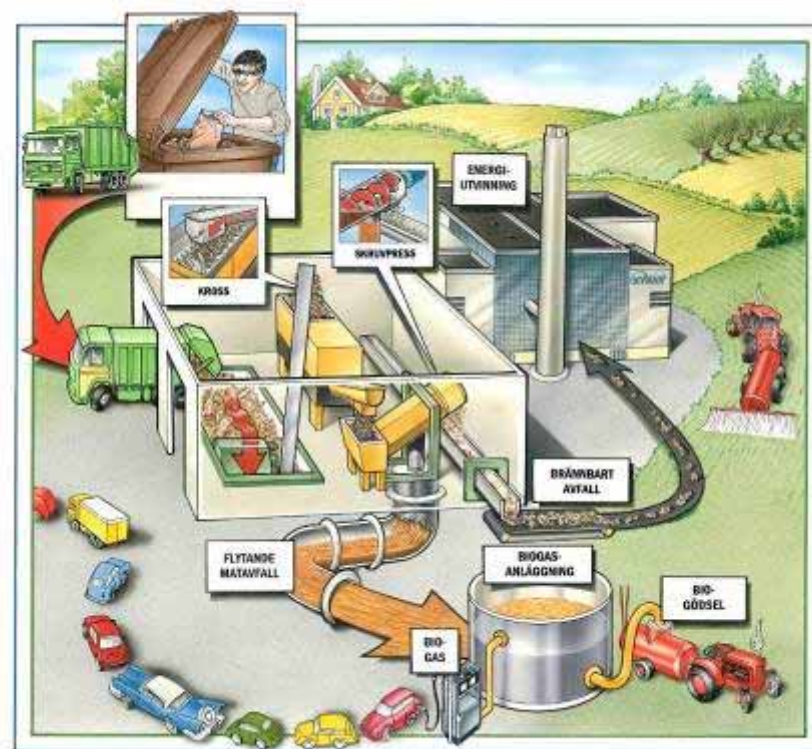


# Arbetsmiljön i en matavfallsanläggning

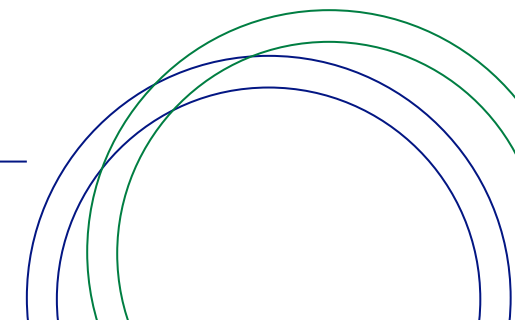
- en central fråga redan i planeringsstadiet

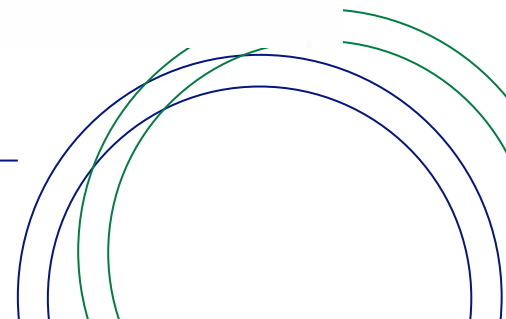
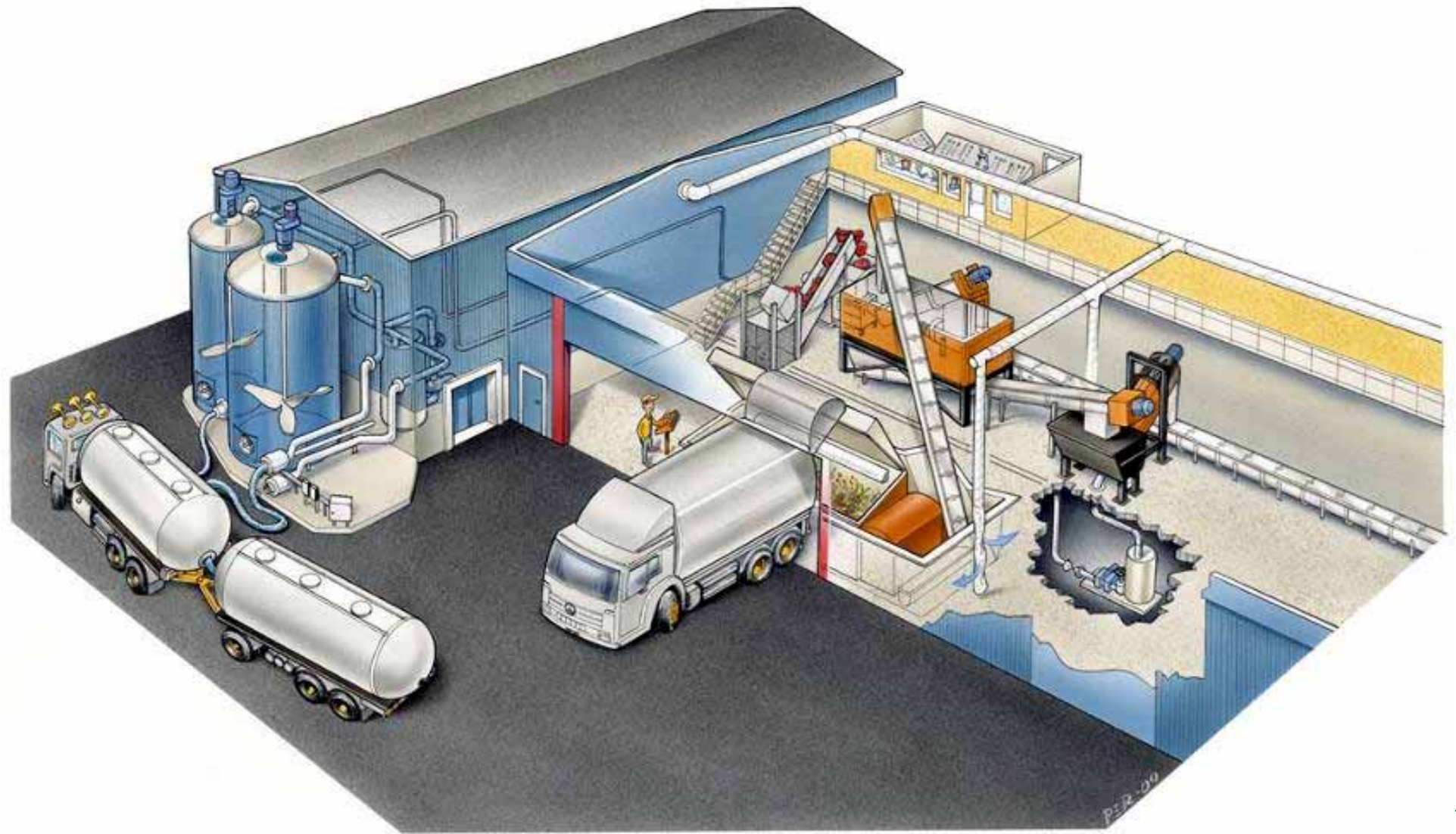
*Kjerstin Ekvall, Sysav*

[kjerstin.ekvall@sysav.se](mailto:kjerstin.ekvall@sysav.se)



# Sysav-regionen



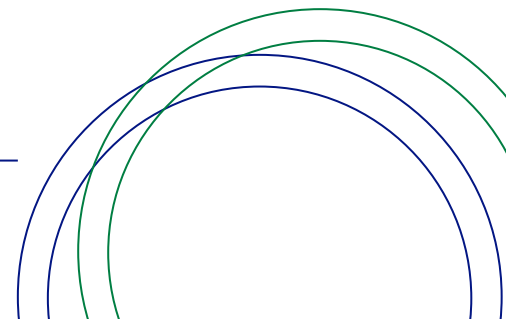


**Mottagningsstank för  
pumpbart matavfall**

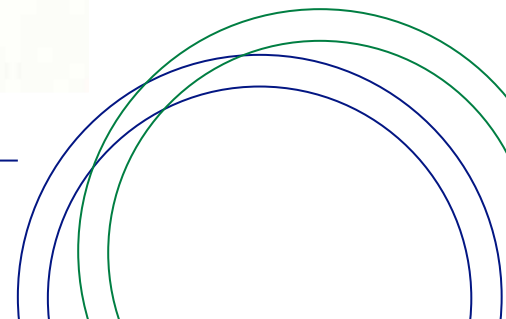
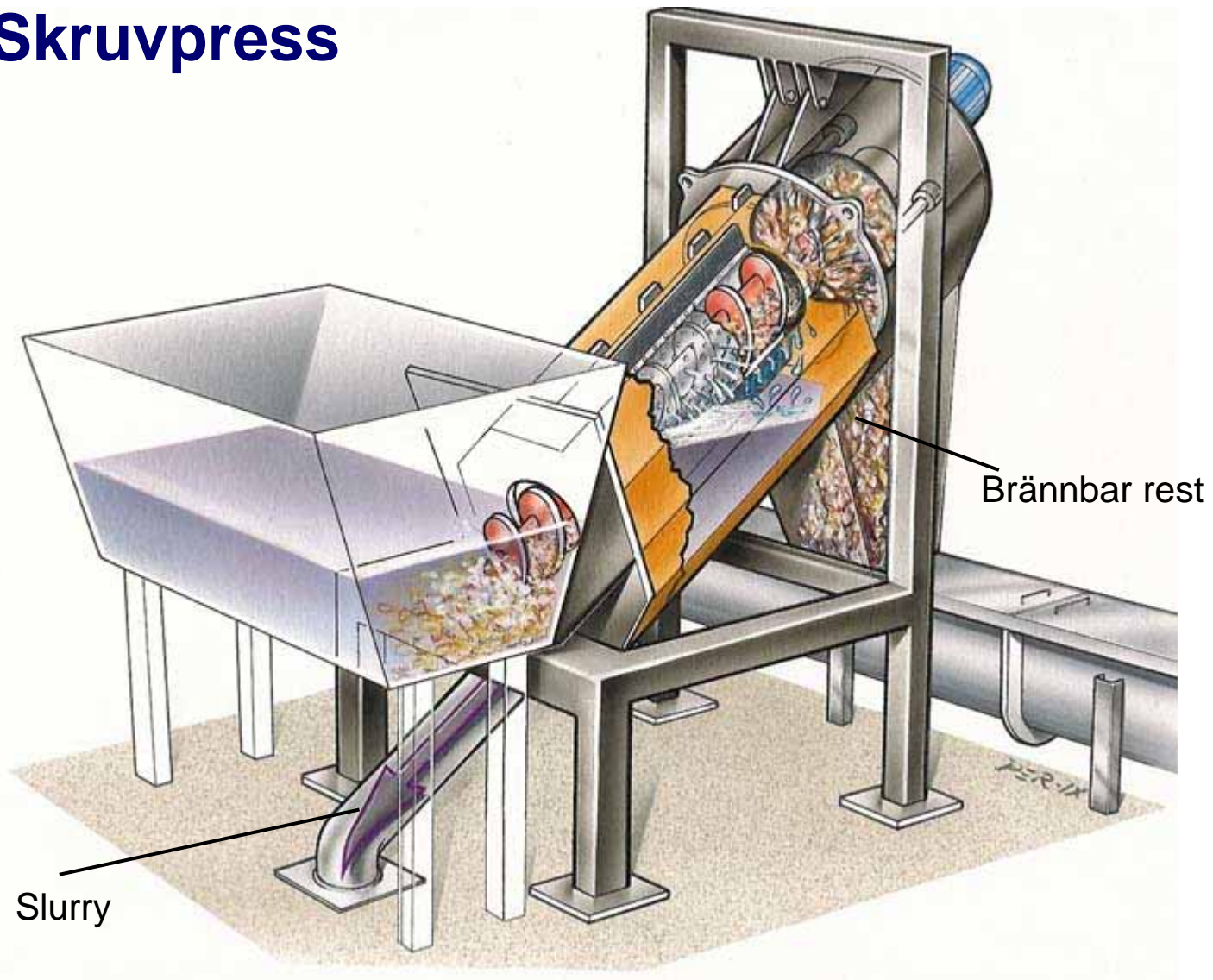
**Buffertstank för  
förbehandlat matavfall  
"SLURRY"**

**Lastning och lossning  
med tankbil**





# Skruvpress



## Arbetsmiljöaspekter vid planering, projektering, upphandling

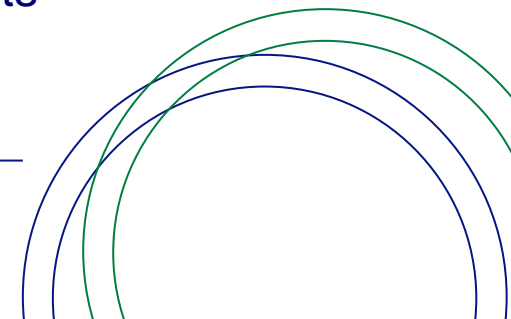
- Sluten process
- Tippficka med lock
- Ventilation med låga luftflöden
- Tillförsel av joniserad luft
- Frånluftsuttag kopplat till maskiner
- Frånluften släpps i avfallsbunkern där primärluft till förbränningsanläggningen hämtas
- Sysavs Riskanalysgrupp





## Sysavs Riskanalysgrupp

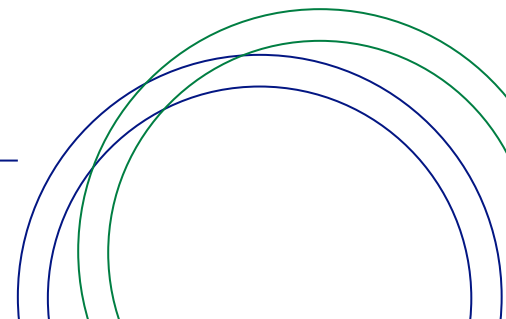
- Deltog i planerings-, projekterings, genomförande- och övertagandefasen
- Gruppen bestod av huvudskyddsombud, skyddsombud, arbetsmiljösamordnare samt driftchef från annan del av organisationen
- Granskning av ritningar och förfrågningsunderlag
- ”Arbetsmiljöbesiktningar” under byggfasen där potentiella arbetsmiljörisker påtalades
- Speciella möten med projektörer och entreprenörer för att diskutera godtagbara lösningar på de risker som identifierats





## Sysavs Riskanalysgrupp

- Placering armaturer
  - Placering av utrustning så service/underhåll underlättas
  - Lämplig arbetshöjd
  - Lyfthjälpmedel
  - Trafiksituationen
  - Stegar, ryggskydd, stegar ersattes med plattform
  - Hydraulslangar – spiralslangar
  - Skyltning/märkning
  - Ögonduschar
  - Anställning av driftpersonal redan under byggfasen
  - Påkörningsskydd
  - Tankar – bottenventiler kompletteras med lås
- 

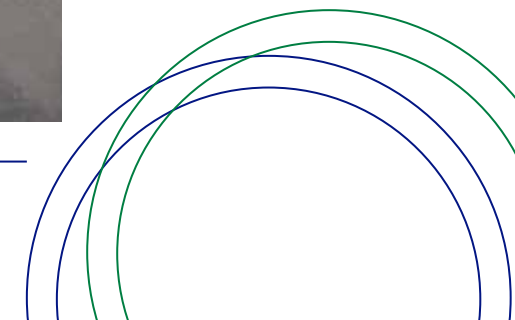


## Certifierade inom Miljö, Arbetsmiljö och Kvalitet

### Verksamhetssystem - Instruktioner

#### Personlig skydds- utrustning vid dagligt arbete

- Varselkläder klass 2
- Skor med genom-  
trampskydd och  
stålhätta
- Arbetshandskar



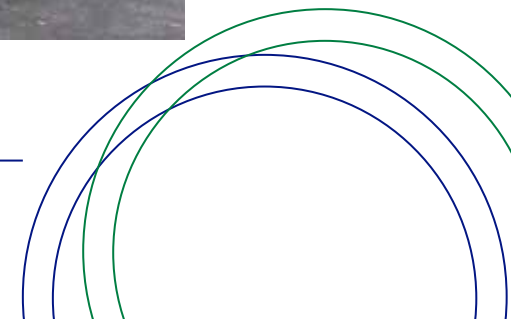
**Riskbedömning**  
**”Mikrobiologiska arbetsmiljörisker –  
smitta, toxinpåverkan, överkänslighet”**  
**AFS 2005:1**

**Mätningar bioaerosoler**

**Vaccination mot hepatit A och B**

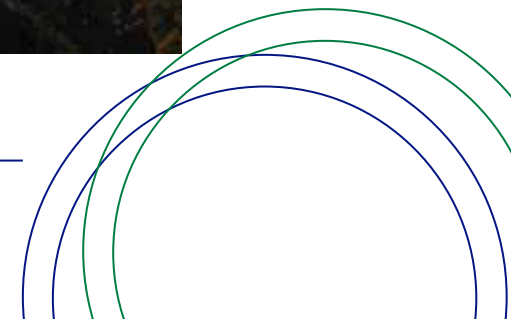
**Vaccination mot stelkramp**

**Utökad företagshälsovård, Spirometri,  
varje år**



## Andningskydd

- Reparation och underhåll
- Spolning i maskin
- Rengöring med högtryckstvätt
- Tippning av matavfall, locket till tippfickan öppet



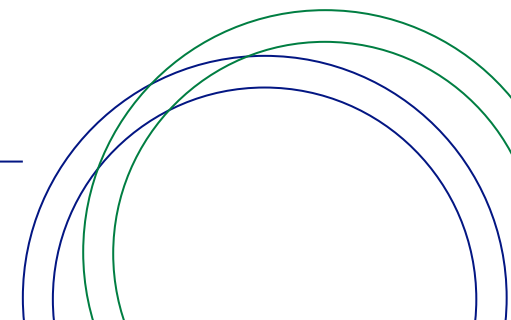
## Vid reparation och underhåll

- Handskar som skyddar mot skärande/stickande
- Andningskydd
- Skyddskläder
- Skyddskläder skall tas av efter reparations- och underhållsarbeten samt innan man går in i kontrollrummet eller kontorslokalerna



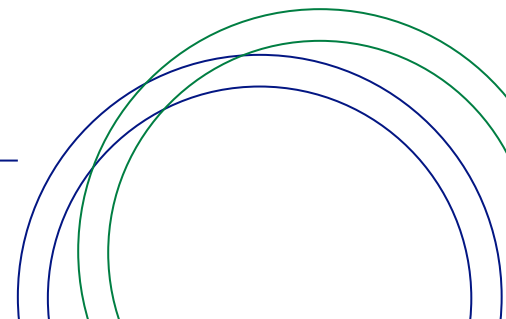
# Sammanfattning av mikrobiologiska arbetsmiljörisker

- Inga hälsoproblem har uppstått i vår verksamhet
- Svårt att dra slutsatser av mätningar – lite information och inga gränsvärden, bakterier och svampar kan ha snabb tillväxt
- Mätningar vid två tillfällen visar att svamp är största problemet
- Där matavfall exponeras finns mycket mikroorganismer (tippning)
- Svårtillgängliga utrymmen med sämre ventilation och städrutiner – mer mikroorganismer (jmf mottagningshallen vs källaren)
- Där vi inte har någon direkt exponering för matavfall är halterna mycket lägre (kontrollrummet)



# **Sammanfattning av mikrobiologiska arbetsmiljörisker**

- Jobba förebyggande, hindra tillväxten**
- Ha så lite öppen hantering av matavfallet som möjligt**
- Bra ventilation**
- Bra städrutiner**
- I sista hand, använd andningsskydd där det inte går att förebygga förekomsten**
- Fortsätta mäta och bevaka frågan för att samla in mer information!**





***Tack så mycket!***

[www.sysav.se](http://www.sysav.se)

