

Utarbeidet av : Beredskapsleder
Verifiserende enhet : Enhetsleder HMSK
Godkjenninginstans : Fabrikk sjef

0. Innholdsfortegnelse

Kap.	Tittel	Side
0	Innholdsfortegnelse	1
1	Innledning	3
1.1	Formål	3
1.2	Virkeområde	3
1.3	Kontroll og godkjenning	3
1.4	Oppdatering	3
1.5	Distribusjon	3
1.6	Referanser	3
2	Beskrivelse av bedriftsområdet	4
2.1	Beliggenhet	4
2.2	Aktiviteter i området	4
2.3	Bygningsmasse	4
2.4	Distribusjonsnett	4
3	Potensielle nødsituasjoner	5
3.1	Generelt	5
3.2	Personskader	5
3.3	Utstyrs- og bygningskader	6
3.4	Driftsavbrudd	6
3.5	Miljøskader	7
4	Forebyggende arbeid	8
4.1	Innledning	8
4.2	Forebyggende rutiner	8
4.3	Korrigerende rutiner	8
5	Industrivernorganisasjon	9
5.1	Generelt	9
5.2	Leder for Hydro Høyanger	10
5.3	Beredskapsleder	10
5.4	Redningsstab	10
5.5	Vakthavende brannbefal/skadestedsleder	11
5.6	Avdelingsberedskap/beredskapsgruppe	11
5.7	Orden og sikringstjeneste	11
5.8	Varslingstjeneste	11
5.9	Stående ordre redningsstab	11
5.10	Ansvarshavende leder / Fabrikkvakt	11
6	Ressurser og sambandsutstyr	12
6.1	Interne ressurser	12
6.2	Eksterne ressurser	13
7	Opplæring, øving og rapportering	14
7.1	Opplæring	14
7.2	Øving	14
7.3	Rapportering	15

8	Varsling og utkalling	16
8.1	Varsling	16
8.2	Utkalling	17
9	Mobilisering, aksjonsledelse og normalisering	18
9.1	Mobilisering av innsatsstyrken	18
9.2	Aksjonsledelse	19
9.3	Innsats i nødsituasjoner	20
9.4	Normalisering	21
10	Vaktsystem/vaktinstruks	22
10.1	Vaktsystem	22
10.2	Generell vaktinstruks	22
10.3	Hovedoppgaver for vaktene i beredskapssituasjon	24
11	Bistandsvakter	25
11.1	Høyanger Kommune – Brannvern	25
12	Overgang til krigsberedskap	25
13	Vedlegg	25

1. Innledning

1.1 Formål

Hensikten med industrivernplanen er å beskrive hvordan industrivern og beredskap er organisert for Hydro Aluminium Høyanger, samt fastsette krav og retningslinjer for forebyggende arbeid og for tiltak som skal iverksettes når nødsituasjoner inntreffer eller er i ferd med å inntreffe.

1.2 Virkeområde

Industrivernplanen dekker hele industriområdet, samt at industrivern er felles for hele området. I tillegg vil industrivernplan også dekke industriområder utenfor industriområde som Hydro Aluminium Høyanger evt. eier eller bruker.

Følgende er krav fra DSB angående Gas NOR sitt anlegg på området:

- 1.2.1 Utveksle relevante opplysninger oss imellom på en egnet måte
- 1.2.2 Samarbeide om utsending av informasjon til allmennheten ref. krav i Storulykkeforskriften § 8
- 1.2.3 Samarbeide om å sende tilstrekkelige opplysninger til relevante lokale myndigheter.
- 1.2.4 I tillegg er det inngått avtale med Høyanger Kommune og andre bedrifter angående brannvern og redning, der industrivernet til Hydro Aluminium Høyanger fungerer som Høyanger Kommune sitt brannvesen og skal dekke følgende områder:
 - a) Høyanger tettsted og andre området som Høyanger kommune har ansvar for
 - b) Bistand til nabokommuner ved behov
 - c) Assistanse ved større branner på Høyanger Kommunes nordside
 - d) På anlegg og tunneler utenfor industriområdet tilhørende andre bedrifter i nærområdet
 - e) First Responder oppdrag i samarbeid med ambulanse

1.3 Kontroll og godkjenning

Industrivernplanen skal være godkjent av fabrikkssjef ved Hydro Aluminium, Høyanger.

1.4 Oppdatering

Beredskapsleder har ansvaret for gjennomgang og eventuell oppdatering av planen minimum 1 gang pr. år, eller ved erfaringer som høstes gjennom øvelser, faktiske hendelser, revisjoner eller lignende.

Lederne for alle bedriftene innenfor området har ansvar for å medvirke til vedlikehold og oppdatering av planen.

1.5 Distribusjon

Industrivernplan for ligger i kvalitetssikringssystemet INOSA under Nødprosedyrer

1.6 Referanser

NSO forskrifter og retningslinjer for industrivern, Internkontrollforskriften, Storulykkeforeskriften og Aluminium Metal Business System (AMBS)

2. Beskrivelse av bedriftsområdet

2.1 Beliggenhet

Hydro Aluminium Høyanger sitt område, også kalt Ørenområdet etter den garden som opprinnelig lå i området. Her har hovedbedriften holdt til siden etableringen i 1915.

Området grenser mot sjøen i sørvest, riksvei 55 i nordvest og blandet boligbebyggelse og sentrumsfunksjoner i nordøst og sørøst. Arealet ligger i hovedsak på to nivåer, det største arealet mot sjøen, på ca. 3 – 5 m over normalvannstand, og arealet mot nordøst, kalt Leira, på ca. 15 m over normalvannstand.

Grunnen i det øvre arealet består i hovedsak av grov steinur, og fram til 1950 tallet ble deler av dette arealet benyttet til avfallsdeponi. Grunnen i det nedre arealet er i hovedsak morene. Hele området er inngjerdet og betegnet som havnesikringsanlegg (ISPS)

2.2 Aktiviteter i området

Inne på området befinner det seg Hydroeide bedrifter, samt andre bedrifter som Bilfinger, Statkraft, Gas NOR, Alliance Plus og BHT1.

Høyanger Metallverk produserer aluminium fra råstoffet aluminiumsoksid og støper dette ut som valseblokker. I tillegg til eget produsert metall omsmeltes ca. 35 000 tonn innkjøpt kaldt metall.

Gas NOR er etablert med et anlegg for LNG-gass

Bilfinger utfører kjøretøyvedlikehold, plate- og sveisearbeid, ildfastarbeid, mekanisk, bygningsmessig og elektrisk vedlikehold.

Leira Næringspark har Bilfinger som leietaker, samt kontorvirksomheter som Alliance Plus og BHT1.

I tillegg befinner Statkraft seg inn mot industriområdet, og de trafikkerer industriområdet, bl.a. for tilkomst til kraftstasjon 5.

Samordningsansvaret i henhold til AML og konsernets bestemmelser er tillagt Hydro Aluminium, Høyanger.

2.3 Bygningsmasse

Bygninger innenfor industriområdet består av til dels frittstående og dels sammenbygde enheter. De fleste bygningene er med betongfundamenter og platekledde stålkonstruksjoner, men en del kontor-, lager- og verkstedbygninger er utført i betong, Leca eller murstein.

Vedlegg viser tegning over industriområdet, samt plassering av beredskapsutstyr, tilfluktsrom og oppbevaring av olje og gass.

2.4 Distribusjonsnett

Vedlagte tegninger viser industriområdets distribusjonsnett for A- og B- vann, trykkluft, kloakk- og avløp, LNG-nett, Fiber, kraftforsyning høyspent og lavspent.

3. Potensielle nødsituasjoner

3.1 Generelt

Nedenfor er beskrevet nødsituasjoner som kan inntreffe innenfor industriområdet. Beskrivelsene bygger til dels på erfaringer og dels på flere typer risikoanalyser som driftssikkerhet (BCP), storulykkepotensiale (Sikkerhetsrapport), ISPS (Sikringsplan) samt intern risikovurdering (Task Risk / Fatality Risk) av potensielle hendelser. Utførte risikoanalyser skal dokumenteres, og resultatet skal lede til oppdateringer/suppleringer/justeringer av Industrivernplan.

3.2 Personskader

3.2.1 Fallskader

Det pågår ofte arbeid i høyden, i hovedsak vedlikeholds-, kontroll- og tilsynsarbeid. Slikt arbeid skal være sikret ved fysiske tiltak, og system for AET system og SJA skal ivareta tiltak og risiko vurderinger der det ikke finnes egne rutiner på jobbene. Likevel vil det være en mulig fare for at personer kan falle ned, eller at verktøy, utstyr eller lignende kan falle ned og skade personer eller utstyr.

3.2.2 Brannskader

Det pågår mye arbeid i varme soner som gir potensiell fare for forbrenninger. Det gjelder bl.a. sveising og skjærebrenning, gass- og oljebrennere, arbeid på og under elektrolyseovner, tapping/overføring/transport av flytende metall og bad, og utstøping av metall.

Selv om fysiske tiltak og verneutstyr er tilrettelagt og varmt arbeid er omtalt i våre prosedyrer for de enkelte arbeidene, så vil det være en potensiell fare for forbrenninger.

3.2.3 Eksplosjonskader

Det benyttes i relativt stor utstrekning industrigasser, bla. til sveising og skjærebrenning, og det finnes tankanlegg og distribusjonsnett for LNG-gass til Støperi og Anodemontasje.

I stor utstrekning pågår smelting av innkjøpt aluminium og vrakaluminium der faren for fuktighet er til stede. Også ved bruk av tappeutstyr, digler og renner er faren for fuktighet til stede.

Selv om fysiske barrierer og verneutstyr er tilrettelagt, og sikre rutiner beskrevet, så vil det være en potensiell fare for eksplosjonsskader.

3.2.4 Klem og slagskader

Bruk av mange typer kjøretøy, løftekraner, anlegg som kan fjernstyres og arbeidsoppgaver i trange situasjoner, kan medføre fare for klem-, kutt- og slagskader.

3.2.5 Gasskader og oksygenmangel

Endringsarbeid i trange rom og arbeid i kanaler, filtre, renseanlegg, kummer m.m., kan medføre fare for gasskader eller oksygenmangel.

3.2.6 Kjemikalieskader

Selv om kjemikalier benyttes i små mengder og lite omfang, kan det likevel være en potensiell fare for akutte kjemikalieskader. Ved eksponering av enkelte stoffer i elektrolyse (bad) vil det ha samme funksjon som en kjemikalieskade.

3.2.7 Elektrisk overslag

Elektrisk kraftforsyning til elektrolyseovner representerer en stor potensiell fare for skade ved

overslag. Også eventuell feil bruk av stikkontakter og støpslinger for elektrisk utstyr i produksjonen kan representere en potensiell fare for skade ved elektrisk overslag. Feil og skader på elektriske anlegg for øvrig i industriområdet, kan også utgjøre en potensiell fare for skade.

3.3 Utstys- og bygningskader

3.3.1 Brannskader

I de fleste bygninger er det en potensiell fare for brannskader. Trekonstruksjoner, kabelanlegg og kabelbaner, oljefyringsanlegg, hydraulikkanlegg, kjøretøy, brennbar emballasje m.m., er utsatt, spesielt der det arbeides med flytende metall, sveising og skjærebrenning.

3.3.2 Eksplosjonsskader

Et tankanlegg for LNG, to anlegg for autogensveising/skjæring og et tankanlegg for dieselloje kan utgjøre en potensiell fare for eksplosjonsskader.

Bruk av tappedigler og tappeutstyr for aluminium og bad, samt smelting av aluminium eller tilsetning av badklumper og legeringstilsatser med fuktighetsinnslutninger kan utgjøre en potensiell fare for eksplosjonsskader.

3.3.3 Naturskader

Det kan være en potensiell fare for skader av ras og vannføring fra lia i nordvest, og på grunn av kastevinder under uvær. Store overvannsmengder i forbindelse med nedbør og snøsmelting kan utgjøre en potensiell fare for innrenning i kabel- og strømskinnekanaler. Dambrudd ved kraftmagasinene i fjellet (Statkraft) kan forårsake flomskader av stort omfang.

3.4 Driftsavbrudd

3.4.1 Energiutfall

Elektrisk energi til aluminiumsproduksjonen forsynes til dels fra lokale kraftanlegg, til dels fra fjerntliggende leverandører via høyspentnett. Høyspentnettet ligger høyt til fjells og er noe sårbart overfor vær og vind, spesielt om vinteren. Linjeutfall, spesielt i sammentreff med reduserte leveranser fra lokale kraftanlegg, kan forårsake alvorlige driftsproblemer, med eventuell utkobling av produksjon.

3.4.2 Fabrikraftutfall

Forsyning av elektrisk energi til alminnelig fabrikkraft skjer i prinsippet fra en høyspent ring. Ved driftsavbrudd for deler av denne ringen, vil de fleste funksjoner få fabrikkraft alternativt vei i ringen. Ved uheldige sammentreff, kan det likevel være deler av fabrikkraftanlegget som blir uten krafttilførsel.

3.4.3 Overslag

Overslag i strømskinneanlegget til elektrolysen kan føre til avbrenning av skinesystemer eller til energiutfall, slik at hele eller deler av produksjonsanlegget kan miste energitilførselen.

3.4.4 Filtre og renseanlegg

Utfall av filtre og renseanlegg av noen varighet kan medføre at produksjonen må trappes ned pga. konsesjonskravene. Ved utfall av en av hovedgassviftene for Hall A, vil en mindre reservevifte startes opp, slik at avslag kan holdes på 70% av normalen.

3.4.5 Råstoffmangel

Ved råstoffmangel vil produksjonsanleggene gradvis måtte trappes ned, og i verste fall stoppes.

3.4.6 Trykkluftsvikt

Svikt i trykkluftforsyningen vil medføre driftsavbrudd på flere fabrikklegg, så som Anodemontasje, Anoderens, Støperi, Gassrensaneanlegg, betjening av elektrolyseovner.

Forsyningsnettet er som hovedtrekk utformet som et ringnett, slik at forsyning kan skje fra to kanter, men dersom utfallet skjer i kompressorstasjonen, vil hele nettet kunne bli trykkløst.

3.4.7 Vanntilførselsvikt

B- vanntilførselen skjer i et fornet net, med pumpestasjon i Kraftstasjon 5 og K1. Ved utfall av vanntilførsel, vil det medføre driftsavbrudd ved flere fabrikklegg, så som Likerettere, Anodemontasje, Støperi, kompressorstasjon og hos Nyrstar. Reserveforsyning med redusert kapasitet fra A-vann nettet til Likeretter, Anodemontasje og kompressorstasjon, er forberedt. Ved eventuell pumpevikt går vannforsyningen automatisk over på trykkfallsventiler tilknyttet hovedtilførsel kraftstasjon 5.

3.5 Miljøskader

3.5.1 Filtre og renseanlegg

Ved utfall av filtre og renseanlegg vil utslipp av forurensinger til luft kunne overskride tillatte grenser i driftstillatelse.

3.5.2 Ukontrollerte utslipp

Ved driftsforstyrrelser og/eller uheldige forhold i produksjonsanleggene, kan utslipp av forurensing til luft og sjø kunne overskride tillatte grenser. Bedriften er klassifisert som kl.1 etter storulykkesforskriften, og har 3 senario som kan påvirke allmenheten. Disse senarioene og tiltak er beskrevet i sikkerhetsrapport for storulykke.

3.5.3 Utrenninger

Fra tankanlegg, oljefatlager, tankbiler, transformatorer og oljeutskillere, kan det ved uheldige omstendigheter skje lekkasje til grunn, sjø og luft.

3.5.4 Mellomlagring av avfall

Ved industriområdets mellomlager for avfall kan det, ved uheldige disposisjoner eller uheldige forhold, skje utslipp til grunn.

3.5.5 Metalltransport

Under transport av flytende metall fra elektrolysen til Støperi, kan det ved for eksempel trafikkulykke, være en potensiell fare for velting med utrenning av metall og røyk- og gassutvikling.

3.5.6 Miljøaspekt

Miljøaspekt er kartlagt og risikovurdert

4. Forebyggende arbeid

4.1 Innledning

Det er innarbeidet rutiner som skal forebygge hendelser. Målet er å lukke alle potensielle farlige forhold før det skjer alvorlige hendelser. Det er en viktig del av sikkerhetskulturen vi arbeider mot inne på industriområdet. Ref: SOP Kontinuerlige forbedringer

4.2 Forbyggende rutiner

4.2.1 Avviksbehandling og forebyggende tiltak

Rutiner for melding og behandling av avvik, rotårsaksanalyse og innføre forebyggende tiltak. Ref. SOP Registrering av avvik/hendelser.

4.2.2 Forebyggende vedlikehold og teknisk tilsyn og kontroll

Innarbeidet rutiner for forebyggende vedlikehold og teknisk tilsyn og kontroll av Hydros maskiner, utstyr mm., basert på Hydros klassifiseringssystem. Vedlikeholdsprogrammet i SAP

4.2.3 Brannsyn

Hvert tredje år skal det være gjennomført brannsyn i de enkelte bygninger innenfor hele industriområdet. I tillegg har industriforsikring revisjon hvert annet år.

4.2.4 Modifikasjoner / Teknisk endring

Ønsker om endringer på maskiner, utstyr mm., samt anskaffelse av nytt meldes inn som teknisk endring og behandles i modifikasjonskomiteen. Dette for å sikre at endringene ikke fører til uheldige konsekvenser for sikkerhet, miljø, drift m.m. Ref. SOP teknisk endring.

4.2.5 Farlig arbeid skjer via Arbeid og Entre Tillatelse

Det er innført elektronisk system for AET og SJA. Det er beskrevet i våre rutiner for å vurdere farlig arbeid og har egne sjekklister.

4.2.6 AMBS og prosedyrer

I AMBS eller prosedyrer/instruksjoner for utførelse av arbeid, er det beskrevet sikker jobb analyse og påvirkning av krav til HMS. Dette er også innarbeidet i kompetansesystemet.

4.2.7 Vernerunder, WOC runder og revisjoner

Det er beskrevne rutiner for gjennomføring av vernerunder, WOC og revisjoner med sjekklister, rapporteringsrutiner og oppfølging av utbedringer via Synergi

4.3 Korrigerende rutiner

4.3.1 Avviksbehandling og korrigerende tiltak

Rutiner for melding og behandling av avvik, rotårsaksanalyse og innføre forebyggende tiltak.

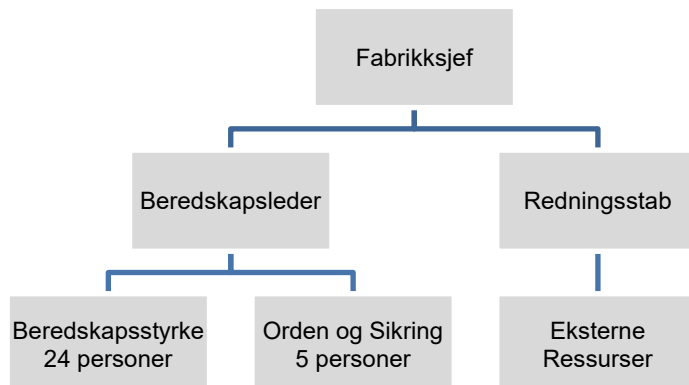
4.3.2 Undersøkelse og rapportering etter ulykker og tilløp

Etablerte rutiner som beskriver håndtering og oppfølging av ulykker og tilløp til ulykker. Alvorlighet og håndtering vurderes utfra faktisk hendelse eller utfra potensialet i hendelsen. Ref. SOP Alvorlige og kritiske hendelser

4.3.3 Rapporter etter brann

Rapporter etter brann og andre alvorlige hendelser følger rutinene nevnt i pkt. 4.3.2 i denne plan. Industrivern registrerer og håndterer alle utkall i tillegg.

5. Industrivernorganisasjon



5.1 Generelt

Industrivernet for Hydro i Høyanger er organisert i henhold til klasse 1 i bestemmelser og retningslinjer for industrivern. Industrivernet er organisert med en beredskapsleder, nestleder, 6 utrykningsledere og 18 brannkonstabler, totalt min. 24 mannskap. I tillegg er det en egne Orden og Sikring gruppe, samt redningsstab for å håndtere større og alvorlige hendelser. Hydro Høyanger har samordningsansvaret for industriområdet

Kompetanse på industrivern er brann & redning, røykdykking, farlig gods, utvidet førstehjelp/HLR, overflateredning, PLIVO, hurtigfrigjøring mm
Alle i industrivern har egne radioer tilknyttet det nasjonale nødnettet.

Utstyr:

Vaktbil (H 1.9) – Hjerterstarter, Lokus, brannteppe for el.kjøretøy, div. brannslukningsapp.
Brannbil (H 1.1) – Røykdykkerutstyr, 2500 liter vann/skum, slanger og slokkeutstyr
Tankbil (H 1.4) – 13000 liter vann/skum med 2 kanoner som kan fjernstyres
First responder brann (H 1.6) – 300 liter vann/skum, røykdykkerutstyr, slanger og slokkeutstyr
Redningsbil (H 1.7) – Hurtigfrigjøring, klippe/sprede utstyr, verktøy mm
Ambulansse – Bårer, akuttbagg med oksygen og annet førstehjelpsutstyr
Beredskapshenger – Farlig gods og overflateredningsutstyr
ATV m/henger – Transport av personell og utstyr i tunneller og i terreng
Lenser, pumper, ekstra brannslukningsapparat (25-50 kg) mm

Industrivernet skal dekke kravene for Hydro sitt industrivern, samt være ett felles industrivern for hele industriområdet.

I tillegg er det inngått avtale med Høyanger Kommune og andre bedrifter angående brannvern og redning, der industrivernet til Hydro skal dekke følgende områder:

- Høyanger tettsted og andre området som Høyanger kommune har ansvar for
- Bistand til nabokommuner ved behov
- Assistanse ved større branner på Høyanger Kommunes nordside
- På anlegg og tunneller utenfor industriområdet tilhørende andre bedrifter i nærområdet
- First Responder oppdrag i samarbeid med ambulansse

Under utøvelse av slik tjeneste, er styrken underlagt kommunal brannsjef eller overbefalsvakt(H-01)

Under utøvelse av brann- og redningstjeneste innenfor Hydro sitt område, kan frammøtt kommunal brannsjef/overbefalsvakt, eller Politiet overta kommandoen på skadestedet. Dette skal da være klart tilkjennegitt. Inntil politi er på stedet har brannvesen politimyndighet.

5.2 Leder for Hydro Høyanger

Fabrikkssjef Hydro Høyanger er industrivernets øverste stedlige myndighet. Beredskapsleder rapporterer til fabrikkssjef.

Ved mobilisering skal Fabrikkssjef ikke gå direkte inn i ledelse av arbeidet på hendelse sted, men vil bistå ved å behandle og ta beslutninger på overordnet plan når det gjelder omkringliggende forhold som informasjon til omgivelsene, personell og ressurser, sikring av drift og Security, og ellers være til støtte for utrykningsleder

Ved Fabrikkssjefens fravær vil det bli utpekt en stedfortreder. Fabrikkssjef utpeker og kommuniserer hvem som er stedfortreder ved sitt fravær.

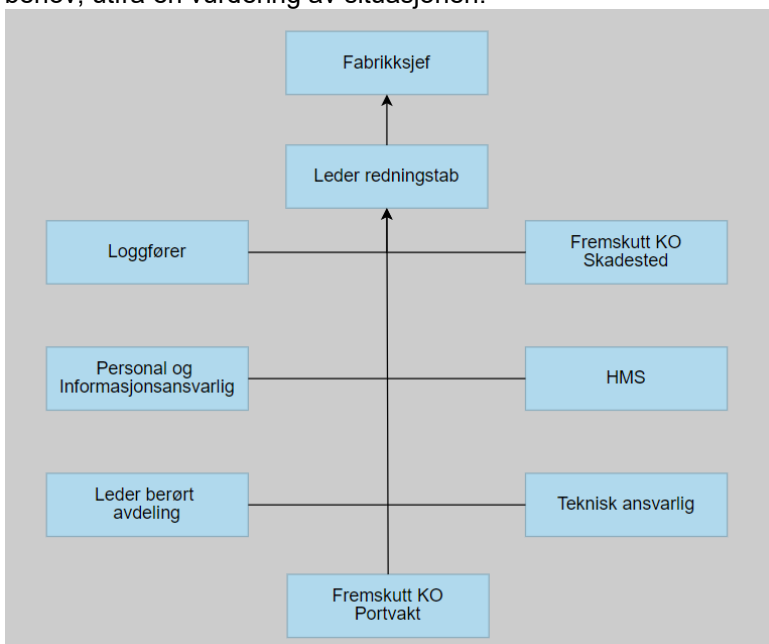
5.3 Beredskapsleder (Industrivernleder)

Beredskapsleder, evt. representert ved nestleder eller utrykningsleder(befalvakt) inngår i redningsstab i rollen som beredskapsleder. Dersom ingen av disse er til stede, eller dersom det er valgt å disponere disse på skadestedet, kan fabrikkssjef eller andre enhetsledere ta rollen leder for redningsstab / beredskap. Instruks for beredskapsleder er vedlagt

Dersom Politiet velger å gå inn som redningsleder, skal dette klart tilkjennegis.

5.4 Redningsstab (KO)

Redningsstab består av alle i ledergruppa, samt fagleder Sikkerhet, og alle vil få direkte oppring fra alarmsentralen i Florø ved mobilisering. Redningsstaben mobiliseres og møter i KO. Hvis ikke faste medlemmer i redningsstab kan stille, vil personlige stedfortredere bli mobilisert. Følgende får utkall til redningsstaben, men redningsstab kan bemannes etter behov, utfra en vurdering av situasjonen:



Merknad: Hvorvidt redningsstaben skal bemanne kommandoplassen, eller en framskutt kommandoplass, eller om 3. linjes personell skal være disponibel nær skadestedet, avhenger av situasjon og redningsleders beslutning.

5.5 Vakhavende utrykningsleder - skadestedsleder

Når brann- og redningsstyrken er utkalt og møter på skadestedet, skal vakhavende utrykningsleder(befal) overta som skadestedsleder. Dette skal klart tilkjennegis overfor den respektive enhet/avdelings beredskapsgruppe. Skadestedsleder avgjør om den lokale beredskapsgruppen skal delta videre, eller om den skal gå til enheten/avdelingen for å sikre videre drift.

Dersom Politi, kommunal overbefalsvakt, eller beredskapsleder vil gå inn og overta som skadestedsleder, skal dette klart tilkjennegis.

5.6 Avdelingsberedskap/beredskapsgruppe

Når en brann, ulykke eller annen uønsket hendelse skjer innenfor enheten/avdelingens ansvarsområde, skal enhetens/avdelingens/skiftets beredskapsgruppe straks aksjonere, i den grad det er mulig og forsvarlig med det beredskapsutstyr som er tilgjengelig i avdelingen. Den lokale leder skal fungere som skadestedsleder, inntil brann- og redningsstyrker er på plass.

5.7 Orden og sikringstjeneste

Tjenesten blir utført av ansatte ved avdeling Støperi, der Kai personell er ansvarlig

5.8 Varslingstjeneste

Portvakten sørger for varsling/utkalling av nødvendig personell i henhold til kap. 8 i denne plan.

5.9 Stående ordrer for medlemmene i redningsstab

Alle deltakerne i redningsstab har ulike roller i redningsstab, og der ansvar og oppgaver er beskrevet i stående ordrer for de ulike funksjonene. Se vedlegg.

5.10 Ansvarshavende leder / Fabrikkvakt

5.10.1 Ansvar og myndighet

Rollen innehas av fabrikk sjef, fabrikk sjefens stedfortreder eller annen leder som er tildelt rollen. En har ikke fast ansvarshavende leder/fabrikkvakt til daglig, men dette blir opprettet i ferie og fritidsperioder ved behov.

Ansvarlig for og har nødvendig myndighet til å iverksette tiltak for å forebygge, avverge eller begrense skader når det mottas melding om alvorlige ulykker og/eller hendelser innenfor Hydro sitt område.

Ivaretar ansvar for koordinering av strakstiltak inntil redningsstab er etablert.

Med utgangspunkt i avtale med Høyanger Kommune har en myndighet til, når det anmodes om assistanse, å rekvirere de ressurser som er nødvendig og forsvarlig fra Hydro Høyanger for å ivareta oppgaver som er dekket under avtalene referert til ovenfor. Det er politiet som er ansvarlig for å fatte beslutning om i hvilket omfang ressursene skal anvendes.

Har rett til å rekvirere assistanse utenfor ordinær arbeidstid for å løse driftsproblemer. Har myndighet til å gi besøkstillatelse og innkjøringstillatelse. Når den som normalt skal gi

besøktillatelse eller eventuelt innkjøringstillatelse er fraværende, eller når det er nødvendig å gi tillatelse utenfor ordinær arbeidstid.

5.10.2 Tilkalling

Roller innehas av fabrikk sjef, fabrikk sjefens stedfortreder eller annen leder som er tildelt rollen. Oversikt/ringeliste over hvem som er ansvarshavende leder/fabrikkvakt blir sendt ut til både portvakt og driftsenheter.

5.10.3 Hovedoppgaver

Omfatter, men er ikke begrenset til følgende:

- Møte på skadestedet og der koordinere tiltak som er avpasset til den situasjon som er inntruffet.
- Melde til Arbeidstilsynet og politi om følgende hendelser:
 - Alvorlige personskader.
 - Større branner
 - Alvorlige miljøhendelser

Alvorlige hendelser skal dokumenteres. Skal sørge for at det gjennomføres debriefingsmøter for alle involverte.

- Ta beslutninger for drift/vedlikehold, når det utenfor ordinær arbeidstid oppstår problemer på tvers av enhets/avdelingsgrensene, eller andre problemer av en slik art, at de ikke kan løses av enhetene/avdelingene alene.

6. Ressurser og sambandsutstyr

6.1 Interne ressurser

6.1.1 Personell

Følgende interne personellressurser inngår industrivernets beredskapsplan:

- HMS- sjef
- Områdeledere og lokale beredskap
- Lokalt verneombud
- Beredskapsstyrken (brann- og redningsstyrken)
- Fabrikk sjef/enhetsledere
- Ansvarlig leder/Fabrikkvakt
- Hovedverneombud
- Miljøleder
- HET
-

6.1.2 Materiell

Oversikt over materiell, skal inngå i de enkelte enheter/avdelingers lokale beredskapsplaner.

6.1.3 Sambandsutstyr

Følgende inngår i Hydro Høyanger og industrivernets sambandssystem:

- Hovedsentralbord/portvakt
- Telefonnettet /mobilnett
- Nasjonalt nødnett

I kommandoplass	Brannstasjon/mannskap	I portvakt
- 4 stk. håndradioer - 1 stk. Telefon	Beredskapsleder, utrykningsleder, mannskap og brannbiler er tilknyttet nasjonalt nødnett.	- 1 stk. Terminal nasjonalt nødnett

6.2 Eksterne ressurser

6.2.1 Personell

- Bedriftshelsepersonell
- Politi
- Legevakt/helsepersonell
- Ambulansepersonell
- Overbefalsvakt for brann, Høyanger Kommune
- Arbeidstilsynet
- Miljødirektoratet
- DSB
- Fylkesmannen Vestlandet
- Sivilforsvaret
- Heimevernet
- Nabo brannvesen
- IAU

6.2.2 Materiell

Førstehjelp	Akutt telefon	
	Hele døgnet/ambulanse:	113 eller 57 71 30 00
	Helsesenter:	57 71 39 00
Slanger, pumper og annet utstyr	Høyanger Sjukeheim:	57 71 15 00
	Høyanger Kommune:	57 71 15 00
Gravemaskiner, hjullaster, lastebiler	FIG- gruppe, Sivilforsvaret:	Utkalles av politiet
	Per A. Øren	57 71 45 00
	Høyanger Kommune	57 71 15 00
	Høyanger Trelastkompani	57 71 42 00

6.2.3 Akutt forurensning/utslipp

Ved akutte forurensninger/utslipp kontaktes IUA (Interkommunalt utvalg for akutt forurensning) i Florø på tlf. nr. 110.

7. Opplæring, øving og rapportering

7.1 Opplæring

Det er utarbeidet opplæringsplan for industrivernets personell. Planen skal oppbevares hos beredskapsleder. Dokumentasjon av gjennomført opplæring og gjennomførte øvelser oppbevares hos beredskapsleder og i systemet Flexitfire.

7.1.1 Redningsledere

Personer som skal fungere som leder for redningstab skal delta på interne beredskapsøvelser samt ha SIMKAT kurs.

7.1.2 Utrykningsleder

Utrykningsleder skal ha samme opplæring som brannmannskap, men i tillegg ha følgende opplæring:

- Grunnkurs innsatsledelse
- Videregående kurs innsatsledelse
- SIMKAT- kurs
- *Utrykningsleder via Norges Brannskole – planlegges påbegynt ila 2022*

7.1.3 Brannmannskap

Brannmannskap skal ha følgende opplæring:

- Grunnkurs industrivern
- Sanitet og brannvern i henhold til NSO sine krav
- Kurs for røykdykkere i henhold til NSO sine krav
- Kurs om farlig gods
- Sertifikat for utrykningskjøretøy
- Dokumentert opplæring for håndholdt verktøy
- Sertifikat for varmt arbeid
- Førerkort kl. C
- *Brannkonstabelopplæring via Norges Brannskole – planlegges påbegynt ila 2022*

7.1.4 Enheten/avdelingens beredskapsgruppe

1. linjes personell skal ha følgende opplæring, som enheten/avdelingen skal forestå:

- Førstehjelpskurs inkl. HLR – hvert 2 år
- Bruk av håndslukkeutstyr – hvert 3 år

7.2 Øving**7.2.1 Redningsstab**

Det skal holdes årlig øvelse for redningsstaben, normalt 4 stk.

7.2.2 Beredskapsstyrke (brann- og redningsstyrke)

Beredskapsstyrken skal ha minimum 24 timer øving pr. år. Brannvern, røykdykking, sanitet, redning, farlig gods og oljevern skal inngå i øvelsene. Det skal være utarbeidet en 3 årsplan. Beredskapsstyrken har normalt 10 fellesøvelser pr år samt 4 røykdykkerøvelser i tillegg. Hvert vaktlag har i tillegg fredagsøvelser hver 6 uke.

7.2.3 Enheten/avdelingens beredskapsgruppe (1. linje)

Beredskapsøvelse i egen enhet/avdeling/skift minst 1 gang pr. år. Det skal være utarbeidet planer for gjennomføringen. Enheten/avdelingen er ansvarlig for at dette blir gjort.

7.3 Rapportering**7.3.1 Rapporteringer etter øvinger**

Etter gjennomførte øvinger på enhets/avdelingsnivå skal det utarbeides rapporter, der evaluering av øvelsene og forbedringspotensialet skal vektlegges. Rapportene oversende beredskaps elektronisk.

7.3.2 Rapporteringer etter utrykning/brann

Rapporteringer etter utrykning/brann gjennomføres i henhold til gjeldende regelverk. Kopi av

alle rapporteringer oppbevares hos beredskapsleder. I tillegg vil alle hendelser være rapportert og dokumentert i Synergi.

7.3.3 Rapporteringer etter ulykker og nestenulykker

Rapporteringer etter ulykker og nestenulykker skjer i henhold til AMBS. Avdelingene registrerer/rapporterer i Synergi.

7.3.4 Årlige rapporteringer

Årlige rapporteringer om industrivernets virksomhet sendes NSO, med kopi oppbevart hos industrivernleder.

7.3.5 Vernerunder og sikkerhetsgjennomganger

Rapporteringer etter vernerunder og sikkerhetsgjennomganger skjer i henhold til AMBS. Avdelingene dokumenterer og registrerer vernerunder og sikkerhetsgjennomganger i Synergi

7.3.6 Tilsyn med industrivernets virksomhet

Alle tilsyn og revisjoner ligger er dokumentert i Hydro Høyanger sine revisjonsplaner, samt dokumentert i Synergi

8. Varsling og utkalling

8.1 Varsling

8.1.1 Generelt

Varslings- og utkallingsplan gir direktiver for behandling av meldinger, og den reaksjon som skal gjøres ved ulykke, personskade, brann, eksplosjon, gasslekkasje, naturkatastrofe, akuttutslipp, driftsstopp, cyber angrep og /eller havari på utstyr.

Ansvar for varsling til Politi og Arbeidstilsynet ved alvorlige hendelser ivaretas av beredskapsleder. Når redningsstaben er mobilisert, vil redningsleder ivareta dette ansvaret

8.1.2 Alarminstruks

ALARMINSTRUKS

BRANN/ULYKKER TLF.: 57715555

Enhver som blir oppmerksom på personskader, brann, eksplosjon, alvorlig teknisk svikt, forurensing eller naturkatastrofer skal melde fra om dette øyeblikkelig i telefon (5771)5555 (portvakt) og til nærmeste overordnende.

MELDEREN SKAL OPPGI:

- HVEM som varsler
- HVA har skjedd
- HVOR er møtestedet
- MØTEPLASS for tilkalt hjelp

Portvakten vil videreformidle og igangsette videre varsling i henhold til instruks.

OBS. Den som oppdager eks. brann skal rope ut av full hals "BRANN".
dette for å varsle arb.kameratene.

8.1.3 Portvakten

Ved innkomne alarmmeldinger skal portvakten handle som angitt i utkallings- og varslingsplanen, og ellers følge vaktinstruksen for portvakten. Meldinger vil komme inn på tlf. 5555 / 57715555, eller fra installerte brannvarslingssystemer. Meldinger som kommer inn på annen måte, skal behandles etter de samme retningslinjer. Ved alarm fra brannvarslingssystem skal portvakten ringe til vedkommende avd. for å sjekke om alarmen er reell. Dersom alarmen blir bekreftet, eller dersom man ikke får svar, skal brannvakten utkalles. Får portvakt inn alarm fra dataassistert alarmovervåking (signal om brann/teknisk feil m.m.) fra bygning eller anlegg, skal portvakten aksjonere i henhold til egne aksjonslister. Disse aksjonene er også beskrevet i den dataassisterte alarmovervåkingen.

8.2 Utkalling

8.2.1 Stille alarm

Med **stille alarm** menes at portvakten foretar selektiv utkalling av personell, for eksempel beredskapsgruppen ved ulykke, via Nødnett eller telefon.

Beredskapsmannskap som mottar oppkalling, møter umiddelbart ved brannstasjoner. Annet personell møter på oppgitt møteplass.

8.2.2 Lokal alarm

Ved Hydro i Høyanger skal alle anlegg eller bygg hvor farepotensialet er høyt og hvor konsekvensene kan bli alvorlige, ha egen lokal alarm.

Lokal alarm varsler om en nødsituasjon som har oppstått eller er i ferd med å oppstå. Signalet kan enten utløses automatisk (for eksempel automatisk brannvarslingsanlegg) eller manuelt.

Når signalet utløses, blir alle arbeidstillatelser og oppdrag i anlegget/bygget ugyldig, og enheten/avdelingens beredskapspersonell skal møte opp.

Leder eller tilsvarende er ansvarlig for at portvakt blir varslet.
Personell skal evakueres, og de skal møte på fastlagt møteplass.

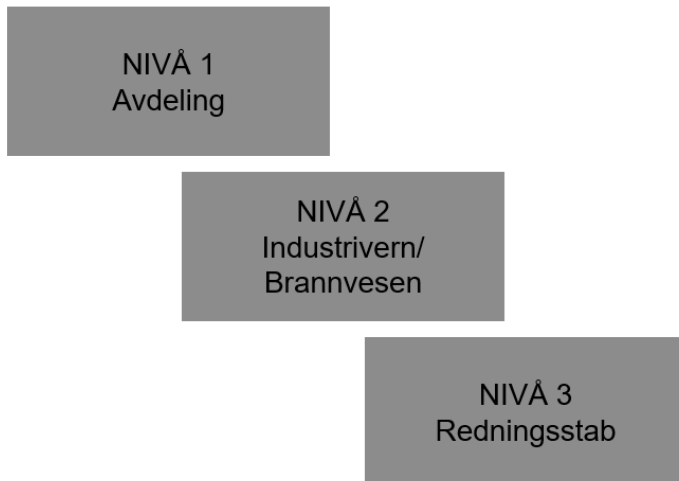
Lokal alarm kan avblåses av Enhetsleder, områdeleder, beredskapsleder eller utrykningsleder.
Kun personell med delegert myndighet i henhold til AMBS kan fornye AET-tillatelse.

Se vedlegg for varslingsplaner og aksjonslister:

9. Mobilisering, aksjonsledelse og normalisering

9.1 Mobilisering av innsatsstyrken

Organisert i 3 alarmnivå



9.1.1 Nivå 1 - Mobilisering av avdelingens beredskapspersonell

- Enheten/avdelingens lokale beredskapspersonell utgjør 1. linjes personell.
- Lokal leder eller avløser i enheten/avdelingen skal ta ansvar som skadestedsleder, og straks aksjonere i henhold til lokal beredskapsplan.
- Ved en hendelse skal dere:
 - Varsle om hendelsen
 - Organisere og fordele oppgaver.
 - Starte behandling
 - Tenke egensikkerhet
- Straks beredskapsstyrken er på plass på skadestedet, skal vakthavende utrykningsleder overta som skadestedsleder.
- Avdelingens personell skal delta i det videre redningsarbeidet dersom skadestedsleder finner dette nødvendig. Ellers går de tilbake til egen enhet/avdeling for å sikre videre drift.

9.1.2 Nivå 2 - Mobilisering av beredskapsstyrke Industrivern/Brannvesen

- Beredskapsstyrken utgjør 2. linjes personell og kalles ut via nasjonalt nødsamband. Mannskap møter på brannstasjonen for utrykning til skadestedet. Annet personell, som f.eks. lege, Ambulanse kan også være utkalt og skal møte direkte på skadestedet.
- Straks beredskapsstyrken er på plass på skadestedet, skal vakthavende utrykningsleder (H 1.9) overta som skadestedsleder. 1. linjes personell skal delta i det videre redningsarbeidet dersom skadestedsleder finner dette nødvendig. Ellers går de tilbake til egen enhet/avdeling for å sikre videre drift.
- Dersom Kommunens Innstatsleder (H 0.1) eller Politiet ankommer skadestedet, kan en av disse overta ledelsen, eller la vakthavende utrykningsleder fortsette å lede arbeidet. Dette skal være klarlagt, for å unngå misforståelser.

9.1.3 Nivå 3 - Mobilisering av redningsstab

- Ved større ulykker og nødssituasjoner (strømutfall) av større omfang, kalles redningsstaben ut etter ordre fra Beredskapsleder, utrykningsleder, fabrikk sjef eller enhetsleder

- Redningsstaben kalles direkte ut fra alarmsentralen i Florø, og vil få oppringing om å møtes snarest i kommandosentralen og bemanner funksjonene som er forutsatt.
- I redningsstaben kan beredskapsleder, fabrikkssjef eller enhetsleder fungere som redningsleder. Politiet kan overta ledelsen hvis de ønsker det.

Følgende tjenester/ressurser kan inngå som 3. linjes personell:

- Tekniske tjenester.
- Legetjeneste /Ambulanse
- Miljøtjeneste
- Sikringstjenester
- Eksterne ressurser: Røde Kors, Kommunal legetjeneste, Entreprenører.
- Spesielle tjenester etter behov
- Ledere for de enkelte tjenester kan inngå i skadestedsledelsen og utføre sine oppgaver på skadestedet, eller fra et framskutt KO.

9.2 Aksjonsledelse

9.2.1 Skadestedsleder

Skadestedsleder skal sjekke opp følgende:

- Er beredskapspersonell på plass og arbeidet startet?
- Er portvakt varslet klart og tydelig?
- Er det avtalt møteplass for ambulanse/andre utrykningskjøretøy?
- Er ytterligere utkalling nødvendig?

Skadestedsleder skal sørge for at arbeidet på skadestedet skjer med riktig prioritet. Når utrykningsleder ankommer skadested overtar han som skadestedsleder.

9.2.1.1 Livreddende førstehjelp

Livreddende første hjelp er alltid første prioritet på ett skadested. Ved flere personskader etableres samle plass og skadene behandles i prioritert rekkefølge.

9.2.1.2 Avgrense omfanget av skader og stoppe videreutvikling av skader

- Stabiliser og forebygg personskader
- Sikre personell.
- Slukke brann.
- Hindre miljøskader.
- Sikre materielle verdier.

9.2.1.3 Avsperring og sikring av området

Avsperring og sikring av området med nødvendig sperremateriell.

9.2.1.4 Informasjon til omgivelser

Redningsstaben overtar ansvaret for informasjon til omgivelsene.

Når redningsstaben ikke er mobilisert, kan portvakten bistå skadestedsleder med å kontakte enhets/avdelingsledere som kan gi informasjon til omgivelsene.

9.2.2 Redningsleder

Når redningsstaben er mobilisert, overtar leder for redningsstab ansvaret for videre varsling, så som:

- Politi.
- Arbeidstilsynet.
- MD, i samråd med miljøleder.
- Ledelsen i Hydro Aluminium v/HET.
- Pårørende (ved personskader/dødsfall) via Politi.
- Naboer (ved bl.a. miljøskader).

9.3 Innsats i nødsituasjoner

Nedenfor er beskrevet en del nødsituasjoner som kan inntreffe, og en del momenter for gjennomføring av redningsarbeidet.

9.3.1 Personskader

- Førstehjelpere iverksetter nødvendig livreddende førstehjelp i den grad de er i stand til det
- Når det er tvil, og i alle tilfeller ved større skader, skal ambulanse/lege straks tilkalles.
- Så sant der forsvarlig, må pasienten flyttes ut av det farlige området. Vær oppmerksom på evt. indre skader, ryggskader, hodeskader m.m.
- Brannskader må snarest kjøles ned med vann. Dekkes med brannbandasje/brannteppe når pasient evt. ikke kan kjøles ned med vann eller skal flyttes.
- Store blødninger må forsøkes stoppet (trykkpunkt/trykkbandasje).
- Ved gasskader eller oksygenmangel må pasienten få oksygentilførsel eller kunstig åndedrett. Se også produktdatablad for evt. gass.
- Ved hjertestans må pasienten få hjertekompresjon og kunstig åndedrett.
- Ved kjemikalieskader må tiltak settes i verk i samsvar med produktdatablad.
- Ved elektrisk overslag må pasienten behandles for evt. sjokk, hjerteforstyrrelse, pusteforstyrrelse, og evt. lokal forbrenning. Videre behandling og evt. transport til sykehus må skje i samråd med lege og medisinsk nødhjelp (tlf.nr. 113).
- Mindre personskader behandles av førstehjelpere og videresendes til lege (BHT eller legevakt).

9.3.2 Brann- og eksplosjonsskader

- Sette i gang slukking.
- Avsperre og sikre området.
- Undersøke om det er personer i brannområdet.
- Vurdere faren for fallende gjenstander, sammenrasing.
- Koble ut strømforsyningen.
- Vurdere faren for videre eksplosjoner.

9.3.3 Naturskader

- Innsats må vurderes for de enkelte tilfeller.
- Ved overvann, hindre inntrenging i strømskinneanlegg m.m.
- Ved kastevinder, sikre bygninger og personer mot løsrevet bygningsmateriell.

9.3.4 Driftsavbrudd

- Ved energituffall samarbeide med kraftleverandøren om alternative leveringsveier.
- Ved fabrikkraftutfall etablere alternative leveringsveier inne høyspentringen.
- Produksjonen har egne prosedyrer for å håndtere situasjoner med driftsavbrudd, både for produksjonen og for gassrenseanlegget.
- Vedlikehold har egne prosedyrer for å håndtere bl.a. fabrikkraftutfall, trykkluftsvikt og vanntilførselsvikt.

9.3.5 Miljøskader

- Ved utfall av filtre og renseanlegg, etabler alternative løsninger, eller vurder nedtrapping.
- Ved ukontrollerte utslipp, få situasjonen under kontroll snarest, eller vurder nedtrapping.

- Ved utrenninger, begrense/stoppe utrenninger, avgrense området, evt. med oljelense i sjøen.
- Varsle enhet HMSK, som melder til MD.

9.3.6 Bombetrussel / Cyber angrep / Security brudd

- Varsle iht. utkalling og varslingsplan
- Må vurderes utfra hver enkelt situasjon

9.4 Normalisering

9.4.1 Isolering av skadested

Ved ulykker med alvorlig personskade, dødsfall og/eller store materielle skader skal skadestedet holdes avsperrert inntil etterforskning på skadestedet er fristilt av Politiet

9.4.2 Etterforskning

Ved etterforskning av alvorlige ulykker skal HMS-sjef sørge for at følgende dokumentasjon klargjøres:

- Fotografering på skadestedet.
- Vitnerapporter.
- Eventuelle dokumenter som kan vise hendelsesforløpet før ulykken inntraff, så som AET-tillatelse, SJA osv.
- Loggbokutskrift som viser hendelsesforløpet fra ulykken, ble varslet.
- Rapporter fra involverte grupper.
- All relevant dokumentasjon.
- Intern granskning iht. rutiner for alvorlige og kritiske hendelser. Se vedlegg.

9.4.3 Demobilisering

Personell og ressurser det ikke er behov for på skadestedet demobiliseres. Utstyr rengjøres, bringes på plass og klargjøres for bruk. Ved behov skal det tilrettelegges for debrifing av personell involvert i hendelsen.

9.4.4 Tilbakeføring til normal drift

Når det ikke lenger er behov for å opprettholde beredskapsstyrker på skadestedet demobiliseres denne, og normale driftsforhold gjenoprettes.

Å sørge for eventuelle reparasjoner, utprøving og godkjenning, for å gjenopprette normal drift etter store materielle skader, inngår som en del av enheten/avdelingens oppgave.

10. Vaktssystem/vaktinstruks

10.1 Vaktssystem

For å ivareta enhetene på industriområdet sine behov for beredskap ved ulykker, driftsforstyrrelser, driftsavbrudd m.m., er det etablert en ordning med hjemmevakter. I tillegg skal de enheter/avdelinger, som til enhver tid har virksomhet i gang, ha etablert 1. linjes beredskapsgrupper som skal kunne ta nødvendig aksjon, inntil de respektive vaktene er

varslet og mobilisert.

Portvakt regnes også som en del av vaktsystemet. Portvakt har helkontinuerlig vaktordning og har ansvar for bl.a. å motta feilmeldinger eller ulykkes meldinger m.m., og å kalle ut de aktuelle vaktene. Ved utkalling etter vaktlister skal det være mulig å skaffe til veie mannskap/utstyr som kan ta seg av de hendelser som kan oppstå eller har oppstått.

Etter behov kan portvakt, i henhold til kap. 8, kalle ut:

- Fabrikksjef /enhetsledere
- Beredskapsstyrke
- Elektrovakt
- Mekanikervakt
- Likeretter-/koblingsvakt
- Datavakt

Ansvarlig leder / fabrikkvakt kalles ut ved større hendelser

De forskjellige faginstanser etablerer og administrerer sine egne vaktlister i henhold til dette kapittel, slik at nødvendig mannskap er tilgjengelig til enhver tid. Vaktlistene skal bl.a. inneholde opplysninger om mobiltelefon og vakttelefon.

En samlet ukeliste for alle vakter skal utarbeides og distribueres, innen mandag kl. 07.00, til fabrikkssjef, driftsvakt, portvakter, brannvakter, og til dem som administrerer vaktene. Portvakten har ukelisten tilgjengelig på PC.

Eventuelle endringer i vaktlistene skal være godkjent av den administrerer vedkommende vaktordning, og endringene skal meldes minimum til portvakt som fører samlet vaktliste.

10.2 Generell vaktinstruks

10.2.1 Hjemmevaktordning

En del vakter er organisert som hel ukevakt. Disse vaktene starter normalt mandag/onsdag kl. 15.00 og avsluttes neste mandag/onsdag kl. 07.00, evt. kl. 15.00. I forbindelse med helligdager tilpasses start og avslutning av vaktene

Følgende vaktordning har hel ukevakt:

- Utrykningsleder/Brannvaktvakt
- Reparatørvakter mekanisk
- Elektrikervakt / Likeretter-/koblingsvakt
- Datavakt

Utrykningsleder har også vakt innenfor ordinær arbeidstid. En del vakter er organisert som helgevakter. Disse vaktene starter normalt fredag kl. 15.00 og avsluttes mandag kl. 07.00. I forbindelse med helligdager og ferie tilpasses start og avslutning.

10.2.2 Utkalling

Brannvaktene og beredskapsgruppe utkalles normalt ved nasjonalt nødnett og mannskapet skal straks rykke ut.

Øvrige vakter skal normalt utkalles ved hjemmetelefon, mobiltelefon eller evt. personsøker.

Vaktordning Industrivern

- Utrykningsledere H 1.9 – Vakt 24/7
- Vaktlag i helger, sommer og helligdager (3-4 stk.)

- First responser – Vaktlag (3-4 stk.)
- Gruppealarm ved mindre hendelser (12 stk.)
- Full alarm – (24 stk.)
- Ved behov kaller en ut nabobrannvesen

10.2.3 Responstid

Vaktene kan bevege seg fritt, så sant de er innenfor rekkevidde for krav til responstid:

Brannbefalsvakt og sjåfører/pumpevakter skal være fram møtt snarest, men senest etter 5 minutter. For brannvernmannskap som ikke har vakt, men får utkallingssignal på sin terminal, gjelder i prinsippet det samme kravet om responstid.

Øvrige vakter skal straks kunne kommunisere med portvakt, og om aktuelt, være fram møtt snarest, men senest etter 30 minutter. For vaktmannskaper som har lengre kjøretid fra bosted, skal dette være klart tilkjennegitt, vurdert og eventuelt gitt dispensasjon.

Ansvarlig leder / fabrikkvakt skal ha responstid på 1 time

10.3 Hovedoppgaver for vaktene i beredskapssituasjon

10.3.1 Portvakt

- Portvakten har i beredskapssituasjoner en sentral funksjon i å gjennomføre utkallinger og varslinger i samarbeid med beredskapsledelsen og drift.
- Når det mottas melding om ulykker, brann, teknisk feil eller andre uhell innenfor Hydro sitt område, skal portvakt aksjonere iht. utkalling og varslingsplan
- Dersom portvakt mottar melding om brann eller andre ulykker innenfor Høyanger Kommune, skal portvakt varsle på nødtelefon nr. 110

10.3.2 Brannvakter

- Utrykningsleder er ansvarlig leder for brannberedskapen. Utrykningsleder har myndighet til å tilkalle assistanse. Brannvaktene skal forsikre seg om at alt utstyr er på plass, og at det fungerer tilfredsstillende. Kontroll og test av utstyr utføres i henhold til sjekklister ved hver påbegynt vakt.
- Dersom det skjer utkalling til flere hendinger samtidig innenfor Hydro sitt område, skal utrykningsleder prioritere ressursbruken. Prioriteringer av tilsvarende situasjon utenfor Hydro sitt område avgjøres av overbefalsvakt fra Kommunen eller Politiet.
- Utrykningsleder skal rette innsatsen etter følgende prioriteringer:
 - Redde liv.
 - Begrens omfanget av skader.
 - Slukke brann.
- Vakthavende sjåfører/pumpekjørere har følgende hovedoppgave:
 - Sjøfør på utrykningskjøretøy.
 - Betjene pumper og utstyr ved utrykning.
 - Utføre rednings- og sikringsarbeid.

10.3.3 Driftsvakter

- Dette gjelder reparatører mekanisk, elektrikere, prosessvakter, likeretter- koblingsvakt og datavakt. Disse skal være utvalgt blant faglig kvalifisert personell, som har de nødvendige godkjenninger til å utføre de arbeidsoppgavene som kan forekomme innen de respektive fag.
- I en beredskapssituasjon kan driftsvaktene kalles ut til assistanse i sikrings- og utbedringsarbeidet.
- Når det i en driftssituasjon har oppstått feil eller skade på elektriske anlegg, maskiner, utstyr, likerettere, bygninger, prosessanlegg, m.m. kan respektive vakter kalles ut for å utføre utbedringer for å sikre fortsatt drift, forebygge, avverge eller begrense videre skader innen sitt fagområde, og for å assistere hverandre.
- Feil og mangler skal fortrinnsvis utbedres permanent. Dersom dette ikke er mulig, skal det forsøkes med en midlertidig utbedring, så sant det er sikkerhetsmessig forsvarlig.
- Utkallende enhet/avdeling skal bistå med den hjelp som er behov for og praktisk mulig med ivaretagelse av sikkerhet.
- Når arbeidet er fullført, skal vekten/vaktene melde fra til arbeidsleder i utkallende enhet/avdeling.
- Vekten skal hver morgen på ordinære virkedager avgi rapport til sin nærmeste overordnede i vaktssammenheng om evt. inntrufne hendelser.
- Det skal utarbeides vaktrapport, som skal benyttes i forbedringsarbeidet.

11. Bistandsavtaler

11.1 Høyanger Kommune – Brannvern

Hydro i Høyanger har inngått avtale med Høyanger Kommune om brann- og redningstjeneste, Kap. 1, pkt. 1.2 i denne plan.

Vedlagt avtale med Høyanger Kommune.

12. Overgang til krigsberedskap/høyere Security nivå

Beskrivet i SOP Security, egen EPL for sikringstiltak ved Security nivå 1-3. Se vedlegg

13. Vedlegg

Vedlegg nr.	Navn på vedlegg	Vedlegg ID / Tegn. Nr.
Vedlegg 1	Beredskapsplan / Oversiktskart	1.27185_F
Vedlegg 2	A- og B- vannforsyning	1.21568_I
Vedlegg 3	Trykkluftforsyning	1.22470_J
Vedlegg 4	Kloakk- og avløpsnett	1.22495_K
Vedlegg 5	Fiberoptikk	1.27458_3
Vedlegg 6	Krafftforsyning KV- kabler	1.20249_C
Vedlegg 7	Krafftforsyning 220 V / 380 V	1.26366_C
Vedlegg 8	Gassledninger	1.29702_Z
Vedlegg 9	Instruks for Beredskapsleder	
Vedlegg 10	Fabrikk sjef	
Vedlegg 11	Leder redningsstab	
Vedlegg 12	HMS	
Vedlegg 13	Teknisk ansvarlig	
Vedlegg 14	Loggfører	
Vedlegg 15	Leder berørt avdeling	
Vedlegg 16	Fremskutt KO – Skadested	
Vedlegg 17	Fremskutt KO - Portvakt	
Vedlegg 18	Personal og informasjonsansvarlig	
Vedlegg 19	Utkallings- og varslingsplanen portvakt	
Vedlegg 20	Aksjonsliste ved automatisk melding om brann.	
Vedlegg 21	Aksjonsliste ved melding om teknisk feil.	
Vedlegg 22	Aksjonsliste ved melding om nød/innbrudd.	
Vedlegg 23	Aksjonsliste personskader	
Vedlegg 24	Varsling akutt forurensning	
Vedlegg 25	Varslingsplan strømbrudd	
Vedlegg 26	SOP Alvorlige og kritiske hendelser	
Vedlegg 27	Etablering av KO	
Vedlegg 28	Avtale Høyanger Kommune	
Vedlegg 29	SOP Security	
Vedlegg 30	EPL Security nivå 1	
Vedlegg 31	EPL Security nivå 2	
Vedlegg 32	EPL Security nivå 3	