

	Räddningstjänsten Väst	Upprättad: 2014-11-18 Niklas Johansson	Reviderad:
		Beslutad: 2014-11-18 Klaus Heinsvig	

Ringhals kärnkraftverk

Verksamhet

Ringhals AB är nordens största kärnkraftverk och står för cirka en femtedel av all el som förbrukas i Sverige. Ringhals kärnkraftverk är placerad på Väröhalvön cirka två mil norr om Varbergs centrum. Ringhals har i dag totalt fyra reaktorer, en kokvattenreaktor och tre tryckvattenreaktorer.

Risker med verksamheten avseende Sevesolagstiftningen

Ringhals kärnkraftverk klassas som Sevesoanläggning nivå högre på grund av mängden hydrazin som förvaras på anläggningen. Utöver hydrazin hanteras även ett antal andra Sevesoklassade kemikalier, se bilaga 1.

Hydrazin är ett kemiskt ämne som används för att förhindra korrosion i rörsystem. Hantering av hydrazin sker i slutna rörsystem som ständigt övervakas. I utrymmen där hydrazin förvaras finns kontinuerlig övervakning mot läckage med gasvarningssystem kopplade till kontrollrum.

De största riskerna som identifierats är:

- Spill av hydrazin som kristalliserar och kan leda till brand i närliggande organiskt material. Detta kan leda till brandskador på anläggning och person. Förebyggande åtgärder som vidtagits är bland annat utbildning av personal, larm/sprinkler och daglig rondning.
- Läckage/spill av hydrazin vid slang-/rör-/tankbrott samt vid öppning av system. Detta kan leda till personskador på personer i närheten samt mindre skador på yttre miljö. Förebyggande åtgärder som vidtagits är bland annat utbildning av personal, instruktioner, personlig skyddsutrustning, larm, förebyggande underhåll.
- Vätgasläckage från generator på Ringhals 1 med efterföljande explosion. Detta kan leda till skador på person och anläggning. Förebyggande åtgärder som vidtagits är bland annat vätgasdetektering, nödförträngning och rondning.
- Ångor av industrisprit samlas vid golvet och explosiv atmosfär uppstår. Detta kan leda till brandskador på person och anläggning. Förebyggande åtgärder som vidtagits är bland annat instruktioner, utbildning av personal och alternativa saneringsmedel.

Om larmning till allmänheten blir aktuellt kommer tyfonerna i närområdet att användas för att sända signalen ”Viktigt Meddelande till Allmänheten” i kombination med information via TV och radio.

Ringhals interna räddningsstyrka

"Vid en anläggning där verksamhet innebär fara för att en olyckshändelse skall orsaka allvarliga skador på människor eller miljö är anläggningens innehavare skyldig att i skäligen omfattning hålla eller bekosta beredskap med personal och egendom och i övrigt vidta erforderliga åtgärder för att förhindra eller begränsa sådana skador."

Inom Ringhals skall dygnet runt finnas en intern räddningsstyrka. Bemanningen skall vara lägst ett befäl och 3 brandmän samt en person som upprätthåller funktionen Ringhals Insatsstöd i beredskap.

Dimensioneringen är baserad på utförda riskanalyser.

Räddningsstyrkan ska vara övad och utrustad för att inledningsvis ha en förmåga att självständigt hantera en händelse under inledande 20 minuter. Därefter ska räddningsstyrkan tillsammans med kommunala räddningsstyrkor kunna genomföra fortsatta räddningsinsatser utifrån aktuella typhändelser för anläggningen.

Räddningstjänstens organisation

Räddningstjänsten är skyldig att vara förberedd på att kunna hantera olyckor vid anläggningar som omfattas av Sevesolagstiftningen. Räddningstjänsten övar därför tillsammans med Ringhals kärnkraftverk inför eventuella olyckor.

För mer information, kontakta:

Ringhals Kärnkraftverk
432 85 Väröbacka
Tel: 0340-66 70 00

Räddningstjänsten Väst
Stormhallsvägen 1
432 32 Varberg
Tel: 010-219 30 00