

mkg
Miljöorganisationernas
kärnavfallsgranskning

The Swedish NGO Office for Nuclear Waste Review



Options for Management of Nuclear Waste - Very Deep Boreholes

Lisa Hedin

The Swedish NGO Office for Nuclear Waste Review (MKG)

e-mail: lisa.hedin@mkg.se, mobile: +46 70 482 31 20

www.mkg.se

Brief information about MKG

- **The Swedish NGO Office for Nuclear Waste Review, MKG, is an environmental organisation working only with nuclear waste issues.**
- **The largest founding partner in MKG is the Swedish Society for Nature Conservation – the largest environmental organisation in Sweden (167 000 members).**
- **MKG was founded in October 2004 and receives funding from Swedish Nuclear Waste Fund since January 2005.**
- **MKG takes an active part in the environmental consultation process on the Swedish nuclear waste arena.**

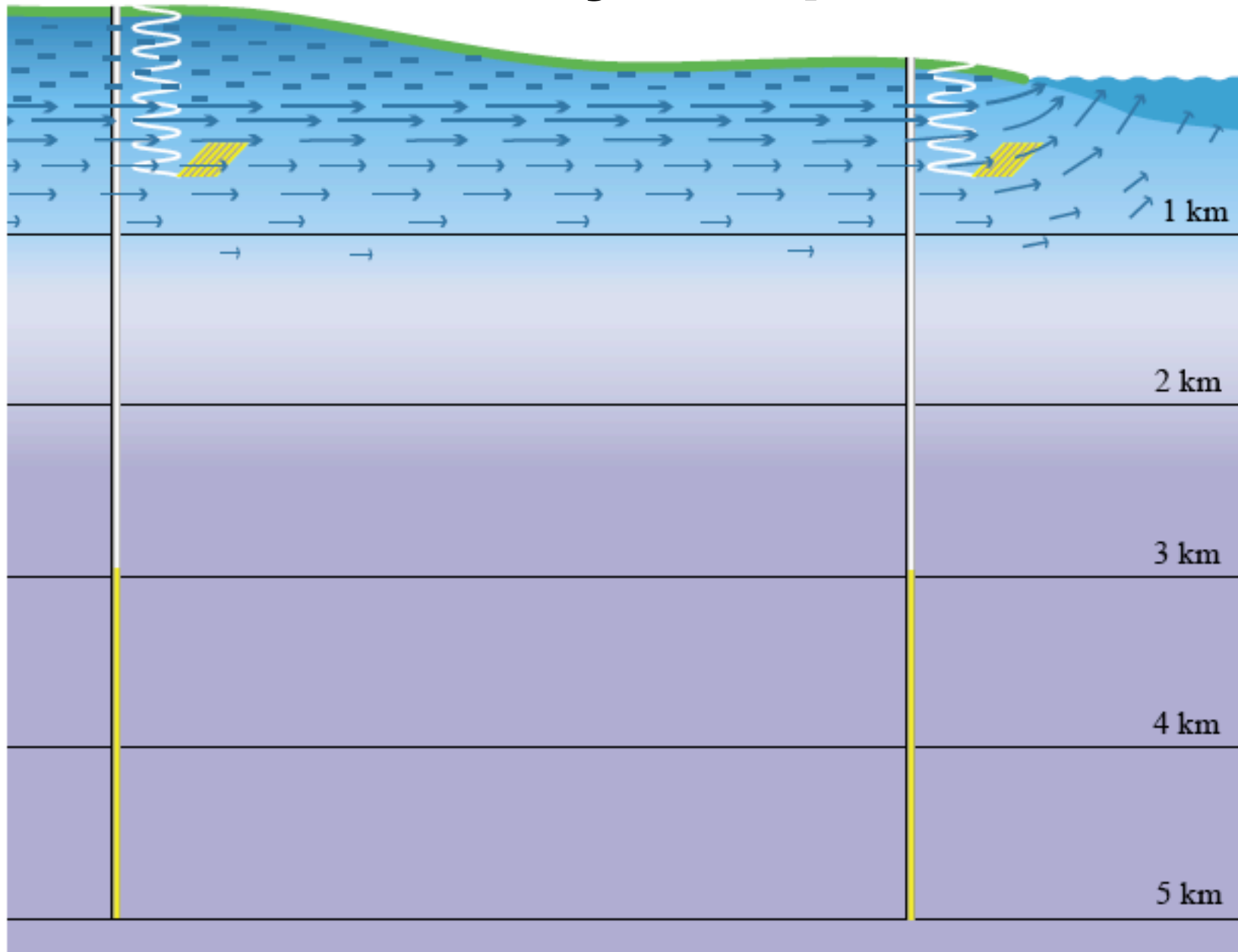
The aim of MKG is to promote the implementation of the environmentally best long-term option for the management of the Swedish nuclear waste (method and siting).

An environmental KBS critique

- A geologic repository in Swedish bedrock at a depth of 500 m has groundwater flowing through the repository.
- A repository using the “KBS method” relies on man-made barriers (clay and copper) to isolate the nuclear waste from the environment.
- In Sweden there will be one or more ice-ages during the next 100,000 years that will affect the groundwater chemistry for example.
- Location in discharge areas near the coast

Alternatives?

Very Deep Boreholes



III: Mikael Kårelind, Ummagumma

Further investigation

- **Make sure big enough areas with stable density layered groundwater exist**
- **Develop a safe method for disposing canisters with fuel**

For more information ...



Getting Started Latest Headlines MKG Johans intressanta WebMail m m MOX Bittorrent Afrika Nyckeln till Uppsala ...

mkg

Miljöorganisationernas kärnavfallsgranskning

Vill du ha MKGs nyhetsbrev? din e-postadress

- HEM
- OM MKG
- MKGs NYHETSREVE
- AKTUELLA FRÅGOR
- KONTAKTA OSS
- PUBLIKATIONER
- PRESSINFORMATION
- LÄNKAR
- IN ENGLISH 

VÄLKOMMEN TILL MKG

Miljöorganisationernas kärnavfallsgranskning

MKG är ett samarbete mellan Svenska Naturskyddsföreningen, Naturskyddsföreningen i Uppsala län, Naturskyddsförbundet i Kalmar län, Fältbiologerna och Oss - Opinionsgruppen för säker slutförvaring i Östhammar.

MKG arbetar med att bevaka och granska kärnkraftsindustrins projekt att finna en metod och plats för att slutförvara det radioaktiva avfallet från kärnkraftverken. Det gör vi genom att medverka i det inledda MKB-samarbetet, bistå medlemsföreningarna med underlag för deras verksamhet och på andra sätt verka för att den miljömässigt bästa lösningen kommer till stånd.

MKG tar inte ställning till vilken metod som slutligen ska användas för slutförvar av högaktivt kärnkraftsavfall. MKG förordar inte en viss metod men vill att den långsiktigt miljömässigt bästa metoden ska användas på den för den metoden miljömässigt bästa platsen. Därför måste alternativ som har förutsättningar att vara långsiktigt miljömässigt bättre utredas ytterligare.

MKG är en ideell förening och finansierar sitt arbete med medel ur Kärnavfallsfonden.

Läs mer om den alternativa metoden djupa borrhål som MKG vill ha ytterligare utredd.

NYHETER

- 2006-12-19 **MKG skriver till myndigheterna om storregional grundvattenströmning**
- 2006-12-18 **Yttrande om kärnavfallsavgifter för 2007**
- 2006-12-18 **Fortsatt ekonomiskt stöd till MKG har beviljats av SKI**
- 2006-12-15 **Nyhetsbrev 2006/3**
- 2006-12-14 **MKG:s borrhålsrapport på engelska**
- 2006-12-11 **Slutförvaret behöver övervakas efter tillslutning**

Fler nyheter >>

www.mkg.se

mkg
Miljöorganisationernas
kärnavfallsgranskning

The Swedish NGO Office for Nuclear Waste Review