

LOKALA SÄKERHETS-NÄMNDEN INFORMERAR...

Bakgrunds-fakta

Lokala säkerhets-nämndens uppgift...

är att ta vara på befolkningens intressen och vara en länk mellan medborgare och Barsebäcksverket. Vi följer och granskar allt arbete som gäller planering och säkerhet och ser till att alla som bor i Kävlinge kommun blir informerade. Just nu ligger fokus på att bevaka rivningsarbetet.

Vi ska:

- hålla oss underrättade om det kärntekniska säkerhetsarbetet som utförs eller planeras vid kärnkraftverken.
- känna till hur beredskapen mot kärnkraftsolyckor är utformad vid kärnkraftverket.
- informera allmänheten om det kärntekniska säkerhetsarbetet och om beredskapsplaneringen.

Läs mer om Lokala säkerhetsnämnden på www.kavlinge.se, under Rädning och säkerhet.

Nyttiga länkar

Barsebäck Kraft AB	www.barsebackkraft.se
E.ON	www.eon.se
Kävlinge kommun	www.kavlinge.se
Livsmedelsverket	www.slv.se
Länsstyrelsen i Skåne län	www.lansstyrelsen.se
Räddningsverket	www.srv.se
SMHI	www.smhi.se
Socialstyrelsen	www.socialstyrelsen.se
Statens Jordbruksverk	www.sjv.se
Statens Kärnkraftsinspektion	www.ski.se
Statens Strålskyddsinstitut	www.ssi.se
Vattenfall, Ringhals	www.vattenfall.se

Studieresa till Ungern



I maj i år reste Lokala säkerhetsnämnden till Ungern på studieresa för att besöka Ungerns enda kärnkraftverk PAKS, som står för 40 procent av landets elproduktion. Vid PAKS finns även ett mellanlager för använt kärnbränsle. Under resan gjordes även en tur till Bátaapáti, där det finns ett slutförvar för låg- och medelaktivt avfall.

Läs mer i reserapporten på Lokala säkerhetsnämndens sida på www.kavlinge.se, under Rädning och säkerhet.

Rivningen av Barsebäck: slutmålet är friklassning

År 2027 ska området där Barsebäcksverket finns vara återställt till vanlig industrimark. Vägen dit kantas av många beslut och övervägande för att hitta de bästa metoderna för en snabb, säker och kostnadseffektiv rivning.

Inte förrän ett slutförvar för radioaktivt avfall finns på plats i Forsmark kan rivningen av Barsebäcksverket starta. Ett sådant förvar beräknas stå klart 2020. Tiden fram till dess används till att förbereda rivningen så väl det bara går.

– Vi försöker utnyttja tiden på bästa sätt så att själva rivningsarbetet, när det väl kommer igång, ska gå så smidigt och snabbt som möjligt, säger Lars-Olof Jönsson, avvecklingsingenjör på Barsebäck kraft.

Fas 1: Förstudie

Just nu pågår olika förstudier där man tittar på olika tekniker och metoder för att riva verket. En av knäckfrågorna är hur man ska få ut de två reaktortankarna, där 90 procent av all radioaktivitet finns. Varje tank väger 530 ton, är 20 meter lång och 5,5 meter i diameter.

– Ska tanken tas ut hel eller delas i delar? Hur forslar

“den nuvarande tidplanen gäller förutsatt att området ska användas till industrimark”

man bort tanken? Och hur ska den förvaras? Det är några av de frågor som vi håller på att undersöka just nu, berättar Lars-Olof Jönsson.

I en annan förstudie tittar man på hur logistiken för rivningen ska se ut, bland annat i vilken ordning anläggningen ska rivas.

Fas 2: Etablering av rivningsprojektet

År 2015, fem år innan rivningen ska börja, är det dags att börja förbereda rivningen. Med hjälp av gjorda förstudier, annan forskning och erfarenheter från andra rivningar ska man då bestämma vilka metoder som ska användas för de olika momenten i rivningsprocessen. I förberedelsearbetet ingår även att välja ut de entreprenörer som ska arbeta med rivningen och att anpassa anläggningen.

– Det kan vara så att vi behöver bygga nya byggnader



En vy som kan vara borta år 2027 när verket beräknas vara rivet.

under rivningstiden för att kunna riva på ett säkert sätt, berättar Lars-Olof Jönsson.

Fas 3: Rivning och friklassning av anläggningen

Ett slutförvar för radioaktivt avfall ska stå klart i Forsmark 2020 och då kan man sätta igång att riva Barsebäck. Slutmålet är att anläggningen och området ska friklassas. Fem procent av avfallet skickas till slutförvaret, resterande 95 procent ska friklassas.

Med friklassning menas att avfallet och anläggningen ska vara i sådant skick att det är fritt för användning på den öppna marknaden. Det innebär att mängden radioaktivt avfall ska minimeras och användbart material ska återanvändas så långt det är möjligt. Friklassningen gäller såväl för material och avfall samt för själva marken där anläggningen står idag.

Innan arbetet med friklassning börjar måste man veta vad marken ska användas till. Det finns nämligen olika regler för friklassning beroende på markens framtida användningsområde.

– Den nuvarande tidplanen gäller förutsatt att området ska användas till industrimark. Innan rivningen sätter igång måste E.ON, som äger området, ge besked om vad marken ska användas till.

Fas 4: Återställande av marken

När rivningen är klar återstår att ställa i ordning marken. Om området ska användas till industrimark river man ner till en meter under marknivån. Därefter sker återfyllnad med friklassad, krossad betong från byggnaderna. Arbetet med att återställa marken beräknas hålla på 2025–2027.

Slutförvar i Forsmark

Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB) har beslutat att Forsmark i Östhammar blir platsen där använt kärnbränsle ska slutförvaras. Under 2010 kommer SKB att lämna in en ansökan till regeringen om tillstånd för att bygga slutförvaret. Strålsäkerhetsmyndigheten och miljödomstolen kommer därefter att pröva ansökan enligt gällande lagstiftning och de föreskrifter för strålsäkerhet som finns. Den valda platsen ligger intill Forsmarks kärnkraftverk i Östhammars kommun, cirka 150 kilometer norr om Stockholm.

Torrt berg med få sprickor

Valet av plats för kärnbränsleförvaret har stått mellan Forsmark i Östhammars kommun och Laxemar i Oskarshamn kommun. SKB har genomfört sex års omfattande platsundersökningar med borrhningar, analyser och vetenskapliga rapporter på de två orterna. De förhållanden som avgjorde till Forsmarks fördel är:

- ett torrt berg med få vattenförande sprickor. Mycket lite rinnande vatten finns på det djupet förvaret kommer att ligga. Detta är mycket viktigt ur ett säkerhetsperspektiv.
- berget i Forsmark har bättre värmeledningsförmåga än alternativet Laxemar. Det innebär att kapslarna med varmt kärnbränsle kan förvaras närmare varandra och därmed behövs mindre plats till förvaret.
- anläggningen ovan jord uppförs på befintligt industriområde, vilket ger en begränsad miljöpåverkan samt tillgång till den infrastruktur som finns i området.

Tidigast 2013 beräknas SKB kunna få ett slutligt tillstånd från regeringen. Runt 2015 förväntas bygget av slutförvaret kunna starta. De första kapslarna kan deponeras runt 2023.

Kontakta oss!

Lokala säkerhetsnämnden vid Barsebäcks kärnkraftverk. Sekreterare: Mikael Persson, Kävlinge kommun, tel: 046-73 91 76, e-post: mikael.persson@kavlinge.se, www.kavlinge.se.