

Ansökan enligt miljöbalken

Toppdokument

Begrepp och definitioner

Bilaga MKB

Miljökonsekvensbeskrivning

Bilaga AH

Verksamheten och de allmänna hänsynsreglerna

Bilaga PV

Platsval – lokalisering av slutförvaret för använt kärnbränsle

Bilaga MV

Metodval – utvärdering av strategier och system för att ta hand om använt kärnbränsle

Bilaga TB

Teknisk beskrivning

Bilaga KP

Förslag till kontrollprogram

Bilaga RS

Rådighet och sakägarförteckning

Bilaga SR

Säkerhetsredovisning för slutförvaring av använt kärnbränsle

Bilaga F

Preliminär säkerhetsredovisning Clink

Samrådsredogörelse

Metodik för miljökonsekvensbedömning

Vattenverksamhet
Laxemar-Simpevarp

Vattenverksamhet i Forsmark I
Bortledande av grundvatten

Vattenverksamhet i Forsmark II
Verksamheter ovan mark

Avstämning mot miljömål

Kapitel 1

Introduktion

Kapitel 2

Förläggingsplats

Kapitel 3

Krav och konstruktionsförutsättningar

Kapitel 4

Kvalitetssäkring och anläggningens drift

Kapitel 5

Anläggnings- och funktionsbeskrivning

Kapitel 6

Radioaktiva ämnen i anläggningen

Kapitel 7

Strålskydd och strålskärning

Kapitel 8

Säkerhetsanalys

Bilaga SR-Site

Redovisning av säkerhet efter förslutning av slutförvaret

Bilaga SR-Drift

Säkerhetsredovisning för drift av slutförvarsanläggningen

Kapitel 1

Introduktion

Kapitel 2

Förläggingsplats

Kapitel 3

Krav och konstruktionsförutsättningar

Kapitel 4

Kvalitetssäkring och anläggningens drift

Kapitel 5

Anläggnings- och funktionsbeskrivning

Kapitel 6

Radioaktiva ämnen i anläggningen

Kapitel 7

Strålskydd och strålskärning

Kapitel 8

Säkerhetsanalys



DokumentID 1229229	Version 1.0	Status Godkänt	Reg nr	Sida 1 (9)
Författare Erik Setzman			Datum 2009-01-18	
Kvalitetssäkrad av			Kvalitetssäkrad datum	
Godkänd av Olle Olsson			Godkänd datum 2011-02-28	

Rådighet och sakägarförteckning

1 Inledning och syfte

Detta dokument är en huvudbilaga till Svensk Kärnbränslehantering AB:s (SKB:s) ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för anläggningar ämnade för mellanlagring, inkapsling och slutförvaring i ett sammanhängande system för slutförvaring av använt kärnbränsle från det svenska kärnkraftsprogrammet.

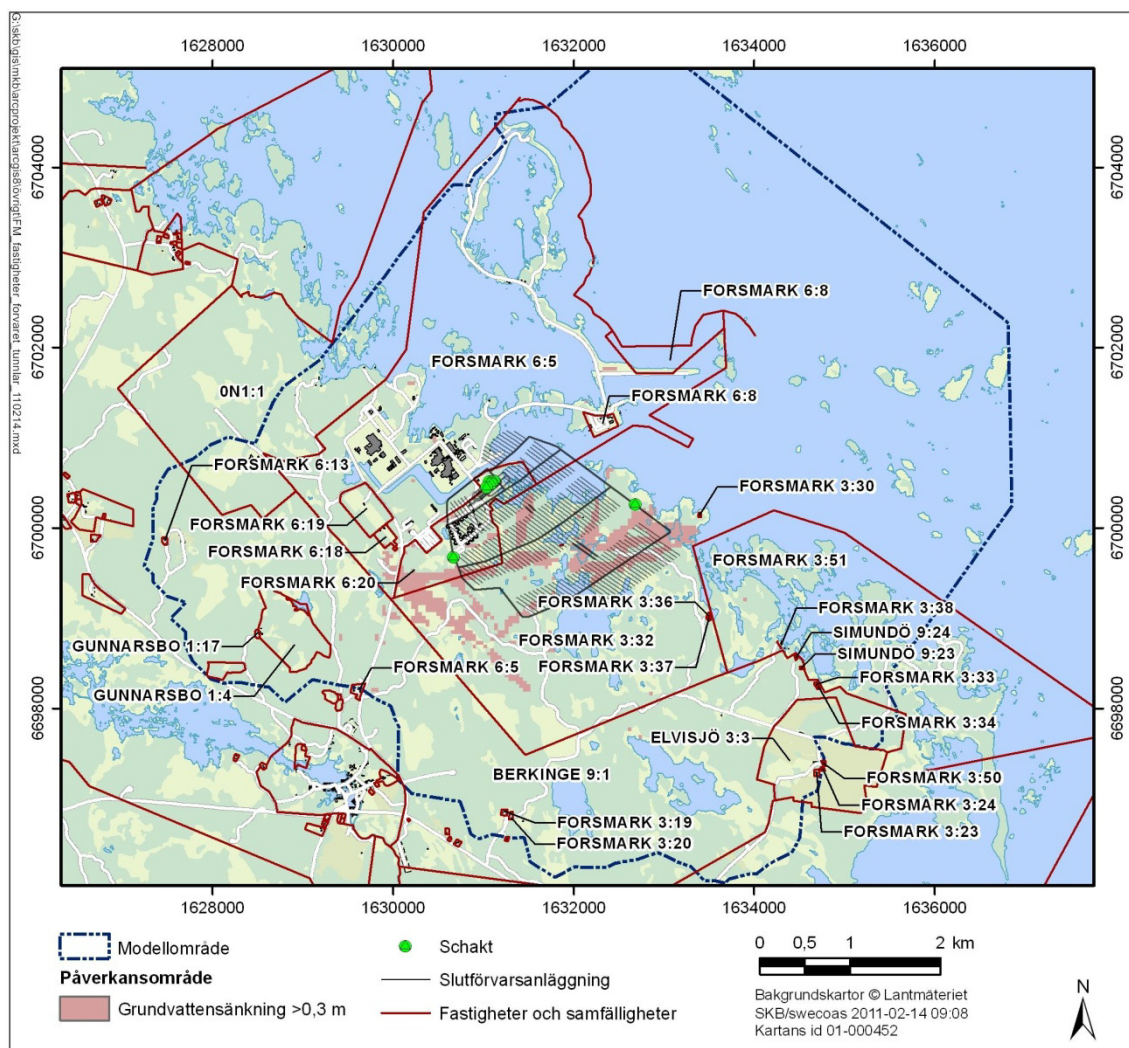
Vattenrättslig rådighet är en processförutsättning. SKB:s yrkanden om tillstånd till vattenverksamhet redovisas i ansökan enligt miljöbalken (MB).

Syftet med denna bilaga är:

- 1) att redovisa att SKB har den rådighet över vatten som krävs för den sökta tillståndspliktiga vattenverksamheten så att miljödomstolen kan ta upp och behandla ärendet och
- 2) att ange ägare och innehavare till särskild rätt till fastigheter som berörs av de sökta vattenverksamheterna.

Miljökonsekvenserna beskrivs och bedöms i den miljökonsekvensbeskrivning (MKB) som också är en av huvudbilagorna till ansökan om tillåtlighet och tillstånd till miljöfarlig verksamhet (MB kapitel 9) respektive tillstånd till vattenverksamhet (MB kapitel 11). Tre separata underbilagor till MKB:n ger en mer detaljerad beskrivning av den sökta vattenverksamheten.

- Vattenverksamhet i Forsmark del I. Bortledande av grundvatten från slutförvarsanläggningen för använt kärnbränsle (SKB R-10-14).
- Vattenverksamhet i Forsmark del II. Slutförvarsanläggningen för använt kärnbränsle – vattenverksamheter ovan mark (SKB R-10-15).
- Vattenverksamhet i Laxemar-Simpevarp. Clab/inkapslingsanläggning (Clink) – bortledande av grundvatten, uttag av kylvatten från havet samt anläggande av dagvattendamm (SKB R-10-20).

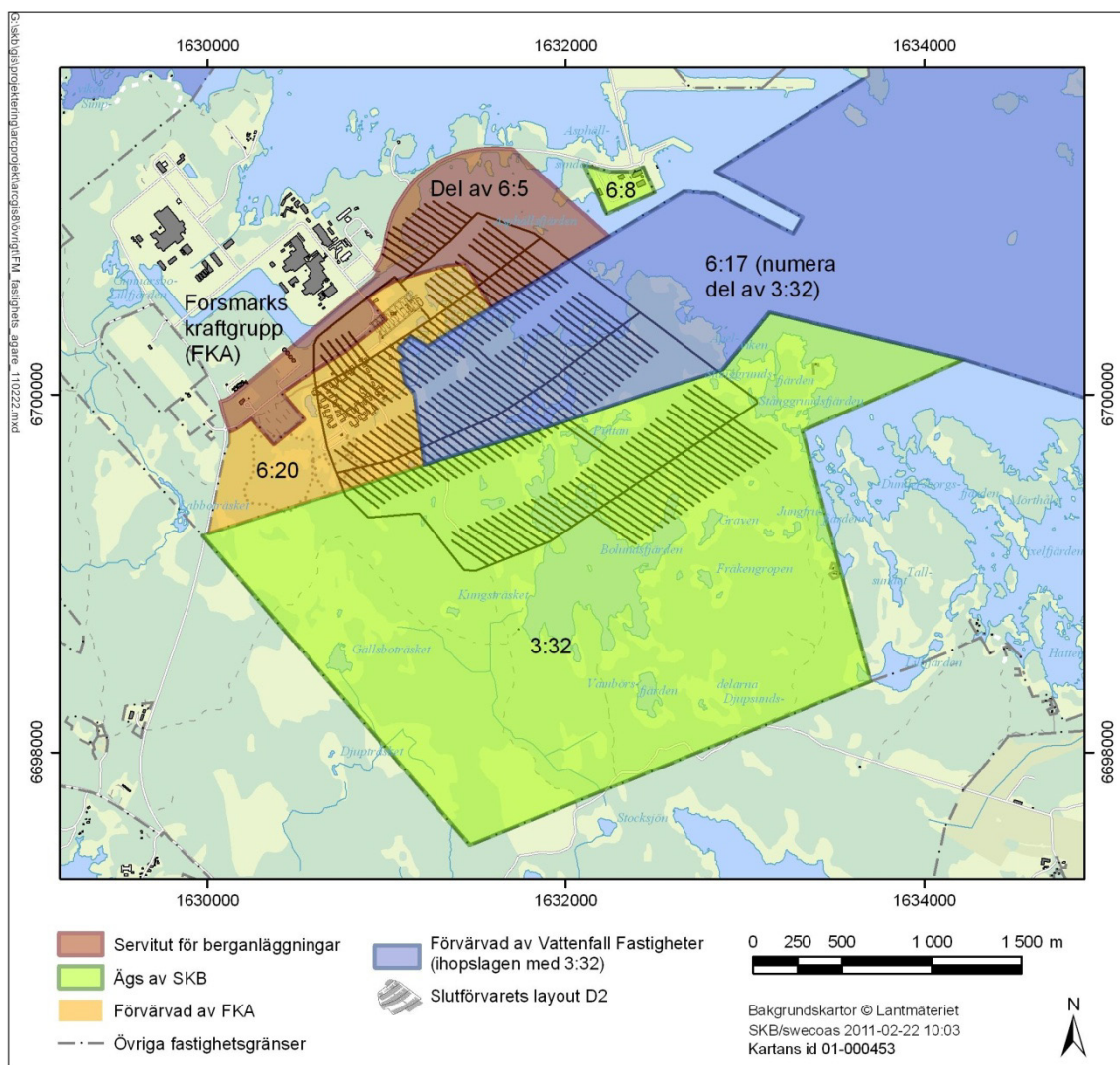


Figur 1. Forsmark - Översiktsskarta som visar fastigheter och befintliga byggnader i förhållande till påverkansområdet för den beräknade avsänkning av grundvattenytan. Kartan visar även den planerade slutförvarsanläggningens undermarksdelar.

2 Rådighet

Slutförvarsanläggningen i Forsmark i Östhammars kommun kommer att anläggas inom fastigheterna Forsmark 3:32, 6:5 och 6:20 (se figur 2). De planerade vattenverksamheterna för slutförvarsanläggningen kommer att bedrivas på dessa fastigheter, se figur 3.

SKB äger Forsmark 3:32 och har således vattenrättslig rådighet i denna del genom äganderätt. Forsmark 6:5 ägs av Forsmarks kraftgrupp AB (FKA) medan Forsmark 6:20 ägs av SKB Fastighet Forsmark 6:20 AB, som är ett helägt dotterbolag till SKB. SKB har rådighet över berörda vattenområden inom 6:5 och 6:20 genom servitutsavtal med respektive ägare (figur 1 och 2). Servitutsavtalen kan ges in på begäran.



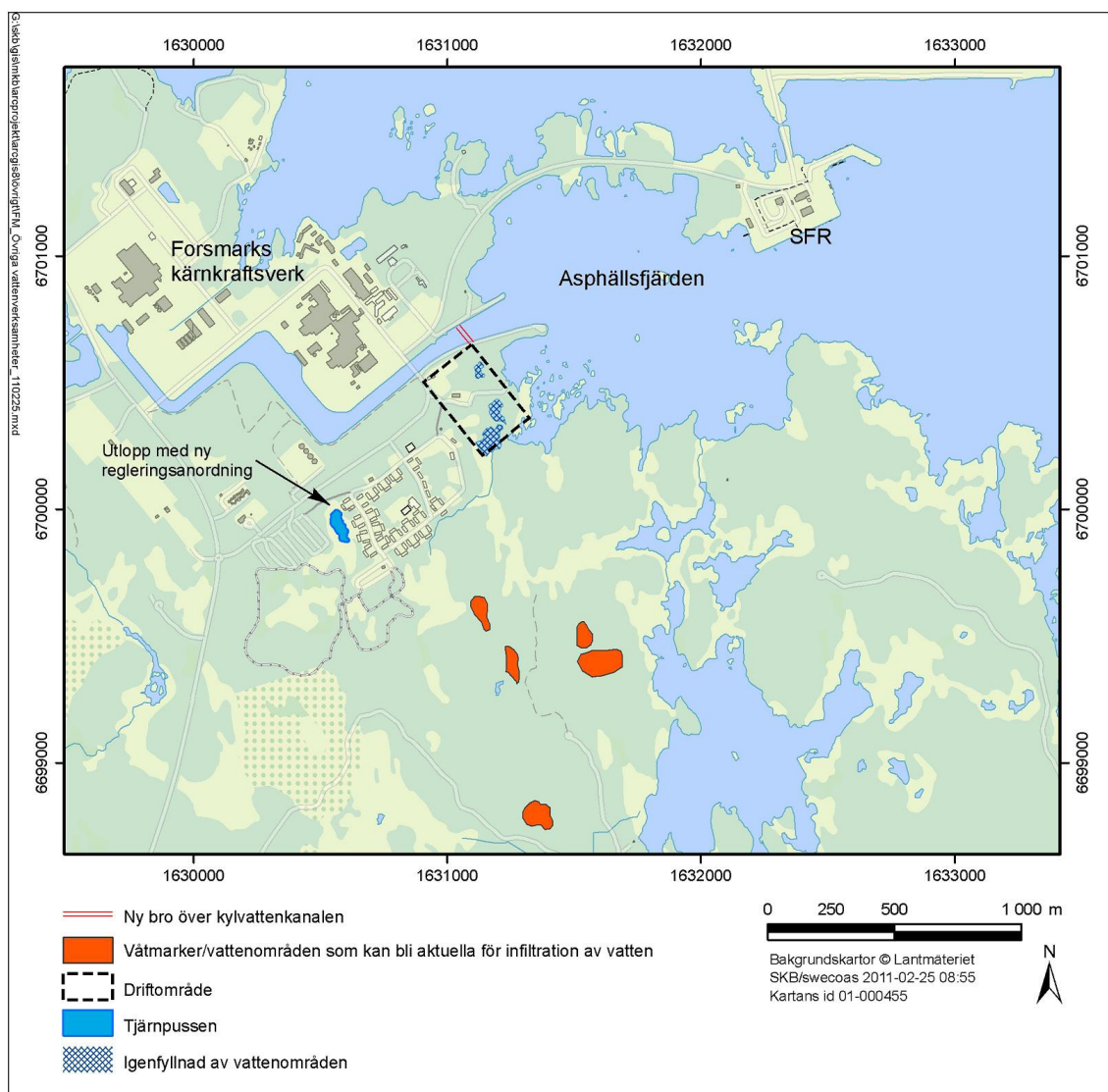
Figur 2. Forsmark – SKB:s markinnehav och servitut för slutförvarsanläggningen inklusive sökt vattenverksamhet. Servitutet på Forsmark 6:5 för berganläggningar omfattar även rätt för SKB att anlägga vägbro över kylvattenkanalen. På 6:20 som ägs av ett helägt dotterbolag har SKB servitut för anläggningar till slutförvaret. I östra kanten av 3:32 finns tre privatägda fastigheter av mindre storlek (3:30, 3:36 och 3:37). Dessa illustreras ej i denna figur men redovisas i figur 1.

Det befintliga centrala mellanlagret för använt kärnbränsle (Clab) är beläget på fastigheten Oskarshamn Simpevarp 1:9, som ägs av SKB. För anläggande av inkapslingsanläggningen har SKB förvärvat ett område av den angränsande fastigheten Simpevarp 1:8. SKB planerar att föra över detta område till 1:9 genom fastighetsreglering. Den vattenverksamhet vid Clab som ingår i ansökan, bortledningen av inläckande grundvatten, kommer att bedrivas på dessa fastigheter, varför SKB således har vattenrättslig rådighet genom äganderätt (figur 4). Till undvikande av missförstånd kan förtydligas att uttaget av kylvatten och anläggandet av dagvattendamm vid Clab/Clink, vilka aktiviteter redovisas i rapporten SKB R-10-20 (underbilaga till MKB:n), inte omfattas av ansökan.

3 Berörda fastigheter

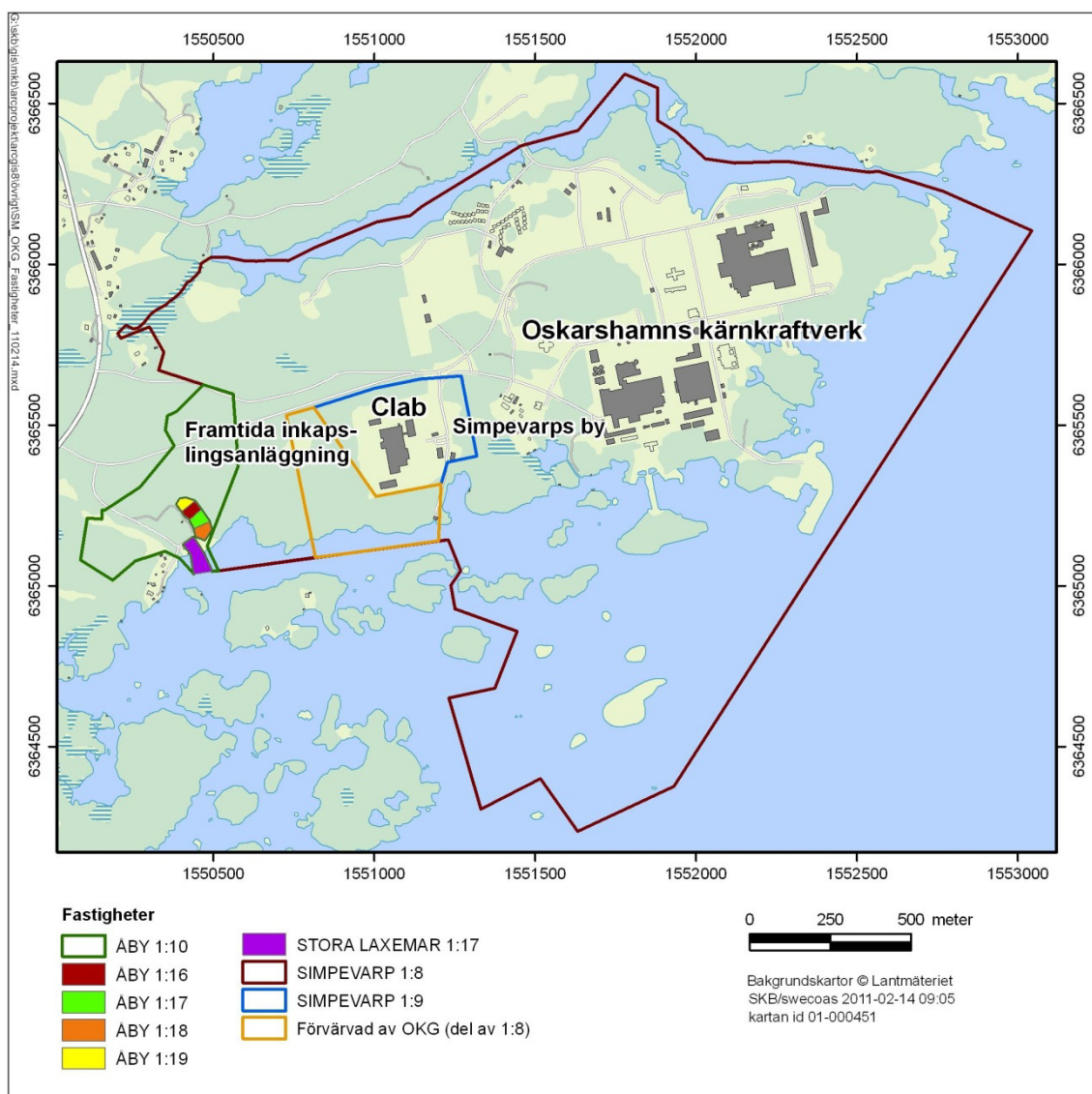
I följande förteckning anges ägare och innehavare av särskild rätt till de fastigheter som berörs av vattenverksamheterna. En fastighet har ansetts vara berörd om den tas i anspråk för vattenverksamheten eller om vattenverksamheten kan medföra skador på mark eller vatten som tillhör fastigheten, på byggnader eller anläggningar som finns på fastigheten eller på fastighetens användningssätt, jfr 9 kap. 2 § lagen (1988:812) om särskilda bestämmelser om vattenverksamhet. Avgränsningen såvitt avser risk för skador har gjorts vid fastigheter där grundvattensänkningen, enligt genomförda beräkningar, i ett värsta fall bedömts kunna komma att bli mer än 0,3 meter. Med hänsyn till föreliggande osäkerheter och det begränsade antalet fastigheter som berörs har SKB för säkerhets skull även valt att i förteckningen ta upp några fastigheter som är belägna direkt utanför, men i omedelbar anslutning till, de beräknade påverkansområdena.

I Forsmark bedöms kretsen av berörda fastigheter omfatta fastigheterna Forsmark 3:30, 3:32 (ägs av SKB), 3:51, 6:5, 6:8 (ägs av SKB), 6:18, 6:20 (ägs av SKB genom helägt dotterbolag, se ovan) samt Berkinge 9:1 (figur 1). Därutöver tillkommer såsom innehavare av särskilda rättigheter, vilka skulle kunna påverkas av vattenverksamheten, också Svenska Kraftnät, Telia Sonera Mobile Networks AB, Telenor Sverige AB och Tele2 Sverige AB. En fullständig förteckning över de som bedömts kunna bli berörda av den sökta vattenverksamheten vid slutförvarsanläggningen i Forsmark med namn och adresser etc, redovisas i bilaga 1.



Figur 3. Slutförvarsanläggning i Forsmark - Översikt av sökta vattenverksamheter m m ovan mark.

I Simpevarp Oskarshamn bedöms kretsen av berörda fastigheter endast omfatta fastigheterna Simpevarp 1:8 och 1:9 (figur 4) där den förstnämnda ägs av OKG AB och den sistnämnda av SKB. En fullständig förteckning för den planerade och sökta vattenverksamheten vid Clab och inkapslingsanläggningen (Clink) i Simpevarp Oskarshamn med namn och adresser etc, redovisas i bilaga 2.



Figur 4. Översiktskarta som visar fastigheter och byggnader i Clabs omgivning. Kartan visar även läget för inkapslingsanläggningen, som kommer att uppföras i direkt anslutning till Clab.

SKB kommer att vidta vissa åtgärder och ha beredskap för att vid behov sätta in ytterligare åtgärder för att undvika och mildra samt kompensera konsekvenser för naturvärden i Forsmark av igenfyllning av några mindre vattenområden och av grundvattensänkning på grund av bortledning av länshållningsvatten. Detta beskrivs närmare i MKB:n och dess underbilagor om vattenverksamhet. Någon skada i övrigt av den sökta vattenverksamheten förutses inte varken i Forsmark eller i Oskarshamn.

Bilagor

- Bilaga 1 Fastigheter berörda av vattenverksamhet – Forsmark (slutförvarsanläggningen)
- Bilaga 2 Fastigheter berörda av vattenverksamhet – Simpevarp (Clab och inkapslingsanläggning – Clink)

Bilaga 1

2011-02-21

**Fastigheter berörda av vattenverksamhet – Forsmark
(slutförvarsanläggningen)**

Fastighet	Ägare/adress (enligt Lantmäteriet, februari 2011)	Annan innehavare av särskild rätt till fastigheten/adress (enligt Lantmäteriet, februari 2011)
Forsmark 3:30	Christina Malmberg Barks väg 16 170 73 Solna	
Forsmark 3:32	SKB (sökanden)	
Forsmark 3:51	Upplandsstiftelsen Box 26074 750 26 Uppsala	
Forsmark 6:5	Forsmarks kraftgrupp AB (FKA) 742 03 Östhammar	Tele2 Sverige AB Box 62 164 94 Kista
Forsmark 6:8	SKB (sökanden)	
Forsmark 6:18	Vattenfall Eldistribution AB Box 6013 171 06 Solna	
Forsmark 6:20	SKB Fastighet Forsmark 6:20 AB	
Berkinge 9:1	Sveaskog Förvaltnings AB Torsgatan 4 105 22 Stockholm	Svenska Kraftnät Box 1200 172 24 Sundbyberg Teliasonera Mobile Networks AB 123 86 Farsta Telenor Sverige AB 371 80 Karlskrona

Bilaga 2

2010-02-21

Fastigheter berörda av vattenverksamhet – Simpevarp (Clab och inkapslingsanläggning – Clink)

<i>Fastighet</i>	<i>Ägareadress (enligt Lantmäteriet, februari 2011)</i>
Simpevarp 1:8	OKG AB 572 83 Oskarshamn
Simpevarp 1:9	SKB (sökanden)