

# Samrådsmöte 9 december 2024



# Introduktion



Nödutgångar och toaletter



Kort presentation (30 minuter), kaffe och frågestund efteråt



Mobiltelefoner och fotografering



Presentationen läggs ut på hemsidan [www.svafo.se](http://www.svafo.se) och blir sedan del av Svafos ansökan



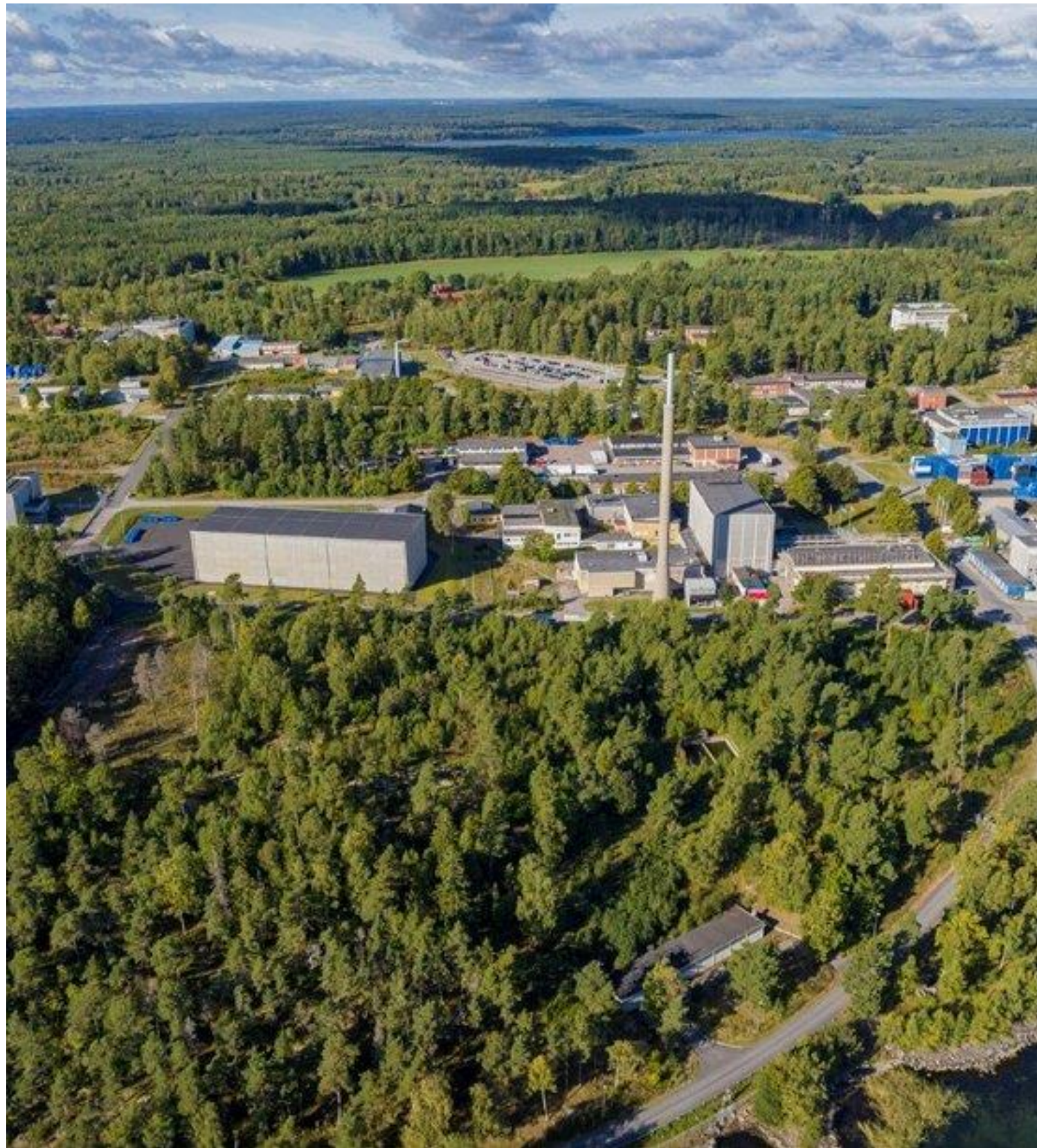
Mötesanteckningar läggs ut på hemsidan och blir sedan del av Svafos ansökan



Behandling av personuppgifter

# Agenda

1. Allmänt om Svafo
2. Behovet av nytt miljötillstånd
3. Planerad hanteringsanläggning
4. Samrådsprocess
5. Miljökonsekvensbeskrivning
6. Tidplan



# Uppdrag



En säkrare miljö för samtid och framtid

AB Svafo har till uppgift att på ett säkert, kostnadseffektivt och miljömässigt ansvarsfullt sätt avveckla kärntekniska anläggningar och ta hand om kärnavfall från den tidiga svenska kärnforskningen.

Uppdraget sträcker sig tidsmässigt fram till dess deponering av allt avfall kan ske, tidigast år 2055.



## Avfallet

Svafo har ca 16 000 avfallsposter som ska hanteras. Till detta kommer rivningsavfall som uppstår varefter Svafo avvecklar och river anläggningarna.





# Finansiering



Verksamheten är inte vinstdrivande, utan finansieras huvudsakligen med medel från Kärnavfallsfonden och från ägarna. Svafo gör regelbundet en beräkning av de framtida kostnaderna för att ta hand om kärnavfallet.

Svafo ansöker årligen om medel från Kärnavfallsfonden och det är Riksgälden som beslutar om utbetalningar.

# Svafo i korthet

- Svafo är en del av Vattenfallkoncernen och ägs av Forsmarks Kraftgrupp AB, OKG AB och Ringhals AB.
- Svafo har ett 70-tal anställda
- Placerade i Studsvik, men har även arbetsplatser i Vattenfalls huvudkontor i Solna
- Ansvarar för 14 anläggningar inom Studsviksområdet
- Delar flera funktioner med övriga tillståndshavare, som t.ex. bevakning, områdeskontroll, el, vatten, matsal, gym
- Miljö- och arbetsmiljöcertifierade

Svafos ägare;

48% RAB

30% FKA

22% OKG



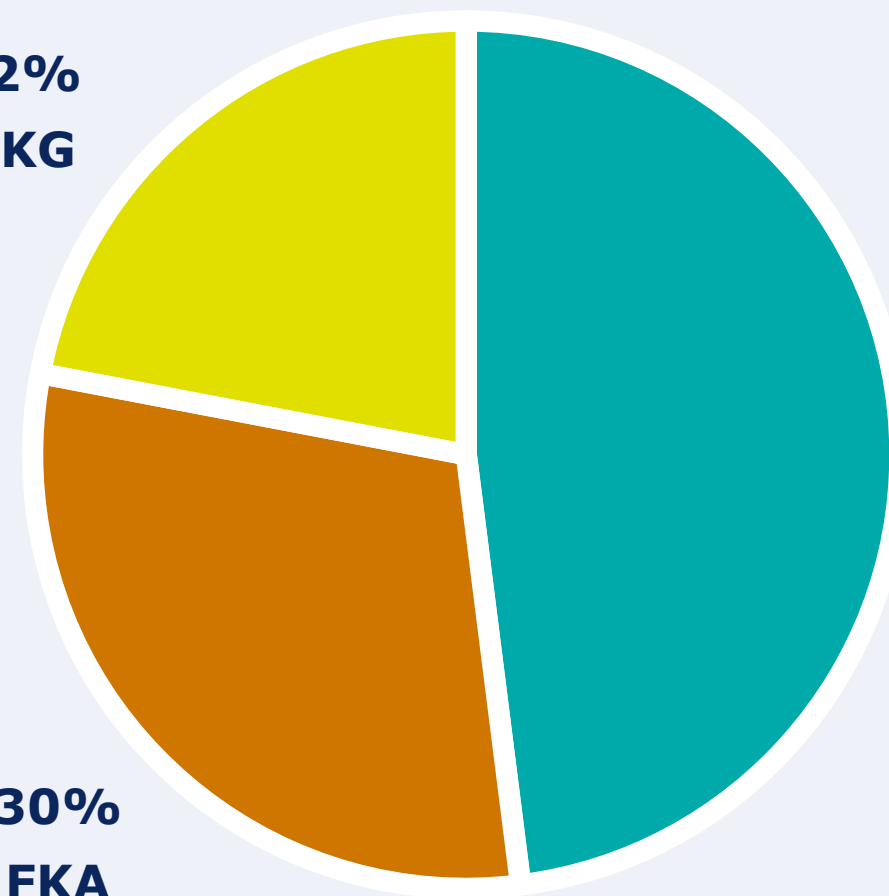
Vattenfall AB	53,611 %
Sydskraft Nuclear Power AB	29,137 %
Fortum Sverige AB	16,193 %
Skellefteå Kraftaktiebolag	0,590 %
Karlstad kommun	0,469 %

## Svafos ägare

22%  
OKG

30%  
FKA

48%  
RAB

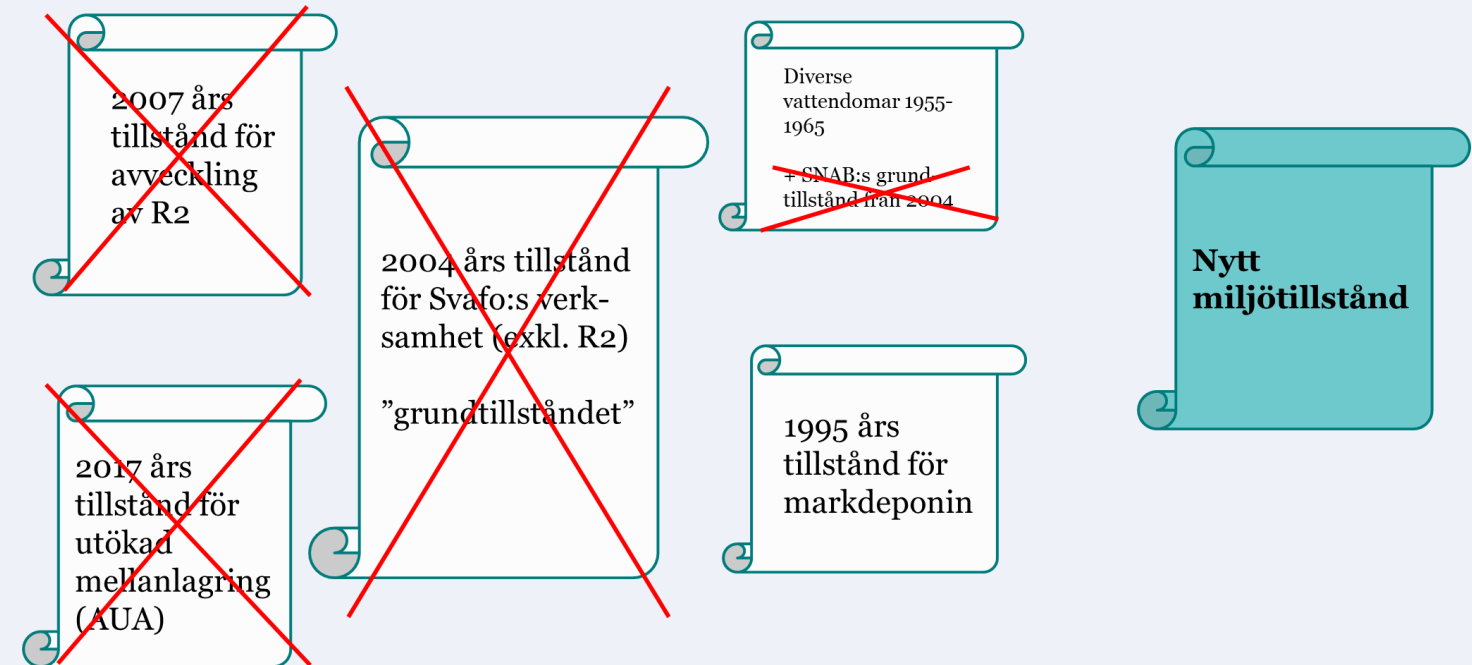


# Behovet av omprövning

- Verksamheten utvecklas, nu närmast med ny hanteringsanläggning för historiskt avfall
- Nuvarande tillstånd är gamla och verksamheten riskerar snart att inte överensstämma med det allmänna villkoret.

## *Det allmänna villkoret:*

*Verksamheten ska bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden har redovisat i sin ansökan och i övrigt åtagit sig i detta mål.*





# Svafos tre huvudverksamheter

---

## Mellanlagring



## Hantering

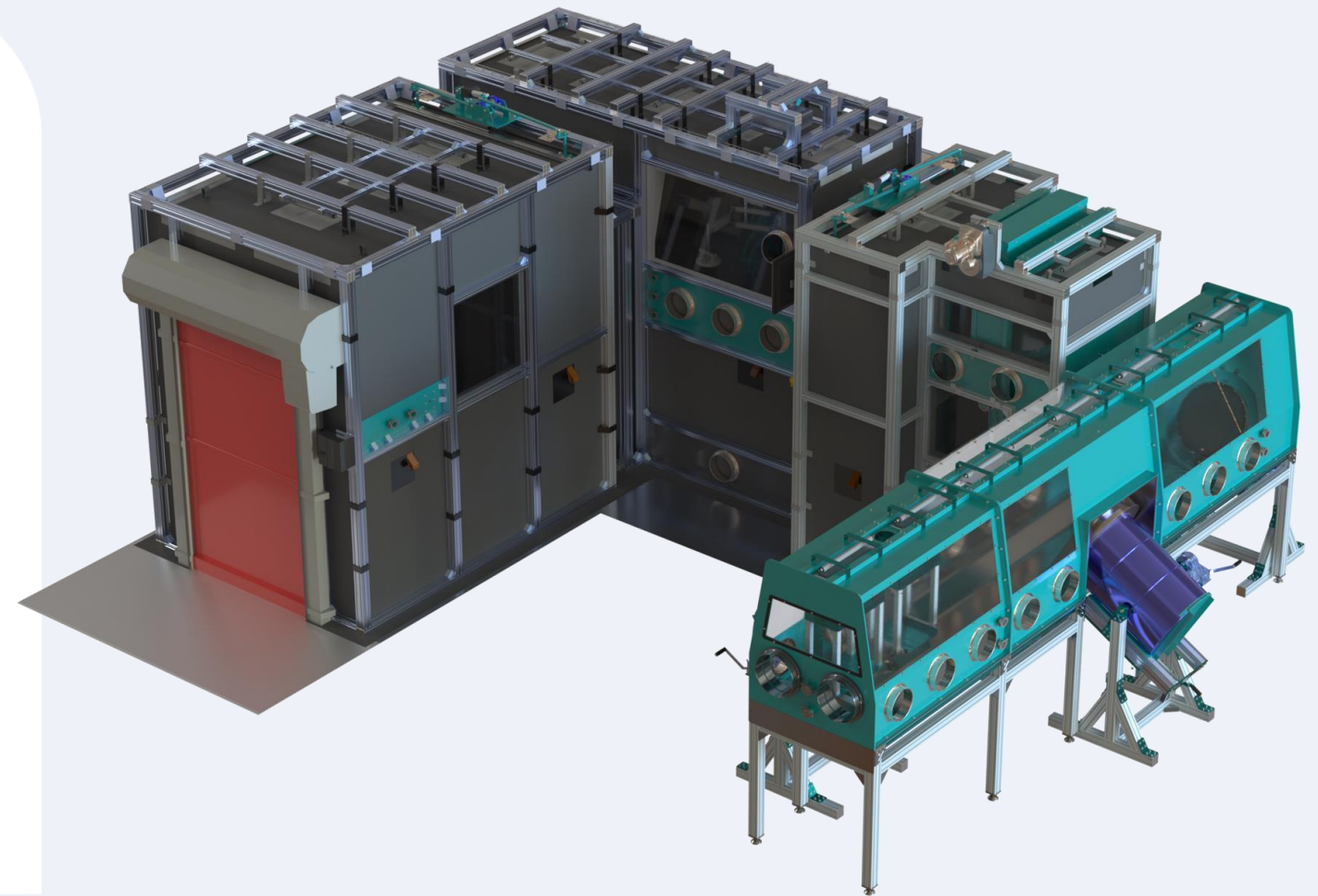


## Avveckling



# Tillstånd som krävs för hanteringsanläggningen

- Anläggningsändring enligt kärntekniklagen
- Tillstånd enligt miljöbalken
- Bygglov enligt plan- och bygglagen
- Artikel 37-redovisning enligt Euratomfördraget
- Anmälan safeguard
- Anmälan om värmeuttag
- Anmälan köldmedia



# Ny hanteringsanläggning

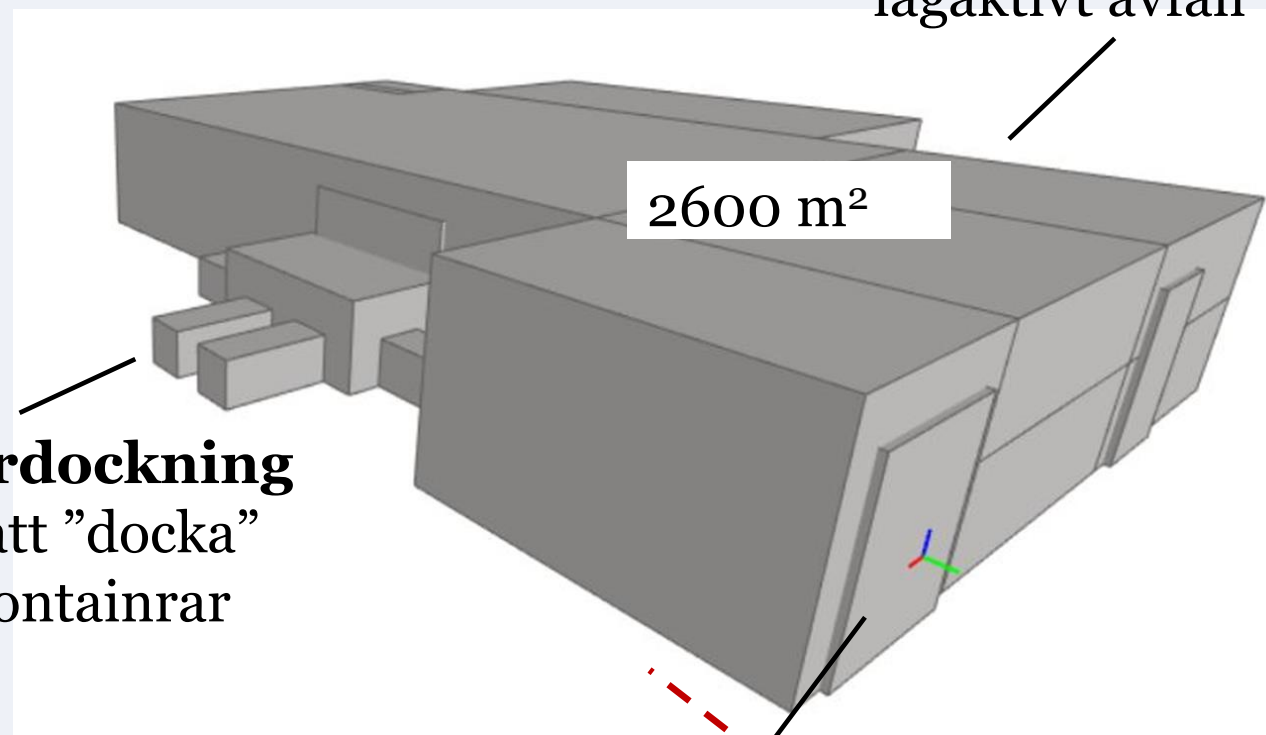
## ”Multihall”

Utrymme för mätning  
och hantering av  
lågaktivt avfall

2600 m<sup>2</sup>

## Containerdockning

Möjlighet att ”docka”  
upp till 4 containrar



## Kokillhantering

Utrymme för mätning av  
medelaktivt avfall

möjlighet att expandera

# Svafos fastigheter

---

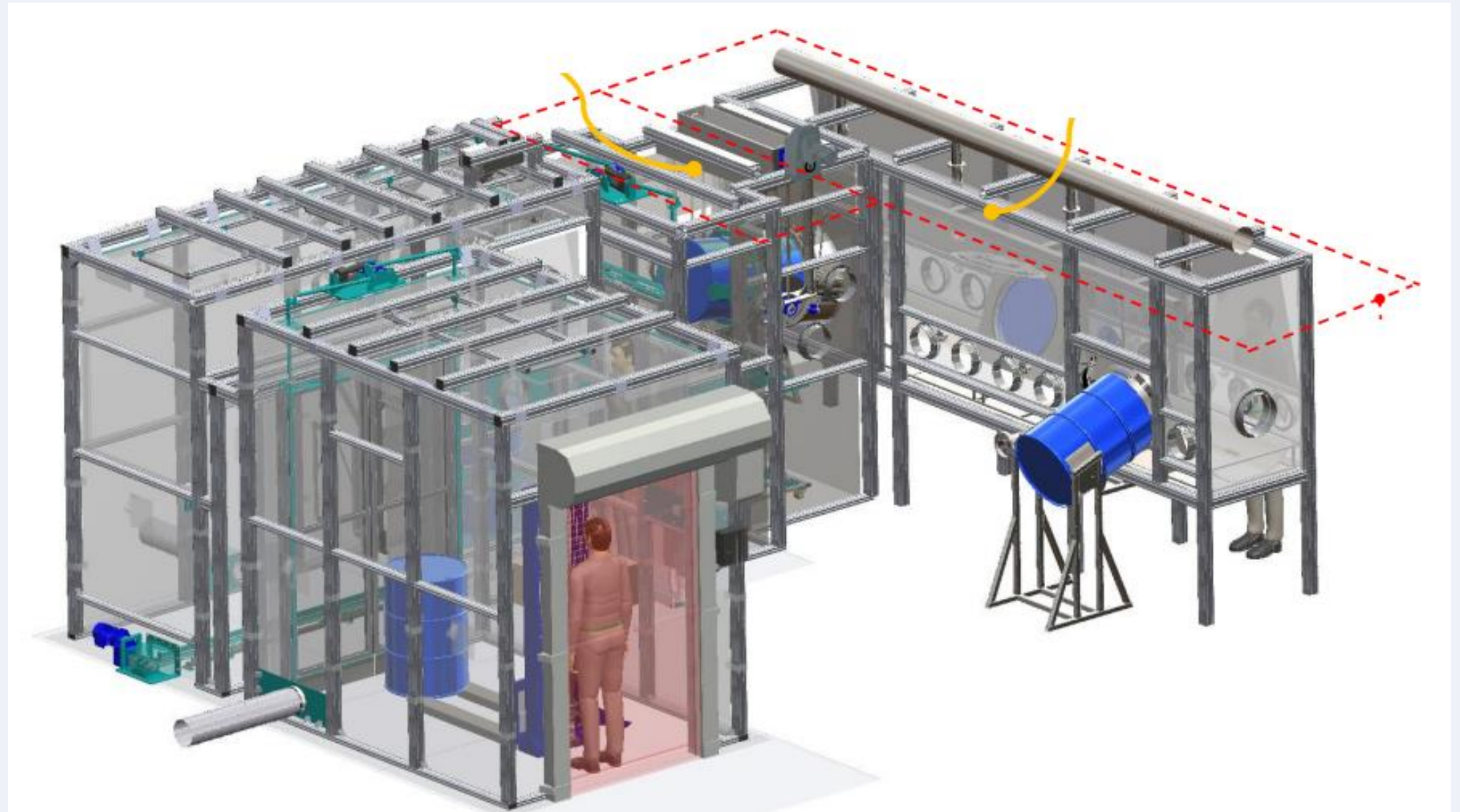




# Exempel på hantering



*mätning, provtagning, öppning av fat, sortering, ompackning*



*På sikt:*

- *krossning*
- *malning*
- *vätskeindunstning*

# Rekommenderad lokalisering

---



# Samrådsprocessen

Avgränsningssamråd i två etapper.

1. Samråd med Länsstyrelsen Södermanland, Strålsäkerhetsmyndigheten och Nyköpings kommuns miljönämnd.
2. Samråd med närboende, övriga berörda myndigheter och övriga berörda.

Efter genomfört samråd kommer en samrådsredogörelse att upprättas och bifogas ansökan.

Samråd sker med följande parter:

- Länsstyrelsen Södermanland
- Strålsäkerhetsmyndigheten
- Nyköpings kommun
- Naturvårdsverket
- Havs- och Vattenmyndigheten
- SGU
- Naturskyddsföreningen
- Fiskeorganisationer
- Ornitologiska föreningar
- Sörmlandskustens räddningstjänst
- MSB
- Trafikverket
- Transportstyrelsen
- Sjöfartsverket
- Södermanlands Hembygdsförbund
- SMHI
- Sörmlands skärgårds intresseförening (SSIF)
- Horsviks vänner
- Hagavägens samfälligheter
- Cyclife Sweden AB
- Studsvik Nuclear AB
- Element
- Baltic Water
- Better Energy Sweden
- oR3 Fastigheter
- Närboende inom ca 1 km

## Inbjudan till samråd enligt miljöbalken om förnyat miljötillstånd för Svafos anläggning i Studsvik

AB Svafos avser att ansöka om förnyat tillstånd enligt miljöbalken för befintlig och utökad verksamhet inom Studsviks industriområde. Ansökan avser hantering och mellanlagring av kärnavfall samt avveckling av kärntechniska anläggningar. Bland annat planeras en ny anläggning för undersökning och hantering av historiskt avfall.

AB Svafos inbjuder till samrådsmöte för att redogöra för den planerade verksamheten och inhämta synpunkter.

Tid: måndagen den 9 december kl. 18.00  
Plats: Horsvik hotell och konferens, Studsvik

Svafos uppdrag är att på ett säkert, kostnadseffektivt och miljömässigt ansvarsfullt sätt avveckla kärntechniska anläggningar och ta hand om kärnavfall från den tidiga svenska kärnforskningen. Svafos är en del av Vattenfallkoncernen och ägs av Foremarks Kraftgrupp AB, OKG AB och Ringhals AB.

# Förväntade miljöeffekter och avgränsning

- Utsläpp till luft
  - Ökade interna transporter
  - Radioaktiva ämnen – mycket små utsläpp
  - Nya anläggningen – separat filter
  - Föreslås ingå i MKB. Spridningsberäkning och modellering av luftkvalitet kommer att utföras i arbetet med MKB.





# Förväntade miljöeffekter och avgränsning

- Vattenmiljö
  - Inga direktutsläpp, uppsamling sker
  - Dagvattensystem gemensamt för hela Studsviksanläggningen
  - Större yta hårdgörs än idag, möjligt ökat utsläpp till recipient
  - Mycket låga utsläpp av radioaktiva ämnen till vatten
  - Föreslås ingå översiktligt i MKB.  
Dagvattenutredning kommer att tas fram i arbetet med MKB.



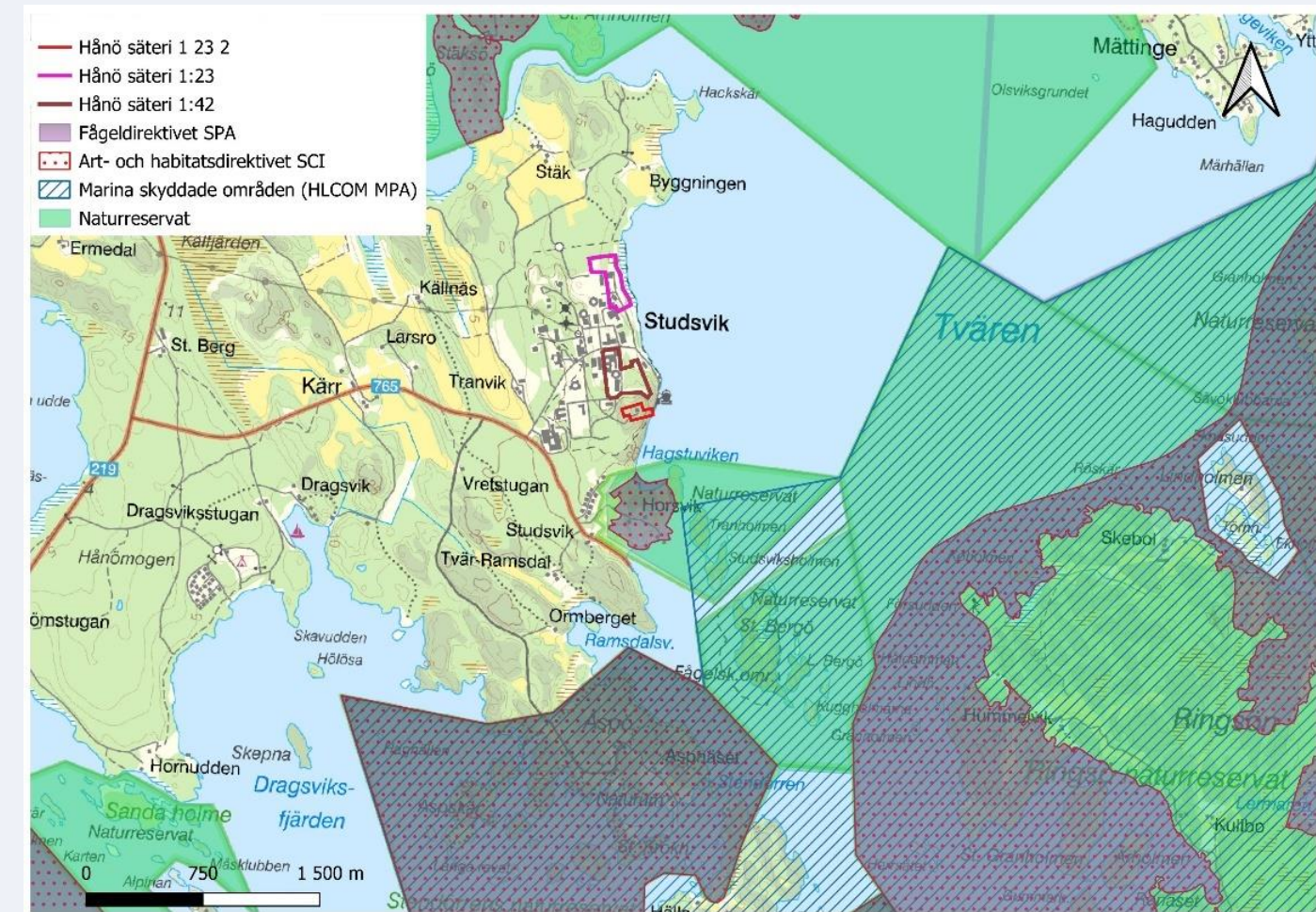
# Förväntade miljöeffekter och avgränsning

- Buller, vibrationer och damning
  - Byggtiden - begränsat, uppförande och avveckling av anläggningar
  - Driftsfasen – minimalt buller eftersom bullrande utrustning inomhus, ventilationssystem mest betydande ljudkällan
  - Föreslås beskrivas översiktligt i MKB, bullerutredning kommer att tas fram i arbetet med MKB.



# Förväntade miljöeffekter och avgränsning

- Naturmiljö och områdesskydd
  - Naturresevat, fågelskyddsområde och marina skyddade områden (HELCOM) i närheten
  - Naturvärdesinventering och fågelinventering utförts - kommer ligga till grund för kommande MKB
  - Påverkan på naturmiljön som ännu inte tagits i anspråk föreslås ingå i MKB, kompensationsåtgärder utreds vidare och beskrivs i MKB.



# Förväntade miljöeffekter och avgränsning

- Avfall
  - Bygg- och rivningsavfall, mindre mängder driftavfall
  - Föreslås beskrivas ytterligare i kommande MKB
- Kemikalier
  - Förvaring nederbördsskyddat, invallat, hårdgjord yta, alternativt utrymmen försedda med spillkar
  - Föreslås beskrivas översiktligt i kommande MKB
- Transporter
  - Material- och personaltransporter, interna transporter
  - Externa transporter vid avfall till deponi, slutförvar eller ut i kretsloppet
  - Föreslås beskrivas i kommande MKB
- Energianvändning
  - Uppvärmning, ventilation, el för travers och processutrustning, el och bränsle till truckar och andra lastfordon
  - Förväntad dubblering vid utökning
  - Föreslås beskrivas översiktligt i MKB

# Förväntade miljöeffekter och avgränsning

- Kulturmiljö

- Inga fornlämningar
- Riksintresse 2,1 km sydöst
- Föreslås inte ingå i kommande MKB

- Friluftsliv

- Vandringsleder och badplats i närheten
- Skyddsobjekt - Begränsad tillgång till industriområdet
- Föreslås inte ingå i kommande MKB

- Riksintressen

- Naturvård omringar verksamhetsområdet
- Rörligt friluftsliv, Högexploaterad kust, Kulturmiljövård och Kommunikation
- Föreslås inte ingå i MKB

- Landskapsbild

- Delvis avverkad och obebyggd skogsmark
- Utökning i befintliga och nya lokaler
- Föreslås beskrivas översiktligt i MKB

# Förväntade miljöeffekter och avgränsning

- Förorenad mark
  - Två föroreningar ej riskklassade inom området
  - Industrideponi, delvis inom området
  - Föroreningar från diverse typer av verksamheter angränsar till området
  - Provtagningar vid behov samt sanering innan eventuella schaktarbeten påbörjas
  - Föreslås beskrivas översiktligt i MKB
- Kumulativa och indirekta effekter
  - Industriområde där flera kärntekniska anläggningar bedrivs och kumulativa effekter kan uppstå
  - Föreslås beskrivas översiktligt i MKB
- Risker
  - Byggskede – oljespill från fordon/maskiner
  - Driftskede – radioaktivt utsläpp till luft i samband med brand, utsläpp av förorenat släckvatten.
  - Föreslås beskrivas översiktligt i MKB.

# Förslag till avgränsning i miljökonsekvensbeskrivning (MKB:n)

MKB kommer att fokusera på effekterna som uppstår av utökningen av verksamheten vid Svafo. Avgränsning föreslås ske till följande miljöaspekter:

- Utsläpp till luft
- Utsläpp till vatten
- Buller (Påverkan på människors hälsa)
- Naturmiljö inom område som ej är taget i anspråk
- Avfall
- Kemikalier
- Transporter
- Energianvändning
- Landskap
- Föroreningar
- Kumulativa effekter
- Risker



# Fortsatt process och Tidplan

- Samrådsmöte närboende och allmänhet 9 dec 2024
- Minnesanteckningar sammanställs
- Hela samrådet sammanfattas i en samrådsredogörelse, där yttranden bemöts
- Yttrandetid t.o.m. 10 jan 2025
  
- Miljökonsekvensbeskrivning (MKB) tas fram, och utredningarna utförs parallellt
- Ansökan till Mark- och miljödomstolen i april 2025





# Frågestund