

Title SKYDDS- OCH SÄKERHETSREGLER				Identifier HMSS-301	
Document Type Anvisning	Relevant unit INOVYN Sverige	Verifier Åsa Burman	Approver Geir Tangenes	Revision 4	Valid to 2025-12-15

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	Allmänt	3
2	Inpassering fabriksområde	3
2.1	Processområde	3
2.1.1	Besöksgrupper	3
2.2	Droger och alkoholhaltiga drycker	4
2.3	Fotografering	4
2.4	Husdjur	4
2.5	Internt nödlägeslarm	4
3	Brandfarliga områden	4
3.1	Elektrisk utrustning	5
3.2	Förbud mot mobiltelefon	5
3.3	Rökning	5
3.4	Gasflaskor	5
3.5	Arbetsredskap med gnistrisk	5
4	Blindning av utrustning	5
5	Avspärrning	5
6	Klädsel	5
7	Personlig skyddsutrustning	6
7.1	Skyddshjälm (enligt EN 397 med tre eller fyrpunktsfäste) och gasmask	6
7.2	Skyddsglasögon (ska minst uppfylla krav enligt EN 166)	7
7.2.1	Små skyddsglasögon	7
7.2.2	Tätslutande skyddsglasögon	7
7.3	Skyddsskor (ska minst uppfylla krav enligt EN ISO 20345)	7
7.4	Handskar	7
7.5	Hörselskydd	8
7.6	Diphoterine för ögonspolning	8
8	Trafikregler	8
8.1	Motorfordon	8
8.1.1	Bilbälte	8
8.1.2	Telefonsamtal	8
8.2	Moped och hjälm	8
8.3	Cyklar	8
8.3.1	Cykelbelysning	9
8.3.2	Batteridrivna cyklar	9
8.3.3	Inom spår område	9

Title SKYDDS- OCH SÄKERHETSREGLER				Identifier HMSS-301	
Document Type Anvisning	Relevant unit INOVYN Sverige	Verifier Åsa Burman	Approver Geir Tangenes	Revision 4	Valid to 2025-12-15

9	Parkering	9
10	Övernattning/sova	9
11	Arbetsstillstånd	9
12	Miljö	9
12.1	Buller	9
12.2	Förpackningar och lastbärare	10
12.3	Begränsning av miljöstörande utsläpp	10
12.4	Renhållning	10
12.5	Uppsamling och bortforsling av avfall som tillhandahålls	10

Title SKYDDS- OCH SÄKERHETSREGLER				Identifier HMSS-301	
Document Type Anvisning	Relevant unit INOVYN Sverige	Verifier Åsa Burman	Approver Geir Tangenes	Revision 4	Valid to 2025-12-15

1 Allmänt

INOVYN Sverige AB producerar, hanterar och lagerhåller stora mängder brandfarliga, giftiga, frätande och hälsoskadliga ämnen.

Gasmolnsexplosion och brand är den största riskfaktorn inom kemisk industri, men även andra okontrollerade utsläpp av kemikalier kan vålla svåra olyckor.

Arbetsgivare och arbetstagare skall samverka för att åstadkomma en säker arbetsmiljö. Arbetsgivare skall vidta alla åtgärder som behövs för att förebygga att arbetstagare utsätts för ohälsa eller olycksfall.

Det åligger därför varje chef och arbetsledare att förvissa sig om att:

- varje anställd förstår den information som ges och är medveten om de risker som kan föreligga vid olika arbeten
- skydds- och säkerhetsregler iakttas, personlig skyddsutrustning används och att skyddsanordningar är i fullgott skick
- entreprenörer alltid får information om företagets skydds- och säkerhetsregler

Arbetstagare är skyldig att följa givna föreskrifter samt använda föreskriven skyddsutrustning samt iaktta den försiktighet i övrigt som behövs för att förebygga ohälsa och olycksfall.

Som ett led i att åstadkomma en säker arbetsmiljö har följande allmänna regler skapats. För vissa avdelningar finns kompletterande avdelningsvisa regler.

2 Inpassering fabriksområde

2.1 Processområde

Personal i kontrollrum skall meddelas och noteringar skall göras i loggbok vid in- och utpassering i följande processområden:

Klor: Klorfabriksbyggnaden, filterhuset
 Klorlagret: Hamnen och klorlagret
 VCM/DS: Processområde, text borttagen, ÅC-byggnaden, KKV
 PVC: PM7/8/9 och VCM-återvinningen
 PVC-Utl: Hela utlastningsområdet förutom körvägar runt om

Detta gäller inte avdelningens egen personal eller personal med giltigt arbetstillstånd.

2.1.1 Besöksgrupper

Besökande skall alltid anmälas till kontrollrummet. Större grupper (fler än fem personer) anmäls i förväg till produktionschef och skiftarbetsledaren.

Title SKYDDS- OCH SÄKERHETSREGLER				Identifier HMSS-301	
Document Type Anvisning	Relevant unit INOVYN Sverige	Verifier Åsa Burman	Approver Geir Tangenes	Revision 4	Valid to 2025-12-15

2.2 Droger och alkoholhaltiga drycker

Droger och alkoholhaltiga drycker får ej medföras eller förtäras inom fabriksområdet. Drog- eller alkoholpåverkade personer får ej vistas på arbetsplatsen. I övrigt se [HMSS-411](#).

2.3 Fotografering

Fotografering (även mobiltelefoners kamerafunktion), filmning eller annan avbildning eller beskrivning av områden eller delar därav är icke tillåten annat än efter tillstånd av representant av företagsledningen eller informationsansvariga.

Fotografering för internt bruk, utförd av egen personal eller entreprenörer som skrivit på sekretessförbindelse för sitt uppdrag, är undantaget kravet på fototillstånd. OBS! Arbetstillstånd för att fotografera i EX-område är inte undantaget.

Det är inte acceptabelt att via Internet publicera bilder tagna inom fabriksområdet.

2.4 Husdjur

Husdjur får inte tas in på fabriksområdet

2.5 Internt nödlägeslarm

Internt nödlägeslarm som ges från tyfoner och lampor vid nödlägen, t ex brand, gasutsläpp eller läckage, har följande signalkaraktär:

Personal som har befattning enligt Interna nödlägesplanen intar omedelbart sina positioner. Viss driftpersonal som inte har sådan befattning stannar i kontrollrum och intar den skyddsnivå som situationen kräver. Vid Internt nödlägeslarm blir alla arbetstillstånd ogiltiga. Svetsaggregat skall stängas av och motorer skall stoppas. Arbetet får inte återupptas förrän vid signalen Faran över.

Signalkaraktären från tyfonerna är då en långt utdragen signal:

Nytt arbetstillstånd skall nu begäras hos ansvarig utfärdare.

3 Brandfarliga områden

Brandfarliga områden benämns områden inom företaget där brandfaran kan vara extremt stor. Brandfarliga områden är avgränsade med skyltade betongblock och/eller gula stolpar och bommar (se HMSS-313).

Title SKYDDS- OCH SÄKERHETSREGLER				Identifier HMSS-301	
Document Type Anvisning	Relevant unit INOVYN Sverige	Verifier Åsa Burman	Approver Geir Tangenes	Revision 4	Valid to 2025-12-15

3.1 Elektrisk utrustning

Batteridrivna eller nätansluten elektrisk utrustning som ej är Ex-skyddad får ej införas inom brandfarligt område utan särskilt tillstånd (se HMSS-314).

3.2 Förbud mot mobiltelefon

Mobiltelefoner får användas på fabriksområdet utanför brandfarligt område. OBS! De får inte tas in på brandfarligt område ens avstängda. Ex-klassade mobiltelefoner får användas inom hela fabriksområdet undantaget instrumentrum. Vid intagande av mobiltelefon med kamerafunktion får kameran inte användas utan tillstånd efter samma regler som för vanlig kamera. Privat nyttjande av sociala medier via Smartphones är inte tillåtet under arbetstid.

3.3 Rökning

Rökning är förbjuden utom i särskilt anordnade rökrum med egen ventilation eller i uppställda rökkurer. Rökplatser skall vara märkta med "rökning tillåten".

3.4 Gasflaskor

I arbetslokal får endast finnas det antal gasflaskor som behövs för arbetets utförande. Vid tillfälliga arbeten såsom underhållsarbete pågående under flera dagar och med gasflaskor stående ute på avdelningarna ska gasflaskorna flyttas nära ytterdörr och varningsskylt sättas upp på dörren. Gasflaskor skall säkras mot fall.

3.5 Arbetsredskap med gnistrisk

Öppen låga eller gnistgenererande arbetsredskap får användas inom fabriksområdet först efter att "Arbetstillstånd" utfärdats av behörig utfärdare (se HMSS-308). Undantag är mekanisk verkstad, elverkstad, instrumentverkstad och laboratorium.

4 Blindning av utrustning

För att förhindra läckage från system som innehåller brandfarligt, frätande, giftigt eller annat media som kan innebära risk för hälsa eller miljö gäller följande:

- Slangkopplingar och dräneringsstudsar ska vara försedda med pluggar eller ändflänsar
- Blindspade, ändfläns, vändåtta eller lock till pumphus ska monteras vid isärtagning av utrustning (se HMSS-353).

5 Avspärning

Avspärning av områden skall göras med gul/svarta band. Skyltar som beskriver avspärningen och vem som satt upp den skall finnas. Skyltar kan hämtas hos tillståndskrivaren. Se även HMSS-341 Tillfälliga avspärningar.

6 Klädsel

Lämplig klädsel skall användas med tanke på brand- och kemikalierisk.

Originated from: Hantera krav och förväntningar inom HMS

Title SKYDDS- OCH SÄKERHETSREGLER				Identifier HMSS-301	
Document Type Anvisning	Relevant unit INOVYN Sverige	Verifier Åsa Burman	Approver Geir Tangenes	Revision 4	Valid to 2025-12-15

Vid arbete med öppen låga eller gnistgenererande arbetsredskap skall alla yttre plagg vara flamskyddade.

Långärmad klädsel skall bäras inom hela fabriksområdet, i alla verkstäder, ställverk, apparatrum, förråd och på laboratoriet. Bara ben är inte tillåtet. Klädsel som avviker från denna regel är tillåten i följande fall:

- i området innanför portvakten där hjälm och gasmask inte är obligatorisk, men endast om det gäller gång mellan kontor, personalutrymmen eller konferensrum.
- på kontor, personalutrymmen och konferensrum.
- Gamla cellsalen hanteras enligt egen riskbedömning och separata rutiner för personlig skyddsutrustning.

Norr om järnvägen:

- Yttre klädesplaggen (tex jacka och byxa) ska vara flamskyddade enligt ENISO11612 (A, B, C) och
- Minst ett plagg (t.ex jacka eller byxa eller varselväst) ska vara varselmärkt enligt ENISO20471
- Underställ och strumpor ska vara av bomull eller annat flamhämmande material
- Undantag från ovanstående får göras till och från arbetsplats/omklädningsrum, kontor, personalutrymmen och konferensrum. Då är reflexväst är tillräckligt.
- Besökare som skall gå ut i processen skall förse med skyddsoverall med reflexer, vilka finns för utlåning i Skyddstation. För stora besöksgrupper kan efter riskbedömning tillsammans med avdelningschef reflexväst anses tillräckligt.

Rengöring av kläder med tryckluft från ordinarie tryckluftnät är förenat med stora personskaderisker och därför inte tillåtet. Uppmärkta uttag med reducerat lufttryck (max 1,5 bar) får dock användas.

Ringar och andra smycken skall inte användas vid process- och underhållsarbete.

7 Personlig skyddsutrustning

7.1 Skyddshjälm (enligt EN 397 med tre eller fyrpunktsfäste) och gasmask

Skyddshjälm med stora skyddsglasögon skall alltid bäras på huvudet (även i ställverk, apparatrum och klorfabrikens nya cellsal)

Undantag från regeln med stora skyddsglasögon på hjälmen får göras för chaufförer på lastbilar för PVC.

Hakremmen skall vara knäppt i processområde.

Title SKYDDS- OCH SÄKERHETSREGLER				Identifier HMSS-301	
Document Type Anvisning	Relevant unit INOVYN Sverige	Verifier Åsa Burman	Approver Geir Tangenes	Revision 4	Valid to 2025-12-15

Gasmask, dvs hel- eller halvmask, skall alltid medföras norr om järnvägen
Gasmasken skall alltid finnas snabbt tillgänglig.

Hjälm skall vara försedda med företagets logo på framsidan. De skall också märkas med ägarens namn skrivet med dymotejp. Kladd får inte förekomma på hjälmarna.

Inomhus, t ex på kontor och i laboratorier behöver hjälm inte bäras.

7.2 Skyddsglasögon (ska minst uppfylla krav enligt EN 166)

7.2.1 Små skyddsglasögon

Små skyddsglasögon med sidoskydd (alternativt stora skyddsglasögon) skall användas på fabriksområdet.

Omedelbart innanför portvakten, inom verkstadsområdet, runt labyrinthen mellan östra porten och där beläget omklädningsrum, på kontor och i konferensrum är inte små skyddsglasögon obligatoriska om det inte är skyltat med detta.

7.2.2 Tätslutande skyddsglasögon

Tätslutande skyddsglasögon skall användas vid ingrepp i processutrustning samt på platser där risk finns för stänk av kemikalier. Sådana platser skall vara uppmärkta. Även vid slipning och flexning skall stora skyddsglasögon användas.

Visir får ersätta tätslutande skyddsglasögon vid speciella arbeten om en SJA visar att detta är säkrare än stora skyddsglasögon.

7.3 Skyddsskor (ska minst uppfylla krav enligt EN ISO 20345)

Skyddsskor skall användas i processområde, verkstäder och laboratorium. Markerade gångstråk är undantagna. Undantag för skyddsskor kan ges av avdelningschef till stora besöksgrupper efter riskbedömning.

Skyddssandaler är ej tillåtet.

Vid problem att bära skyddsskor ur standardsortimentet kontaktas arbetsmiljöingenjören. Visar det sig att skyddsskor inte kan bäras, kontaktas ergonom vid Företagshälsovården som kan undersöka om specialtillverkade fotbäddar eller skyddsskor kan tas fram och prövas. Närmaste chef är ansvarig för att arbetet anpassas och kan fortfarande kräva skyddsskor vid speciella arbetsuppgifter.

7.4 Handskar

Skyddshandskar skall användas norr om järnvägen.

Följande undantag kan göras:

- Markerade gångstråk
- Vid borring och svarvning
- Riskbedömning som visar att det är en större risk att använda handskar

Handskarna skall vara typgodkända och anpassade efter arbetsuppgiften.

Title SKYDDS- OCH SÄKERHETSREGLER				Identifier HMSS-301	
Document Type Anvisning	Relevant unit INOVYN Sverige	Verifier Åsa Burman	Approver Geir Tangenes	Revision 4	Valid to 2025-12-15

Skyddshandskar bör alltid användas vid arbete om inte särskilda skäl förhindrar detta även söder om järnvägen.

7.5 Hörselskydd

Hörselskydd (kåpor eller proppar) hämtas ut via förrådsrekvisition. Gjutna hörselproppar fås vid rekvisition via arbetsledare/chef.

Hörselskydd skall användas om det är skyltat som påbud, riskbedömningen anger det, då det står på arbetstillståndet eller att du själv anser att det är behövt. Där det är skyltat med påbud finns också proppar tillgängligt .

Entreprenörer skall ha egna hörselkåpor alternativt proppar.

Den anställde är ansvarig för att sköta sina hörselskydd. Hörselkåpor åldras och för att ge maximal effekt ska tätningringarna vara hela och mjuka. Om tätningringarna tappat formen, blivit hårda eller spröda, börjat få sprickor eller försämrats på annat sätt måste de bytas ut omgående.

7.6 Diphoterine för ögonspolning

Vid allt arbete i processområdet skall Diphoterine medföras för att möjliggöra omedelbar spolning av ögat i händelse av stänk av kemikalie.

8 Trafikregler

Allmänna trafikregler gäller på fabriksområdet.

8.1 Motorfordon

Motorfordon får endast införas för godstransport och med godkänt bilpass i max 20 km tim. Då fordonet lämnas skall motorn stoppas. Automatiska kupévärmare får inte vara tillslagna då fordonet befinner sig på fabriksområdet. Motorfordon får ej införas eller parkeras inom brandfarligt område utan "arbetstillstånd" (se HMSS-308).

8.1.1 Bilbälte

Bilbälte skall användas på fabriksområdet. Undantag görs för hjullastare.

8.1.2 Telefonsamtal

Att samtala i bärbar telefon, med undantag av utrustning med handsfree, är ej tillåtet under körning. Det är inte heller tillåtet att på något annat sätt använda sin telefon (skicka SMS eller liknande) under framförande av fordon.

8.2 Moped och hjälm

För färd på moped skall godkänd hjälm för moped användas. Undantag får göras på fabriksområdet och på vägen till huvudkontoret då företagets arbetshjälm är tillfylles.

8.3 Cyklar

Tvåhjuliga cyklar får ej användas på anläggningen. Detta gäller även om cykeln har dubbdäck. Endast trehjuliga cyklar är tillåtna att framföra.

Title SKYDDS- OCH SÄKERHETSREGLER				Identifier HMSS-301	
Document Type Anvisning	Relevant unit INOVYN Sverige	Verifier Åsa Burman	Approver Geir Tangenes	Revision 4	Valid to 2025-12-15

Vid cykling skall man normalt hålla båda händerna på styret. Det är inte tillåtet att transportera föremål på styret. Om gods skall transporteras på cykel skall den transporteras i fastsatt korg eller låda. Man får inte cykla och samtidigt prata i bärbar telefon/mobiltelefon.

8.3.1 Cykelbelysning

Fabriksområdet anses så upplyst att cykling utan cykelbelysning är godkänd. Cykelbelysning får ej förekomma på cyklar som framföres inom brandfarliga (ex-klassade) områden.

8.3.2 Batteridrivnen cykel

Batteridrivnen cykel (med eller utan monterat batteri) får ej framföras i EX-/brandfarliga områden.

8.3.3 Inom spårområde

Det är absolut förbjudet att cykla på spårområdet. Enda undantaget är korsningen på huvudvägen vid matsalen och korsningen vid nya magasinet.

9 **Parkering**

Det är endast tillåtet att ha sin bil parkerad vid företagets parkeringar då man är på arbetet eller på jobbrelaterat uppdrag.

Parkeringsplatserna med laddningsmöjlighet (6 stycken) nedanför Talludden är avsedda för elbilar.

10 **Övernattning/sova**

Att sova på företagets tomt är inte tillåtet. Det gäller även utanför staketet såsom på parkeringsplatser och i småbåtshamnen. Lastbilar som ska in och lasta PVC som står på parkeringen utanför Logistikkontoret är dock undantagna från övernattningsförbudet med Räddningstjänsten godkännande.

11 **Arbetsstillstånd**

Arbetsstillstånd krävs för alla arbeten, i de flesta fall skriftligt. (se HMSS-308).

12 **Miljö**

12.1 **Buller**

Naturvårdsverkets författningssamling NFS 2004:15 ska uppfyllas. All utrustning, maskiner och liknande som kan ge upphov till buller ska minimeras. Om inte naturvårdsverkets allmänna råd om buller från byggplatser inte kan upprätthållas så ska ljuddämpande åtgärder installeras.

Title SKYDDS- OCH SÄKERHETSREGLER				Identifier HMSS-301	
Document Type Anvisning	Relevant unit INOVYN Sverige	Verifier Åsa Burman	Approver Geir Tangenes	Revision 4	Valid to 2025-12-15

12.2 Förpackningar och lastbärare

Förpackningar (emballage) ska vara minimerade efter den funktion de ska fylla och i största möjliga mån vara återvunnet och av brännbart material.

12.3 Begränsning av miljöstörande utsläpp

Diesel och bensin skall uppfylla krav för miljöklass 1 eller likvärdigt.

Alkylatbensin skall användas för bensindrivna arbetsmaskiner och arbetsredskap i de fall de inte är försedda med katalytisk rening.

Lätta fordon (totalvikt under 3,5 ton) äldre än 8 år ska inte användas.

Tunga fordon ska uppfylla Euro III (senare Euro-krav är också tillåtna).

12.4 Renhållning

HMSM-231 Avfallshantering inkl Handbok för källsortering ver 7-2018 gäller för hantering av avfall inne på INOVYN.

Entreprenören ska hålla väg och plan ren från av denna orsakad nedskräpning, spill och dylikt.

Entreprenören ska också se till att rengöra eget arbetsställe och renhålla efter eget arbete.

Vid rengöring och renhållning ska anvisade uppsamlingsställen för avfall användas.

Entreprenören ska svara för omhändertagande och bortforsling av eget farligt avfall.

12.5 Uppsamling och bortforsling av avfall som tillhandahålls

Entreprenören hänvisas till ordinarie uppsamlingsplats för avfall som är anordnat för källsortering. **Observera att detta inte gäller farligt avfall utan regleras enligt 12.4.**

En extra kostnad till följd av felsortering kommer att regleras mot Entreprenören.