



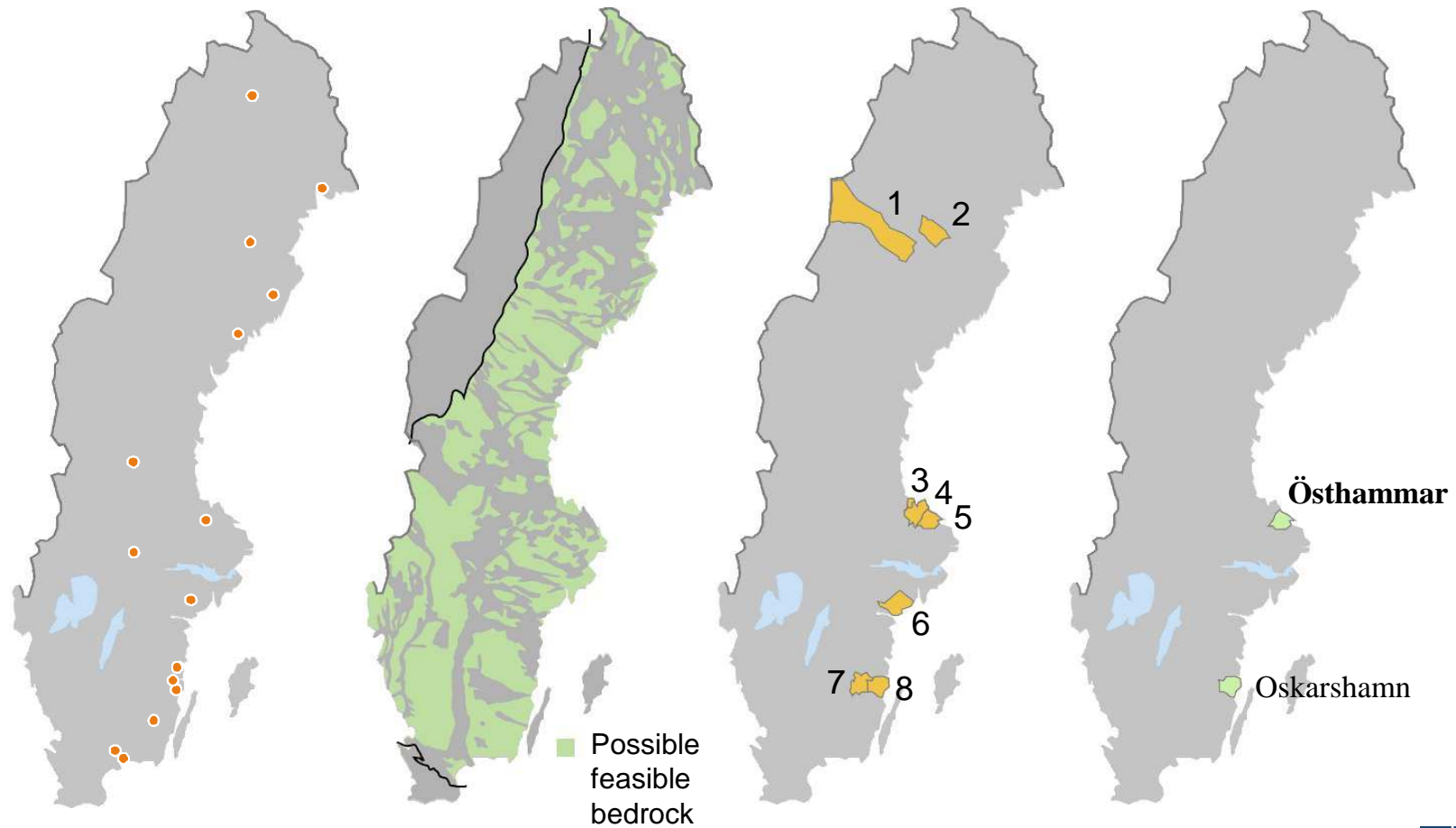
Experiences from consent based siting in Sweden

Olle Olsson



Siting studies 1977-2009

"Geology and society"



Study areas
1977-1985

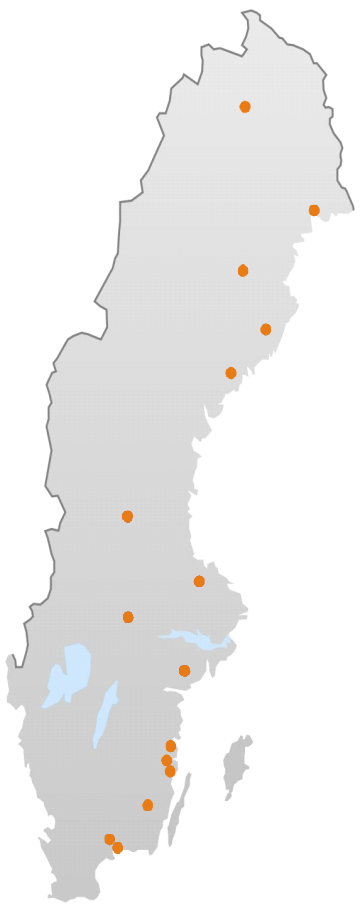
Regional studies
1990s

Feasibility studies
1993-2002

Site investigations
2002-2009



Early experiences: protests against drilling were common at the study sites

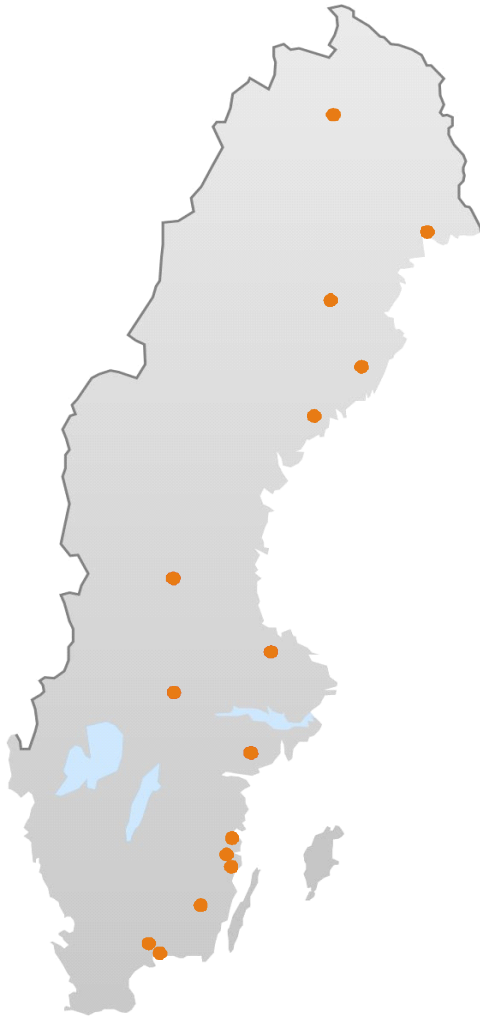


Almunge 1985

© Bengt Backström, Upsala Nya Tidning

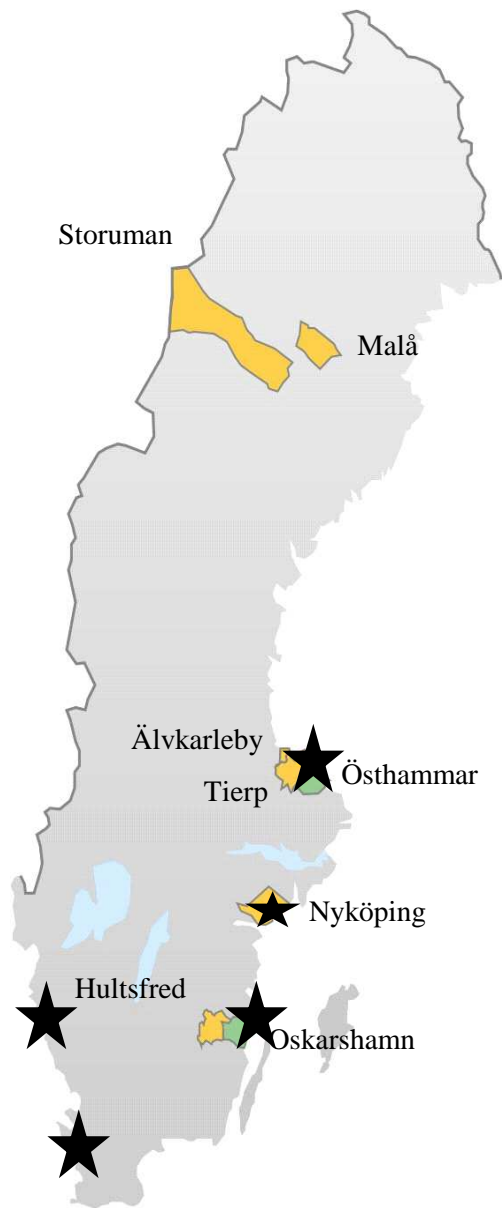


Early SKB conclusions



- Crystalline bedrock suitable for a repository could probably be found in most parts of Sweden
- Local acceptance is a prerequisite for siting. The process must thus be based on voluntarism.

Feasibility studies of voluntary municipalities during 1993–2000



★ Nuclear facilities



Information to nearby residents 1995-2009

About 250 households within 10 km from the site



Meetings with nearby residents on a regular basis

"Hundred neighbours attended the SKB information meeting – few are worried"
 UNT 2007-09-09



ALLT NYT | SÖNDAG 9 SEPTEMBER 2007
 UPPLAND

Välbesökt slutförvarsmöte

Forsmark. Hundra grannar kom till SKB:s informationsträff • Få känner oro

Slutförvaret för radioaktivt driftavfall i Forsmark är en fråga som bofasta och fritidshus på orten tar på sigaste allvar. Men när SKB Svensk kärnkrafts- och avfallshantering AB på torsdagen höll en allmän informationsträff för att ge ny och färsk information om slutförvaret var stämningen så lugn att beskrivas som en lyftst.

Till hemträlut mötande kom till träffen, och så många som sjuhundra deltog till ett samråds- och informationsmöte i just den här frågan.

– Jag är mycket nöjd med uppslutningen. Det finns väldigt goda känslor i Forsmark, så det betyder att vi har ett bra samarbete i regionen, säger Kaj Ahlberg som är tjänstchef för SKB:s planerings- och utvärdering i Forsmark.

En annan viktig del av träffen på Forsmarks värdepark och under förmiddagen var en informationssession över bruksgården i Thorsås.

– Så här viktigt kunde vi vilja ha det varje lördag, uttalar Elin Hjertqvist och var för sig av den gravade larmen.

Elin Hjertqvist har kommit till informationsmötet som ordförande för avfallshövdingarna i kommunerna runt om i regionen. På sin sida hade hon med sig Carl-Erik. Paret flyttade från Stockholm till Forsmark för ett år sedan.

– I början var jag övertalad att åka till slutförvaret här i Forsmark. Jag har alltid tidigare tyckt att det här med radioaktivt avfall varit farligt, men eftersom jag så tycker jag inte längre att det är så farligt, säger Elin Hjertqvist och då flyttar Carl-Erik in.

– Vad har vi för ämnen? Kärnbränsle? Nej, det är mycket säkert. Jag har alltid skrivit för vänska och bekanta om hur hög säkerheten är vid Forsmarks kärnkraftverk och så tänkte den där olyckan förra sommaren så blev säkerhetskonferensen något ut. "Jag är inte heller så säker som ett slutförvar i Forsmark, men vill veta varför SKB bara har valt två sådana platser för slutförvaret, Forsmark och Oskarshamn.

Kaj Ahlberg svarar att det beror på att dessa två platser har det bästa och säkraste berg och att infrastrukturen är bäst där.

– Vi undersökte flera andra platser, men i dessa kommuner ge-
 menskapens följande frågor är majoriteten var orolig för slutförvaret, och det måste avklaras.

– Under 2009 kommer vi att kunna berätta om slutförvaret ligger i Forsmark eller Oskarshamn. De öppna frågorna vi får idag ska vi ta med oss i det fortsatta arbetet, säger Kaj Ahlberg och fortsätter:

– Förvaret ska byggas någonstans på mellan 400 och 700 meters djup. Minst 400 behövs för att kunna förvara kärnbränslet under trycket och värmen, vilket inte är optimalt för den metod som vi vill använda.

Christer Bergström
 skb@skb.se

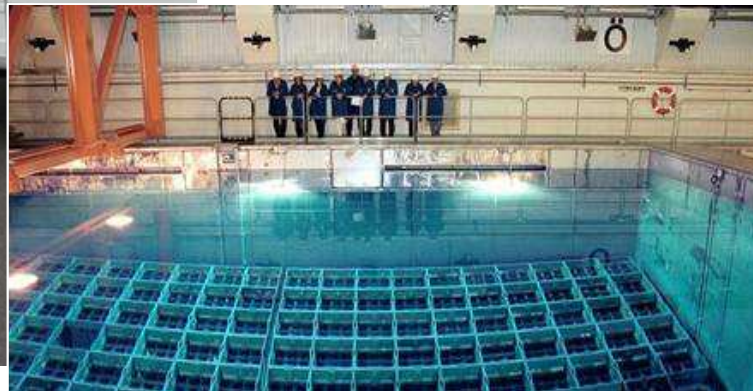


A two-day bus-tour to SKB facilities at Oskarshamn is offered to everyone in the Östhammar municipality

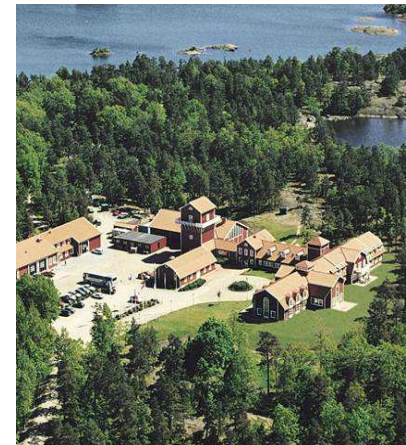
In total, more than 3200 persons (20% of total population above 18 years) have made this tour



Canister laboratory



Clab – interim storage of spent nuclear fuel



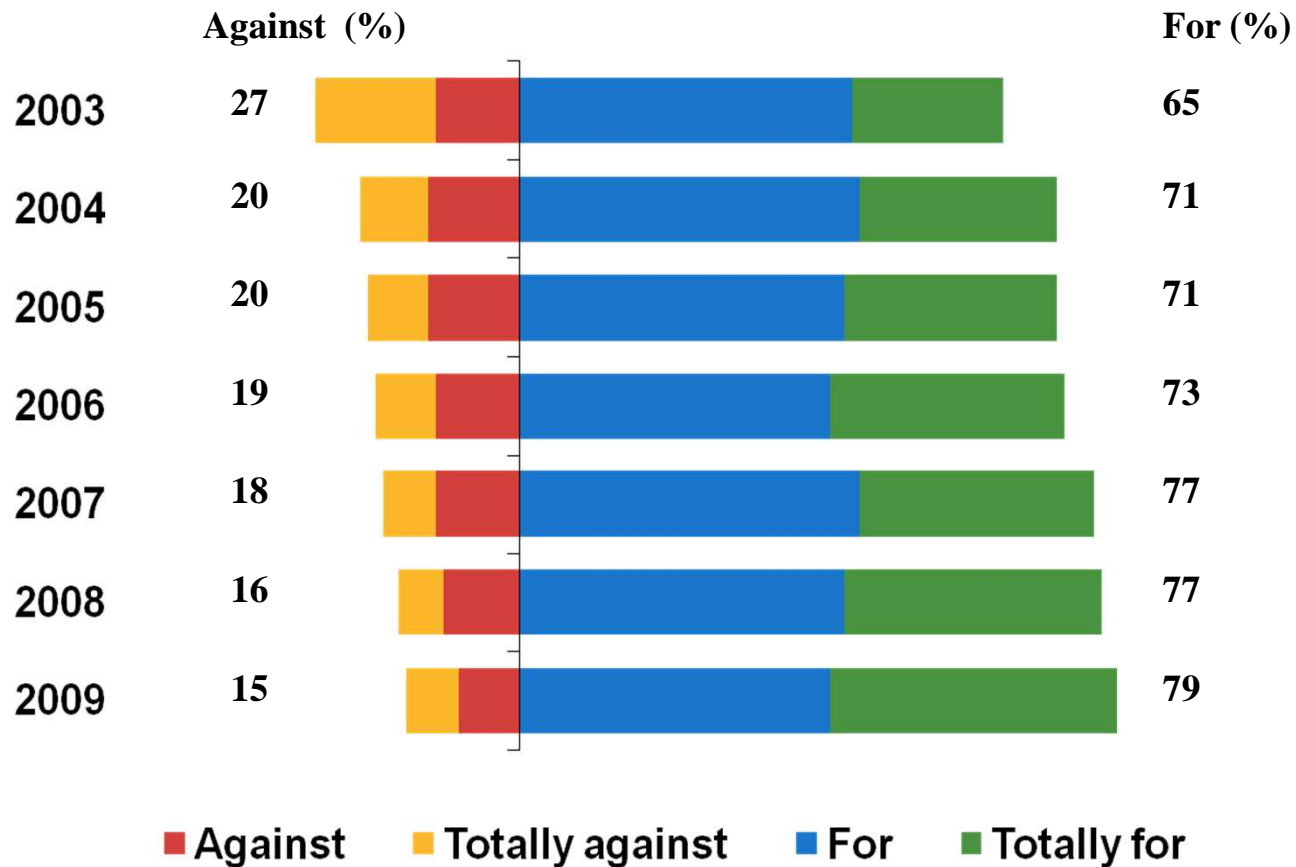
Äspö laboratory



Lagerbladet – popular information - four editions per year – distributed to all households in the municipality



Steady increase in favour of a repository at Forsmark – significant decrease against



The poll 2009 was taken in April and May, i.e. before SKB announced its site selection on June 3



3rd of June 2009 - SKB selects Forsmark for the repository for spent nuclear fuel

Photomontage of a repository for spent nuclear fuel at Forsmark



Main reason for selection of Forsmark:

Considerable better conditions for long term safety of a repository



Front page of two newspapers the day after the selection of Forsmark was announced

Headline: "More stable bedrock gave Forsmark the final repository"

Pris: 15 kronor Veckla: 23 Nr: 149 Årgång: 129
 TORSDAG 4 JUNI 2009

Uppsala Nya Tidning.

SENASTE NYTT UNT.S.E. NYHETSTIPS VIA SMS OCH MMS: 72018 TEL: 018-478 00 00

Thörnqvist ny sommarpratör 23
 "Bürgerlig oenighet i EU-valet" 25
 Framtiden mörk för Sirius 210

"Våra makthavare curlar tillväxt på bekostnad av gröna lungor" av Gunilla Lönnberg A31

Pedofilsmål fortsätter
 Rättsmålarna mot den man från Nördlingstaden som misstänks vara den så kallade incestpedofilen gick igång på sin andra dag. Månnen förklarar brott. Uppsala A11

BLOMLOPPET I BLOMPRÄKT
 Uppsala A14

Jobbpolitik sägas
 Uppsala läns läroverk har varit en av de mest framgångsrika i landet när det gäller att hitta jobb för ungdomar. Uppsala A20

Stabilare berg gav Forsmark slutförvar

När Svensk Kärnbränslehantering skulle välja plats för kärnbränsleförvaret valde man lösa. Till sist valde det sig att förutsträmnarna för ett löst bergslagsområde i Forsmark i Östhammar. Att bergets visat sig vara ovanligt homogent, torrt och sprickfritt fyllde avgrändarna för ett löst bergslagsområde i Forsmark i Östhammar. Att bergets visat sig vara ovanligt homogent, torrt och sprickfritt fyllde avgrändarna för ett löst bergslagsområde i Forsmark i Östhammar.

Det berättade Claes Thøgersen från SKB, när han gav beskedet som så många väntat på i Stockholm. Beskedet togs emot med glädje hos dem som menar att det betyder arbetslösheten för Östhammar kommer. Men miljöorganisationerna beskade beslutet.

TIGERLÄS.
 FOTO: TOR JONSSON

SUPERNKELT GRILLA FISK
 Mat 60kr A20-29

Headline: "Deputy Major crying (of joy) after the site was announced"

NUMMER 23
 FREDAG 5 JUNI 2009
 PRIS: 12 KRONOR
 FÖRSTAPAGES 187500
 FÖRSTAPAGES 187500

ÖSTHAMMARS NYHETER

ALUNDA GIMO ÖREGRUND ÖSTERBYBRUK ÖSTHAMMAR

Två studenter berättar om gymnastietiden
 I dag tre ungdomsgästerna vid Östhammars i Gäddede skolor. Det är den, som berättar om 12-åringarna, skolan i gamla skolan som säger sig ha ett stort utbud av aktiviteter och föreläsningar för eleverna. A21

Golf i Öregrund som ger vatten till Kenya
 Östhammars i Gäddede skolor. Det är den, som berättar om 12-åringarna, skolan i gamla skolan som säger sig ha ett stort utbud av aktiviteter och föreläsningar för eleverna. A21

Alundas IF:s damer vänder negativ trend
 IF:s herrlag och damlag vinner sina respektive divisioner. Damlaget på lördag med en 1-0 mot Östhammars IF och damlaget vinner sina respektive divisioner. Damlaget på lördag med en 1-0 mot Östhammars IF och damlaget vinner sina respektive divisioner. A21

Roslagsmästerskapen ligger helt fel i tiden
 Roslagsmästerskapen ligger helt fel i tiden. Roslagsmästerskapen ligger helt fel i tiden. Roslagsmästerskapen ligger helt fel i tiden. A21

Tävling gav mersmak trots väldigt få anmällda
 Tävlingsgruppen i Roslagsserien i lördags, lördag, eller vanligt lördag inte blev många till. Ansvaret gick till SKB och till att ha en bra dag. Roslagsmästerskapen ligger helt fel i tiden. A21

Gråtande kommunalråd efter platsbeskedet

Gråtande kommunalråd efter platsbeskedet. Gråtande kommunalråd efter platsbeskedet. Gråtande kommunalråd efter platsbeskedet. A21

SKB

Why has SKB so far been successful in achieving acceptance in the Östhammar municipality

- Östhammar was the third feasibility study. SKB had experience with extensive public communication and put much more effort into communicating with locals.
- The positive experience from the establishment of the Forsmark nuclear power plant also provides an interest for locating a final repository in the municipality.
- Employees from the NPP have previous knowledge regarding handling of radioactive materials and contributed to the local information.
- More than ten years of information has provided the time needed to have discussions in small and informal meetings with several thousand local people.
- SKB communication officers have not changed. They have over the years built an informal network and are well respected.