

Säkerhetsbestämmelser för raffinaderiet i Nynäshamn

4 Säkerhetsbestämmelser för Nynäshamnsraffinaderiet

Innehållsförteckning

4	Säkerhetsbestämmelser för Nynäshamnsraffinaderiet	1
4.1	Allmänt	3
4.1.1	Bakgrund och omfattning	3
4.1.2	Samordningsansvar för entreprenörer, konsulter etc.	3
4.2	In- och utpassering till raffinaderiområdet	4
4.2.1	Passage genom grindar och dörrar.....	4
4.2.2	Åldersgränser	5
4.2.3	Hundar och andra husdjur	5
4.2.4	Passerkort och identitetskontroll	5
4.2.5	Besökare	7
4.2.6	Tillträde till process- och tankparksområde	10
4.3	Trafikbestämmelser	10
4.3.1	Allmänt	10
4.3.2	Hastighet	10
4.3.3	Parkering	11
4.3.4	Trafiktillstånd inom området.....	11
4.3.4.1	Trafik inom process- och tankparksområdet	12
4.3.4.1.1	Tillägg för trafik i inre processområde	12
4.3.5	Truckkörning.....	13
4.3.6	Förarbevis (utbildningsbevis)	13
4.3.7	Avställda eller ej registrerade fordon.....	13
4.4	Allmänna ordningsregler	13
4.4.1	Ordning och reda samt Allmän aktsamhet	13
4.4.2	Rökning	14
4.4.3	Fotografering	14
4.4.4	Radioapparater, telefoner, bandspelare m.m.	14
4.4.5	Alkohol och droger	14
4.4.6	Stölder	14
4.4.7	Sophantering/städning.....	15
4.4.8	Tillträde för entreprenörer till Nynas verkstäder och förråd.....	15
4.4.9	Personalrum, bodar, förråd/materialupplag och prefab-siter	15
4.5	Personlig skyddsutrustning	15
4.5.1	Allmänt	15
4.5.2	Skyddshjälm	16
4.5.3	Flyktmask (svavelväte)	16
4.5.4	Ögonskydd	16
4.5.5	Krav på flytväst	17
4.6	Arbetstillstånd	17
4.6.1	Allmänt	17
4.6.2	Brandvakt vid heta arbeten	17
4.6.3	Arbete i slutna utrymmen	17
4.6.4	Sprängningsarbeten	17
4.6.5	Övertidsarbete för entreprenörer.....	17
4.7	Särskilda risker och regler	18
4.7.1	Säkerhetsinstruktion kvävgas (Nitrogen).....	18

4.7.2	Säkerhetsinstruktion svavelväte.....	18
4.7.3	Säkerhetsinstruktion oxygen (syre).....	18
4.7.4	Arbete med kemikalier	18
4.7.4.1	Mikroorganismer och smitta.....	19
4.7.5	Arbete på hög höjd	19
4.7.6	Byggnadsställningar	19
4.7.7	Lyft med kran.....	19
4.7.7.1	Tillfälliga personlyft med kran eller truck	19
4.7.7.2	Övriga lyft med kran.....	19
4.7.8	Gastuber.....	19
4.7.9	Arbetsmaskiner.....	20
4.7.10	Avspärrningar	20
4.7.11	Elutrustning	20
4.7.12	Kontroll efter arbetets slut.....	20
4.8	Bränder, olyckor och larm	20
4.8.1	Larma vid brand, olycka, plötsligt sjukdomsfall eller annat nödläge	21
4.8.2	Agerande vid brand, olycka, plötsligt sjukdomsfall eller annat nödläge	21
4.8.3	Utrymningslarm och signalsystem i processområdet	22
4.8.3.1	Lokalt utrymningslarm i processanläggning	22
4.8.3.2	Utrymningslarm för hela processområdet	22
4.8.3.3	Andra signalsystem	22
4.8.3.4	Särskilda regler för driftpersonal vid utrymningslarm.....	22
4.8.4	Brandlarm i byggnader	23
4.8.5	Övriga larm i byggnader	23
4.9	Miljö.....	23
4.9.1	Hur berörs jag av Nynas miljöarbete.....	23
4.9.2	Vad gör jag om jag spiller olja, kemikalier?	23
4.9.3	Hur skall jag sortera mitt avfall?	24

4.1 Allmänt

4.1.1 Bakgrund och omfattning

Säkerhetsbestämmelserna gäller för alla som vistas inom raffinaderiområdet.

Inom raffinaderiområdet hanteras, lagras och transporteras brandfarliga varor av alla brandfarlighetsklasser. All verksamhet är därför förenad med vissa riskmoment som inte förekommer inom alla industrier. Hänsyn därtill har tagits i speciallagstiftning såsom lagen om brandfarliga och explosiva varor m.fl. Med utgångspunkt från dessa och övrig HSE-lagstiftning har företagsledningen fastställt säkerhetsbestämmelser och ordningsregler.

En säker arbetsmiljö uppstår inte av sig själv. Den skapas genom att vi

- samverkar
- lojalt följer anvisningar och bestämmelser
- tänker efter före ("Take Two")

Detta innebär bl.a. att var och en har skyldighet att snarast rapportera till skiftchef, arbetsledning eller projektansvarig vid misstanke om gasläckage (inklusive alla larm från gasdetektorer, fasta och mobila), oljeläckage, brandfara, personfara, brott mot säkerhetsbestämmelserna etc.

Ingen verksamhet får bedrivas utan att samtliga inblandade individer känner till innehållet i raffinaderiets säkerhetsbestämmelser och förbinder sig att följa dem. All verksamhet skall också bedrivas i enlighet med svensk lagstiftning, som t ex miljöbalken, arbetsmiljölagen och Arbetsmiljöverkets föreskrifter, med syfte att förebygga skador på människa, miljö och egendom.

All anställd personal inom raffinaderiområdet skall ha god kunskap om dessa säkerhetsbestämmelser och gällande lagar och regler vad gäller säkerhet, hälsa och miljö. Med god kunskap avses här tillräcklig kunskap för att kunna utföra tilldelade arbetsuppgifter på ett säkert sätt.

Respektive linjechef skall säkerställa att egen personal ges god kunskap om lagar och regler, att dessa följs samt att egen personal genomgår den säkerhetsutbildning som framgår i avsnitt 4.2.4.

4.1.2 Samordningsansvar för entreprenörer, konsulter etc.

När flera företag/arbetsgivare utför arbete samtidigt på ett gemensamt arbetsställe skall de samarbeta för att ordna sunda och säkra arbetsförhållanden. Nynas AB ansvarar för att samordning av arbetsmiljöarbetet sker inom raffinaderiet och har utsett person, Samordningsansvarig, att hantera dessa frågor. Namn på denna person anges på alla arbetstillstånd och på de informationsskärmar som finns utplacerade i byggnader inom området.

Nynas AB utser även Utförandeansvarig¹ vilken på den samordningsansvariges uppdrag hanterar samordningsfrågor som rör specifikt arbetsmoment i arbetstillstånd. Om annan än Utförandeansvarig anges detta särskilt i Arbetstillståndet under benämningen HSSE Samordnare och är vanligt i tex större projekt.

Vid bygg- och anläggningsarbete ska byggarbetsmiljösamordnare utses. En med ansvar för samordning under projekteringsfasen (BAS-P) och en med ansvar för samordning under utförandefasen (BAS-U).

Alla entreprenörer har dock fortfarande kvar sitt arbetsgivar- och arbetsmiljöansvar gentemot de egna arbetstagarna. Detta innebär t ex ansvar för att tillhandahålla skyddsutrustning, att entreprenörens arbetstagare använder föreskriven skyddsutrustning, följer Nynas säkerhetsbestämmelser samt rapporterar olyckor och tillbud till samordningsansvarig på Nynas och, då det är relevant, till myndighet.

Anm.: I de fall inhyrd personal arbetsleds av Nynas har Nynas arbetsmiljöansvar men ej arbetsgivaransvar för denne.

Nynas anlitar företag för entreprenad- och konsultuppdrag för att utföra visst arbete som detta företag har avtalat med Nynas om. Med entreprenörer, konsulter etc. avses här de individer, anställda vid dessa externa företag, som för arbetets bedrivande behöver röra sig inom raffinaderiområdet utan ledsagare.

¹ Tidigare Samordnare AML se ytterligare i NMS 000909

Exempel på när samordningsansvar föreligger inom raffinaderiområdet är

- Projekteringsarbeten med extern medverkan,
- Entreprenader (nybyggnad, ombyggnad, tillbyggnad, rivning, etc) där verksamheten inte är klart avgränsad från övrig verksamhet,
 - Utförande av serviceavtal (UH av kompressorer, pumpar, VVS-anläggningar, etc),
 - Övriga tillfällen när extern individ ska röra sig utan ledsagare.

Se vidare NMS 000909, Samordningsansvar enligt arbetsmiljölagen.

4.2 In- och utpassering till raffinaderiområdet

4.2.1 Passage genom grindar och dörrar

Området från nedre grind (Nr 1) och fram till övre grind (Nr 2) / receptionen samt personalmatsalen är under dagtid vardagar (då nedre grinden står öppen) öppet för allmänheten.

Passage genom grindar och, i förekommande fall, dörrar är endast tillåten i följande fall

1. Passage med eget passerkort.
2. För passerkort/besökskort se 4.2.5.

Anm. 1: Nedre grind (Nr 1) är öppen vardagar klockan 06:30 till 16:30.

Anm. 2: Vid inpassage till raffinaderiområdet från klockan 16:30 till klockan 06:00 vardagar och under helger, ska Ckr/SC alltid meddelas. Gäller ej för operatörer på väg till skiftavlösning eller vid arbete reglerat i arbetstillstånd.

Extern personal ska dessutom alltid ha ett skriftligt uppdrag från sin Nynas-anställd uppgiftsgivare, mail är tillräckligt, som bekräftar och klargör skälet till inpassage under ovan angivna tider. På begäran ska det uppvisas och/eller skickas till CKR/SC. Detta gäller inte vid arbete reglerat i arbetstillstånd.

Vid passage av stängda körgrindar Nr 1 t o m Nr 4 skall passerkort användas av föraren av fordon vid både in- och utpassering. Föraren har en skyldighet att

1. stanna vid stop-skylden och
2. invänta rött ljus innan
3. passerkort dras i kortläsaren varvid
4. grönt ljus visar att det är klart att passera grinden.

In- och utpassering genom körgrindarna Övre grind (Nr 2), Bitumengrinden (Nr 3) och Grönviksgrinden (Nr 4) är bara tillåten

1. För fordon med trafikstillstånd. Varje fordon har skyldighet att stanna och föraren ska dra sitt passerkort i kortläsaren. OBS att passagerare skall kliva ur fordonet och passera rotationsgrind där sådan finns.
2. Passage insläppt av Receptionen/Leveranskontoret/Driften för lastning eller lossning av gods (t ex förråd, bitumenlastning, NSP-lastning, svavellastning, ammoniak, gas)
3. Utryckningsfordon i tjänst (grindar öppnas av Raffinaderiets Räddningstjänst)
4. Genom körgrind Övre grind (Nr 2) får också gående med skrymmande material passera. Passagen ska då registreras genom att passerkortet dras i läsaren vid rotationsgrinden och körgrinden öppnas av Receptionen. För större grupper av besökare som ska passera Övre Grind (Nr 2) med buss eller gående kan tillsammans med sin Ledsagare passera genom körgrinden. Ledsagaren har en namnlista på personer i gruppen.

Anm. : Fordon enl pkt 2 (lastning och lossning av gods) kontaktar Receptionen/Leveranskontoret/ Driften via porttelefonen för in- och utpassering.

In- och utpassering genom Utterviksgrinden (Nr 5)

I de fall Utterviksgrinden (Nr 5) skall användas för materialtransporter och/eller persontrafik i samband med projekt eller annan verksamhet får den inte lämnas öppen utan bevakning. Bevakningen ska utföras av det av Nynas anlitade bevakningsföretaget.

Behov av vakt ska i god tid och senast en arbetsdag innan meddelas HSE-avdelningen som ombesörjer bokning av vakt. Nyckel till Utterviksgrinden (Nr 5) finns i CKR, hos Raffinaderiets Räddningstjänst och hos vaktbolag och nyckel får ej lånas ut till entreprenörer. Personal i driften är ej ansvarig för att öppna grinden för projekt.

Vid större projekt, t ex nybyggnation eller UH-stopp, kan projektorganisationen själva upphandla vakt från det av Nynas anlitade vaktbolaget. HSE-avdelningen ska hållas informerad.

In- och utpassering via körgrind Kaj 5 (Nr 6) är bara tillåten för

1. Fordon med trafik tillstånd. Varje fordon har skyldighet att stanna och föraren ska dra sitt passerkort i kortläsaren. OBS att passagerare med eget passerkort skall kliva ur fordonet och passera gånggrind.
2. Fordon insläppta av hamnpersonal. OBS! Fordon (även reg nr), förare, passagerare samt ärende (inklusive ev fraktsedlar) skall föränmälas till hamnpersonal, PFSO samt Acting PFSO via mail.
3. Utryckningsfordon i tjänst (grindar öppnas av Raffinaderiets Räddningstjänst)

Passage genom bilgrind Kaj 4 (Nr 7) och Ekholmsgrinden (Nr 9) är bara tillåten för

1. Fordon med trafik tillstånd. Varje fordon har skyldighet att stanna och föraren ska dra sitt passerkort i kortläsaren.
2. Utryckningsfordon i tjänst (grindar öppnas av Raffinaderiets Räddningstjänst)

4.2.2 Åldersgränser

Inom raffinaderiets område och lokaler får endast personer fyllda 12 år och där över vistas. Undantaget är området från nedre grinden fram till receptionen samt personalmatsalen under dagtid som då är öppet för allmänheten.

Inom process- och tankparksområdet är åldersgränsen 18 år. Undantag kan beviljas av HSE-avdelningen för feriearbetare under arbetsledning av person över 18 år med erfarenhet av raffinaderiets verksamhet. För att förhindra ohälsa hos minderåriga under 18 år gäller vid arbete med hälsofarliga eller brandfarliga kemikalier i allmänhet även åldersgränsen 18 år. HSE-avdelningen kontaktas gällande eventuella undantag. För feriearbete utanför processområdet gäller åldersgränsen 16 år. Undantag beviljas ej (notera också att det finns särskilda regler om riskanalys och information till föräldrar för feriearbetare under 16 år). Om feriearbetare 16-18 år anlitas ska HSE-avdelningen kontaktas för särskilda regler kring arbetsuppgifter, instruktioner mm)

4.2.3 Hundar och andra husdjur

Inom raffinaderiets område och lokaler får inga hundar eller andra husdjur vistas, bl a på grund av påverkan på allergiker. Undantaget är området från nedre grinden fram till receptionen under dagtid som då är öppet för allmänheten.

Undantagna från förbudet är arbetande hundar, t ex vakthund och ledarhund. Tillstånd för dessa söks hos HSE-avdelningen. Det av Nynas anlitade vaktbolaget är undantaget krav på att söka tillstånd för arbetande hundar.

4.2.4 Passerkort och identitetskontroll

Raffinaderiområdet är belagt med tillträdesförbud för obehöriga och en identitets- och behörighetskontroll utförs då passerkort utfärdas. Undantaget är området från nedre grinden fram till receptionen samt personalmatsalen under dagtid som då är öppet för allmänheten. Alla som vistas inom raffinaderiområdet skall alltid ha med sig sitt passerkort för att vid anmodan kunna visa upp passerkortet. Observera att det enbart är tillåtet att vistas och fritt röra sig inom de geografiska områden som täcker de tilldelade arbetsuppgifterna under arbetstid. Innan andra områden beträds skall tillstånd inhämtas från respektive områdesansvarig.

Alla anställda har ett eget passerkort. För att passerkort skall utfärdas krävs att de 3 webbaserade säkerhetsutbildningarna, SSG ENTRE Grund, SSG ENTRE Kemi och Nynas lokala SSG ENTRE-

utbildning är genomgångna med godkänt resultat. Om en anställd har glömt sitt passerkort kan receptionen utfärda ett passerkort för entreprenör som är tidsbegränsat till 24 h med lägsta nivå för behörighet. Passerkort ska normalt ha lägsta behörighet vilket innebär in- och utpassering via nedre grinden och via kortläsare vid receptionen, snurrgrinden vid Övre grinden och i manskapsbyggnaden. Annan behörighet ska initieras av linjefefen.

Till konsulter, entreprenörer etc. utfärdas tidsbegränsade passerkort av receptionen. Passerkorten ska i god tid vara beställda av den Nynas-anställda uppdragsgivaren dock senast 2 arbetsdagar i förväg. För större projekt krävs dock att namn med Access-/SSGkort nummer lämnas till receptionen senast en månad i förväg. Med större projekt avses i detta sammanhang ett projekt som vid något tillfälle omfattar mer än 15 entreprenörer/konsulter. För att passerkort ska lämnas ut krävs ett i receptionen uppvisande av godkänd legitimation och intyg på att de 3 webbaserade säkerhetsutbildningarna SSG ENTRE Grund, SSG ENTRE Kemi och Nynas lokala SSG ENTRE-utbildning är genomgångna med godkänt resultat. Det åligger även den Nynas-anställda uppdragsgivaren att alltid meddela receptionen e v förändringar i bemanningen hos de anlitade entreprenörs-/konsultfirmorna.

Vad gäller genomgången och godkänd webbaserad utbildning SSG ENTRE och SSG ENTRE Kemi kan jämförbar utländsk utbildning godtas (se anm.). Passerkort för entreprenörer/konsulter ska alltid gälla för viss tid varför det är viktigt att uppge beräknad uppdragstid. I annat fall är kortet giltigt högst 1 vecka. Om uppdraget upphör tidigare än beräknat ska detta meddelas till receptionen som då tar bort kortet ur systemet. Passerkort ska alltid återlämnas till receptionen när uppdraget på Nynas är avslutat.

Anm.: Som jämförbar utländsk utbildning räknas det finska Arbetssäkerhetskortet (Työturvallisuuskortti) även kallat "Gröna kortet". Efter godkänd utbildning erhålles ett personligt kort vilket är giltigt i 5 år.

Även SCC (Safety Checklist for Contractors) och VCA (Veiligheid Gezondheit en Milieu Checklist Aannemers) räknas som jämförbar. SCC/VCA är en standard som används för utvärdering och certifiering av system för säkerhetshantering. Ett SCC/VCA certifikat visar att en certifierad entreprenörs interna processer uppfyller bästa praxis avseende säkerhetsledningssystem för farligt arbete.

I båda fallen skall en gällande certifiering uppvisas och Nynas interna säkerhetsutbildning skall vara genomförd för att erhålla passerkort.

Länkar till webbaserade utbildningar:

- Nynas lokala SSG Entre-utbildning (tidigare SafeWork), SSG ENTRE Grund och SSG ENTRE Kemi, se <http://www.ssg.se/>
- Inloggning sker med användarnamn och lösenord som erhålles genom mail från SSG.

	Krav på utbildning	Inget krav på utbildning
1. Nynas lokala Entre-utbildning Genomförs årligen	Alla som ska utföra arbete inom raffinaderiområdet, inkl de som inte omfattas av ENTRE och ENTRE Kemi, även externa chaufförer (1, 3)	<ul style="list-style-type: none"> Besökare till matsalen Personal som avhämtar eller lämnar gods till förråd
2. ENTRE Grund + 3. ENTRE Kemi Genomförs vart 3:e år	<p>Nynas-anställda med eget passerkort. Extern personal (2, 3) som:</p> <ul style="list-style-type: none"> utför underhålls- och projektarbeten arbetar med konstruktion av produktions- och underhållsutrustning utför kontroll och besiktning av produktionsutrustning utför arbete med fordon och kranar i produktionen ISIT-konsulter som jobbar med driftens styrsystem eller har uppdrag längre tid än 6 månader/år 	<ul style="list-style-type: none"> Personal som avhämtar eller lämnar gods Matsalspersonal Personal som utför service på kontors-maskiner ISIT-konsulter med uppdrag kortare tid än 6 månader/år Personer som utför examens- arbete och praktik samt feriearbetare inom Nynas AB. OBS att vikarier inte räknas till denna grupp Extern personal, utan eget passerkort, som utför arbete av typen service, kalibrering och installation av instrument i byggnaderna 145, 200, 202 och 203. Extern personal ledsagas då till arbetsstället. Kontakta HSE-avdelningen för tillgång till SSG gällande extern personal som endast skall göra Nynas lokala Entre-utbildning.
	<p>(1) De som kör och lastar eller lossar utan vägledning, e x vid lastning av NSP- eller bitumenprodukter, återkommande godstransporter.</p> <p>(2) Medarbetare, arbetsledning och högsta ledning i företagen</p> <p>(3) Undantag kan ges av Tillståndsgivare i samråd med HSE vid enstaka arbeten då extra säkerhetsåtgärder (ledsagare m m) vidtas. Extra säkerhetsåtgärder ska framgå av Arbetstillstånd. Undantag för enstaka arbeten utan arbetstillstånd, tex platsbesök som krävs för benchmarking/revision/audit/planering av arbete, kan ges av HSE-avdelningen (mail).</p>	

För behörighet till hamnområdet krävs ett skriftligt godkännande av i första hand Acting PFSO, i andra hand PFSO eller i tredje hand HSE-avdelningen. Legitimationskontroll krävs för att receptionen skall utfärda behörigheten.

4.2.5 Besökare

Alla besökare skall föränmälas till receptionen. Endast följande typer av besök finns (entreprenörer/konsulter som utför arbete och som har avtal med Nynas räknas aldrig som besökare, inte heller Nynas-personal i tjänst.)

- Sökande till tjänst
- Studiebesök
- Anhörig
- Representanter från företag involverade i affärsmässig diskussion, som t ex upphandling, uppföljning av genomförd upphandling och avstämning inom uppdrag (personer som ej inom raffinaderiområdet utför eller leder det arbete som upphandlats)
- Representanter från myndigheter, kontrollorgan, revisorer, försäkringsbolag och -mäklare, skeppsmäklare

Alla besök till entreprenörer/konsulter ska i god tid vara godkända av den Nynas-anställda kontaktpersonen och besöket ska ha samband med entreprenörens/konsultens uppdrag åt Nynas. Nynas kontaktman ska anmäla besöket till receptionen.

Besökare och besöksmottagare/ledsagare

Samtliga besökare skall anmäla sig vid receptionen.

Besökaren skall hämtas vid receptionen av en besöksmottagare. Besöksmottagaren skall ledsaga besökaren under hela besöket och är ansvarig för att besökaren får erforderlig information om raffinaderiets säkerhetsregler, att reglerna följs och att besökaren, beroende på besökets art, utrustas med rätt personlig skyddsutrustning.

Varje möte, där besökare deltar, ska börja med en relevant säkerhetsgenomgång med inriktning på vad som ska göras i händelse av brand eller annan onormal händelse. Ex brandlarm i byggnader, gas- eller utrymningslarm i processområdet o s v. HSE-information till besökare finns i databas Manufacturing arbetsmiljö.

När besöket är avslutat skall besökaren lotsas tillbaka till receptionen av besöksmottagaren. Om besöket avslutas efter 16.30 (då nedre grinden har stängt) lotsas besökaren ut från raffinaderiområdet av besöksmottagaren.

Grundregeln är att endast Nynas-anställda kan fungera som besöksmottagare/ledsagare. Undantag kan göras i de fall en konsult/entreprenör av Nynas kontaktperson bedöms vara så väl införstådd med raffinaderiets säkerhetsbestämmelser att denne konsult/entreprenör kan överta ansvaret för en väl genomförd säkerhetsinformation. Namn på denne person ska vara meddelat till receptionen.

Observera att besökare enbart får ledsagas inom besöksmottagarens egna geografiska arbetsområden. Innan besökare ledsagas till andra områden skall tillstånd inhämtas från respektive områdesansvarig. Besök inom processanläggningarna kräver tillstånd från SC. Besök i hamnområdet kräver tillstånd från Acting PFSO, PFSO eller HSE-avdelningen. Mer information om besökare i hamnen finns i NMS 002509.

Besökare ska ha eget besökskort som hämtas i reception samtidigt som besökaren tas emot av besöksmottagaren. Besökare till hus 140 (Blå Huset) skall registrera närvaro genom att dra in sig i gånggrinden vid Bitumengrinden nr 3 om yttre tillfartsväg används. Besökskortet har behörighet för tillträde (måndag-fredag 07.00-16.30) och utpassage (måndag-fredag 07.00-20.00) till följande grindar

- Grind innanför reception (in till hus 237 från receptionen)
- Gånggrind (vid Övre grind nr 2)
- Gånggrind (vid omklädningsrum i hus 204)
- Gånggrind (vid Bitumengrinden nr 3)
- Gånggrind (vid Inre Bitumengrinden)

Samt dygnet runt för zon (processområdet). Besöksmottagaren ansvarar för att besökskort återlämnas till reception samt att besökaren skriver ut sig. Utanför receptionen finns en låda uppsatt för inlämning av besökskort efter det att receptionen har stängt. Observera att besöksmottagare måste ledsaga besökare ut genom Nedre Grind nr 1 efter 16.30 samt meddela reception (per mail) att besökaren lämnat området.

Vid besök av större grupp kan busstur genomföras. Notera då särskilt begränsningar för gasdrivna fordon, se avsnitt 4.3.4.

Studiebesök

Med studiebesök avses besökare som

- Nynas har, eller kan tänkas få, ett affärsmässigt förhållande till
 - Studerande från tekniska högskolor
 - Studerande från grundskola fr.o.m 7:e klass och gymnasium inom Nynäshamns kommun
- Nynas har ett strategiskt intresse av att främja
 - Besök som kan leda till att Nynäs verksamhet främjas, ger "good will" till Nynas
- stärker Nynas värdegrund
 - Besök som vi vill ta emot för att understryka vår strävan att vara en god "samhällsmedborgare"

Besök av anhörig

Besök av anhörig till Nynas-anställd är möjligt men ska alltid och i god tid vara godkänt av linjeföreståndaren. I övrigt gäller samma besöksregler som ovan.

Arbetsrelaterade besök av representanter från myndigheter som kan bära vapen/radio/mobiltelefon under tjänsteutövning (Polisen, Kustbevakningen, Tullverket)

Besöksmottagare kan vara HSSE personal, SC, linjechef eller dennes ersättare, raffinaderichef eller dennes ersättare, IL, PFSO, Acting PFSO, hamnchef eller dennes ersättare. Besöksmottagaren skall

- Informera om att
 - Nynas försöker inte förhindra deras myndighetsutövande utan vi har ett ansvar att säkerställa att det kan göras på ett säkert sätt
 - Relevanta krav på personlig skyddsutrustning samt att vi har låneutrustning att tillgå (notera att detta kan vara begränsat i hamnen vad gäller flytvästar om besökarna avser att röra sig på kajdäck utanför definierad gångväg för besökare, gångvägen har ett generellt undantag för krav på personlig skyddsutrustning), förse vid behov besökarna med relevant personlig skyddsutrustning
 - Fotoförbud gäller
 - Processområdet / kajdäck är klassat område* (välj det som är relevant). Inom raffinaderiområdet förekommer gasflaskor, cisterner, utrustning med brandfarlig och brännbara vara och därför utgör avfyrande av vapen** en mycket stor risk som kan medföra brand, utsläpp till miljön, personskador mm.
- Vid besök i processområde eller hamnen, fråga om besökarna bär vapen, radio, mobiltelefon och/eller annan elektronisk utrustning
 - För vapen: säkerställ att vapen inte är laddat (har patron i patronläge) samt förvaras i låst hölster genom att fråga
 - För radio/mobiltelefon/annan elektronisk utrustning: om något av dessa inte uppfyller ib IIC T4, informera om att dessa inte får medföras alternativt kan tillstånd ges, med gasmätning, av SC eller IL.
 - Särskilt för hamnen gäller att guidning med gasmätning kan genomföras på samma sätt som enligt instruktion NMS 002205. Informera då besökare att Nynas bara kan guida fram till fartygets säkerhetskontroll (d v s fram till landgång) och att för tillträde till fartyget gäller klassningsplan för fartyget. Kontakta fartyget för besked om de kan ta emot besökare med aktuell utrustning och eventuella vapen.
- Säkerställ att besökarna följs ut på samma sätt som de kom in och att lånad skyddsutrustning återställs.

* EU:s minimiregler för skydd av de som gör arbete i explosionsfarlig miljö lyder i Sveriges genomförande (av direktiv 1999/92/EG):

” Genom Elsäkerhetsverkets föreskrifter (ELSÄK-FS 1995:6) om elektriska utrustningar för explosionsfarlig miljö och Arbetarskyddsstyrelsens kungörelse (AFS 1995:5) med föreskrifter om utrustningar för explosionsfarlig miljö har utrustning och skyddssystem indelats i utrustningsgrupper och utrustningskategorier.

I riskområde med explosiv atmosfär får endast finnas utrustning och skyddssystem som tillhör utrustningsgrupp II

enligt dessa föreskrifter.

I respektive zon får utrustningskategori 1, 2 och 3 finnas enligt följande:

- i zon 0 endast utrustningskategori 1,
- i zon 1 utrustningskategori 1 eller 2,
- i zon 2 utrustningskategori 1, 2 eller 3.”

Detta är citerat ur 8 § föreskrifterna (SRVFS 2004:7) om explosionsfarlig miljö vid hantering av brandfarliga gaser och vätskor.

** Kungörelse (1969:84) om polisens användning av skjutvapen

1 § Föreligger rätt till nödvärn enligt 24 kap. 1 § brottsbalken, får polisman använda skjutvapen för att avvärja svårare våld mot polismannen själv eller annan eller hot som innebär trängande fara för sådant våld.

2 § Om det i ett fall som avses i 24 kap. 2 § brottsbalken eller i 10 § första stycket 2 polislagen (1984:387) är nödvändigt att ingripa omedelbart, får polismannen använda skjutvapen för att

1. gripa den som på sannolika skäl är misstänkt för

- a) mord, dråp, grov misshandel, synnerligen grov misshandel eller människorov,
- b) våldtäkt, grov våldtäkt, våldtäkt mot barn, grov våldtäkt mot barn, rån eller grovt rån,
- c) mordbrand, grov mordbrand, allmänfarlig ödeläggelse, sabotage, grovt sabotage, kapning, sjö- eller luftfartssabotage, flygplats-sabotage eller spridande av gift eller smitta,
- d) uppror eller väpnat hot mot laglig ordning,
- e) högförräderi, krigsanstiftan, spioneri, grovt spioneri eller landsförräderi,
- f) grovt narkotikabrott eller synnerligen grovt narkotikabrott, eller
- g) försök eller straffbar förberedelse till brott som nu har nämnts,

2. hindra någon från att rymma eller för att gripa någon som har rymt, om han eller hon är häktad, anhållen eller gripen för brott som anges under 1 eller om han eller hon är dömd för ett sådant brott till fängelse och intagen i anstalt, eller

3. omhänderta en person som, på grund av allvarlig psykisk störning eller innehav av vapen som kan befaras bli missbrukat eller av annan anledning, uppenbarligen är farlig för någon annans liv eller hälsa. Förordning (2017:338).

7 § Innan polisman använder skjutvapen, skall han särskilt beakta risken för att utomstående skadas. Skottlossning inom område, där många människor bor eller vistas, skall i det längsta undvikas.

^{2 st.} Innan skott avlossas, skall polismannen ge tydlig varning genom tillrop, om sådan varning ej är otjänlig. Om skjutvapen måste användas, skall polismannen, när omständigheterna ej tvingar till annat, först avlossa varningsskott.

^{3 st.} Vid skottlossning mot person skall eftersträvas att endast för tillfället oskadliggöra honom.

4.2.6 Tillträde till process- och tankparksområde

Generellt gäller att i process- och tankparksområde får endast personal som är sysselsatta med driften vistas.

Det är alltså förbjudet för andra än behörig driftpersonal att beträda process- och tankparksområde. Detta på grund av att process- och tankparksområde är s k klassat område med speciella regler.

Undantag görs för de individer som för arbetets bedrivande behöver besöka dessa områden. Före besök skall följande ske:

- SC/Tillståndsgivare drift kontaktas för klartecken, gäller både process- och tankparksområde.
- Passerkort dras i någon av de kortläsare som finns vid processområdets gräns (se "reg.tavla" på bilaga Raffinaderiområde karta) vid besök i processområdet.
- Efter utträde skall besökaren dra sitt passerkort i någon av kortläsarna vid processområdets gräns.
- För fordon gäller ytterligare regler, se avsnitt 4.3.4.

4.3 Trafikbestämmelser

4.3.1 Allmänt

Gällande trafikförordning tillämpas inom hela området. Det är förbjudet att åka inlines, kickboards, skateboards och rullskidor innanför raffinaderiets område. Vägmarken/markeringar m.m. får aldrig ändras eller rubbas. Den som av någon anledning rubbat ett trafikmärke ska genast återställa det och om det inte går upplysa Nynas om detta och direkt vidta eventuella åtgärder som trafiken kan kräva. Vid eventuell trafikolycka på området gäller ansvar enligt trafikförordning, att underrätta Nynas om ev. skador, upplysningsskyldighet om det inträffade samt stanna kvar vid trafikplatsen och hjälpa ev. skadade m.m. Nynas rekommenderar starkt att undvika telefonsamtal under körning.

4.3.2 Hastighet

Från nedre porten och till grinden vid receptionen gäller 30 km/h. Innanför övre grind vid receptionen, innanför Bitumengrinden (Nr 3) och inom hamnområdet är hastigheten begränsad till högst 20 km/h, om inget annat är skyltat. Inom inre processområdet är hastigheten begränsad till högst 10 km/h.

4.3.3 Parkering

Uppställning av arbetsfordon vid utförande av arbeten regleras av arbetstillstånd. Övrig tid omfattas arbetsfordon av nedanstående regler för parkering.

Motorfordon får normalt enbart framföras och parkeras på sträckan mellan nedre grind och besöksparkeringen. Parkering, på denna sträcka, får enbart ske på anvisade platser. Parkeringen får endast användas i samband med besök till eller arbete på Nynas samt under lunchtid för besökare till personalrestaurangen. För entreprenörer/konsulter som behöver parkera privata fordon/företagsfordon på nedre parkeringen utanför arbetstid då Nedre grind är stängd, finns särskild blankett "Parkeringstillstånd för entreprenörer". Parkeringstillstånd ansöks om i receptionen, finns digitalt i databas forms. Sådan parkering med tillstånd sker på avsedda uppmärskade platser. Parkeringstillståndet förvaras väl synligt i framrutan. Motorvärmarruttag får enbart användas av Nynas personal och för inkoppling i avsett uttag för motorvärmare på bilar. Detta innebär tex att ingen koppling till laddning av elfordon får förekomma.

Besöksparkering får enbart användas av tillfälliga, kortvariga, besökare till Nynas AB. Parkering på besöksparkeringen ska anmälas i receptionen. Entreprenörer/konsulter som utför arbete på raffinaderiet och besökare till personalrestaurangen räknas inte som besökare i detta hänseende.

För hela området innanför övre grind vid receptionen gäller följande regler:

- Långvarig parkering endast på anvisade platser. Anläggning av temporära parkeringar i samband med projekt måste godkännas av Asset Manager Real Estate och HSE-avdelningen.
- Det är förbjudet att parkera:
 - Närmare än 10 meter från brandpost eller skuminföringsplats.
 - Närmare än 3 meter från rörgata (horisontellt avstånd).
 - Så att väg för utryckningsfordon eller utrymningsväg blockeras.
 - Inom område med förhöjd risk för brand/explosion, s.k. klassat område.

Nynas anställda med arbetsplats Blå Huset och Bitumenområdet får köra in genom Bitumengrinden (Nr 3) och parkera på parkeringsplatsen söder om Blå Huset.

Parkering mellan VD2-vägen och EA är endast avsedd för kortvariga besök till kontrollrummet.

Nynas ikläder sig inget ansvar för fordon som trafikerar eller parkerar inom raffinaderiområdet. Företaget har ansvar enbart om skada uppkommer genom vårdslöshet eller försummelse från den egna verksamheten.

4.3.4 Trafikillstånd inom området

Ansökan om trafikillstånd för längre period än en dag görs i databasen Trafikillstånd. Ansökan administreras av HSE-avdelningen. Ansökan görs av linjefej för Nynas-anställda respektive Nynas kontaktperson för entreprenörer/konsulter. Utförandeansvariga som med giltigt skäl behöver fordon för ett arbetstillstånd kan även söka trafikillstånd. Av ansökan ska framgå varför trafikillstånd behövs för verksamheten. Om trafikillstånd har beviljats skall detta hämtas ut i Receptionen för att vara gällande. Trafikillstånd gäller för beviljat fordon och får inte flyttas till annat fordon. Om så sker kan trafikillståndet återkallas. Alla fordon som har tillstånd för motorfordonstrafik inom området ska ha trafikillståndskortet väl synligt i bilens framruta. Gasdrivna fordon är ej tillåtna innanför Övre Grind och Inre Bitumengrind, då dessa anses utgöra en risk för verksamheten vid en eventuell händelse.

Då fordon krävs för arbetets bedrivande (t ex materialtransporter eller arbetsmaskiner) under endast en dag så skall information mailas till receptionen. Av informationen skall framgå

- Datum
- Typ av fordon
- Typ av drivmedel
- Kontaktperson på Nynas
- Namn och kontaktuppgifter på ledsagare

Inget fordon får släppas in utan att ledsagare finns på plats vid aktuell körgrind. Detta skall bekräftas till reception innan bilgrind öppnas. Ledsagaren skall ha uppsikt över fordonet och föraren under hela tiden de befinner sig inom området. Ledsagaren har till uppgift att

- Hämta och lämna fordonet vid körgrind

- Visa färdväg till och från lossnings-/last-/arbetsplats
- Informera föraren om gällande regler och rutiner för utrymning (inklusive väg till återsamlingsplats)
- Ha uppsikt över fordonet då det befinner sig innanför Övre grind nr 2

Följande fordon är undantagna från kravet på trafikillstånd inom området:

- Utryckningsfordon
- Anlitat vaktbolags fordon
- Regelbundna materialtransporter till huvudförråd (instruktioner till förare ges av personal i receptionen)
- Tankbilar för lastning av NSP- eller Bitumenprodukter
- Bilen för svavelutlastning och återkommande och regelbundna leveranser av processkemikalier är undantagen vid körning till och från utlastnings-/leveransplatsen. Förare som kommer till området för första gången skall ledsagas.
- Bilar till utlastning på UL4 och UL5.

4.3.4.1 Trafik inom process- och tankparksområdet

All form av motorfordonstrafik inom process- och tankparksområdet får, för varje tillfälle, enbart ske efter erhållande av skriftligt tillstånd från Tillståndsgivare/SC förutom produktionsgruppens undantagna bilar samt andra bilar beslutade av Produktionschefen (uppgifter om dessa bilar finns hos Tillståndsgivare). Tillståndet är tidsbegränsat.

Då fordon skall köra inom processområdet eller utanför anlagda asfalterade körvägar inom tankparksområdet skall riskanalys genomföras. Riskreducerande åtgärd är antingen back-/manöverledare eller temporära skydd för utrustning/rör. Syftet är att förhindra påkörning av utrustning/rör. Det är beställaren av arbetstillstånd (utförandeansvarig) som skall se till att en back-/manöverledare finns tillgänglig.

Undantagna från kravet på back-/manöverledare är mopeder, 4-hjuliga motorcyklar, personbilar och pick-uper/ skåpbilar med god runt-om sikt. Även fordon avsedda för sanering, omhändertagande av avfall/farligt avfall/kemikalier eller liknande genererat av den löpande verksamheten kan undantas om vedertagna och för föraren kända körvägar används.

Utförandeansvarig ansvarar för att vägväspärningar återställs omedelbart efter passage (uppdraget kan t ex ges till utförare eller back-/manöverledare). Återställs avspärningen ej direkt skall vakt ersätta avspärningen, denne beställs och bekostas av den som tar bort avspärningen.

Undantag från ovanstående samt hela eller delar av avsnitt 4.3.4.1.1 kan göras i samband t.ex. av underhållstopp då status "Isolerad och tömd" deklarerats. Då kan markerade och fördefinierade zoner i processområdet införas. Dessa zoner ska dels vara namngivna dels ha specifika syften såsom lastzoner, mindre upplagsplatser, "parkeringsplatser" samt transportvägar i processområdet samt märka upp allt tydligt med skyltar, betongsuggor och plastkätting osv.

När fordon står uppställt eller lämnas kvar över rast eller efter arbetsdagens slut skall nycklar lämnas i fordonet eller lämnas till SC i kontrollrummet. Detta för att vid behov kunna flytta fordonet.

4.3.4.1.1 Tillägg för trafik i inre processområde

Det inre processområdet har en fysisk markering för fordonsavspärning (kedja). Körning i det inre processområdet anges på det skriftliga tillståndet från Tillståndsgivare/SC där även färdväg och riktning skall framgå. Gasprov ska göras av certifierad gasprovare enligt

- PG tillhandahåller gasprovare för egen trafik, egna beställningar och projekt efter överenskommelse (generellt mindre projekt)
- MTS (underhåll) tillhandahåller gasprovare för trafik i samband med eget arbete
- Engineering tillhandahåller gasprovare efter avstämning med Tillståndsgivare/SC

från tillståndsgivande/utförande organisation. Gasprovare kan då även fungera som back-/manöverledare. Krav på brandvakt alternativt placering av mobila gasvarnare vid fast uppställda fordon eller arbetsmaskiner i drift fastställs enligt gällande klassningsplan. Särskilda regler gäller vid snöröjning, se NMS 003142 (gasprov genomförs då vid förutbestämda mätpunkter av tillståndsgivande organisation).

4.3.5 Truckkörning

För att få köra truck inom området skall truckförare, förutom traktorkort eller körkort för bil, även ha förarbevis (utbildningsintyg) och ett körtillstånd utfärdat av Nynas. Körtillstånd är personligt och ska kunna uppvisas vid kontroll.

Blankett för körtillstånd finns som pdf-fil under NyPort/Tools & Services/Personal routines/Forms.

Det är endast Nynas-anställda med personalansvar och av Nynas utsedda utförandeansvariga som har rätt att utfärda körtillstånd inom raffinaderiområdet. Extern personal skall även ha tillstånd från sin arbetsgivare att köra truck, lämpligen genom mail till den som utfärdar körtillståndet. Original på körtillstånd, samt eventuellt tillstånd från extern arbetsgivare, skickas till HSE-avdelningen.

Trafiktillstånd och körtillstånd för entreprenörer är tidsbegränsat till tiden för entreprenadens omfattning och erhålles genom Nynas utsedde utförandeansvarige för entreprenörens uppdrag.

4.3.6 Förarbevis (utbildningsbevis)

Förutom för truck skall förare av självgående arbetsutrustning kunna uppvisa giltigt förarbevis (utbildningsintyg).

Detta gäller för

- mobilkran
- hjullastare
- skylift och andra mobila arbetsplattformar, t ex saxlift
- terränghjulingar (4-hjulingar)
- övriga entreprenadmaskiner

Extern personal skall även ha tillstånd från sin arbetsgivare att använda självgående arbetsutrustning enligt ovan, lämpligen genom mail till den som utfärdar körtillståndet. Kopia på utbildningsintyg, samt eventuellt tillstånd från extern arbetsgivare, skall bifogas med körtillståndet till HSE-avdelningen.

4.3.7 Avställda eller ej registrerade fordon

Avställda fordon får ej brukas eller ställas upp inom raffinaderiets område. Detsamma gäller fordon med körförbud.

Fordon eller motorredskap som ej genomgår den obligatoriska trafiksäkerhetsbesiktningen skall genom brukarens försorg kontrolleras och hållas i ett ur trafiksäkerhetssynpunkt fullgott skick. Kontrollen ska dokumenteras och uppvisas för HSE-chefen innan fordonet brukas inom raffinaderiets område.

4.4 Allmänna ordningsregler

4.4.1 Ordning och reda samt Allmän aktsamhet

Tidsbegränsade upplag för material (utrustning, emballage, trävirke, ställningsplank, formvirke etc), ställningar eller maskiner får endast ske efter anvisning av tillståndsgivare. Material som placerats i tidsbegränsat upplag skall avlägsnas så fort det är praktiskt möjligt. Generellt gäller att placering ej får ske:

- Närmare än 10 meter från brandpost eller skuminföringsplats.
- Närmare än 3 meter från rörgata.
- Så att väg för utryckningsfordon eller utrymningsväg blockeras.
- Inom område med förhöjd risk för brand/explosion, s.k. klassat område.
- Så att säkerhetsutrustning eller detektorer/sensorer blockeras.

Inför nedsläckningar och uppstarter av processanläggningar gäller generellt att allt brännbart material som t.ex ställningsvirke skall vara bortforslat om inget annat överenskommit med tillståndsgivaren.

Oavsett om en arbetsplats ligger långt ifrån eller nära en anläggning, cistern, pumphus, utlastning eller rörgata, kan man inte ställa fullständig garanti mot okontrollerade störningar. Som allmän regel gäller, att om gaslukt eller andra tecken på gas- eller vätskeläckage märks, skall svetsning, slipning, kapning,

skärning o dyl omedelbart stoppas. Strömtillförseln bryts till alla arbetsmaskiner. Motorer till fordon, kranar etc stoppas. Skiftchef eller HSE-avdelningen underrättas omedelbart.

Om man vid grävningsarbete oförmodat påträffar en kabel eller rörledning, skall arbetet omedelbart avbrytas och elavdelningen respektive anläggningsansvarig tillkallas.

4.4.2 Rökning

Rökförbud gäller inom hela raffinaderiområdet där ej annat anges. Samma regler gäller vid nyttjande av E-cigarett. Tändare/tändstickor får inte medföras inom process- och tankparksområdet. Nynas tillhandahåller tändstickor i de rökrum/rökkurer som finns inom området.

4.4.3 Fotografering

Förbud mot fotografering gäller inom hela raffinaderiområdet för personer ej anställda inom Nynas. Nynas-anställda och externa personer som fotograferar på Nynas uppdrag (Nynas-konsulter) har generell fotograferingstillstånd för fotografering som är avsedd för internt bruk (arbetets planering och utförande samt dokumentation) förutom i CKR. För externa personer krävs ett skriftligt uppdrag (mail är tillräckligt) från en Nynas-anställd. Det skriftliga uppdraget skall medföras vid fotografering. Det skriftliga uppdraget ska innehålla namn på personen som har uppdraget samt giltighetstid för uppdraget. Det skriftliga uppdraget skall uppvisas på begäran. Vid fotografering inomhus (ej CKR) skall en avstämning göras med berörd linjechef innan uppdraget ges. Notera att fotografering inom process- och tankparksområde med kamera som ej uppfyller ib IIC T4 dessutom kräver Arbetstillstånd, se NMS 002001. Grundvillkor för fotografering är att fotografen är väl förtrogen med vilka områden som är explosionsfarliga samt att inga original eller kopior får lämna Nynas område eller servrar.

Endast HSE-avdelningen eller raffinaderichefen kan ge tillstånd till fotografering i kontrollrummet och vid fotografering i kontrollrummet skall personal från HSE-avdelningen vara närvarande. Bilder från kontrollrummet måste också godkännas av HSE-avdelningen för användning. Grundvillkor för fotografering i CKR är att inga närbilder tas på visande instrument och skärmar.

Bilder som skall användas externt måste först godkännas av raffinaderichefen eller HSE-chefen.

4.4.4 Radioapparater, telefoner, bandspelare m.m.

Portabla elektriska utrustningar i form av radioapparater, bandspelare, telefoner, kommunikationsradio, personsökare, och datorer är i normalutförande ej explosionsskyddade (ATEX- klassad). Följaktligen får dessa ej införas i områden där brand- eller explosionsrisk föreligger, s k klassat område t.ex. i processområde, pumphus, cisternområden, kajdäck. Detta gäller även för halogenlampor att fästa på hjälmen för bättre arbetsbelysning. Förbudet gäller även avstängda apparater. Mobiltelefoner utan kamera som uppfyller ib IIC T4 får användas i klassat område.

Ur störningssynpunkt är det förbjudet att använda kommunikationsradioapparater i IR-rum då anläggningarna är i drift.

4.4.5 Alkohol och droger

Medförande av eller förtäring av alkohol eller användandet av andra droger är absolut förbjudet inom Nynas raffinaderiområde. En person som bedöms vara onykt/påverkad kommer att omhändertas och avvisas från området.

Läs mer i NMS 004752, inklusive den svenska handlingsplanen.

4.4.6 Stölder

Stölder kan och får aldrig accepteras - oavsett värdet av det som stjäls. Stöld är en brottslig handling och måste beivras.

Misstanke om stöld skall omedelbart anmälas till HSE-chefen. HSE-avdelningen kommer, om Nynas AB utsatts för stöld, att göra en intern utredning och polisanmälan vid behov. Stöld av privat egendom eller egendom som tillhör annat företag polisanmäls av respektive ägare.

Framkommer det vid utredningen att någon anställd har stulit på arbetsplatsen kommer fortsatt anställning att omprövas. För entreprenör/konsult gäller vid motsvarande situation att personen omedelbart avstängs från raffinaderiområdet och arbetsgivaren meddelas. Se även NMS 001694.

4.4.7 Sophantering/städning

Arbetsplatser skall hållas rena. Avfall skall successivt avlägsnas. Arbetsplatsen skall hållas i god ordning och städning utföras dagligen.

I förekommande fall skall emballage och övrigt avfall på entreprenörens bekostnad föras till en miljöstation eller annan anvisad plats. God ordning skall även hållas i och omkring de baracker och uppställningsplatser entreprenören disponerar.

Arbetet betraktas av Nynas som inte avslutat förrän arbetsplatsen är avstädad och godkänd. Se även NMS 001187.

4.4.8 Tillträde för entreprenörer till Nynas verkstäder och förråd

Entreprenören äger icke rätt att utnyttja Nynas verkstäder eller förråd. Undantagsvis kan tillstånd för detta lämnas av MTS Manager NHN.

4.4.9 Personalrum, bodar, förråd/materialupplag och prefab-siter

Etablering av bodar, materialupplag och prefab-siter beslutas av fastighetsansvarig och kräver ett beviljat arbetstillstånd. Innan utplacering av bodar sker skall riskbedömning genomföras och dokumenteras med hänsyn tagen till eventuella riskkällor i närområdet. Riskbedömningen skall granskas av HSE-avdelningen före utplacering.

Vid långvariga entreprenaduppdrag har entreprenörer normalt egen personalbod. Vid kortare entreprenader kan Nynas, i mån av plats, erbjuda omklädnads- och duschmöjlighet.

Generellt gäller att träbyggnader ej får uppställas inom området. Stolpresning av trä godkännes dock om övrigt material är obrännbart. I undantagsfall kan träbodarna klädda med plåt få användas efter tillstånd av HSE-avdelningen.

Bodar och förråd placeras så att framkomligheten för räddningstjänsten säkerställs. Bodar och förråd får inte blockera brandposter, skuminföringsutrustning, annan nödutrustning eller på annat sätt försvåra insatser vid akuta händelser.

Bodar som får placeras, efter riskbedömning, i omedelbar närhet till anläggning i processområdet i samband med uh-stopp eller annan aktivitet får ställas upp men inte nyttjas så länge anläggningen är i drift.

4.5 Personlig skyddsutrustning



Skylt runt processområde



Skylt övriga PPE-gränser

4.5.1 Allmänt

Heltäckande klädsel, varsel (integrerat eller separat väst), skyddshjälm med hakband, skyddsglasögon med sidoskydd och skyddsskor skall alltid användas inom i stort sett hela raffinaderiområdet.

Undantaget är området från Nedre grind nr 1 fram till Övre grind nr 2. Innanför Övre grind och innanför Bitumengrinden nr 3 markerar skyltar gräns för var obligatorisk skyddsutrustning skall bäras.

I områden som skyltas med personlig skyddsutrustning gäller följande undantag: Hjälm och skyddsglasögon får tas av om man befinner sig i fordonshytt. Hjälm och skyddsglasögon ska dock finnas lättillgängligt bredvid, i det fall personer snabbt behöver utrymmas ur området

eller av annan anledning snabbt gå ur fordonshytten.

OBS att arbete i verkstadslokalerna inte är undantagna vad gäller heltäckande klädsel, skyddsglasögon och skyddsskor.

Nynas tillhandahåller erforderlig personlig skyddsutrustning för egen personal. Entreprenörer/ konsulter tillhandahåller själva, eller genom respektive arbetsgivare, erforderlig personlig skyddsutrustning. Denna skall uppfylla Arbetsmiljöverkets föreskrifter. Om tveksamhet uppstår vid val av rätt utrustning skall HSE-avdelningen konsulteras.

Beträffande flyktmask, skyddsglasögon, hörselskydd, andningsskydd, skyddsskor etc. se NMS 002535, Personlig Skyddsutrustning. För besökare till fartyg samt skeppsmäklare finns undantag för Personlig Skyddsutrustning, inom definierade gångvägar (ledsagning se punkt 4.2.5.).

4.5.2 Skyddshjälm

Förutom vad som sägs under punkt 4.5.1 om skyddshjälm skall de dessutom användas obligatoriskt i alla reparations-, byggnads- och anläggningsarbeten inom hela raffinaderiområdet.

Om visst arbete innebär att skyddshjälm inte kan bäras, t ex vid svetsning då svetskärm används, skall dessa arbeten föregås av en riskbedömning som e v påvisar behov av annan skyddsåtgärd.

4.5.3 Flyktmask (svavelväte)

Inom definierat processområde är det obligatoriskt att medföra flyktmask när processanläggningarna är i drift. Se bilagd karta.

Nynas tillhandahåller flyktmasker till entreprenörer/konsulter/besökare som ska vistas i dessa områden. Flyktmasken är Nynas egendom och ska återlämnas efter fullgjort uppdrag/besök (två typer finns).



Röd mask Dräger 15 min (3 bilder),
Grön mask mini Scape 5 min (4 bilder)



4.5.4 Ögonskydd

Förutom vad som sägs under punkt 4.5.1 om ögonskydd med sidoskydd gäller samma regel vid ny- till- och ombyggnad samt underhållsarbeten inom hela raffinaderiområdet.

Vid hantering av kemikalier och arbeten som kan alstra flygande partiklar, ex kapning, borring, högtryckssprutning, ska tättslutande skyddsglasögon användas.

Inom övriga områden där stänk eller splitter bedöms utgöra fara, t. ex verkstäder och laboratorier skall för ändamålet lämpliga ögonskydd användas.

4.5.5 Krav på flytväst

Vid vistelse/arbete på kajdäck (kaj 1 och kaj 2-4) med tillhörande dykdalber, gångbryggor och förtöjningspunkter skall flytväst användas. Detta gäller även vid arbete/rondering invid strandkant och arbeten från båtar, pråmar o dyl.

För arbeten enligt ovan, förutom rondering, skall flytvästen minst uppfylla SS-EN 396-150N.

Vid enbart rondering på kajdäck och invid strandkant skall flytvästen minst uppfylla SS-EN 395-100N.

Anm.: Hänvisning till NMS 002535

Undantag från krav på flytväst:

- Ombordanställda
- Besökare till fartyg.

4.6 Arbetstillstånd

4.6.1 Allmänt

Tillstånd krävs för alla arbeten förutom de dagliga arbeten som sker inom respektive linjeorganisation. Detta innebär att speciellt tillstånd skall sökas för ny-, ombyggnads-, reparations- och rivningsarbeten inom hela raffinaderiområdet.

För information om rutiner för arbetstillstånd, tillståndsgivare mm se NMS 002001, Arbetstillstånd.

4.6.2 Brandvakt vid heta arbeten

Beslut om brandvakt tas av tillståndsgivare. Då brandvakt krävs i tillstånd ska denne noggrant ta del av villkoren för arbetet och allmänna regler för brandvakt. I de fall entreprenör utför arbete som kräver brandvakt skall entreprenören tillhandahålla brandvakt. Brandvaktsinstruktion finns i NMS 002001, Arbetstillstånd.

4.6.3 Arbete i slutna utrymmen

Med slutna utrymmen menas cisterner (ej förrådscistern eller sanerade cisterner med köröppning), behållare och ugnar samt brunnar, bassänger eller gropar djupare än 1,2 meter, se NMS 002001 för ytterligare definition.

Slutna utrymmen innebär risk för syrebrist och därmed risk för kvävning. Innan inträde ska kontroll av syrehalten och att inga giftiga gaser finns närvarande. Kontroll utförs av certifierad gasprovare. Därefter ska kontinuerlig mätning av syrehalten ske.

Gå därför aldrig in i ett slutet utrymme utan att följa de säkerhetsrutiner som finns. Det skall alltid finns ett inträdestillstånd och någon utanför (luckvakt) som vet var du befinner dig och som har riktig utbildning samt god information och kunskaper om hur arbetet utförs inne i det slutna utrymmet och som kan hämta hjälp vid behov. Undantag från luckvakt ska framgå av resp. tillstånd.

Innan inträde sker i slutna utrymmen, anslutna till olika processsystem, skall dessa avblindas enligt instruktion NMS 002497.

4.6.4 Sprängningsarbeten

Speciella regler gäller för sprängningsarbeten. Se NMS 001872, Sprängningsarbeten inom Nynas raffinaderi i Nynäshamn.

4.6.5 Övertidsarbete för entreprenörer

Om övertidsarbete måste tillgripas på vardagar mellan klockan 16 - 07 och över helger skall detta anges på aktuellt arbetstillstånd.

4.7 Särskilda risker och regler

4.7.1 Säkerhetsinstruktion kvävgas (Nitrogen)

I processområdet används kvävgas (Nitrogen N₂) som en skyddsgas i processkärl för att förhindra explosiva blandningar av luft och kolväten samt förhindrande av självantändning.

En ökning av kvävgashalten sker alltid på bekostnad av syrehalten som sjunker med risk för kvävning som följd. Kvävgas syns inte, känns inte och luktar inte, så en låg syrehalt kan alltså inte kännas med lukten eller registreras med syn eller känsel. Höga halter av kvävgas ger ingen känsla av yrsel eller illamående innan medvetlöshet. Observera att flyktmasken inte ger något skydd för kvävgas. Kvävgas samlas lätt i lågpunkter, se 4.6.3.

Alla anslutningar med kvävgas har en unik koppling som endast passar till kvävgasuttagen. Uttagen är också låsta och produktionsgruppen har nycklar till låsen. Enbart produktionsgruppen får låsa upp/låsa kvävgasuttagen. Därefter har produktionsgruppen samt de med arbetstillstånd som omfattar detta rätt att **använda** kvävgasuttag. Slangarna får endast användas för kvävgas. Serviceuttagen är skyltade med varningstext, Kvävgas och N₂. Respektera varningsskyltarna.

Tillverkning och/eller användning av övergång mellan kvävgaskoppling/atlaskoppling är strängeligen förbjudet enligt dessa säkerhetsbestämmelser.

4.7.2 Säkerhetsinstruktion svavelväte

I processområdet hanteras svavelväte (H₂S) som är en av de farligaste gaser som personal inom raffinaderiet kan exponeras för och den kan döda redan vid låga halter.

Svavelväte är en färglös, mycket giftig gas, som har en karaktäristisk lukt av ruttna ägg vilken kan kännas vid en halt av mindre än 1 ppm. Om halten stiger till ungefär 100 - 150 ppm förlamas luktsinnet. Man kan därför inte lita på luktsinnet för att upptäcka svavelväte. Gasen är tyngre än luft och kan därför finnas i brunnar, diken och schakter.

Om du känner lukt av svavelväte, lämna omedelbart arbetsplatsen och varna dina kamrater, gå inte dit igen. Kontakta centrala kontrollrummet för vidare åtgärder. Om du känner en starkt irriterade lukt av svavelväte ska du dessutom sätta på flyktmasken.

I säkerhetsinstruktion svavelväte finns information om risker med svavelväte samt de speciella regler som gäller vid svavelväteutsläpp.

Sökväg: NMS 002696, Säkerhetsinstruktion svavelväte, drift.

Vid vissa störningar i processen kan H₂S ledas kontrollerat till flammen för förbränning varvid svaveldioxid (SO₂) kan bildas. Vid dessa tillfällen utryms närområdet i vindriktningen för att förhindra obehag för personal om rökplymen skulle falla mot marken.

4.7.3 Säkerhetsinstruktion oxygen (syre)

Oxygen är en färglös, luktfri, smaklös och oxiderande gas vars egenskaper gör att speciella säkerhetsrutiner måste vara kända och strikt följas.

Innan arbete på oxygen-anläggningen påbörjas skall instruktion NMS 002472 vara genomgången och förstådd avseende

- Utbildning i riskhantering
- Skyddskläders beskaffenhet
- Hantering av verktyg
- Hantering av reservdelar
- Användning av packningar och smörjmedel

Sökväg: NMS 002472, Arbete vid oxygen-anläggningar Nynäshamn

4.7.4 Arbete med kemikalier

Innan ny kemikalie får användas inom raffinaderiområdet måste denna godkännas av kemikalie-granskningsgruppen. Det är viktigt att starta denna process i god tid innan planerad användning. Se även NMS 004881. Särskilda rutiner förekommer inom process- och produktutveckling och kräver särskild kontakt.

Produktvalsprincipen skall tillämpas, vilket innebär att du i första hand skall välja kemikalier med liten miljöpåverkan.

Observera även de krav på märkning och hantering av kemikalier samt omhändertagande av avfall som ställs i lagar och föreskrifter.

Hantering och förvaring av kemiska produkter skall göras inom ett avgränsat område eller i ett slutet förråd anvisat av kontaktpersonen. Kärll och behållare skall alltid vara märkta med innehåll samt eventuell farosymbol/faropiktogram.

Är kemikalierna brandfarliga eller explosiva är det särskilt viktigt att de förvaras på anvisad plats. Denna information måste kunna lämnas till Räddningstjänsten om en brand bryter ut.

4.7.4.1 Mikroorganismer och smitta

Vid arbete i reningsverkets biosteg MBBR, där man kan komma i direktkontakt med slam krävs vissa vaccinationer. Detta gäller inte för arbete innan biosteget. Se ytterligare i NMS 004001.

4.7.5 Arbete på hög höjd

Arbete på hög höjd, över 1,25 meter, får ej ske utan att tillfredsställande skydd mot fall har arrangerats. Vid arbete med risk för fall till lägre nivå där nivåskillnaden är två meter eller mer skall en arbetsmiljöplan upprättas. Generellt råder förbud mot användning av stegar utom vid visuell inspektion. Se NMS 003286.

4.7.6 Byggnadsställningar

Samtliga ställningar skall uppfylla kraven i Arbetsmiljöverkets regelverk och tillverkarens instruktioner.

Montering, demontering och ändring av ställning får endast ske av certifierad ställningsmontör. Se NMS 001832 Krav vid ställningsbygge samt 4.4.1.

4.7.7 Lyft med kran

4.7.7.1 Tillfälliga personlyft med kran eller truck

Vid tillfälliga personlyft med kran eller truck ska arbetsgivaren, Nynas eller i förekommande fall anlitad entreprenör, utse en särskild person (personlyftledare) att planera, riskbedöma och leda arbetet samt svara för att Arbetsmiljöverkets föreskrifter följs.

Inom raffinaderiet gäller att, oberoende av vem som utför tillfälliga personlyft med kran eller truck, Mats Ljungberg (tfn 5123) eller hans ersättare Conny Pettersson (tfn 5361) skall kontaktas för kontroll att kran/truck och lyftkorg tillsammans är godkända för personlyft.

Vid tillfälliga personlyft med truck eller kran med tillhörande arbetsborg skall personlig fallskyddsutrustning användas. Personlig fallskyddsutrustning skall även användas vid arbeten i skylift eller saxlift.

4.7.7.2 Övriga lyft med kran

Den entreprenör eller Nynas-anställd som utför lyft med kran skall utse en särskild person (lyftledare) att planera och leda arbetet samt svara för att Arbetsmiljöverkets föreskrifter följs. Den som söker arbetstillstånd för lyft svarar för att lyftplan eller relevanta delar av lyftplan delges tillståndsgivaren. Lyftledaren skall säkerställa att tillräckligt område avspärras eller på annat sätt säkras (befintligt gretingplan och utrustning utgör ej säkring av område) för att undvika skada på person eller utrustning.

Då entreprenör utför lyft med kran med fritt hängande last utan fullgod sikt över lyftområdet är det entreprenörens ansvar att tillhandahålla signalman.

4.7.8 Gastuber

Gastuber skall under och efter arbete förvaras på av tillståndsgivaren anvisad plats. Grundregeln är att gastuber aldrig får förvaras ovan markplan.

4.7.9 Arbetsmaskiner

Arbetsmaskiner skall stoppas vid raster samt i övrigt alltid innan arbetsplatsen lämnas. Det ska klart framgå av det skriftliga arbetstillståndet om arbetsmaskin får lämnas kvar inom process-/ tanksparksområdet till nästa arbetsdag. När arbetsmaskin lämnas kvar över rast eller efter arbetsdagens slut skall nycklar lämnas i fordonet eller lämnas till SC i kontrollrummet. Detta för att vid behov kunna flytta fordonet.

4.7.10 Avspärningar

Arbeten kan leda till behovet att öppna upp processutrustning, gräva gropar, ta bort utrustningsdelar eller t.o.m. skyddsanordningar. När detta sker har utföraren av arbetet skyldighet att omedelbart märka och avspärra området.

Plastband får endast användas vid kortvariga, akuta avspärningar, max 1 arbetsdag, t ex vid insatser av intern- eller extern räddningstjänst. Om behov av avspärning kvarstår efter det akuta läget ska plastbanden bytas ut mot material som är väl synligt under alla ljusförhållanden och motstår väder och vind.



Vid planerade arbeten får plastband inte användas för avspärningar. Speciellt viktigt är detta vid avspärningar vid gropar och på höjder. Vid gropar ska tung avspärning övervägas. Se ex bild.

Tas utrustning bort på höjder, och det därmed skapas en osäker situation skall uppgången (trappan, lejdaren) till denna arbetsplats märkas med varningstext och spärras av.

Om en avspärning tas bort under arbetets gång skall området stå under noggrann övervakning. Detta gäller även under kortare raster.

Avspärningar ska underhållas av beställaren av arbetet under den tid skälet för avspärningen kvarstår och omedelbart tas bort när skälet för avspärningen upphör.

Avspärningar som ska kvarstå längre än 1 arbetsdag ska skyltas med skäl för avspärningen och namn och telefonnummer till beställaren av arbetet.

Avspärningar skall alltid respekteras.

4.7.11 Elutrustning

Arbetsledningen (gäller såväl Nynas som entreprenörer) svarar för att all elutrustning som användes inom raffinaderiet uppfyller gällande bestämmelser.

Anslutning av arbetsmaskiner, svetsmaskiner, belysning m.m. får endast ske på av elavdelningen anvisade centraler.

Inom områden på raffinaderiet med förhöjd risk för brand/explosion, s k klassat område, får endast ATEX-klassad utrustning användas. Klassat område på raffinaderiet är process- och tankparksområdena men finns också i mindre omfattning på andra ställen. (Se bilagd raffkarta). SC kan bevilja undantag via arbetstillstånd.

4.7.12 Kontroll efter arbetets slut

Arbetsledningen för utfört arbete ansvarar för att arbetsplatsen kontrolleras efter arbetets avslutande. Härvid skall speciellt kontrolleras att inga brandrisker föreligger, att strömmen brutits, ventiler på gastuber stängts och att gastuber finns på anvisad plats.

4.8 Bränder, olyckor och larm

För att säkerställa en korrekt inräkning vid utrymning krävs information om vilka som befinner sig i det område som utryms. Det är därför viktigt att använda sitt eget passerkort i de kortläsare som finns inom Nynas område och särskilda krav finns också för entreprenörer i processområdet.

Arbetsledare för entreprenör som utför arbete i processområdet skall dagligen vid arbetets början fylla i sina kontaktuppgifter på tavlan Kontaktlista Arbetsledare som finns anslagen i CKR's entré.

Arbetsledare för entreprenör skall dagligen vid arbetets början fylla i Utrymningslista för Arbetstillstånd eller motsvarande (se bilaga 4.8 Utrymningslista för Arbetstillstånd) där alla anställda och anlidade underentreprenörer skall framgå. Listan skall uppdateras om personer tillkommer eller lämnar för en längre period (>1 timme) under arbetets gång. Om hela arbetet avbryts utan att utrymning genomförts skall detta rapporteras till tjänstgörande Tillståndsgivare. Arbetsledare får använda en lista för samtlig personal i processområdet. Utrymningslista för Arbetstillstånd finns att hämta i CKR.

Vid utrymning skall anslagen instruktion följas vid återsamlingsplats vid CKR (på parkeringen utanför Grå Bodarna). Arbetsledare för entreprenör ansvarar för inräkning av anställda och anlidade underentreprenörer samt rapportering till Nynas driftpersonal (Utrymningsledare).

4.8.1 Larma vid brand, olycka, plötsligt sjukdomsfall eller annat nödläge

Raffinaderiets Räddningstjänst larmas på telefonnummer 08-520 652 22, internt nummer är 5222. Detta nummer går till RCSL (Räddnings Centralen i Stockholms Län). De larmar ut de resurser som behövs enligt särskild instruktion.

Tjänstgörande insatsledare skall snarast underrättas vid mindre bränder även då branden har släckts av driftpersonal eller annan närvarande personal.

Ambulans tillkallas genom RCSL på larmnummer 08-520 652 22, internt nummer är 5222. Personal från Nynas möter ambulansen vid infarten till raffinaderiet och visar vägen till olycksplatsen. Då den interna räddningstjänsten kan ge livsuppehållande hjälp och lotsa ambulans får inga andra larmnummer användas då det kan fördröja en hjälpinsats.

Inträffade olyckor och tillbud skall rapporteras i CI-modulen i NMS. Händelser med personskada, risk för allvarlig personskada, brand, glödbland eller miljöpåverkan skall snarast anmälas till HSE-avdelningen.

4.8.2 Agerande vid brand, olycka, plötsligt sjukdomsfall eller annat nödläge

Var och en som upptäcker ett nödläge skall:

- Larma
- Hjälpa nödställda
- Försöka undanröja faran
- Skaffa hjälp

Vid larmning:

- Tala om vem du är
- Tala om varifrån du ringer
- Beskriv nödsituationen
- Tala lugnt och tydligt
- Förvissa dig om att ditt meddelande uppfattats. Kräv repetering!

4.8.3 Utrymningslarm och signalsystem i processområdet

Lokala ljus- och ljudlarm i processområdet testas varje dag kl 13:00 (fram till och med 2018-06-14 kl 09:00). Utrymningslarm för processområdet testas varje dag kl 13:00 (fram till och med 2018-06-14 kl 09:00). Stort larm till Raffinaderiets Räddningstjänst testas torsdagar kl 18:00.

4.8.3.1 Lokalt utrymningslarm i processanläggning



Det finns lokala utrymningslarm i anläggningarna i form av ljussignaler. De ljussignaler som används är jämnt växlande vita och röda ljusblixtar i anläggningarna samt i WWT och i O12527.

Om det lokala utrymningslarmet aktiveras i den anläggning du befinner dig i skall du skyndsamt

- stoppa arbetet, stänga av motorfordon och lämna kvar startnyckeln i tändningslåset innan utrymning
- lämna arbetsplatsen och uppsöka CKR för information.

4.8.3.2 Utrymningslarm för hela processområdet



Utrymningslarmet för hela processområdet är ett ljud och talat larm; i form av en 10 s lång signal följt av "Utrym området", se även 4.8.3.3. Dessutom aktiveras alla lokala ljuslarm i processanläggningarna.

När detta utrymningslarm aktiveras skall du skyndsamt

- stoppa arbetet, stänga av motorfordon och lämna kvar startnyckeln i tändningslåset innan utrymning
- lämna processområdet till fots den väg som leder snabbast ut ur området. OBS! Beakta alltid vindriktningen vid val av väg och var uppmärksam på indikationer på gasförekomst Använd, om det är säkert, någon av läsarna för att registrera utpassage från processområdet. Använd inte läsaren vid CKR för registrering av utpassage vid larm, använd istället läsaren vid återsamlingsplats 2 Grå Bodarna. Uppsök sedan återsamlingsplatsen vid CKR (på parkeringen utanför Grå Bodarna) för information. Följ de instruktioner som finns anslagna vid skylten som markerar återsamlingsplatsen. Personal från Raffinaderiets Räddningstjänst, som befinner sig i CKR eller i processområdet när larm går, måste informera CKR om de lämnar området för att delta i en v utrykningsinsats.
- använda flyktmasken om du känner en irritation i luftvägarna eller en stark lukt av ruttna ägg.



4.8.3.3 Andra signalsystem

Ljussignaler finns vid vägar som leder till processområdet. När dessa är aktiverade (röd signal) är processområdet avspärrat och signalen får ej passeras i riktning mot CKR/processområdet (se bild). Denna ljussignal används vid utrymningslarm för processområdet men kan också aktiveras manuellt utan utrymningslarm.

4.8.3.4 Särskilda regler för driftpersonal vid utrymningslarm

SC beslutar om bilar som är parkerade på parkeringsplatser utanför CKR kan användas på A-vägen i riktning mot Övre grind och utanför processområdet av driftpersonal även vid utrymningslarm och Stoppsignal samt om gasprov måste utföras vid användning. Bilar på dessa parkeringsplatser får ej användas innan SC tagit beslut om detta.

Bilar som befinner sig i processområdet vid utrymningslarm får endast användas efter beslut av SC (om inte IL finns på plats) eller IL. SC och IL skall då ha gjort en analys av läget och definierat vilken väg bilen får köras ut från området. Gasprov skall utföras för att säkerställa gasfritt område.

4.8.4 Brandlarm i byggnader

I kontorsbyggnader, laboratorier och en del övriga byggnader är installerade rökgas- och högtemperaturdetektorer. Vid brand eller rökutveckling löser dessa ut och ger lokalt larm i form av brandklockor samt larm till Raffinaderiets Räddningstjänst. I alla byggnader finns utrymningsplaner anslagna. Alla som vistas i byggnader inom raffinaderiområdet är skyldiga att ta del av relevant utrymningsplan. Vid brandlarm:



Lämna byggnaden och uppsök den återsamlingsplats/lokal som finns angiven på utrymningsplanen.

4.8.5 Övriga larm i byggnader

Gaslarm - I och utanför pilothallen (hus 145, rum 11) finns gaslarm med blixtljus för vätgas (blått) och svavelväte; H₂S (orange). Utrym lokalen om något av dessa larm går igång. Meddela personal på Process Technology och inhämta klartecken från ansvarig (Team leader Pilot plants eller Manager Process Technology) innan du går in i lokalen igen.

Larm för låg syrehalt – Larm vid låg syrehalt, 19%, i rum 218 på laboratoriet (hus 202). Detta ljud och ljuslarm har två sirener (låg/hög), och vitt och rött blinkande ljus. När larmet aktiveras lämna rummet.

4.9 Miljö

4.9.1 Hur berörs jag av Nynas miljöarbete

Nynas arbetar målmedvetet och systematiskt för att minska miljökonsekvenserna av vår verksamhet.

Du berörs av Nynas miljöarbete eftersom alla regler gäller för både anställda och entreprenörer. Reglerna styr bl.a. hanteringen av kemikalier, spill och avfall samt hur rapporteringen av miljöincidenter skall gå till.

Kom ihåg att brott mot miljölagstiftningen kan leda till åtal även för enskild person.

4.9.2 Vad gör jag om jag spiller olja, kemikalier?

När ett olje- eller kemikaliespill inträffar skall följande åtgärder vidtagas: spridningen skall stoppas omedelbart och sanering skall ske så snart som möjligt (sugning, isolering m.m.). En fullständig sanering skall ha skett inom 4 dagar. Om spillet utgör akut miljö- eller brandfara skall raffinaderiets räddningstjänst larmas. Om spillet bedöms påverka omgivningen skall HSE-avdelningen kontaktas.

Avvikelse rapport skall alltid skrivas

- om utsläppet är större än 10 liter till mark
- för alla utsläpp till vatten
- alla utsläpp till luft av rök och sot som pågår mer än 3 minuter
- för alla utsläpp av svavelväte som överstiger 100 kg.

Skriv avvikelsen samma dag som utsläppet inträffat. Se NMS 002232 samt NMS 002864.

4.9.3 Hur skall jag sortera mitt avfall?

Allt avfall skall hanteras på ett miljöriktigt sätt.

Du skall sortera ditt avfall i uppmärkta containrar och behållare enligt de anvisningar som ges vid miljöstationerna.

Sortera avfallet i nedanstående fraktioner:

- Ofärgat glas som läggs i glasiglos märkt "ofärgat glas"
- Färgat glas som läggs i glasiglos märkt "färgat glas"
- Returpapper som läggs i tunnor märkta med "returpapper" eller i papperskorgar
- Brännbart material läggs i tunnor märkt "brännbart material" - här lämnas matrester, växter, pärmar, böcker, mjuka plaster, engångsmaterial, övrigt brännbart
- Icke brännbart lämnas i sopkärl märkt med "icke brännbart" - här lämnas metallförpackningar, aluminiumfolie, gummi, läder, porslin, handskar, arbetskläder
- EI- och elektronikavfall lämnas i specialcontainer märkt "elavfall"
- Farligt avfall lämnas i specialcontainer märkt "farligt avfall" - här lämnas färgrester, oljerester, lösningsmedel, kemikalier
- Farligt avfall med speciella regler - asbest, kvicksilver: för hantering av och märkning av dessa ämnen finns det lagstadgade krav som måste uppfyllas.

Eftersom inte alla miljöstationer har full uppsättning av behållare för de olika fraktionerna kan man vända sig till vår Asset Manager Real Estate eller hans ersättare om man får problem med något avfall.