

Välkommen till Ringhals



Din guide till ett
säkert arbete hos oss



Svenska

Innehåll

För säker och stabil drift	4
Fysiskt skydd - bevakning	6
Larm/Haveri	8
Brandskydd.....	10
Strålskydd/radiologi.....	12
Rent system (FME).....	14
Kemiska produkter	15
Kemiska produkter - miljö.....	16
Arbetsmiljö	18
Vi lär av varandra.....	20
Kompetens.....	22
Alkohol och drogpolicy.....	23
Kränkande särbehandling.....	23
Viktiga telefonnummer	24
Fritid.....	25
Områdeskarta.....	26

Välkommen till Ringhals!



Du som kommer för att arbeta här på Ringhals är viktig för oss och vi hoppas att du ska trivas med att arbeta här.

Säker och stabil drift är det viktigaste för oss på Ringhals. Det betyder att vi prioriterar säkerheten framför allt. Med säkerheten menar vi reaktorsäkerheten, personsäkerheten och driftsäkerheten.

För att stödja säkerheten har vi regler och rutiner för arbetet. Dessa ska följas av alla alltid. Om oklarheter uppstår i arbetet eller om du observerar risker som behöver hanteras är det viktigt att göra arbetsledningen uppmärksam på det. Bra kommunikation är grunden för ett bra säkerhetsarbete och goda resultat.

Låt oss arbeta tillsammans för att Ringhals ska vara en säker och välskött anläggning.

A handwritten signature in blue ink, which appears to read 'Björn Linde'. The signature is fluid and cursive.

Björn Linde, vd Ringhals

För säker och stabil drift

I ditt arbete är du en del av säkerheten, såväl reaktor-säkerhet som personsäkerhet. Det finns arbetsmetoder som alla på Ringhals ska använda för att minimera risken för felhandlande.

Instruktionsanvändning och efterlevnad

- Följ instruktioner och skriftliga tillstånd – gör inga avsteg.

Ifrågasättande

- Var uppmärksam på när saker inte känns rätt – **STOPPA** vid osäkerhet.

Egenkontroll

- Använd **STARK**.

Säker kommunikation

- Var tydlig i din kommunikation för att undvika fel.

Användning av erfarenheter

- Ta vara på egna och andras erfarenheter.

STARK

Stanna upp

ta dig tid - fokusera på arbetsuppgifter

Tänk efter

ifrågasätt och granska

Agera

lös uppgiften på rätt sätt

Reflektera

blev det rätt - kunde du gjort på annat sätt

Kommunicera

återför dina erfarenheter

Fysiskt skydd - bevakning

Ringhals är ett skyddsobjekt och myndigheter ställer krav på fysiskt skydd. Det innebär bland annat att:

- anläggningen bevakas av särskilt utsedda skyddsvakter.
- anläggningen övervakas genom olika tekniska system.
- dörrar är låsta och larmade.
- alla personer, gods och fordon ska kontrolleras med avseende på icke tillåtna föremål före inpassering till bevaktat område (driftområde).
- genomförd säkerhetsprövning är en förutsättning för tillträde på egen hand till Ringhals.
- fysisk identifiering vid tillträde till bevaktat område (driftområde), skyddat område och kontrollrum.

Du bidrar till att Ringhals är en fortsatt säker arbetsplats genom att:

- bära ditt passerkort synligt, det är personligt och får ej lånas ut.
- följa de säkerhetsrutiner som anges.
- ta hand om dina saker.
- lyda skyddsvakternas anvisningar. Skyddsvakt har rätt att utföra behörighets-, utrustnings- och fordonskontroll.
- rapportera brister och avvikelser i säkerheten till din arbetsledning eller till bevakningsorganisationen.
- inte röja sekretessbelagd information du fått kännedom om. Du har skrivit på en sekretessförbindelse vid utkvittering av passerkort.



Passerkortet
ska alltid bäras väl synligt

Larm/Haveri

På Ringhals har vi larm som aktiveras vid en händelse som kräver utrymning, dessa är:

“Omedelbar fara” -----

- 0,5 sekunder snabbt pulserande ljud.
Larmprov sker varje helgfri måndag kl 14.

“Viktigt meddelande” ——— ——— ———

- Signal i 7 sekunder med uppehåll i 14 sekunder.
Larmprov sker första helgfria måndagen i mars, juni, september och december kl. 15.

Vid larm ska du:

- bege dig till närmaste samlingsplats och invänta vidare order.
 - ta med ytterkläder och personliga tillhörigheter.
- När faran bedöms som över och du kan gå tillbaka till din arbetsplats så ljuder larmet

“Faran över” _____

- Ihållande signal i 30 sekunder.
Varje larmprov avslutas med ”Faran över”.
- Första person på samlingsplatsen blir kontaktperson (det kan bli du) - följ anvisningen på det blå skåpet.

Rädda - larma - varna - släck är de fyra saker du ska komma ihåg i samband med brand.

För att larma ambulans eller brandkår, ring **3333** (ringhalstelefon) eller **112** (från andra telefoner). Glöm inte att meddela att du ringer från Ringhals!

Förbandsmaterial finns i anslutning till varje trappschakt, och även hos skyddsgruppen. Bårar finns hos den Interna räddningsstyrkan.

Hjärtstartare finns på flera platser, se områdeskartan på sidan 26-27.

IN CASE OF EMERGENCY

Dial: 3333

with a Ringhals phone

Dial: 112

with all other phones



Ringhals samlingsplatser är:

- 1P entré
- 2P personalmatsal
- RG25 Kantarellen
- 4P personalmatsal
- RG54 Ringhallen
- RG22 inaktiv verkstad
- RG82 Videbergsborg 2

Brandskydd

Branddörrar

- Ska hållas stängda förutom vid passage.

Brännbart material

- Arbeta alltid för att minimera mängden som tas in i våra anläggningar.
- Enskilt ansvar för att kontinuerligt städa sin arbetsplats.
- Inget lämnas kvar i anläggningen när arbetet avslutas.

Brandposter och brandsläckare

- Finns normalt i anslutning till trapphus.

Utrymningslinjer

- Ska dras om innan de blockeras.

Gasflaskor

- Ska vara förankrade vid transport.
- Ska vara märkta med ägarens namn.
- Placering ska meddelas skyddsgruppen.
- Ska, när de inte används, placeras på angiven plats.

Skyddstillstånd brand

- Krävs alltid vid Heta arbeten.
- Krävs alltid vid brytande av brandcellsgränser.
- Krävs alltid om en branddörr behöver ställas i öppet läge.
- Utfärdas av skyddsgrupp.

Brandfarlig vara

- Brandfarliga vätskor ska förvaras i avsedda skåp. Dosering sker ur explosionssäkra kärl.
- Var uppmärksam på explosionsfarliga områden i anläggningen.



Brandfarligt



Förbud mot att
införa eld



Explosionsfarlig
atmosfär

Strålskydd/Radiologi

Radiologisk klassning av utrymmen



Inga tillträdesbegränsningar till det område där du ska arbeta. I **blått** utrymme är strålnings- och kontaminationsnivån låg.



Utrymmet ska vara låst. För att få gå in i området måste du ha tillstånd från skyddsgruppen. I **gult** område är strålnings- och kontaminationsnivån högre än i blått utrymme.



Utrymmet ska vara låst. För att få gå in i området måste du ha tillstånd från skyddsgruppen. **Rött** utrymme har den högsta strålnings- och kontaminationsnivån.

Radiologiska varningsskyltar

Förhöjd strålnivå anger att dosraterna kring en komponent eller ett system är högre än omgivningen. På skylten anges ytdosraten samt dosraten på en meter. Vid arbete i närheten av komponenter eller system som är märkta med förhöjd strålnivå ska skyddsgruppen först kontaktas.

Strålningsfara anger att allmändosraten i utrymmet är hög. Tillträde till utrymmet kräver skyddsgruppens medverkan. Om skylten sitter på en avspärning ska den beaktas som en stängd dörr.

Din egen stråldos kan minskas genom en god planering. Till exempel val av arbetsmetod, verktyg samt hjälpmedel. Tid och avstånd är de faktorer som du kan påverka för att din stråldos ska bli så liten som möjligt.



Rent system (FME)

Främmande föremål som kommer in i system och kemiska produkter som hamnar i eller utanpå system kan ställa till med mycket stora skador, till exempel bränsleskador, korrosion och förhöjda doser till personalen.



Tänk på att:

- Hålla god ordning och reda på din arbetsplats.
- Använd FME skydd (till exempel till öppna el/relärumsskåp, brytare och öppna rörändar).
- Säkra utrustning och verktyg som kan tappas.
- Det är mänskligt att fela - rapportera direkt om du tappar något i ett system!
- Clean as you go! Städa kontinuerligt undan på din arbetsplats.

Är du osäker? Prata med din arbetsledare!

Kemiska produkter

Kemiska produkter som används på Ringhals ska vara godkända, tekniskt märkta och registrerade i Ringhals kemikaliedatabas. Se nedan hur du får använda dessa produkter.

Teknisk märkning

-  1 Produkten får komma i kontakt med alla typer av processystem och processmedier. Får användas på insidan av systemen. Rester behöver ej avlägsnas.
-  2 Produkten får komma i kontakt med alla typer av processystem och processmedier. Får användas på insidan av systemen. Rester måste avlägsnas på insidan av systemen. På utsidan behöver inte rester avlägsnas.
-  3 Produkten får komma i kontakt med utsidan av processystem. Rester måste avlägsnas.
-  4 Produkten får ej användas i eller på processystem.
-  5 Produkten får ej användas på kontrollerat område, ej heller PWR-turbinsida.
-  G Omfattar driftkemikalier, labbkemikalier, brandbekämpningsprodukter, TBY-produkter och gaser.

Kemiska produkter - miljö

Tänk på att:

- Alla kemiska produkter som ska tas in på driftområdet ska i första hand beställas via förrådet.
- Kemiska produkter och farligt avfall i flytande form ska förvaras invallat.
- Källsortera avfallet på miljöstationerna.
- När du lämnar farligt avfall ska det vara märkt med ifylld gul etikett "Farligt avfall" och ifylld blankett "Deklaration av farligt avfall" ska bifogas.
- Vid överföring av en kemisk produkt från originalförpackning till en egen behållare ska den märkas likt originalförpackningen.

FARLIGT AVFALL

Deklarationsnummer _____

Typ av avfall _____

Avlämnare är avd. _____ som ansvarar för att avfallets sammansättning överensstämmer med ovan angivet deklarationsnummer.

För ytterligare upplysningar kontakta:

Namn _____ Avd. _____


Telefon _____

VATTENFALL 

Inaktiv sida: Tel. 68208
Aktiv sida: Tel. 67142

048 00000 0001

Har du frågor angående miljö/kemiska produkter så kontakta enheten för miljö eller kemikaliehandläggare.



Fara
i7385
WD 40 (aerosol)
■■■■■■■■■■

EG-märkning
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, < 2% aromater (60-80%), Koldioxid (1-5%)

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Extremt brandfarlig aerosol. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Förvaras oåtkomligt för barn. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Undvik att inandas ångor eller sprej. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare! Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Förvaras inlåst. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering på säkert sätt. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Etikett baserad på SDB utfärdad 2015-07-10
SEAB AB, Box 116 193 23 Sigtuna 08-591 490 90

Arbetsmiljö

För Ringhals är det viktigt med en bra arbetsmiljö där samtliga mår bra och arbetar säkert.

Riskhantering

- Gör alltid en riskbedömning och PJB innan arbete påbörjas.

Ordning och reda på arbetsplatsen

- Grovsanera regelbundet.
- Lösa föremål i backar.
- Kablar ska hängas upp.

Skyddsutrustning

- Ska bäras enligt skyltning och riskbedömning.

Lyft/ställning

- Endast behörig personal får bygga eller ändra ställningar och utföra lyft.
- Respektera lyftpersonalens anvisningar.
- Ställning får endas beträdas om den har en grön skylt.

Följande skyddsutrustning ska användas



Skyddshjälm



Skyddsglasögon



Skyddsskor

Egenkontroll och märkning

- Kontrollera att ställningar, lyftstroppar, stegar och elektriskt materiel är godkända och märkta före användning, äldre än ett år får ej användas.



Avspärningar/avskärmningar

- Ska alltid sättas upp om räcken, golv eller durk avlägsnas eller vid annat arbete som kan innebära personrisk.
- Ska alltid respekteras.
Vid avspärning ska tydligt framgå vem som spärrat av och varför.
- Ska tas bort snarast när orsaken är undanröjd.



Arbete och kopplingar

- Krävs alltid skriftligt arbetsbevis eller arbetstillstånd.

Bemötande

- Vi behandlar varandra med respekt.
Trakasserier/mobbing är aldrig okej.

Vi lär av varandra

Vi samlar våra erfarenheter för att:

- kunna lära av det som händer.
- kunna agera säkrare och effektivare i vårt dagliga arbete.
- goda exempel ska kunna spridas i vår verksamhet.
- förebygga uppreningar av incidenter.
- med hjälp av trendning hitta områden att utveckla.

Du rapporterar via:

- **Penna och papper:** Rapporteringsblock – brevlådor.
- **Ringhalsappen.**
- **Dator:** Insidan – Rapportering, enligt nästa sida.



Genom att rapportera hjälper vi varandra!



Risk

Ingenting har hänt ännu, med det finns en risk att något kan hända.



Händelse

Någonting har hänt som orsakade eller kunde ha orsakat en olycka.



Security

Risker och händelser inom fysiskt skydd samt informations- och IT-säkerhet.



Erfarenhet

Förbättringsförslag samt lärdomar från olika områden bidrar till säkrare och effektivare arbete.



Whistleblower

Ett komplement till intern rapportering för att rapportera allvarliga oegentligheter till en extern ombudsman.

Kompetens

För att kunna driva och underhålla Ringhals på ett säkert och tillförlitligt sätt är det viktigt att alla medarbetare har rätt kompetens.

Vilken kompetens som krävs beror på

- inom vilket område på Ringhals du ska vara – tillträdesutbildning.
- vilka arbetsuppgifter som du ska utföra – befattningsutbildning.

Det är viktigt att du tar ansvar för din kompetens genom att

- ta tillvara utbildningstillfällena så att du tillgodogör dig kunskaperna.
- lära av andras erfarenheter.
- dela med dig av dina erfarenheter.

Om du känner dig osäker på din kompetens att utföra en arbetsuppgift är det viktigt att du diskuterar detta med din chef/arbetsledare.

Alkohol och drogpolicy

- Ringhals accepterar inte att du kommer till jobbet drog- eller alkoholpåverkad.
- Införsel av alkohol och droger är förbjudet.
- Oannonserade kontroller utförs.

Kränkande särbehandling

- På Ringhals accepteras inte kränkande särbehandling, mobbing, diskriminering eller trakasserier.
- Här på Ringhals ska vi ha en arbetsmiljö som är fri från alla typer av kränkande behandling.
- Vi som arbetar på Ringhals har ett gemensamt ansvar för att inte någon utsätts för trakasserier.



Påverkan av alkohol eller droger leder till omedelbar avstängning

Viktiga telefonnummer

Larmnummer Ringhals.....	3333
Larmnummer nationellt	112
Tillträdesservice	727 77 #4
Bevakningsfrågor.....	673 91
Mottagning/reception - (dygnet runt).....	673 80
Dosimetri.....	672 87
Helkroppsmätning.....	671 79
Kontrollrum 1.....	671 10
Kontrollrum 2.....	672 20
Kontrollrum 3.....	673 30
Kontrollrum 4.....	674 40
Felanmälan RG.....	727 77 #6
Skyddsgruppen Block 1.....	680 01
Skyddsgruppen Block 2.....	680 01
Skyddsgruppen Block 3/4	672 71
Skyddsgruppen RG.....	673 13
Service *)	727 77
IS/IT, HR m m.....	973 00
Matsal (Kantarellen).....	683 93
Matsal (Videbergsborg 2).....	675 01
Växel.....	670 00/09

*) Boende, flytt, kontor, felanmälan, administrationshjälp, Tillträdesservice med mera.

Fritid

Jobbar du på Ringhals finns möjlighet att använda vår motionshall Ringhallen. Där kan du boka hall (Ring **Admin direkt** 727 77 val #5/1), delta i gemensamma pass och styrketräna. Här finns även löpspår. Gemensamma pass bokas på www.bokamera.se/ringhals.

Närmaste uttagsautomat finns i Bua. Butiker och restauranger finns både i Bua och Väröbacka.

För aktiviteter i kommunerna runt Ringhals, se följande hemsidor:

→ www.varberg.se

→ www.kungsbacka.se

Områdeskarta



- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Informationscenter och simulatorbyggnad | 5. Mottagningsbyggnad, reception |
| 2. Utbildningscenter | 6. Brandstation |
| 2. Matsal - Videbergsborg 2 | 7. Matsal - Kantarellen |
| 3. Hotellreception | 8. Hälsocentral |
| 4. Motionshall | 9. Kontorsbyggnader |



10. Verkstäder
11. Avfallsbyggnad
12. Centralförråd
13. Mockup-byggnad

Samlingsplatser

- 1P entré
- 2P personalmatsal
- RG25 Kantarellen
- 4P personalmatsal
- RG54 Ringhallen
- RG22 inaktiv verkstad
- RG82 Videbergsborg 2

- Samlingsplats
- Inpassering till driftområde
- ♥ Hjärtstartare

Återlämna dina personliga handlingar då du avslutat ditt arbete och lämnar Ringhals. Personliga handlingar är passerkort, dosimeter och utkvitterade nycklar.



Ringhals AB 432 85 Väröbacka

Tel 0340-66 70 00 Telefax 0340-66 51 84

→ www.vattenfall.se/ringhals