

HMS-Håndboka Langøya





INNLEDNING	S. 4
HOVEDMÅL HMS	S. 6
NOAHS HMS-POLITIKK	S. 8
GENERELT	S. 10
ADGANGSKONTROLL	S. 11
FERGETIDER	S. 12
FERGERUTINER & RETNINGSLINJER	S. 14
HELSEFARE & HYGIENE	S. 16
ADFERDSREGLER	S. 17
ARBEIDSTILLATELSE	S. 18
NESTENULYKKER/ FARLIGE FORHOLD	S. 19
KJEMIKALIEHÅNDTERING	S. 20
DIVERSE INFORMASJON	S. 21
VERNEUTSTYR	S. 22
VERNEUTSTYR: ANLEGGSSOMRÅDE & DEPONI	S. 23
VERNEUTSTYR: VERKSTEDET	S. 24
VERNEUTSTYR: LABRATORIET	S. 25
VERNEUTSTYR: LOSSING AV PULVER	S. 26
VERNEUTSTYR: BESØKENDE	S. 27

NOAH ønsker med denne håndboken og gi en generell innføring i HMS-reglene til deg som skal jobbe på Langøya og til deg som kommer på besøk.

Behandling av farlig avfall krever anlegg med høye krav til helse, miljø og sikkerhet, både når det gjelder de fysiske anleggene og driften av dem. Alle aktiviteter som er av betydning for kvalitet, helse, miljø og sikkerhet er regulert i kvalitetssystemet. Dette skal sikre at anleggene er trygge arbeidsplasser og at ikke avfallsstoffene selv eller sluttproduktene fra behandlingsprosessene fører til miljøproblemer på kort eller lang sikt.

NOAHs mål er at aktivitetene ikke skal forårsake skade på mennesker eller på miljø. Anlegget på Langøya har utslippstillatelsen gitt av Miljødirektoratet og Statens Strålevern. Anlegget er i tillegg underlagt Storulykkeforskriften.

Virksomheten er miljøsertifisert etter NS-EN ISO 14001 og NS-EN ISO 9001. Den operative kvalitets- og miljøstyringen er beskrevet i NOAHs Kvalitets- og Miljøhåndbok.



HOVEDMÅL 1:

Ingen dødsulykker, ingen alvorlige hendelser og null skader med fravær.

HOVEDMÅL 2:

Avfall skal transporteres og behandles trygt og sikkert.

VIRKEMIDDEL 1:

Oppdaterte og komplette risiko-analyser som forstås og brukes i organisasjonen.

VIRKEMIDDEL 2:

Kontroll og styring på utslipp til luft og vann, overholde alle gitte tillatelser.

VIRKEMIDDEL 3:

Redusere miljøbelastningen på transport av avfall.

VIRKEMIDDEL 4:

Jobbe aktivt for å skape trygghet i nærområdet.

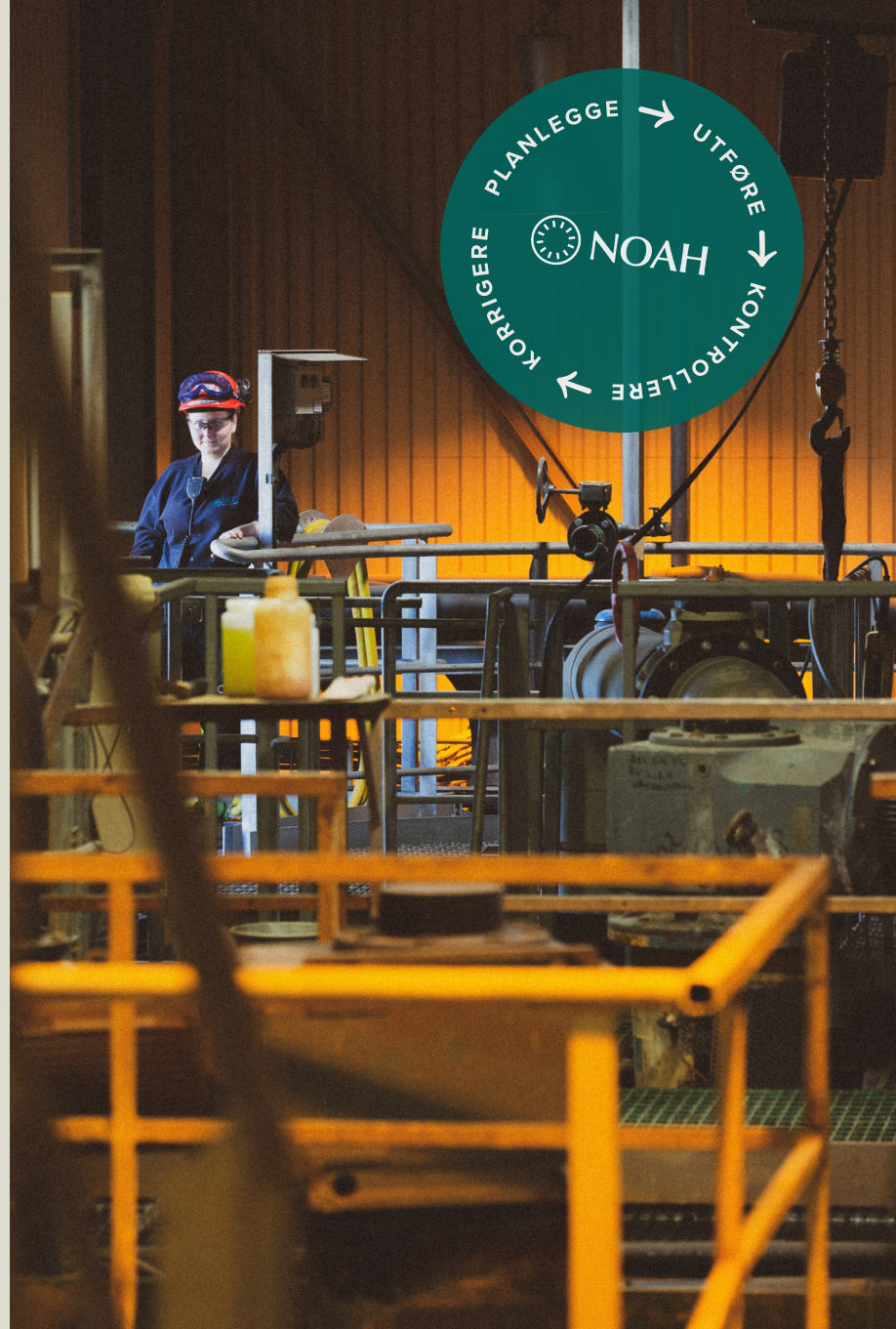


818TGO

- Vi skal prioritere helse og sikkerhet foran alle andre hensyn i vårt arbeid, og arbeide systematisk med kontinuerlige forbedringer for å forebygge og redusere risiko.
- Vi som er ledere i NOAH skal ta et spesielt ansvar for å legge til rette for å oppnå et forsvarlig arbeidsmiljø, herunder god kommunikasjon, utvikling for den enkelte, medvirkning og forutsigbarhet.
- Vi som arbeider i NOAH er viktige ressurser og har påvirkningsmulighet. Vi skal alle ta ansvar for å skape en felles kultur som bygger opp under våre verdier, fremmer engasjement, og godt og trygt arbeidsmiljø.

KVALITETSHJULET 🔍

*Et avvik ikke meldt,
er en tapt forbedrings-
mulighet!*



Anlegget på Langøya er et mottaks-, behandlings- og sluttdisponeringsanlegg for uorganisk ordinært og farlig avfall. Anlegget har en definert Ex-sone som er godt skiltet. Langøya havn har to ISPS-kaier. Her er adgang forbudt når skip ligger inne.

Langøya kan årlig motta 1 000 000 tonn avfall til sluttbehandling på Langøya. Grensen regnes som et gjennomsnitt over 5 kalenderår. Femårsperioden er løpende og oppdateres ved hvert årsskifte.

SIKKERHETSKURS:

Før, eller ved ankomst Langøya, skal alle gjennomgå et sikkerhetskurs før arbeidet starter. Dette tar ca. 10 minutter. Det forutsettes at de personer som skal utføre arbeidsoppgavet har tilstrekkelig opplæring og instruksjon. Sikkerhetskurset har en gyldighet på 1 år og er basert på denne håndboken. Besøkende er unntatt fra kravet om sikkerhetskurs. Leverandører med oppdrag kun i administrasjonsbygg og verkstedbygg, og som ikke skal bevege seg ute på industriområdet, er også unntatt fra kravet om sikkerhetskurs. Er det tvil skal HMS-leder kontaktes.

NB: SIKKERHETSKURSET ER OBLIGATORISK FOR ALLE SOM SKAL ARBEIDE PÅ LANGØYA.

Alle som skal til Langøya må registreres før ankomst. Rotasjonsporter på Hakan og Langøya skal benyttes ved inn- og utregistrering. Ansattkort, HMS-kort eller besøkskort kan benyttes på rotasjonsportene. HMS-kort kan registreres på kontoret på Hakan, det må beregnes noe tid for aktivering. Gjester må henvende seg på kontoret på Hakan for tilgang. Her må gjestens kontaktperson i NOAH på forhånd ha varslet om ankomsten, slik at besøkskort ligger klart. Alle som skal ta Hørte til Langøya må være registret på forhånd, slik at man ikke risikerer å komme til øya uten å ha tilgang til rotasjonsporten.

KANTINE:

Bespisning skal foregå i kantina. Det er anledning for eksterne å kjøpe lunsj kl. 11.30-12.00, matpakke kan også inntas i kantine. Ved overtidarbeid kan det kjøpes overtidsmat, dette må bestilles senest kl. 1300. Gjeldene priser er oppslått i kantina. Det er ikke tillatt med skittent arbeidstøy i kantinen og hendene skal vaskes grundig.

SKIFTEROM:

Det er skifterom og dusj tilgjengelig på Langøya. Ved lengre/mer varige arbeider skal den enkelte entreprenør bringe med seg en skiftebrakke som plasseres på anvist plass.

SPRÅK:

Alle som skal utføre arbeid på Langøya må kunne gjøre seg forstått på norsk eller engelsk.

ADRESSE:

Besøks- og leveringsadresse for Langøya er Weidemannsgate 10, 3080 Holmestrand.

GJESTEPARKERING:

NOAH har gjesteparkering på Hakan/ Weidemannsgate 10. Det er parkering med lademuligheter for El-bil. Det er begrenset antall plasser. Avtale om parkering gjøres med kontaktperson i NOAH.

TIL INFO:

Hos NOAH skal alle rygge inn når de parkerer for å unngå farlige situasjoner ved avreise. Det er viktig at alle overholder merking, skilting og andre anvisninger på Hakan før påstigning ferger.

FERGE TIL LANGØYA:

Fergetider avtales med kontaktperson i NOAH. Dette beskrives i bestillingen av oppdraget. Det presiseres at kjøretøyet skal ha skilter, være i god teknisk stand (EU-kontroll) og være merket med firmanavn. Ved varetransport og annen transport med bilferge må dette bestilles senest dagen før. Persontrafikk skal ikke reservere plass på fergen. Det er ikke tillatt for

passasjerer å oppholde seg på bildekk under overfarten. Sjøfører kan sitte i bilene sine. Skittent arbeidstøy er ikke tillatt i salongen og i sittegrupper oppe på dekk.

PLASSBESTILLING:

33 06 44 06 / 917 99 166

eller på e-post til mottak.noah@noah.no

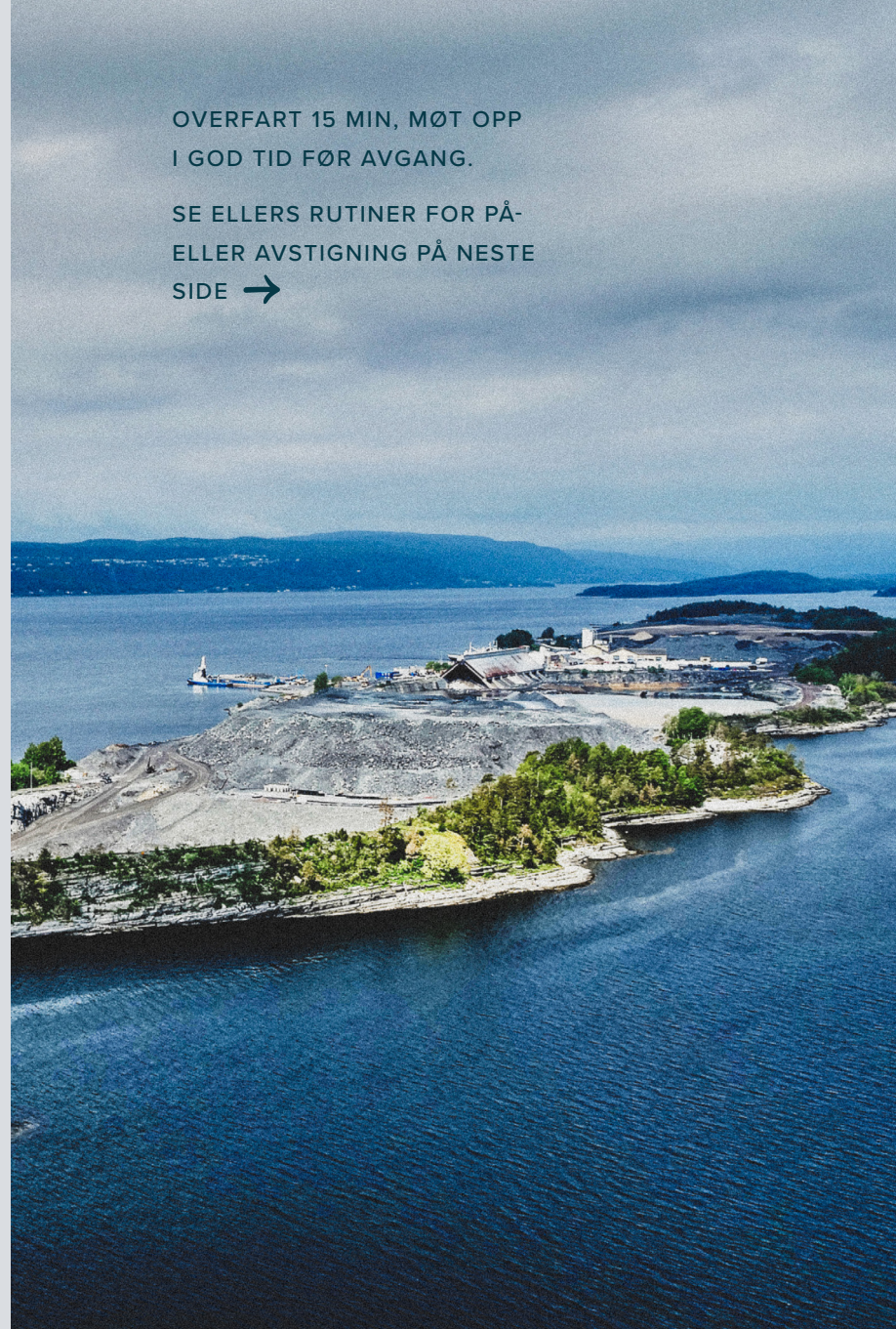
Fergen går fra:
Hakan, Weidemannsgate 10.

FERGETIDER

FRA HOLMESTRAND	FRA LANGØYA	FAST TIDSPUNKT	KOMMENTAR
06:45		Fast	
	07:00		
07:30		Fast	
	07:45		
08:10			
	08:25		
08:45			
	09:00		
09:25			
	09:40		
10:05			
	10:20		
10:45		Fast	
	11:35	Fast	
11:55			
	12:10		
12:35			
	12:45		
13:15			
	13:30	Fast	
13:55		Fast	Ettermiddagsskift ut
	14:15		
14:35			
	15:00	Fast	
15:45		Fast	Siste normaltid for Gjemnes
	17:00	Fast	Hørte
	18:45	Fast	Hørte
	23:36	Fast	Hørte

OVERFART 15 MIN, MØT OPP
I GOD TID FØR AVGANG.

SE ELLERS RUTINER FOR PÅ-
ELLER AVSTIGNING PÅ NESTE
SIDE ➡



GENERELLE RETNINGSLINJER

Passasjerer og sjåfører må til enhver tid følge mannskapets anvisninger. Alle passasjerer må oppholde seg i salongen eller på øvre dekk under overfarten, det er forbudt å oppholde seg på bildekk dersom det er biler på overfarten.



PÅSTIGNING:

På alle påstigninger kjøres bilene først om bord og passasjerene går om bord på anvisning fra mannskapet.



AVSTIGNING PÅ LANGØYA:

Her skal alltid passasjerene gå av først, deretter kan bilene kjøre av på beskjed fra mannskapet. Husk ingen passasjerer på bildekk under overfarten. Kaptein varsler over radio når passasjerene kan gå i land.

AVSTIGNING I HOLMESTRAND:

Her skal alltid bilene kjøre av først, deretter kan passasjerene gå av. Husk ingen passasjerer på bildekk under overfarten. Kaptein varsler over radio når passasjerene kan gå i land.



Eksposering for tungmetaller er helseskadelig over tid. Ved håndtering av avfall skal verneutstyr beskrevet i HMS-oppslag benyttes. Sikkert arbeid med farlig avfall krever varsom håndtering, riktig bruk av verneutstyr og god personlig hygiene. Før spising, drikking og rulling av røyk/røyking skal hendene vaskes grundig. Ved spesielt skittent arbeid skal det dusjes ved arbeidsdagens slutt. Arbeidstøy skal skiftes ofte. Benytt gjerne engangsdress ved spesielt skittent arbeid for å beskytte arbeidstøyet og huden. Flere detaljer om krav til verneutstyr er beskrevet i eget kapittel.



- Det er ikke tillatt med skittent arbeidstøy i kantine, møterom eller oppholdsrom på fergen.
- Det er ikke tillatt å arbeide alene på Langøya. Ved behov for å utføre arbeid til arbeidstider hvor NOAH ikke er tilstede på Langøya, skal dette avtales/klareres skriftlig med kontaktperson på forhånd.
- Sykling på anleggsområde eller deponi er ikke tillatt.
- Skilting, merking og andre anvisninger skal følges.
- Det er merket opp hvor alle fotgjengere skal bevege seg. Alle fotgjengere skal vise stor aktsomhet når de beveger seg rundt på øya. Sørg alltid for øyekontakt med førere av ethvert kjøretøy, stort eller lite.
- Max hastighet for kjøretøy er 30 km/t.

**Alle kjøretøy max 30 km/t.
Følg all skilting og merking på øya!**

NB: Det skal kjøres sikkert etter forholdene og farten skal senkes i områder med mye aktivitet.

- Det skal kjøres på riktig side av veien, vanlige trafikkregler skal følges og det skal tas hensyn til gående/syklende.
- Mobiltelefonbruk skal ikke forekomme under kjøring på industriområdet eller i deponiene.
- Røyking er kun tillatt på 2 anviste plasser.
- Hver enkelt har ansvar for egen sikkerhet og for ikke å sette andres sikkerhet i fare.
- Det forventes at alle som skal utføre arbeider på Langøya bringer med seg eget verktøy som er tilpasset jobben som skal gjøres.

Alt arbeid på prosessutstyr, elektriske anlegg, PLS, ved gravearbeid, varmt arbeid og arbeid i lukkede rom /tanker krever en godkjent arbeidstillatelse. Gyldig sertifikat må fremvises ved varmt arbeid. Enkelte områder har EX-soner og krav til gassanalyse/entrings sertifikater kan være påkrevet. Slike analyser må utføres før arbeidet startes opp. Ny gassanalyse skal foretas dersom arbeidet går utover skiftbytte.

Hvis arbeidet er spesielt farefylt skal det gjennomføres en sikker-jobb-analyse med deltagelse av personer som skal utføre jobben. Dette må utføres før arbeidstillatelsen kan utstedes. Det er bestiller hos NOAH som har ansvaret for at SJA er utført og godkjent før arbeid kan starte.

Etter endt arbeid skal arbeidstillatelsen signeres ut av kontrollrom. Arbeidstillatelsen skal leveres tilbake til kontrollrom senest 14.30 for godkjenning og kontroll. Dersom arbeidet fortsetter utover kvelden kontaktes kontrollrom ved endt arbeid, senest 23.00.

Arbeidet anses ikke som avsluttet før arbeidsstedet er ryddet og arbeidstillatelsen levert tilbake og utkvittert av NOAH. Hvis arbeidet avsluttes før det er ryddet ferdig, blir området ryddet for leverandørens regning. Dersom arbeidene omfatter varmt arbeid eller entring av tank skal det foretas ny gassmåling ved skiftbytte.



For å forebygge ulykker er en av de viktigste aktivitetene å registrere nestenulykker og farlige forhold. Forholdet blir rettet opp for å hindre at det skjer en ulykke neste gang. Vi forventer at du melder fra om nestenulykker du er involvert i og farlige forhold du observerer under arbeid på Langøya. Innleide entreprenører/leverandører skal rapportere om hendelser/ avvik til sin kontaktperson i NOAH snarest mulig. De bruker sitt interne avvikssystem. NOAH rapporterer hendelsene/ avvikene inn i sitt avvikssystem.

I prosjekter skal avvikshåndtering defineres i SHA-planen, NOAHs HMS-kordinator vurderer hvilke hendelser/avvik som skal registreres i NOAH sitt avvikssystem. Det aksepteres ikke at det unnlates å melde fra om nestenulykker og farlige forhold.

BEREDSKAPSSITUASJONER PÅ LANGØYA:

Den som oppdager en beredskapssituasjon skal melde dette straks til kontrollrom på intern nummer **451** eller på **91 73 99 27** fra ekstern telefon, før strakstiltak igangsettes.

Kontrollrommet sammenkaller mann-skap til innsats ved varselklokke i industriområdet og over UHF-radio. Ved behov for evakuering eller viktig informasjon som skal gis, utføres dette med megafon på beredskapsbil.

Beredskap på Langøya er beskrevet i egen beredskapsplan som er tilgjengelig for alle. Når varselarmen går på industriområdet eller det gis melding over UHF-radio om beredskapssituasjon (eller øvelse) samles alle utenfor kontrollrom.



Arbeid på kai/ brygge/ båt:

Det skal alltid være minimum to personer tilstede ved arbeid på kai/brygge eller fra båt. Det skal alltid benyttes redningsvest i tillegg til annet påkrevd verneutstyr.

Kjemikalier:

Sikkerhetsdatablad skal alltid være tilgjengelig på arbeidsplassen ved bruk av merkepliktige kjemikalier. Foreskrevne verne tiltak skal alltid iverksettes.

Kjemikalier benyttet av leverandører:

Sikkerhetsdatablad på kjemikalier som skal benyttes ved arbeidsoppgavet skal medbringes. Arbeidstakerne skal være kjent med retningslinjer knyttet til bruk av kjemikalie og skal medbringe databladet slik at det er tilgjengelig på arbeidsplassen.

Arbeidstid:

Normal arbeidstid på Langøya er 07.00 - 23.30 mandag – torsdag. Alt arbeid etter kl. 16.00 meldes kontrollrom. Normal arbeidstid fredag er 07.00 - 16.00. Normalt utføres det ikke arbeid i helgene. Arbeid utover normal arbeidstid må avtales spesielt og i god tid.

Sertifikater:

Gyldige sertifikater må medbringes og skal være sendt over til kontaktperson i NOAH før arbeidet starter. **Som eksempel nevnes:** Varmt arbeid, stillas, truck og lift.

**Merking av utstyr og bygg:**

Alt nødvendig utstyr for å utføre arbeidsoppgavet skal medbringes og merkes med firmalogo (f.eks gass, håndverktøy, fallsikring, stillas etc.). Utstyrscorner skal merkes med firmalogo og plassering avtales med kontaktperson for oppdraget. Gass må sikres ved arbeidsdagens slutt. Hvis det benyttes gass inn i bygg skal dørene inn til bygget merkes (viktig ved en eventuell brann). Containere eller bygg hvor det oppbevares gassflasker skal merkes med "Gass under trykk".

Avfall generert av leverandører:

På Langøya er det kildesortering av alt avfall. Ved behov for containere på arbeidsstedet skal dette avtales med kontaktperson. Kostnader knyttet til å frakte avfallet til mottaksstasjon skal avtales spesielt ved hvert arbeidsoppdrag.

HMS hos leverandører:

Leverandøren skal ha et internkontrollsystem etter Internkontrollforskriften. Arbeidsmiljøloven stiller krav til at visse typer virksomhet skal ha tilknyttet bedriftshelsetjeneste. Hvis virksomheten faller innunder denne kategori må avtale kunne fremvises på forespørsel. Eventuell arbeidsledelse på plassen avtales under avtaleinngåelse.

Øvrige forhold:

- Tilkobling av strøm avtales med kontaktperson.
- Etter byggherreforskriften er det krav til ID-kort på "byggeplasser". Disse må fremvises på forespørsel.
- Eventuell tilgang til bygg avtales med kontaktperson.

Alle vareleveranser til leverandører skal merkes:

Firma (med kontaktperson)
c/o NOAHs kontor v/ Transportkontoret
Weidemannsgate 10
3080 Holmestrand

Overtredelse:

Overtredelser av sikkerhetsregler gitt i denne informasjonen eller regler gitt i forskrifter/lover vil bli påtalt muntlig og registrert på avvikksskjema.

Dersom NOAH blir økonomisk skadelidende som følge av dette skal leverandøren erstatte de økonomiske tapene.

Følges fremdeles ikke reglene, vises personer vekk fra Langøya. For ansatte hos entreprenør vil kopi av avvik gis til plassansvarlig og firmaet kan eventuelt vises bort hvis brudd på reglene er grove.



Dette kapitlet beskriver krav til verneutstyr og bekledning i de ulike områdene på Langøya. I tillegg beskrives krav til verneutstyr og bekledning for spesifikke arbeidsoperasjoner.

Alle som skal arbeide på Langøya skal ha egnet arbeidstøy merket med firmalogo og tilstrekkelig verneutstyr i henhold til det arbeidet som skal utføres. Er det spørsmål så ta kontakt med oppdragsgiver eller skiftleder.

PÅ LANGØYA ER DET DEFINERT KRAV TIL SYNLIGHET KLASSE 2 PÅ ARBEIDSTØY.

Tette vernebriller skal benyttes ved/ rundt områder der det losses flyveaske til silo.

Hørselvern skal benyttes der dette er varslet på dørene inn til anlegget.

Støvmaske og tette vernebriller skal benyttes ved opphold i askelager.

Ved arbeid i spesielle områder kan det settes krav til tilleggsutstyr.

ALLE KRAV TIL BRUK AV VERNEUTSTYR ER SPESIFISERT I ARBEIDSTILLATELSEN.

MINIMUMSKRAV:

- Arbeidstøy (synlighet klasse 2)
- Hjelmer
- Vernebriller
- Vernesko



TILLEGGSKRAV:

- Hansker ved kontakt med avfall eller kjemikalier.
- Hørselvern i støysoner.
- Tette vernebriller:
 - ved lossing av pulver eller opphold innenfor sone på 10m eller - ved fare for sprut fra avfall/ kjemikalier skal heldekkende dress eller syredress benyttes.
- Åndedrettsvern ved støvende/ gassende aktiviteter.
- Aktivitet med mulighet for eksponering av flyktig forurensning ref. påkrevd verneutstyr i HMS-oppslag/Sikkerhetsdatablad.
- Redningsvest ved arbeid på/ ved kai/ flytebrugge.
- Fallsikring ved arbeid i tank/ lukket rom/ midl. arbeidssteder i høyden, etc.

KOMMENTARER:

- Ved all ferdsel i området skal man ha lange bukser og langermet overdel.
- Synlighet klasse 2: Synlighet på jakke, genser, alternativt refleksvest.
- Gange til/ fra jobb fra småbåthavna er unntatt krav om verneutstyr.
- Gange til/ fra jobb fra ferga til entreprenør-brakkene er det krav om bruk av synlighetstøy klasse 2.

MINIMUMSKRAV:

- Vernesko
- Arbeidstøy

TILLEGGSKRAV:

- Hansker ved kontakt med avfall eller kjemikalier.
- Flammehemmende overdel ved varmt arbeid.
- Hørselvern i støysoner.
- Vernebriller i forhold til pågående arbeidsoppgave.
- Hjelm benyttes i forhold til pågående aktivitet.
- Åndedrettsvern ved støvende/gassende aktiviteter.
- Aktivitet med mulighet for eksponering av flyktig forurensning ref. påkrevd verneutstyr i HMS-oppslag / Sikkerhetsdatablad.



KOMMENTARER:

- Ved all ferdsel i området skal man ha lange bukser og langermet overdel.
- Det skal benyttes flammehemmende arbeidsbukser.
- Ved arbeid og ferdsel i anleggsområde og deponi gjelder krav om verneutstyr for anleggsområde og deponi (Mrk. synlighet klasse 2).

MINIMUMSKRAV:

- Arbeidstøy
- Vernebriller
- Tette sko

TILLEGGSKRAV:

- Hansker ved kontakt med avfall eller kjemikalier.
- Aktivitet med mulighet for eksponering av flyktig forurensning ref. påkrevd verneutstyr i HMS-oppslag / Sikkerhetsdatablad.
- Ved arbeid på PC er det ikke krav om bruk av hansker. Og heller ikke krav til bruk av vernebriller.



KOMMENTARER:

- Man skal alltid ha lange bukser og langermet overdel.
- Ved tilfeldige besøk inne i laboratoriene må det benyttes vernebriller.
- Ved arbeid og ferdsel i anleggsområde og deponi gjelder krav om verneutstyr for anleggsområde og deponi (Mrk. synlighet klasse 2).

MINIMUMSKRAV:

- Hjelm
- Tette vernebriller
- Vernesko
- Arbeidstøy (synlighet klasse 2)
- Hansker

TILLEGGSKRAV:

- Åndedrettsvern med filter P3 ved støving.
- Man skal alltid ha lange bukser og langermet overdel.
- I tillegg skal man bruke sikkerhetssplint for å sikre losseslangen.



MINIMUMSKRAV:

- Hjelm
- Vernebriller
- Refleksvest
- Vernesko

TILLEGGSKRAV:

- Dersom ferdsel i områder der det pågår aktivitet med mulighet for eksponering av flyktig forurensning ref. påkrevd verneutstyr i HMS-oppslag / Sikkerhetsdatablad.



KOMMENTARER:

- Man skal alltid ha lange bukser og langermet overdel.
- NOAH-ansatte som har besøk har ansvar for å sørge for riktig utstyr for sine besøkende.
- Besøkende skal kun gå på definerte gangveier.

BRANN 110**POLITI 112****AMBULANSE 113****LEGEVAKT TLF. 116117**

Anviser småskader/ uhell til vakthavende
lege i Holmestrand

HMS-Håndboka Langøya

KONTROLLROM

Man. - tors. 07.00-23.30 og fre. 07.00-15.00

BEREDSKAPSVAKT

Utenom ordinær arbeidstid.

TLF: 499 / 932 38 590

INDUSTRIVERNET

Leder: André Dale	Tlf. 420 / 957 42 784
Brann: Carl Fredrik Bjørløw	Tlf. 454 18 806
Førstehjelp: Tone Klufthaugen	Tlf. 906 87 631
Orden & sikring: Ove Lersveen	Tlf. 205 / 992 06 966