



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Länsstyrelsens arbete med slutförvarsansökan

Lars Johnsson, miljöskyddshandläggare
Tillsyn och prövning av kärnteknisk verksamhet



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Hur arbetar länsstyrelsen idag med kärnteknisk verksamhet (KTV)

Tillsyn enligt miljöbalken

Kontroll av att en verksamhet bedrivs enligt det givna tillståndet för verksamheten

Pågående KTV i Forsmark:

Kärnkraftverket (FKA)

Svalören (FKA)

SFR (SKB)

Tillsynsansvaret delas med SSM - joniserande strålning



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Hur arbetar länsstyrelsen idag med kärnteknisk verksamhet (KTV)

Prövning

Prövning av KTV sker enligt två lagstiftningar

Prövningen enligt miljöbalken sker i
Mark- och miljödomstolen

Prövning enligt Kärntekniklagen görs av
Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM)

Länsstyrelsen fungerar som remissinstans i båda
prövningarna



Länsstyrelsens arbete med slutförvarsansökan

- Har inte granskat frågor rörande joniserande strålning
- Har inte granskat frågor som rör ansökan om Clab/Clink
- Tillsynsmyndighet enligt miljöbalken (MB) om slutförvaret får tillstånd
- Delat tillsynsansvar enligt MB med SSM



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Exempel på miljöfrågor som Länsstyrelsen granskat:

Buller

Vibrationer

Energianvändning

Utsläpp till luft

Utsläpp till vatten

Transporter

Kemikalier

Avfallshantering

Vattenverksamhet

Naturvård



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Slutförvarsområdet

Mycket höga naturvärden

Fridlysta växt- och djurarter

Delar av området inom riksintresse för naturvård

I närheten finns fyra Natura-2000 områden

Naturmiljön har mycket hög känslighet för
sänkning av grundvattennivån

Havet/recipienten känslig för ytterligare
näringstillförsel, tex kväve



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Speciellt viktiga frågor

Kontroll av grundvattennivåerna

Tätning av berget måste ske innan bergarbetena påbörjas för att minimera inflödet av grundvatten i slutförvaret och förhindra att skador uppkommer på fridlysta växt- och djurarter och i N-2000 områden



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Speciellt viktiga frågor, forts.

Kontroll av kväveutsläpp till havet/recipienten

För att undvika ytterligare övergödning behöver åtgärder vidtas för att minimera utsläpp av kväve till havet/recipienten



Speciellt viktiga frågor, forts.

Artskydd

- Skydds- och skötselåtgärder behöver vidtas för att undvika skador på fridlysta djur- och växtarter
- Eftersom den sökta verksamhet kommer att påverka fridlysta arter behöver SKB en artskyddsdispens



Speciellt viktiga frågor, forts.

Kompensation

SKB kan behöva vidta kompensationsåtgärder som ersättning för de skador som uppkommer i slutförvarsområdet trots vidtagna skyddsåtgärder

Kompensationsåtgärderna kan göras inom eller utanför slutförvarsområdet.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Speciellt viktiga frågor, forts.

Kompensation

Kvävebelastning i havet

Länsstyrelsen anser SKB behöver vidta kompensationsåtgärder för att motverka ökad kvävebelastning i havet, tex genom anläggande av våtmarker på lämpliga platser



Uppföljning

- Länsstyrelsen anser att SKB behöver ta fram ett kontrollprogram för den sökta verksamhetens effekter på miljön
- Syftet är att kunna sätta in ytterligare åtgärder om skador uppstår trots redan vidtagna åtgärder
- Kontrollprogrammet ska gälla effekter av såväl grundvattensänkning som av utsläpp av kväve
- Kontrollprogrammet ska också inkludera Natura-2000 områden



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Länsstyrelsen bedömning av tillåtligheten

Utifrån de delar av SKB´s ansökan som granskats av Länsstyrelsen anser Länsstyrelsen att det går att upprätta villkor så att den sökta verksamhetens påverkan på ett värdefullt naturområde kan accepteras och i övrigt inte kommer att orsaka någon betydande skada på människors hälsa och miljön

Bedömningen är därför att verksamheten kan tillåtas



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Länsstyrelsens fortsatta arbete

Länsstyrelsen avvaktar regeringens ställnings-
tagande i tillåtlighetsprövningen av slutförvaret

Just nu pågår arbetet med SKB:s ansökan om att
få bygga ut SFR