med dessa aktiviteter kommer Calén även bidra med konsultativt stöd till andra lokala projekt, där hans erfarenhet som tidigare teknisk koordinator för WASA kommer att vara värdefull.

De 5% av en heltidstjänst som är hänförliga till kärnfysikavdelningen kommer att finansieras genom externa medel.

Stefan Leupold, avdelningsföreståndare kärnfysik

Motivering TSL-avveckling:

Vi önskar att under ytterligare 1 år (t.o.m. 2027-11-30) ha tillgång till Hans för utförande av uppgifter inom avvecklingsprojektet på TSL. Dessa uppgifter kräver god kännedom om både den tidigare verksamheten på TSL och om den nuvarande avvecklingsprocessen och kan inte enkelt utföras av någon annan.

Arbetets omfattning är 20% av heltid.

Under år 2026 har tidsplanen för avvecklingen av TSL ändrats för att snabbt frigöra cyklotronhallen för annan verksamhet fr.o.m. 2028-01-01. Behovet av personal inom avvecklingsprojektet beräknas vara densamma t.o.m. slutet av 2027. Om nuvarande tidsplan håller kommer personalbehovet att vara mindre från och med 2028-01-01.

Avvecklingsprojektet (inklusive Hans anställning) finansieras genom Uppsala universitets centrala medel.

A handwritten signature in blue ink, reading "Johan Nyberg". The signature is fluid and cursive, with the first name "Johan" and the last name "Nyberg" clearly distinguishable.

Johan Nyberg, avdelningsföreståndare TSL-avveckling