

Koncessioner och kommunikation  
Mark och tillstånd  
Samhällsplanerare  
Jens Knutsson  
08-475 82 10  
jens.knutsson@svk.se

Svensk Kärnbränslehantering AB  
sfr.samrad@skb.se

NACKA TINGSRÄTT  
Avdelning 4

INKOM: 2017-02-14  
MÅLNR: M 1333-11  
AKTBIL: 485

2014-02-17

2011/1445

YTTRANDE

### Yttrande angående utbyggnad av slutförvaret för kortlivat låg- och medelaktivt radioaktivt avfall (SFR) i Forsmark

Ert ID: 1415339

Svenska kraftnät har tagit del av handlingarna för rubricerat ärende och har följande synpunkter att framföra:

Svenska kraftnät har i området en likströmsförbindelse till Finland bestående av två likströmskablar och en elektrodanläggning. Då ström leds genom kablarna skapas ett statiskt magnetfält runt dessa. Strömmens riktning i de båda kablarna är olika vilket också gör att magnetfältet runt kablarna har olika riktning och kompenserar varandra.

Likströmsförbindelsens utformning nära landtagningen i Sverige gör dock att de båda kablarnas respektive magnetfält inte tar ut varandra och att det därför alltid finns ett resulterande magnetfält. Likströmsförbindelsens utformning gör också att det under vissa driftförhållanden finns en obalans i strömmen i de båda likströmskablarna. Denna obalansström kallas normalt returström och leds genom Bottenhavet samt i berggrunden under havet mellan elektrodanläggningarna i Sverige och Finland.

Det kan således finnas en påverkan på förvaret från likströmsförbindelsen som SKB bör känna till och bedöma om man behöver ta hänsyn till vid design, utformning och konstruktion av förvaret

SVENSKA KRAFTNÄT

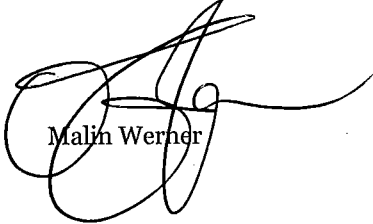
BOX 1200  
172 24 SUNDBYBERG  
STUREGATAN 1

WWW.SVK.SE  
REGISTRATOR@SVK.SE

TEL 08 475 80 00  
FAX 08 475 89 50

Detta yttrande har beslutats av avdelningsdirektören Malin Werner efter föredragning av samhällsplanerare Jens Knutsson. Vid ärendets handläggning har även Erik Thunberg och Elisabeth Norgren deltagit.

Med vänliga hälsningar



Malin Werner



Jens Knutsson

#### **Information angående remisser till Svenska kraftnät**

Svenska kraftnät önskar att ni vid remittering av kommande ärenden sänder fullständigt material till oss via: [registrator@svk.se](mailto:registrator@svk.se) alternativt till: Svenska kraftnät, Box 1200 172 24 Sundbyberg.

