

IPS Program 2019-2021

Projektfaser: (ju tidigare bokstav desto närmare avslut)

- A Avslutning - seminarium och/eller tryckning/publicering återstår
- B Genomförandefas – i regel beställt av en utförare
- C Uppstarts- eller offertarbete pågår
- D Vilande, väntar på input eller kräver nytt beslut för nästa fas
- E Definitionsfas
- F Ej påbörjat

Aktiva projekt (Fas A/B)

Nr	Projekt	Fas	Status	Ansv.
50	Processäker design/konstruktion Syftet är att ta fram en skrift som sammanfattar principer för och exempel på processäker design. I ett senare skede en kurs i IPS regi.	C	Hög prio enligt enkäten på årsmötet. Uppdraget tilldelat pidab, uppstart i mars 2019.	Förslagsställare: Mats Lindgren och Anders Jacobsson. Sigvard Johansson anlitad som beställansvarig. Referensgrupp skall tillsättas.
52	Säkerhetskultur Ursprunglig idé: "Aktiviteter som följd av säkerhetskulturförskonferensen 2014". Projektet fortsätter nu i form av planerad konferens 9-10 oktober 2018.	A	Förslag till årsmötet 190320: Avsluta projekt 52. (om/när det kommer nya idéer/förslag kan vi starta nya projekt).	PK/Styrelse
59	Information om olyckor Komplettera befintlig handledning "Omtalade olyckor" (bl.a för att stödja kraven på lärande av "externa" olyckor i Sevesolagstiftningen).	F	Föreståndaren samlar material för en uppdatering av "Omtalade olyckor" under 2019.	Föreståndaren
66	Processäkerhetsindikatorer (PSI) Inventering och analys av tillverkande medlemsföretags användning av PSI.	B	Rapport godkänd och publicerad. Seminarium 181204. Förslag till årsmötet 190320: Avsluta projektet.	Anders Jacobsson Johan Ingvarsson + referensgrupp: Åsa Falk, Rikard Widell, Bo Karlsson, Helge Düring, Mats Lindgren

Nr	Projekt	Fas	Status	Ansv.
67	Fortlöpande tillsyn Handledning för FLT enligt krav i AFS 2017:3 Användning och kontroll av trycksatta anordningar	B	Handledning publicerad i februari 2019. Seminarium i 190320. Förslag till årsmötet: Avsluta projektet.	Projektgrupp: ÅF Referensgrupp: Borealis, GE Healthcare, St1, Kemira, Domsjö, Inovyn, Kiwa Inspecta, COWI, Preem, Nynas, Göteborgs Hamn.
73	Arbetstillståndssystem Sprid ökad kunskap om vikten av, och principer för, arbetstillståndssystem, både bland nya medarbetare i företag som har väl etablerade system (som komplement till dessa företags egna utbildningar), och för personal (inkl. chefer och specialister) i andra företag som saknar eller har bristfälliga system. Förutom kursen (se statuskolumnen) bör ett seminarium med "mer avancerat innehåll" övervägas (digitala arbetstillståndssystem bl.a.).	F	Hög prio enligt PK 180307 och enkät på årsmötet 2018. Befintlig kurs (Avställning och gasfrimätning), omarbetad och bytt namn till Arbetstillstånd och säker avställning hösten 2018. Vissa ytterligare uppdateringar våren 2019.	Föreståndaren Jan Nählinder (kursledare)
72	Functional Safety Management. Utveckling/stöd för processer, roller, kompetenskrav, rutiner, audits/granskningar m.m. som följer med att ha SIL klassificerad utrustning och som också är ett krav enligt standarden.	E	Hög prio enligt enkäten på årsmötet 180321 och PK- mötet 180522. Seminarium 190516.	Blenda Weibull anlitad för planering/facilitering
78	Handledning om kvantitativ riskanalys (QRA) Framtagning av handledning med syfte att: <ul style="list-style-type: none"> - Skapa samsyn och förståelse för "när, hur och varför" - Aktualisera och standardisera metoder 	E	Förstudie påbörjad våren 2019 inkl seminarium 190528. Hög prio enligt PK 190122. Styrelsebeslut 190128.	Sohrav Nassiri (ÅF, PL) och Tomislav Susic (COWI) Referensgrupp: Sigvard Johansson, Bo Karlsson, Lisbeth Billstedt, Mats Karling

Prioriterade projekt för upphandling/uppstart (Fas C)

Nr	Projekt	Fas	Status	Ansv.
62	<p>Riskkriterier för miljö samt säkerhet för första person</p> <p>Förbättra riskkriterier och konsekvensklasser för miljö samt ta fram kriterium för säkerhet för första person. Inkorporera i IPS handledning om riskkriterier. Beakta bland annat arbete hos MSB (notera "Kemikalieolyckors miljökonsekvenser" från 2010), Naturvårdsverket, försvaret och European Scale (ARIA)</p>	F	Kriterier för miljö har hög prioritet enligt enkäten på årsmötet 180321. Diskuterat på PK-möte 190306. Upphandling påbörjas mars/april 2019.	Föreståndaren
71	<p>Uppdatering av äldre handledningar</p>	B	Brand och explosion i vätskor och gaser klar. Dammexplosioner klar. Anbud avseende Statisk elektricitet har begärts. Inga andra uppdateringar prioriteras f.n.	Föreståndaren
74	<p>Processsäkerhetskritiska aspekter i ett integrerat ledningssystem</p> <p>Samarbete med IKEM kring deras skrift om SHM ledningssystem. Ev IPS skrift/kurs/seminarium.</p>	F	Hög prio enligt enkäten på årsmötet 180321. IKEM skrifter (Integrerat Ledningssystem för SHM + Administrativ SHM-revision), uppdatering klar, lanseras våren 2019. Fortsatt beredning inom PK krävs.	Föreståndaren Anders Jacobsson anlita av IKEM för uppdatering av nämnda skrifter.

Ej prioriterade projekt (Fas D/E/F)

(projekt som ges låg prioritet av både årsmöte och programkommitté kommer under 2019 att flyttas från programmet till en separat logglista)

Nr	Projekt	Fas/År	Status	Ansv.
55	Handledning för riskanalys av naturfenomen Inventering och beskrivning av de naturfenomen som kan vara aktuella att ta hänsyn till i en riskanalys, de risker som kan uppstå, samt lämpliga barriärer. I projektet ingår en redovisning av lämpliga källor till relevanta väderleksdata, rekommendationer för dimensionerande händelser och eventuellt prognoser för framtiden.	F	Låg prio enligt enkäten på årsmötet 180321 (89 p). Diskuterat på PK-mötet 190306: Möjligen ökat fokus från MSB inom området. Vilande.	
56	Labororiesäkerhet Handledning för laboratoriesäkerhet	D	Seminarium våren 2017, < 10 deltagare. Låg prio i enkät på årsmötet 180321 (53 p). Låg prio enligt PK 190306.	
60	Dominoeffekter Starta med seminarium och litteratursökning, i samarbete med svenska aktörer som redan tagit fram material	F	Medel prio enligt enkäten på årsmötet 180321(154 p.) och PK-mötet 180522. Däremot kan dominoeffekter gärna belysas inom andra IPS-projekt-/aktiviteter. Vilande.	
63	Att lära av många små tillbud Rätt hanterade är de små incidenterna en källa till mycken lärdom. Även djupare liggande svagheter i en organisation och dess system kan spåras upp vid en bra hantering av de små incidenterna. (utdrag ur MSB's skrift "Att lära stort från små incidenter" av Anders Jacobsson)	F	Projektet kan strykas enligt PK 180307. Däremot kan området gärna belysas inom andra IPS-projekt-/aktiviteter. Låg prio enligt enkäten på årsmötet 180321 (122 p.).	
64	Projekt/UH under drift Ta fram enklare upplägg i stället för Projekt 51 (Projekt 51 gick ut på pilottest/utvärdering av den riskvärderingsmodell som togs fram i projekt 8. Målet var att presentera resultatet i tidskrift/på konferens. Projekt 51 slopades p.g.a. svårighet att få medlemsföretag att ställa upp med pilotprojekt)	F	Hög prio enligt PK 180307, efter diskussion. Området är angeläget, ny definition/inriktning bör övervägas. Möjlig integrering/samordning med Projekt 73. Låg prio enligt enkäten på årsmötet 180321 (120 p.). Vilande.	

Nr	Projekt	Fas/År	Status	Ansv.
65	Lagstadgad incidentrapportering av processsäkerhetshändelser Ta fram riktlinjer och hjälpmedel för att stödja incidentrapportering till svenska myndigheter. Riktlinjerna ska förslagsvis belysa flera ambitionsnivåer på rapporteringen.	F	Hög prio enligt PK 180307. Bör kunna göras "snabbt och enkelt". Ganska hög prio enligt enkäten på årsmötet 180321 (199 poäng). Vilande.	
68	Explosioner inomhus Byggnaders konstruktion och användning med avseende på risk för explosion inne i byggnaden.	E	Hög prio enligt årsmötet i mars 2017 samt PK 180307. Låg prio enligt enkäten på årsmötet 180321 (118 poäng). Vilande.	Visat intresse: Ken Nessvi, Lars Greiner, Mats Perslid, Fredrik Aronsson, Tomas Lackman
70	Engelsk version av webkursen, Introduktion till processsäkerhet	C	Offert och avtalsförslag inhämtat från SSG 2016. Avvaktar något enligt beslut på PK- och styrelsemötena i november 2016. Hög prio enligt PK 180307. Låg prio enligt enkäten på årsmötet 180321 (102 poäng). Vilande.	Föreståndaren SSG (+ ev referensgrupp/projektledare)
75	Utformning och implementering av driftsinstruktioner	F	Förslag 2018 av Mats Lindgren, inspirerat av Borealis interna film om brandincident vid provtagning (visas på workshopen 190123). Medelhög prio i enkäten på årsmötet 180321 (165 p.). Fortsatt intressant enligt PK 190306.	
76	Virtual/Augmented Reality Användning i t.ex. utbildningssyfte.	E	Förslag 2018. Intressant enligt PK 190306. Diskuteras på årsmötet 190320.	
77	Artificiell Intelligens Tillämpning av AI inom processsäkerhet – Forskningsöversikt	E	Förslag 2018 av Mats Lindgren. Intressant enligt PK 190306. Diskuteras på årsmötet 190320.	

Nr	Projekt	Fas/År	Status	Ansv.
79	ATEX handledning och kurs. SEK handboken 426 är ett ganska omfattande material att sätta sig in i och förstå om man börjar från noll. ATEX berör alla IPS medlemmar som har brännbara gaser, vätskor eller damm.	E	Förslag från James Hannah, oktober 2018. Intressant enligt PK 190306. Diskuteras på årsmötet 190320.	
80	Lönar sig god riskhantering? En analys av effekter på industriföretags lönsamhet av arbete med riskhantering och förebyggande av processolyckor.	E	Förslag från Helen Ljungqvist, december 2018. Helen har frågat Handelshögskolan i Göteborg om de är intresserade av ex-jobb inom området. Intressant enligt PK 190306. Diskuteras på årsmötet 190320.	
81	Examensarbete(n) Initiativ/facilitering/stöd för att få till stånd intressanta examensarbeten i samverkan med tekniska högskolor och medlemsföretag.	E	Förslag från Mats Lindgren, februari 2019. Intressant enligt PK 190306. Diskuteras på årsmötet 190320.	

Seminarier

Titel på seminarium	Proj.	Tidpunkt
Fortlöpande tillsyn (innan årsmötet, hos ÅF i Solna)	67	190316
Functional Safety Management (hos ÅF i Göteborg)	72	190516
QRA (hos ÅF i Göteborg)	78	190528
Seminarium med IPS kursledare		190903
Jubileumsseminarium vid LTH		191023

Kurser

Kenan Asenov (pidab) är ny kursledare för ”SIL i praktiken - Introduktion och SIL-bestämning” och Anette Marelod är ny kursledare för ”Mänskliga faktorn i processindustrin” från och med 2019.

Vårkursveckor 2019 är bokade 8-19 april i Uppsala, Solna och Skåne. Ytterligare tider och platser kan tillkomma.

Höstkursveckor blir Vecka 46-47. Lokaler hos COWI och ÅF i Göteborg är bokade. Någon kurs på annan ort kan tillkomma.

Externa kontakter och potentiell samverkan

Boverket: Föreståndaren medverkar i referensgrupp för ”Allmänna Råd om hänsynsavstånd och hänsynsområden i närheten av verksamheter”.

Brandskyddsföreningen: Diskuterar samarbete kring utbildning av Föreståndare Brandfarlig Vara.

Easyfairs: IPS seminarier i anslutning till Industrimässorna i Malmö 6-7 februari 2019. De ordnar ett antal andra mässor och konferenser och är intresserade av fortsatt samarbete.

European Process Safety Center: IPS är medlemmar sedan hösten 2018. Alla anställda vid IPS medlemsföretag kan få inloggning till EPSC:s skyddade sidor. Vi bör försöka delta aktivt i en eller flera av deras arbetsgrupper.

IKEM: Anders Jacobsson uppdaterade IKEM skrifter om ledningssystem och revision hösten/vintern 2018/2019. Föreståndaren har bett att få vara med i IKEM:s Nätverk för Processäkerhet (ev krävs medlemskap i IKEM).

Kompetenscentrum för Energetiska Material: Föreståndaren deltog som föreläsare på ”UPPEX” kurs i januari 2019 (uppdatering för Föreståndare Explosiva Material), och har rekommenderat personer i medlemskretsen för kommande KCEM arrangemang.

Nätverket för olycksutredning (NFO): Organiserar av MSB. Föreståndaren deltar i några möten per år.

Oljehamnsforum: Ingen kontakt.

ProcessNordic (pappers- och e-tidskrift): Pågående diskussion om medverkan som krönikör(er).

ProSäk Väst: Föreståndaren deltar i nätverksmöten med industrierna i Stenungsund/Göteborg/Lysekil ca 2 ggr/år.

SPBI: Sporadiska kontakter.

SSG: Drift och support av IPS Webbkurs, ”Introduktion till processäkerhet”.

Säkerhetskulturnätverket: Sporadiska kontakter.

Universitet/högskolor:

Mats Lindgren och Anders Jacobsson deltar i konferens med Nätverket för Kemiingenjörsutbildningar i juni 2019.

Ökat fokus på exjobb bör övervägas (initiativ/facilitering/stöd).

Chalmers: Mats Lindgren har en årlig föreläsning på Kemiteknik.

KTH: Anders Jacobsson har flera föreläsningar varje år.

LTH: Anders Jacobsson mycket involverad i utbildningen vid Riskhantering sedan många år.

Mats Lindgren är medlem i programrådet för Riskhantering och Brandteknik. Samarbete kring IPS jubileumskonferens 23/10.