

ENTSORGUNG ABGEBRANNTER KERNBRENNSTOFFE IN SCHWEDEN

Saida Laârouchi Engström

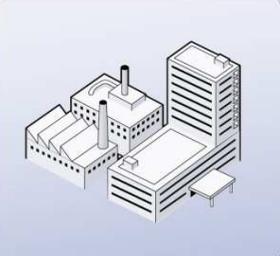
Svensk Kärnbränslehantering AB

(Schwedische Gesellschaft für Atomabfälle und
Abfallentsorgung)



Das Schwedische System

Gesundheitswesen,
Industrie,
Forschung

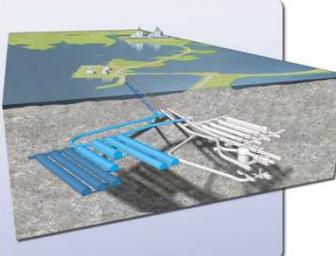


Operational waste

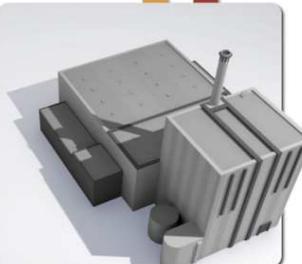
Spent nuclear fuel



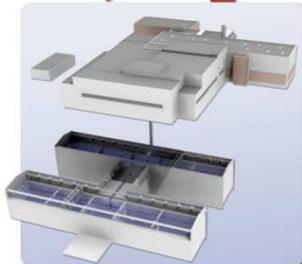
Endlager für kurzlebige
radioaktive Abfälle



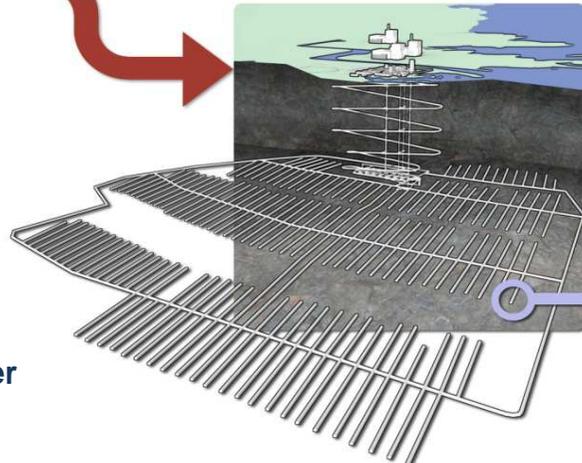
Endlager für abgebrannte
Kernbrennstäbe



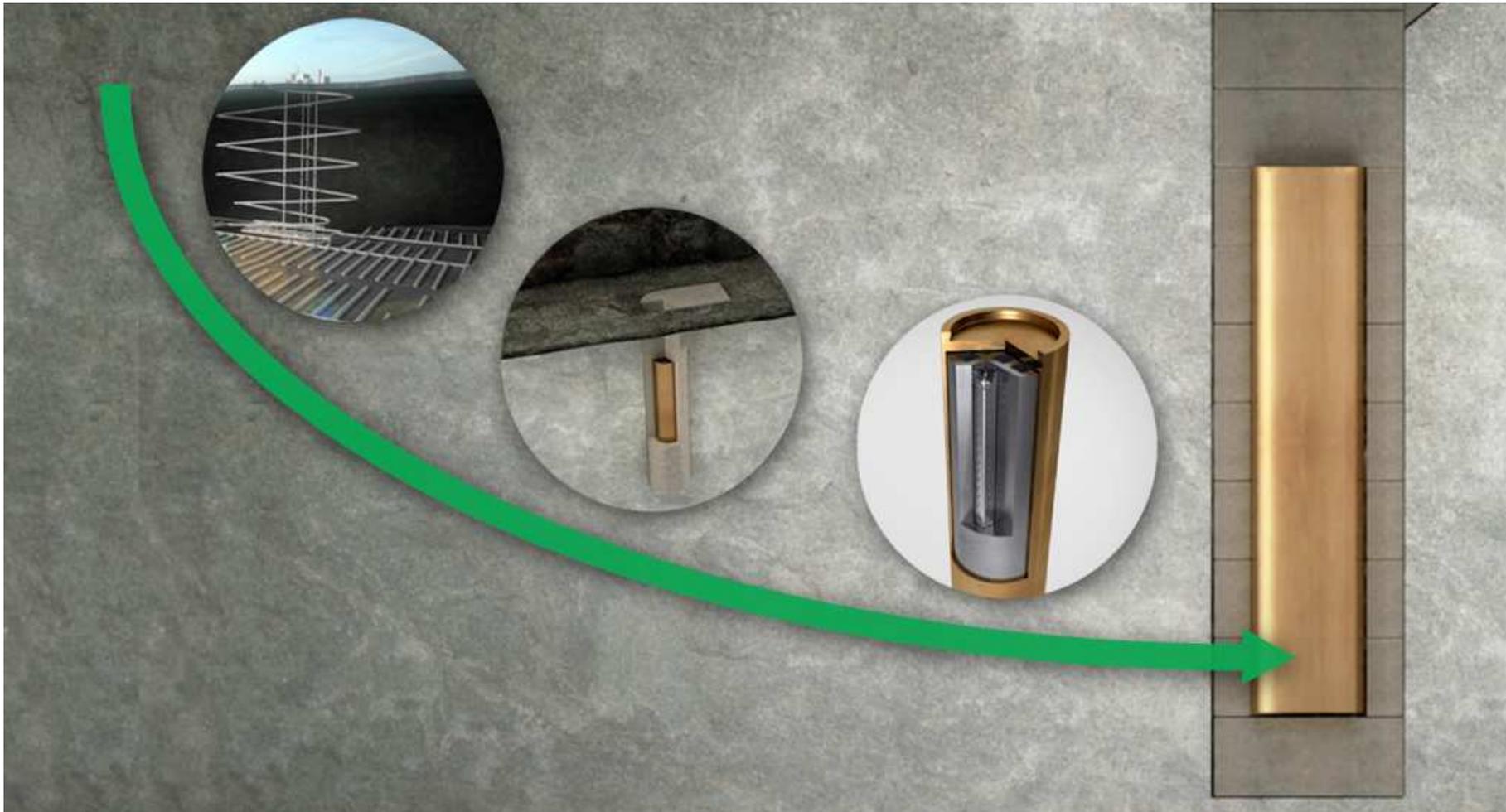
Kernkraftwerk



Zentrales Zwischenlager
für verbrauchten
Kernbrennstoff und
Konditionierungsanlage



Das Schwedische System – KBS-3

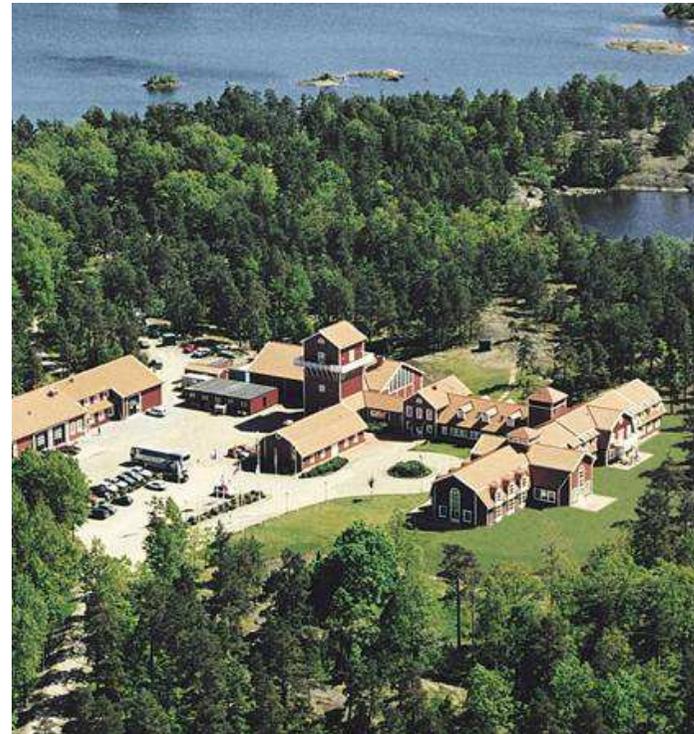


Forschungseinrichtungen

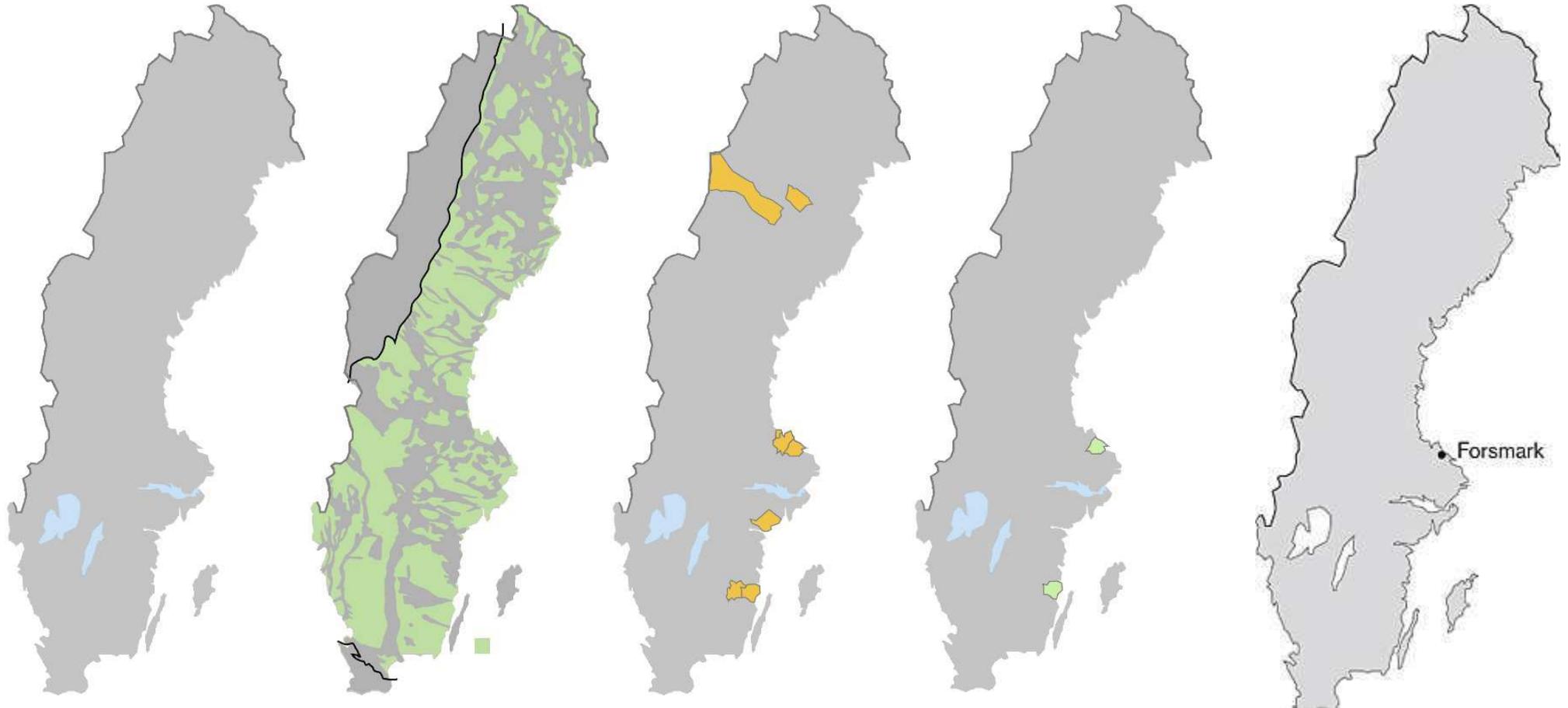
Behälterlabor



Äspö-Labor



Standortsuche



**Gebiete
1977–1985**

**Regionale Untersuchungen
1990er**

**Durchführbarkeits-
studien
1993–2002**

**Standort-
untersuchungen
2002–2008**

**Endlagerbau,
Probetrieb
2025**



SKB-Entscheidung für Forsmark

- Der Gesteinsuntergrund in Forsmark ist für die langfristige sichere Entsorgung und Einrichtung der Anlagen viel besser geeignet
- Das Gestein ist homogen und weist in Endlagertiefe kaum wasserführende Zonen auf
 - Gute Wärmeleitfähigkeit, dadurch weniger Platzbedarf für das Endlager
 - Weniger Gesteinsmasse und Material zu verfüllen
- Oberirdische Gebäude können auf vorhandenem Areal errichtet werden
 - Infrastrukturanbindung
 - Begrenzte Umweltauswirkungen



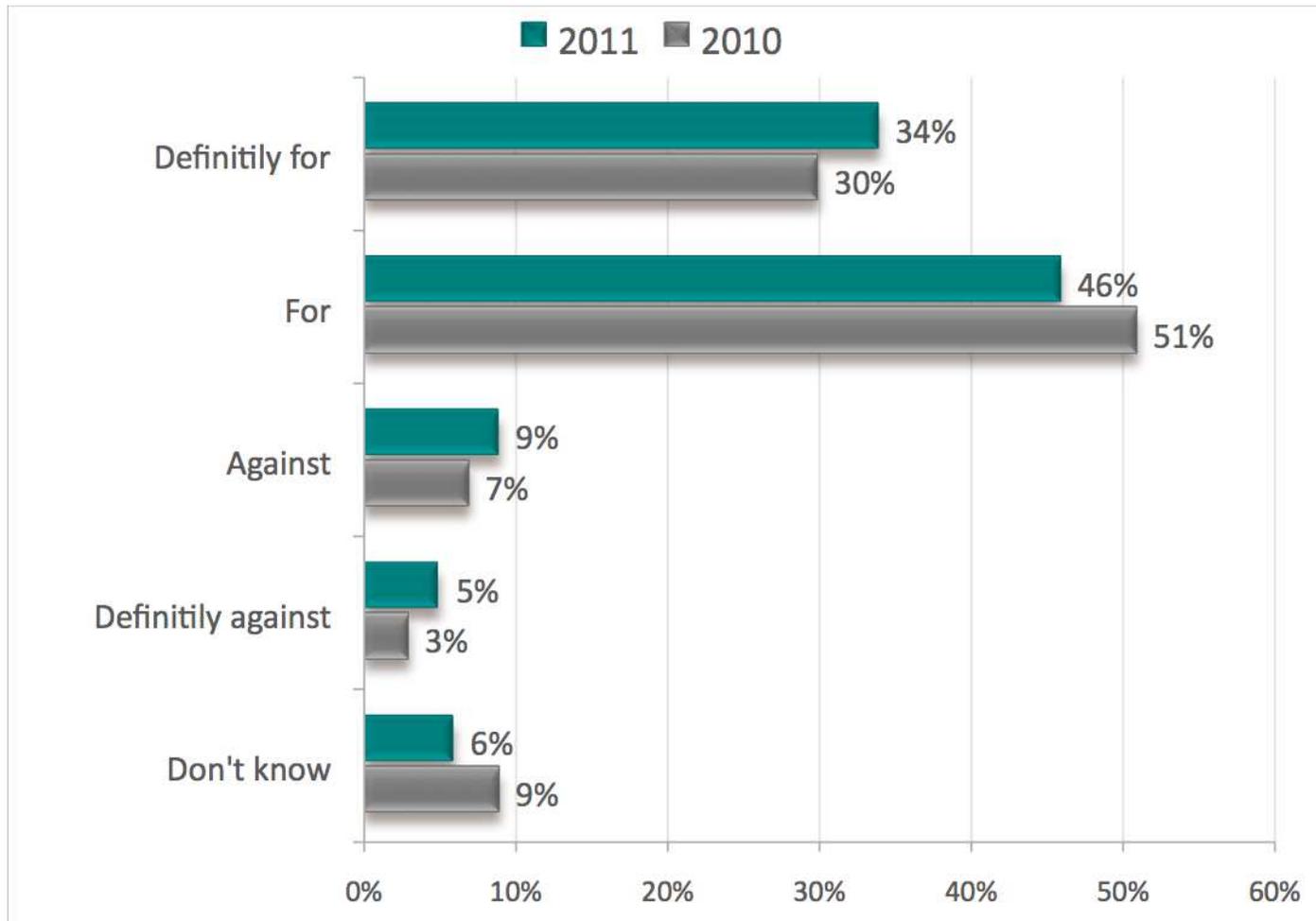
März 2011



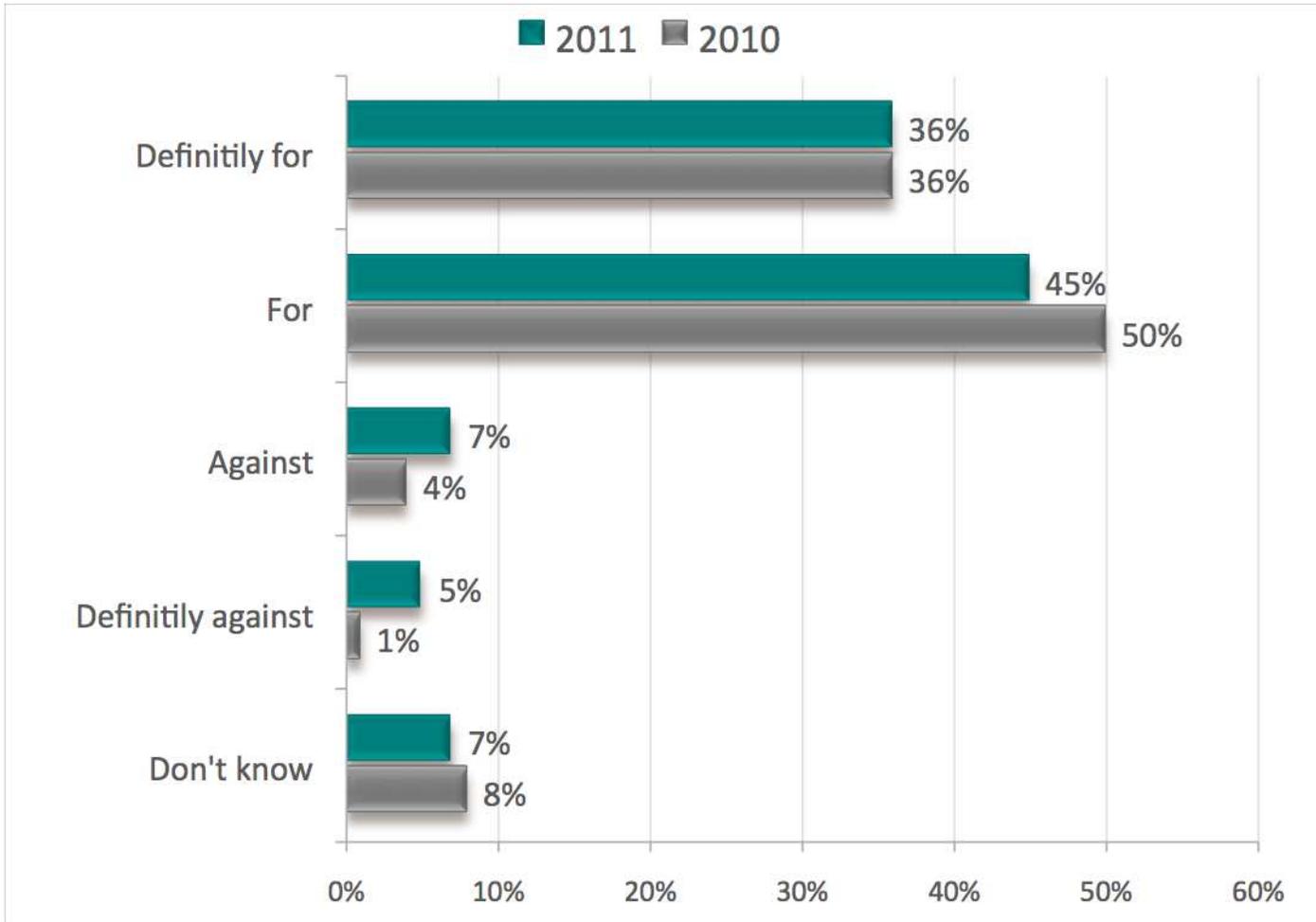
Damals und heute



Wie stehen Sie dazu, dass sich SKB für Forsmark als Endlagerstandort für verbrauchten Kernbrennstoff entschieden hat? Sind Sie...?



Wie stehen Sie dazu, dass sich SKB für Forsmark als Standort der Konditionierungsanlage und der Behälterfabrik in Oskarshamn entschieden hat? Sind Sie...?



Grundsätze der Standortwahl

- Transparentes Verfahren auf Basis freiwilliger Teilnahme und Achtung der lokalen demokratischen Prozesse
- Schrittweise Realisierung
- Ständiger Dialog, Gewinnung und Vermittlung von Erkenntnissen, Einbeziehung interessierter Kreise
- Klare Aufgabenteilung zwischen Staat und Industrie
- *Die Fähigkeit und der politische Wille auf nationaler wie lokaler Ebene, voranzukommen und die nötigen Entscheidungen zu treffen*



Lehren aus der Praxis

- Auf das Projekt konzentrieren
- Authentisch sein
- Auf Zweifel und Widerstand eingestellt sein
- Dialog auf Verhältnisse und Tempo des Gesprächspartners einstellen
- Einzelpersonen und kleinen Gruppen den Vorrang einräumen
- Andere Meinungen, Sorgen und Ängste achten
- Selbst Respekt erwarten
- Wissens- und Erfahrungsaustausch als Wert an sich fördern
- Geduldig und ausdauernd sein

