

LOKALA SÄKERHETSÄMNDEN 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 Kävlings 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 Räddning&Säkerhet.

KÄVLINGE!

Europeiska nationer vill samarbeta kring riskprojekt-frågor

Lokala säkerhetsnämnden har tillsammans med tio lokala aktörer i Portugal, Spanien, Italien och Sverige ansökt om medel från EU-programmet Interreg. Pengarna ska användas till att utveckla modeller för kommunikation och dialog mellan medborgare och vetenskapssamhället, kring större tekniska riskprojekt.

I Sveriges fall handlar det om kärntekniska anläggningar under planerings-, drifts- och avvecklingsfas.

Under sommaren kommer besked från beslutskommittén för Interreg. Lokala säkerhetsnämnden kommer att vara en aktiv part i detta projekt tillsammans med kollegor från Östkarshamn och Östhammar.

Under projektiden kommer ett av de planerade inter-regionala seminarierna att förläggas till Sverige.

”Viktigt med en snabb rivning”

Pia Almström, ordförande i Lokala säkerhetsnämnden, angående rivningen av Barsebäcksverket:

Lokala säkerhetsnämnden tycker det är viktigt med en snabb rivning. Det finns ingen anledning att skjuta den framför sig till kommande generationer. All forskning visar att det är viktigt att riva medan kompetens från dem som byggde anläggningen fortfarande finns att tillgå.

Rivningen av Barsebäcksverket är den första rivningen som genomförs i Sverige, så det är av stor vikt att allt är mycket noga planerat och att säkerheten sätts i fokus. Det

Rivningen av Barsebäcksverket

Hallå där!

Leif Öst, verkställande direktör för Barsebäck kraft AB:

När ska rivningen av Barsebäcksverket börja?

– Rivningen av verket beräknas komma igång år 2020. Först måste ett lager för rivningsavfall bli klart i Forsmark. Där ska de rivningsmassor som inte kan användas på något annat sätt tas om hand. Enligt tidplanen ska lagret börja byggas 2016 och vara klart för förvar 2020.

Varför tar det så lång tid?

– Innan rivningslagret kan byggas behövs bland annat markundersökningar, säkerhetsanalyser och miljöprovningar göras.

Vad gör ni på Barsebäcksverket idag?

– Det pågår flera olika verksamheter på verket idag. Bland annat finns det tillsynsverksamhet för att sköta om de två stängda reaktorerna. Sen har vi startat upp en underhållsskola, där personal från de andra kärnkraftverken i Sverige kan utbilda sig. Vi förbereder oss också inför rivningsarbetet.

Hur förbereds rivningen?

– Vi utnyttjar tiden på bästa sätt för att försöka hitta det smartaste och bästa sättet att riva verket. Våra ledord är säkrare, snabbare och kostnadseffektivare.

– Just nu förbereder vi en kartläggning av anläggningen i detalj. Eftersom vi inte har så bråttom har vi möjlighet att göra rivningen mer ekonomisk. Vi lägger stor vikt vid att planera logistiken och hur alla flöden av olika avfallstyper ska se ut vid en rivning.

– Vi reser också runt ganska mycket till kärnkraftverk runt om i världen, till exempel till Spanien, Tyskland och USA för att samla erfarenheter.

”säkrare, snabbare och kostnadseffektivare”

Har det rivits kärnkraftverk tidigare?

– Ja, i USA har 7–8 anläggningar rivits och i Tyskland och Spanien har det också rivits verk.

Hur lång tid tar det att riva ett kärnkraftverk?

– En snabb rivning tar idag 6–7 år att genomföra. Men vårt mål är att riva anläggningen och få den friklassad på 5 år. Sen tillkommer tid för att återställa tomten.

Vad innebär friklassad?

– Friklassning av ett område innebär att de radioaktiva föreningarna avlägsnats, så att mark och byggnader



Leif Öst och hans medarbetare förbereder rivningen av Barsebäcksverket.

uppfyller myndigheternas krav. Därefter ska området kunna användas till i princip vad som helst.

Vilka är de största utmaningarna när verket ska rivas?

– Det svåraste är att få hanteringen och bortforslingen av avfall att fungera bra under hela rivningsarbetet. Erfarenheter från de verk som tidigare rivits visar att det ofta är här det brister. Så det krävs oerhört mycket planering för att få det att fungera.

– Ett spännande moment blir också demonteringen av själva reaktortanken som är 20 meter hög, 5 meter i diameter och väger 700 ton. Vi vet ännu inte om tanken kommer att tas ut hel eller delas upp i mindre delar.

Var tar rivningsmassorna vägen?

– Den delen av rivningsmassorna som behöver tas om hand, det vill säga cirka 5 procent, fraktas upp till rivningslagret i Forsmark med hjälp av Sigyn, det fartyg som i Sverige används för att frakta använt kärnbränsle och radioaktivt avfall. Men hela 95 procent av materialet behöver inte tas om hand, eftersom det inte är radioaktivt. Betong kan till exempel användas som vägutfyllnad och skrot från Barsebäck kan bli nytt stål.

Vad händer med marken när verket är rivet?

– Det är EON som äger marken, så det är upp till EON hur de vill använda tomten. Men eftersom området måste vara friklassat när rivningsarbetet är klart ska området i princip kunna användas till vad som helst.

Vad kostar rivningen?

– Själva rivningen beräknas kosta drygt 2 miljarder kronor. Sen tillkommer kostnader för slutförvaring och transporter. Den totala kostnaden beräknas bli drygt 5 miljarder. Pengar till rivningen finns i Kärnavfallsfonden, dit alla kärnkraftföretag betalar in pengar varje år.

fört våra synpunkter till regeringen, EON och SSM (Strålsäkerhetsmyndigheten).

Det kan vara intressant att veta att området där verket ligger, räknas som en kärnteknisk anläggning ända tills allt radioaktivt avfall finns i lager för slutförvar. Även om det radioaktiva avfallet mellanlagras någon annanstans, räknas Barsebäck fortfarande som en kärnteknisk anläggning.

Kontakta oss!

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