

Säkra Stopp



Vision

Ett konkurrenskraftigare
Gävle

Noll Olyckor

**100%
leverans-
säkerhet**

**Uppfylla
budget**

Ägande

50% BillerudKorsnäs

50% Gävle Energi

Arbetsprocesser

~BillerudKorsnäs

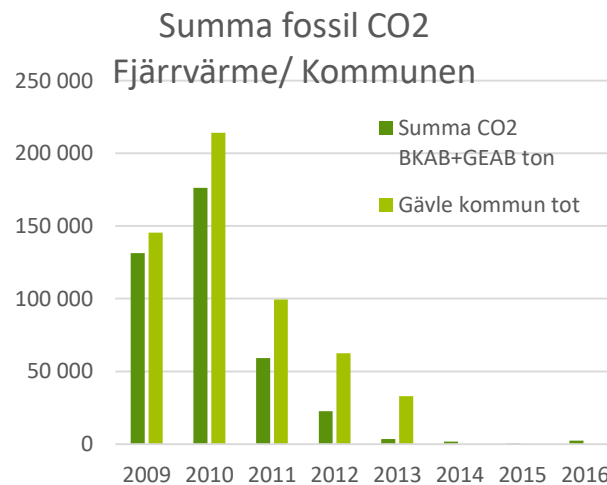
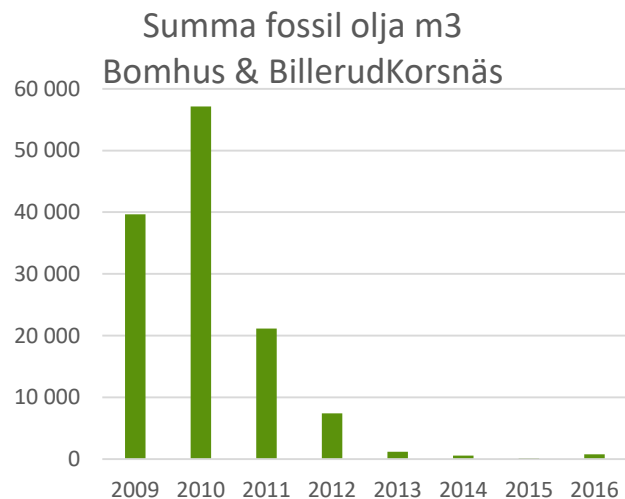
Uppdraget

Säkra miljövänlig och
kostnadseffektiv Kraft, Ånga
och Värme till

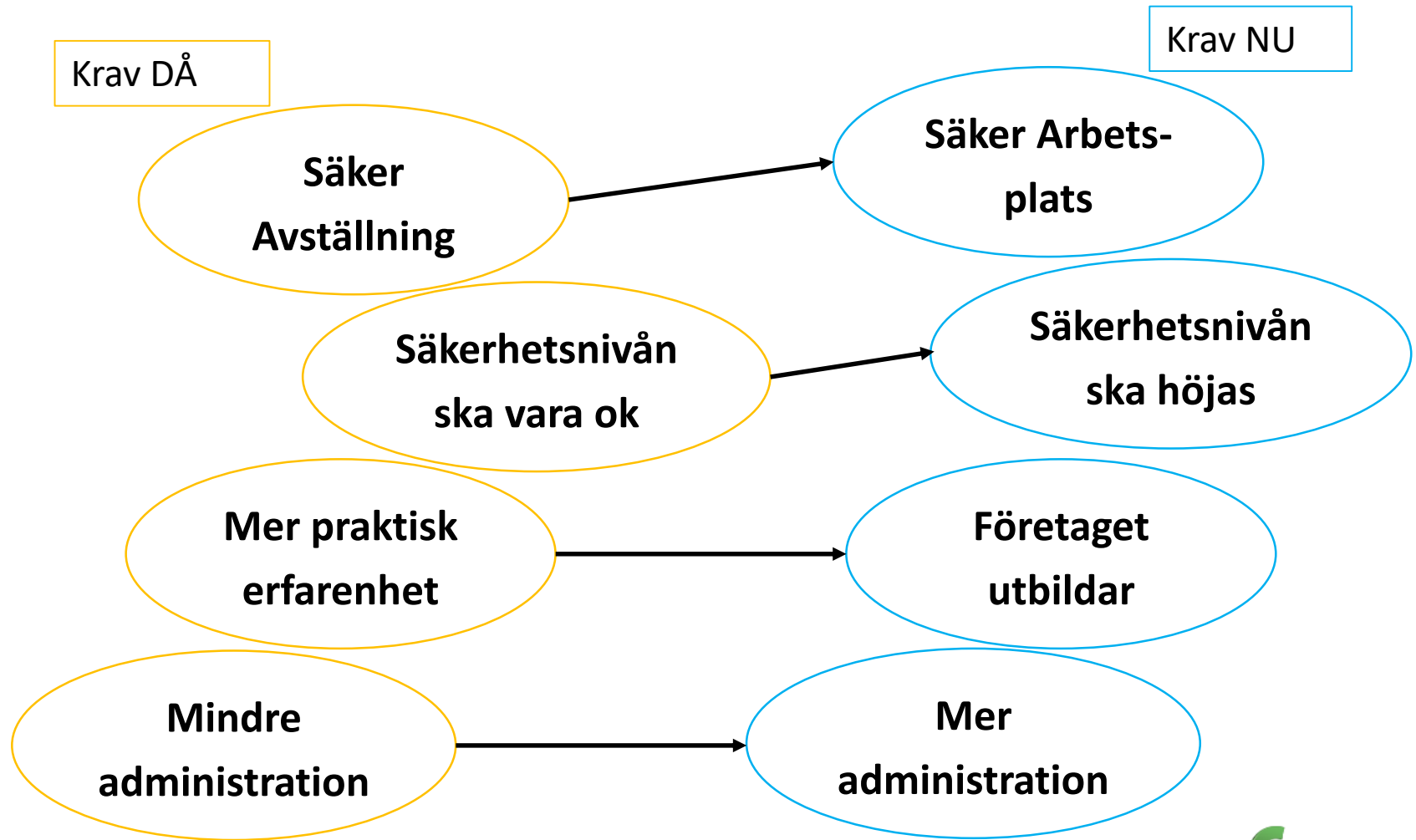
- BillerudKorsnäs Gävle
- Gävle Energi
- Setra Sågverk



Miljöpåverkan



Tid



Hörnstenar i en Säker Arbetsplats?

SAM

Linjens Ansvar

Avställning

Driftens Ansvar

Beteende

Allas ansvar, med en arbetsuppgift för ledningen

Samordningsansvar

Utsedd Chefs Ansvar

Genomförande

Arbetsledningens Ansvar

Utbildning

Linjens ansvar

Vad såg vi i tillbudssystemet?

**Misstag i
avställning**

Rutiner
Kompetens

Genvägar/ slarv

Rutiner
Beteende

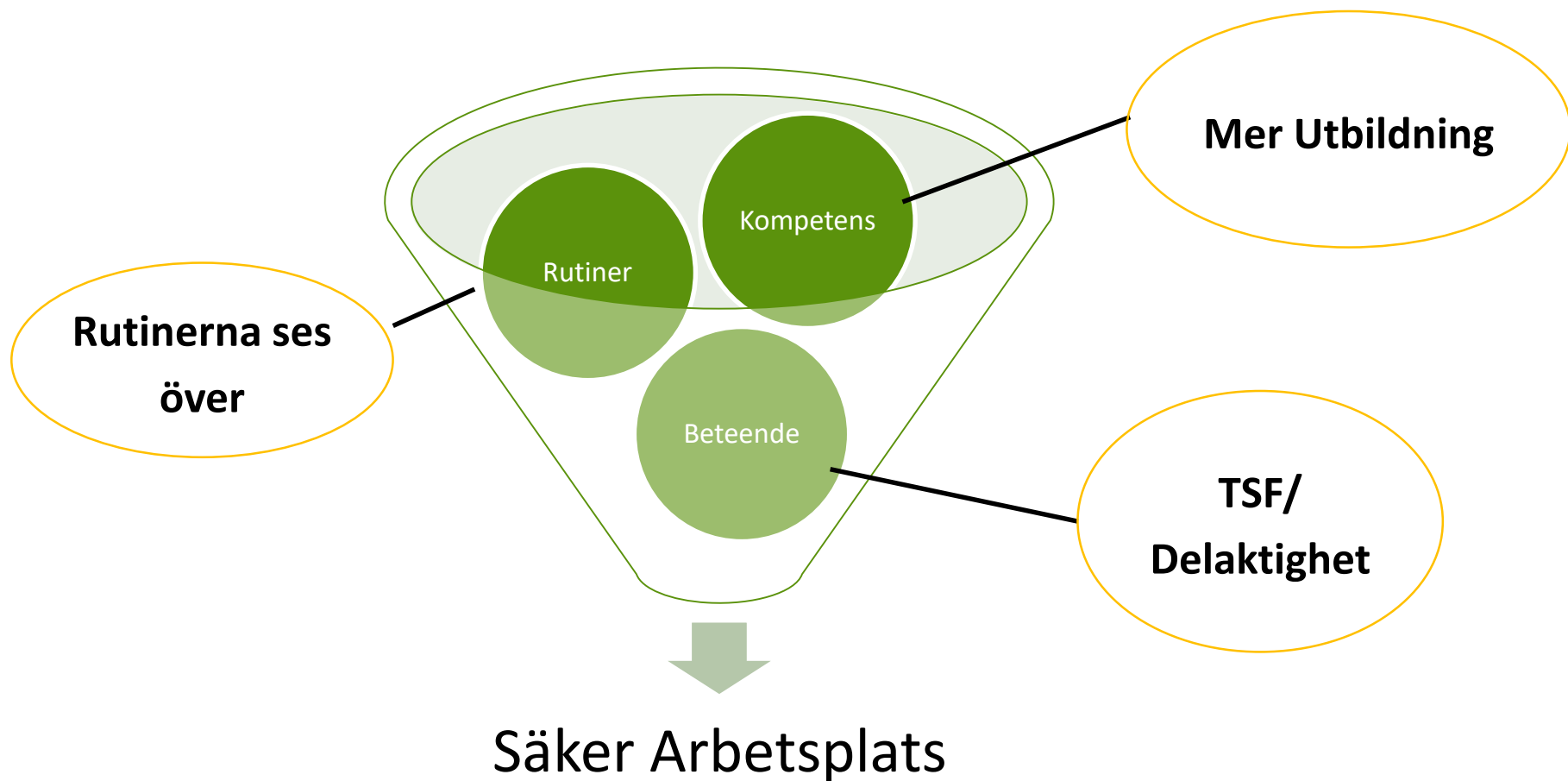
**Kvarvarande
risker**

Rutiner
Kompetens

**Aktiv
rapporteringsnivå**

Personal delaktig
& förbättringar
genomfördes

Slutsatser tillbudssystemet



Justeringar Säkra Stopp Rutinerna

Hur görs Bryt & lås	->	Säker arbetsplats
Befattning	->	Säkerhetsroll
Marginellt om utförande	->	Hanteras övergripande
3 Riskklasser	->	7 Riskklasser
Samordning hanteras ej ->		Hanteras övergripande

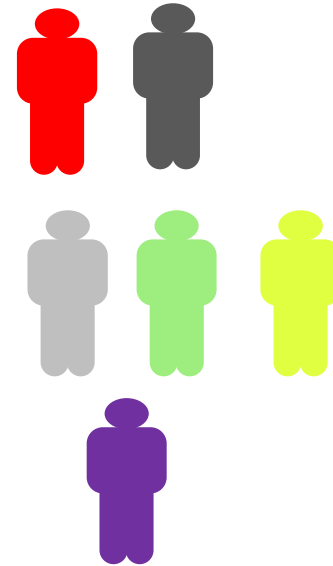
Säkerhetsroller



Behörig
Utförare



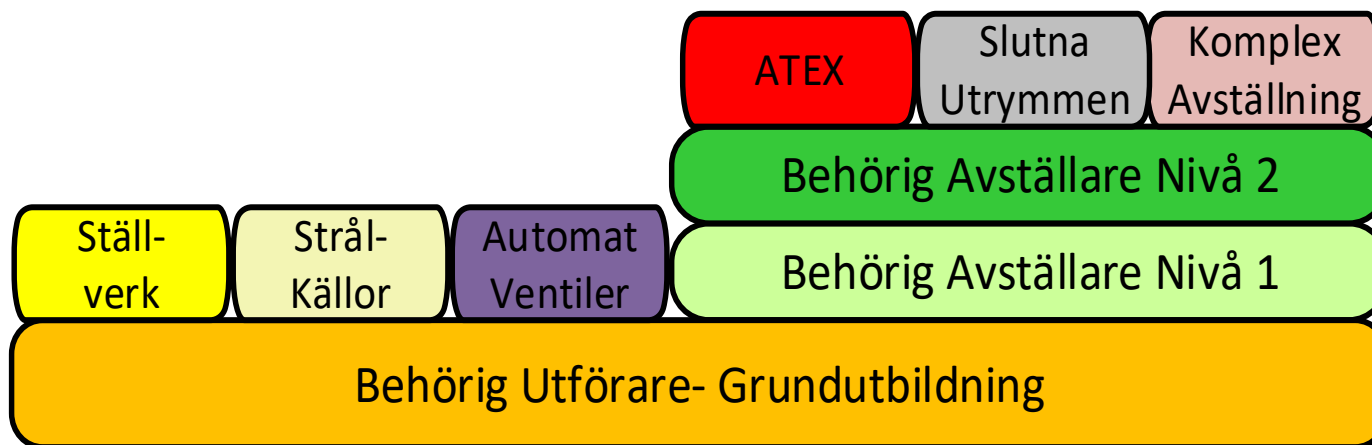
Behörig
Avställare
-Nivå 1
-Nivå 2



Utsedd Personer

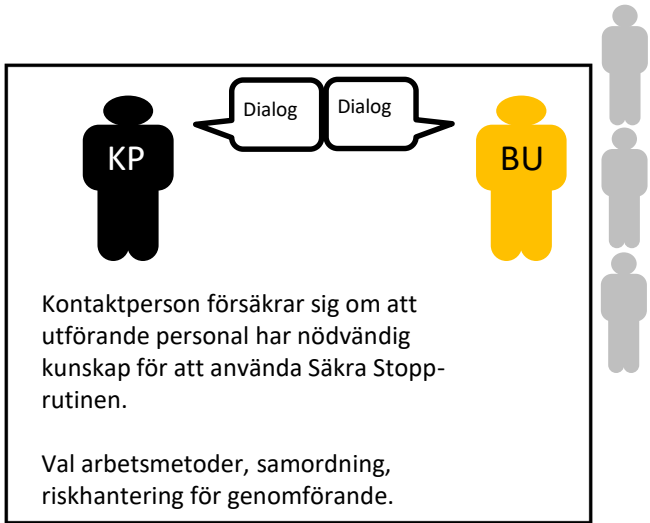
Atex
Slutna utrymmen
Större Komplicerade
Ställverk
Strålkällor
Automatventiler

Utbildning uppdelad i moduler

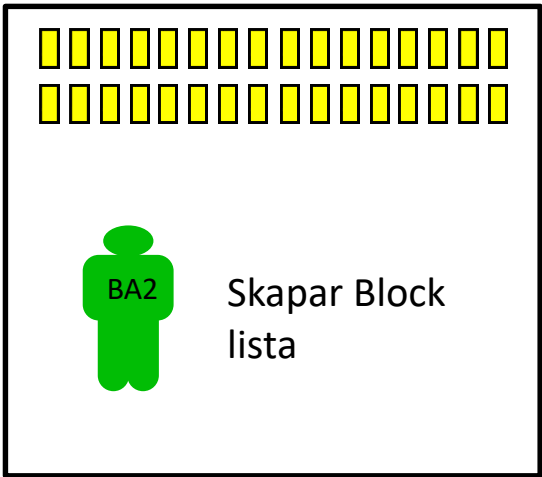


Arbetsprocess

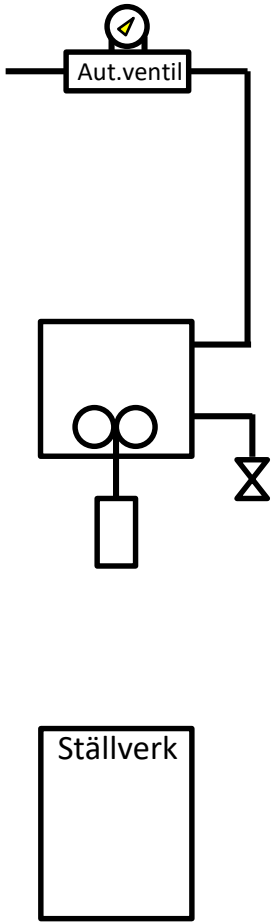
Planering



BoL-kontor

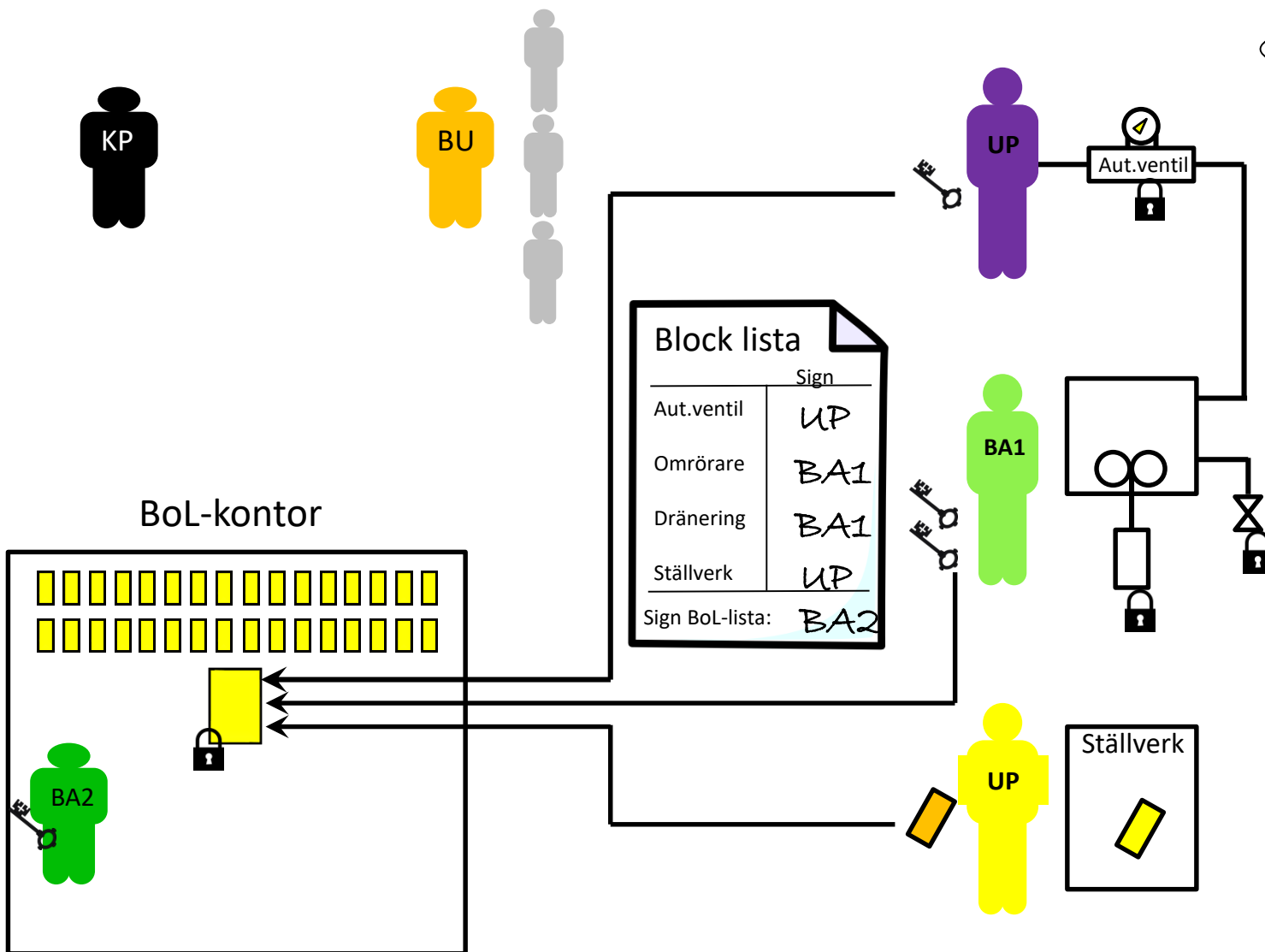


Block-lista	
	Sign
Aut.ventil	
Omrörare	
Dränering	
Ställverk	
Sign BoL-lista:	



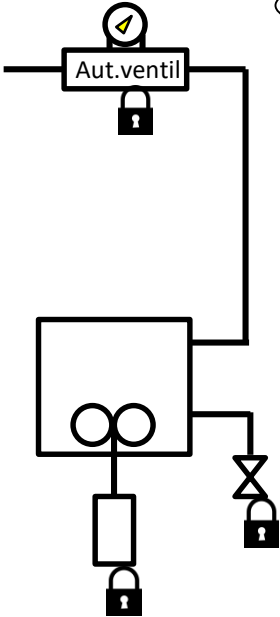
Arbetsprocess

Planering
Avställning



Arbetsprocess

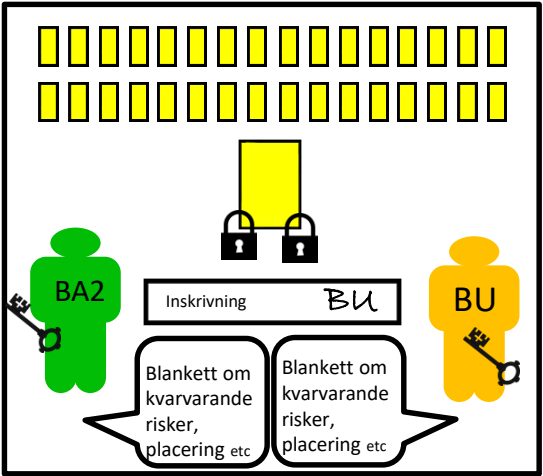
- Planering
- Avställning
- Inskrivning



Block lista	
	Sign
Aut.ventil	UP
Omrörare	BA1
Dränering	BA1
Ställverk	UP
Sign BoL-lista: BA2	



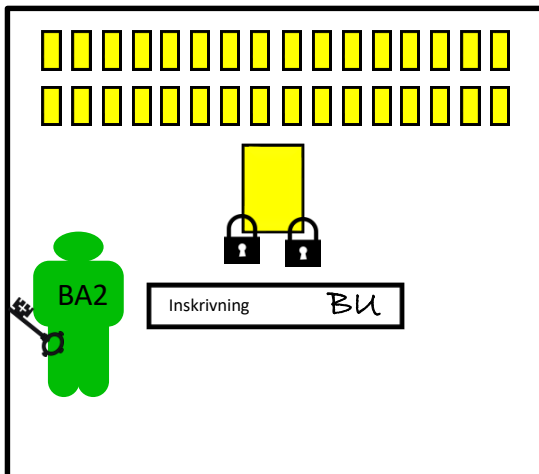
BoL-kontor



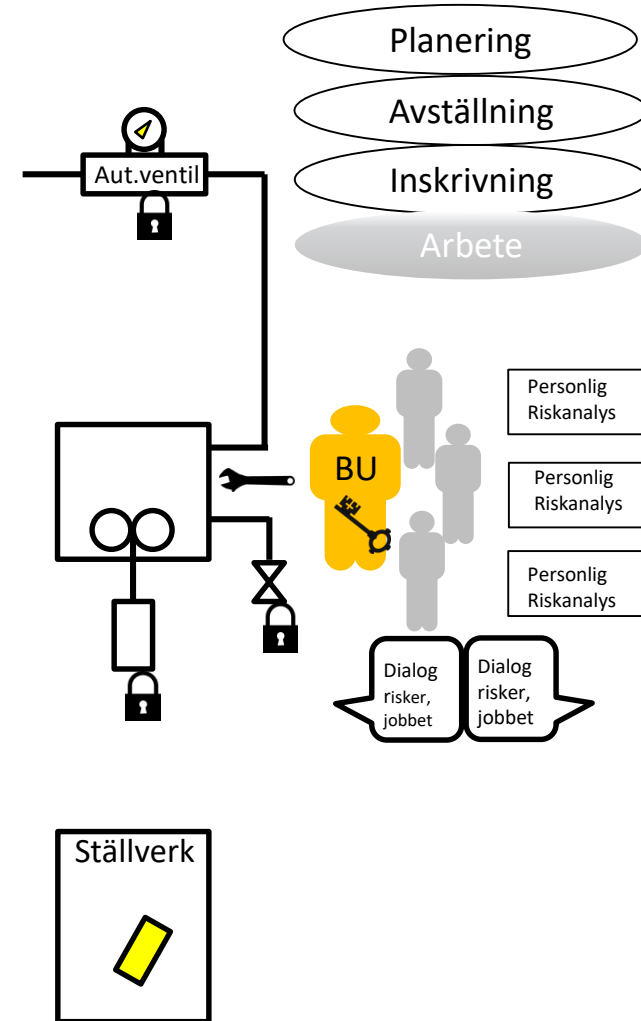
Arbetsprocess



BoL-kontor

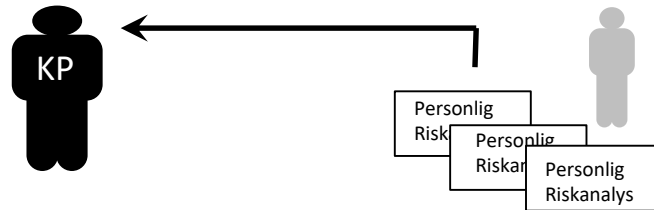
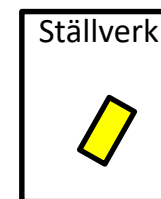
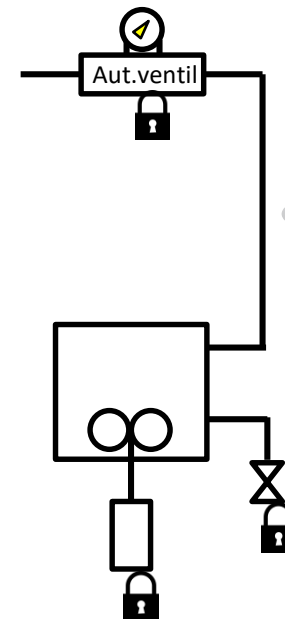


Block lista	
	Sign
Aut.ventil	UP
Omrörare	BA1
Dränering	BA1
Ställverk	UP
Sign BoL-lista: BA2	



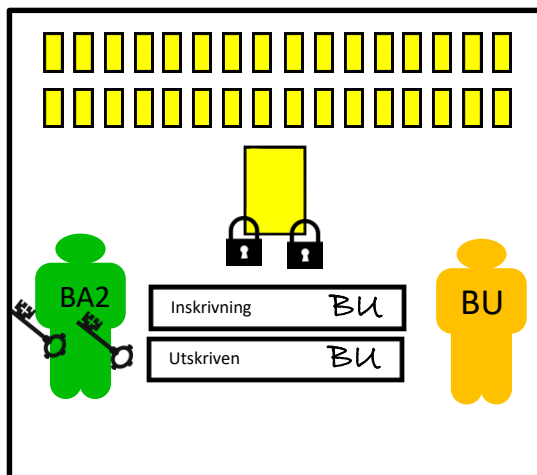
Arbetsprocess

- Planering
- Avställning
- Inskrivning
- Arbete
- Utskrivning



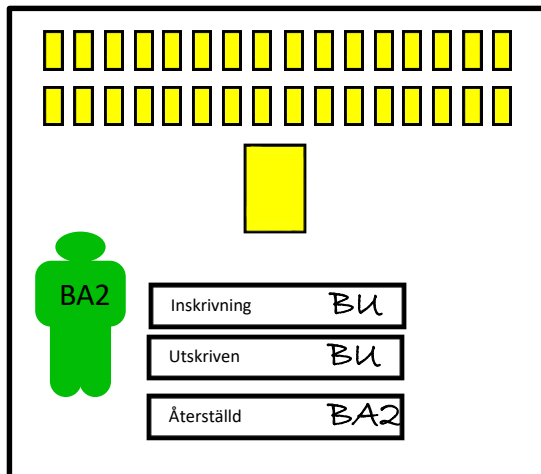
Block lista	
	Sign
Aut.ventil	UP
Omrörare	BA1
Dränering	BA1
Ställverk	UP
Sign BoL-lista: BA2	

BoL-kontor

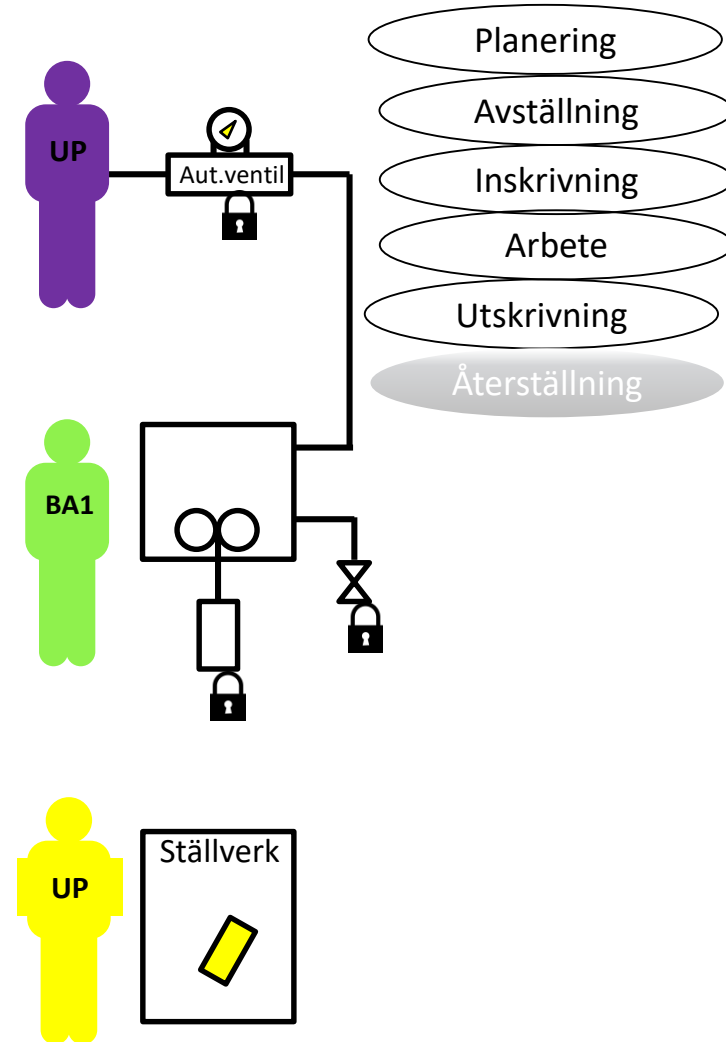


Arbetsprocess

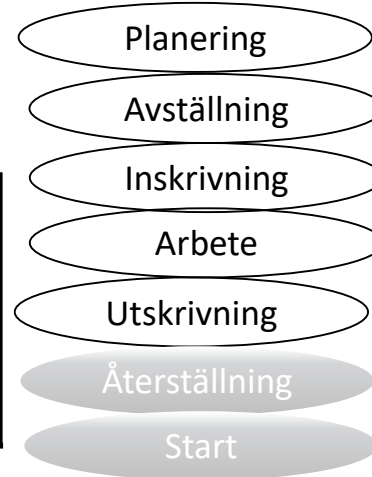
BoL-kontor



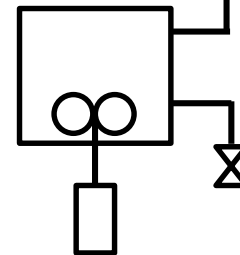
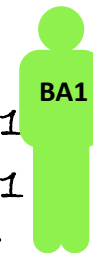
Block lista	
	Sign
Aut.ventil	UP
Omrörare	BA1
Dränering	BA1
Ställverk	UP
Sign BoL-lista: BA2	



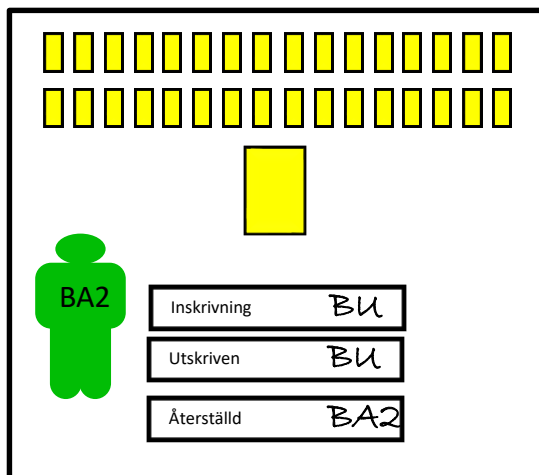
Arbetsprocess



Block lista	
	Sign
Aut.ventil	UP
Omrörare	BA1
Dränering	BA1
Ställverk	UP
Sign BoL-lista: BA2	



BoL-kontor



Applicering av lås

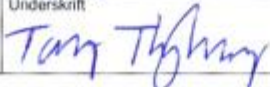


Lägg låsen i en lås låda/ och lås lådan



Risicanalys/ Personlig risicanalys

Riskhantering										
Riskbedömning										
Riskanalys										
Riskidentifiering						Åtgärd		Efter åtgärd		
Frågeställning	Riskbeskrivning	Ev skada till följd av risk	Sannolikhet	Konsekvens	Risikvärde	Vidtagen åtgärd för att minimera risken	Ansvarig	Sannolikhet	Konsekvens	Risikvärde
Avluckning inspektionslucka.	Ultramätande föremål	Kläm	1	3	3	Ta bort luckan försiktigt. Elevatorn avställd	GTfM/Arbetsledare	1	3	3
Inspektion/ kontroll av skopor och skarv.	Roterande maskindel kan orsaka skada vid körning av elevatorn i "JOG"	Kläm	3	5	15	Arbetsledare säkrar att ingen person i kontakt med utr, väkt	GTfM/Arbetsledare	2	5	10
Kontroll av sidovandringsvakter	Provkörning	Kläm	3	5	15	Arbetsledare ingen person i kontakt med utr, väkt				

Granskat av:	Underskrift	Datum
Peter Hammarbäck		201711
Godkänt av:	Underskrift	Datum
Tony Thyberg		201711

Namn: Kovlades Arbetsuppgift/AD: P4 Datum: 201711

JOBBA SÄKERT - 5 STEG INNAN DU BÖRJAR!

1 - TÄNK IGENOM ARBETET

Förstår jag de olika arbetsmomenten? ☒ JA ☐ NEJ

Ar jag medveten om vilka risker som finns med arbetet? ☒ JA ☐ NEJ

Ar jag på rätt plats och har rätt utrustning och verktyg? ☒ JA ☐ NEJ

Har jag rätt och fungerande skyddsutrustning för arbetet? ☒ JA ☐ NEJ

Ensamarbete - finns kommunikation? ☒ JA ☐ NEJ

Vid behov, har arbetet spärrats av? ☒ JA ☐ NEJ

Påbörja inte arbetet om Du svarar NEJ på någon av frågorna ovan

2 - IDENTIFIERA RISIKERNA Finns:

risk med dränering/blindning, tryck eller annan energi lagrad? ☒ JA ☐ NEJ

risk för felsökning av maskiner/utrustning? ☒ JA ☐ NEJ

riskfyllda moment med lyftanordning/lyftredskap/truck? ☒ JA ☐ NEJ

risk för el-, skär-, bränn- eller klämskador? ☒ JA ☐ NEJ

påkörningsrisker/trafikrisker? ☒ JA ☐ NEJ

risk för ras eller fallande föremål? ☒ JA ☐ NEJ

risk för exponering/utsläpp, farlig kemikalie/gas/partiklar? ☒ JA ☐ NEJ

risker för brand (Hela arbeten)? ☒ JA ☐ NEJ

risk med slutna utrymmen? ☒ JA ☐ NEJ

risk för andra personer, arbete/utrustning i närheten? ☒ JA ☐ NEJ

andra risker? (anteckna på baksidan) ☒ JA ☐ NEJ

Vänligen anteckna detaljer om riskerna på baksidan av detta blad

3 - BEDÖM RISIKERNA

HÖG ☐ MEDEL ☐ LÅG ☒

Gå vidare till steg 4

4 - ÅTGÄRDA & BEDÖM RISKEN PÅ NYTT RISIKVÄRDE

RISK: 10 Före: 10 Efter: 10

NYA ELLER FÖRBÄTTRADE ÅTGÄRDER: Efter:

Om risken fortsätter att vara MEDIUM - fortsätt arbetet med försiktighet. Om risken fortsätter vara HÖG - kontakta din chef/arbetsledare/samordnare och diskutera nästa steg

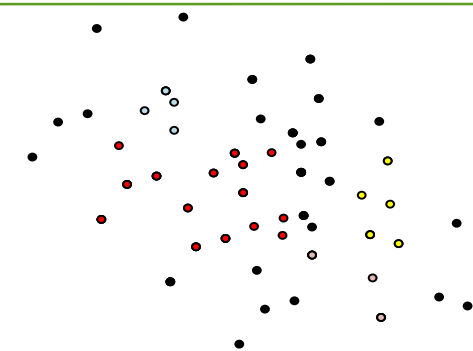
KOMMENTARER ☒ Detta jobb genomfördes utan händelser

5 - GENOMFÖR JOBBET SÄKERT

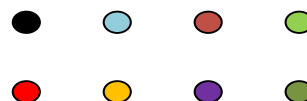
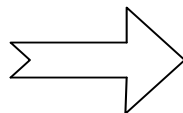
Kom ihåg att göra en ny bedömning om det görs några förändringar i jobbet eller omgivningen.

Vänligen skicka ifyllt blankett till din chef eller samordnare

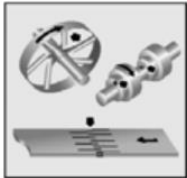
Kvarvarande processrisker



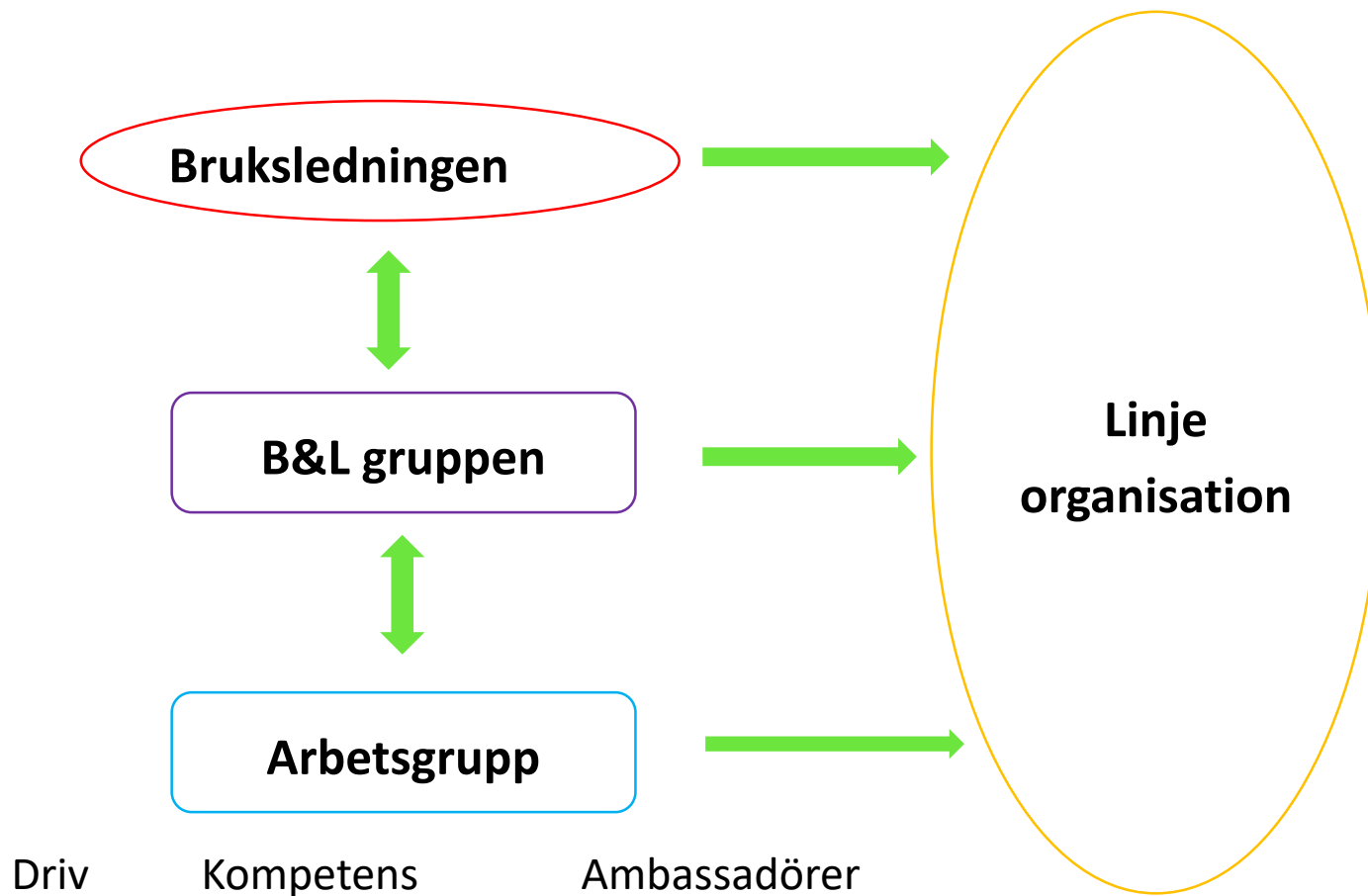
Verkligheten- svårarbetad



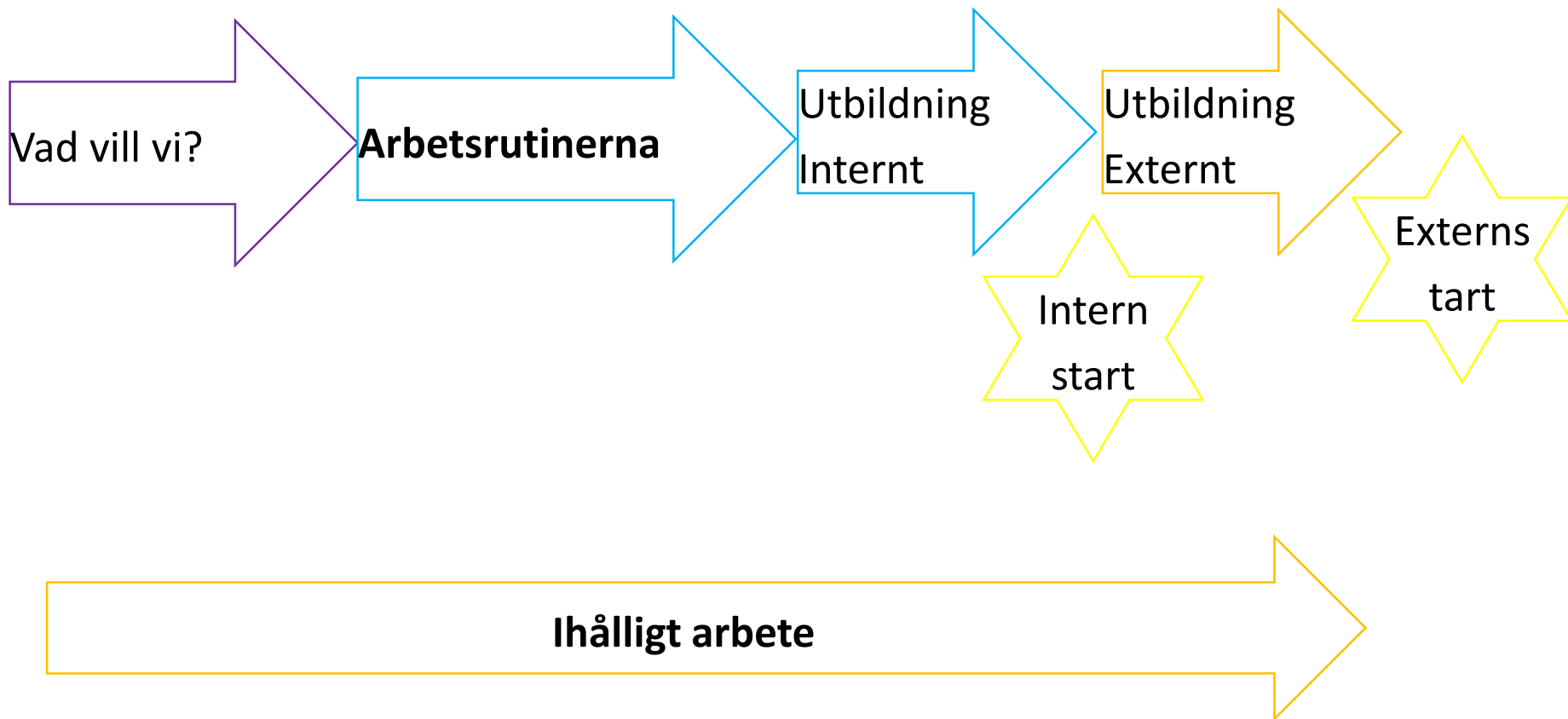
Modell- bättre överblick

 Mekaniska ☐ Läges energi ☐ Rörliga delar ☐ Övrigt	 Elektriska ☐ Kontakt spänning ☐ Övrigt	 Värme ☐ Het yta ☐ Hett media ☐ Övrigt	 Tryck ☐ Innestängt tryck ☐ Bristande drän/ vent ☐ Övrigt
   Media #1 ☐ Frätande ☐ Brand ☐ Skadligt	  Media #2 ☐ Reaktionskänsligt ☐ Explosivt ☐ Övrigt	 Omgivning ☐ Andra arbeten ☐ Demonstrerade skydd ☐ Övrigt	 Övrigt ☐ Miljöfarligt ☐ Syrebrist ☐ Övrigt

Hur organiserades arbetet?



Hur drevs arbetet?



Lärdomar

Ledningen hjälper B&L gruppen med beslut och mandat.

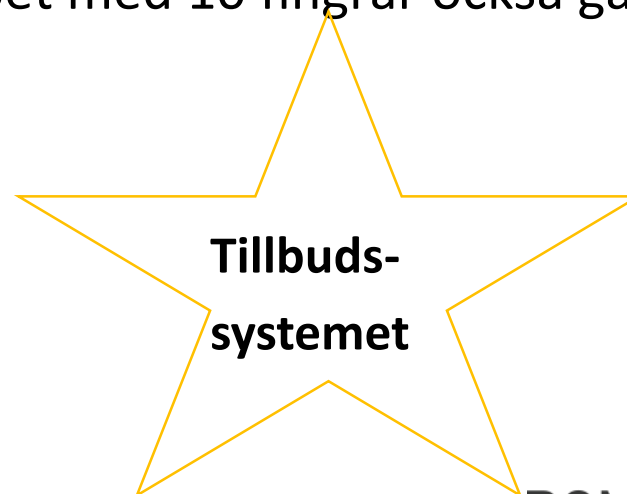
På samma sätt stödjer B&L gruppen arbetsgruppen.

Arbetsgruppen

1. Få med ambassadörer som kan verksamheten & som är villiga att driva säkra stopp.
2. Få med personer som kan överblicka målnivån
3. Låt arbetsgruppen bli motorn och ge dess medlemmar möjlighet att påverka.

Vad ville vi uppnå?

1. Göra arbetsplatsen säkert från Systemet/ Processen
2. Att arbetet utförs säkert
3. Att drift och underhåll samverkar och har en bra dialog
4. Att anläggningen ska vara städad efter utfört arbete
5. Undvika miljöutsläpp
6. Följa lagar och regelverk från myndighet, försäkringsbolag etc.
7. Att alla som kommer till jobbet med 10 fingrar också går hem med 10 fingrar.



Fråga- Gemensam grundutbildning för entreprenörer?

Säkra Stopp, grundutbildning (Modul 1)

Säkra Stopp Modul 1 är en grundutbildning som vänder sig både till personal på BillerudKorsnäs Bruk i Gävle och anställda på entreprenadföretag som ska utföra arbete där.

När du uppnått godkänt resultat på testen, sist i utbildningen, blir du ackrediterad som behörig utförare, dvs. du får delta vid avställning där rutinen för Säkra Stopp tillämpas.

[Starta utbildningen »](#)

<http://www.bomhusenergi.se/>