

# ProfilGate® testutvärdering

ProfilGate är ett system som gör rent truckhjul och hindrar smuts från att spridas i produktions- och lagermiljöer.

Systemet används även för att göra rent skosulor.

Här visar vi 12 exempel hur effektivt systemet är och hur mycket smuts som kan samlas upp.

Gentus AB, Askims Skyttväg 4A, 436 51 Hovås  
Tel 031-28 50 90 - [info@gentus.se](mailto:info@gentus.se) - [www.gentus.se](http://www.gentus.se)



Patent PCT/EP2009/000375



# ProfilGate® testutvärdering 1

## Trucktrafik



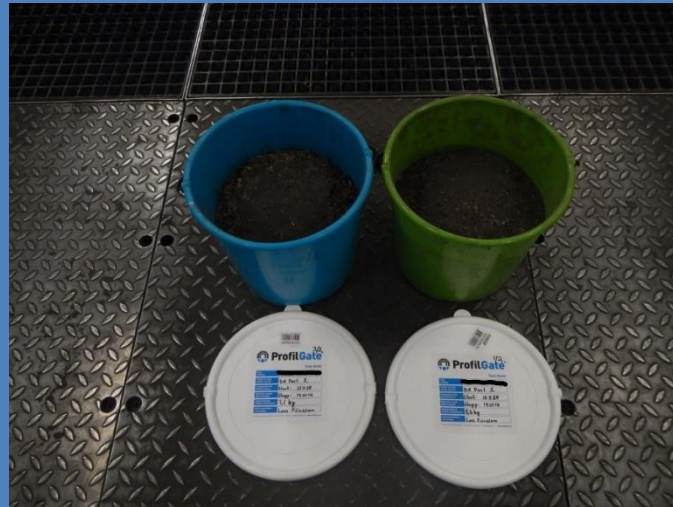
Testplats	Fordonsindustri Sverige
Trafiktyp:	Truck utsida → insida
Antal passager:	340 per dag
Antal kördagar:	43 produktionsdagar
Uppsamlad smuts:	32 kg
Uppsamlad smuts/dag:	0,74 kg/dag
Potential per år:	186 kg/år vid 250 dagar

# ProfilGate® testutvärdering 2

## Trucktrafik

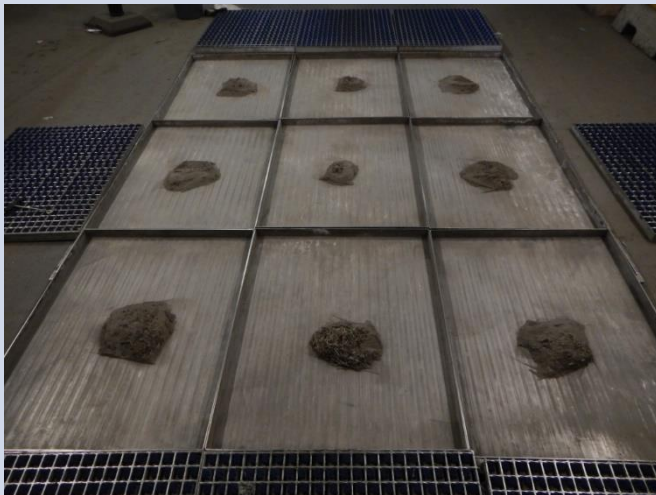


Testplats	Fordonsindustri Sverige
Trafiktyp:	Truck utsida → insida
Antal passager:	
Antal kördagar:	41 produktionsdagar
Uppsamlad smuts:	23,7 kg
Uppsamlad smuts/dag:	0,58 kg/dag
Potential per år:	145 kg/år vid 250 dagar



# ProfilGate® testutvärdering 3

## Trucktrafik



Testplats	Logistikcenter hos fordonsindustri / Sverige
Trafiktyp:	Truck utsida → insida
Antal passager:	1000 per dag
Antal kördagar:	25 produktionsdagar
Uppsamlad smuts:	23,3 kg
Uppsamlad smuts/dag:	0,93 kg/dag
Potential per år:	233 kg/år vid 250 dagar



# ProfilGate® testutvärdering 4

## Trucktrafik



Testplats	Fordonsindustri Sverige
Trafiktyp:	Truck utsida → insida
Antal passager:	
Antal kördagar:	37 produktionsdagar
Uppsamlad smuts:	18,6 kg
Uppsamlad smuts/dag:	0,5 kg/dag
Potential per år:	126 kg/år vid 250 dagar

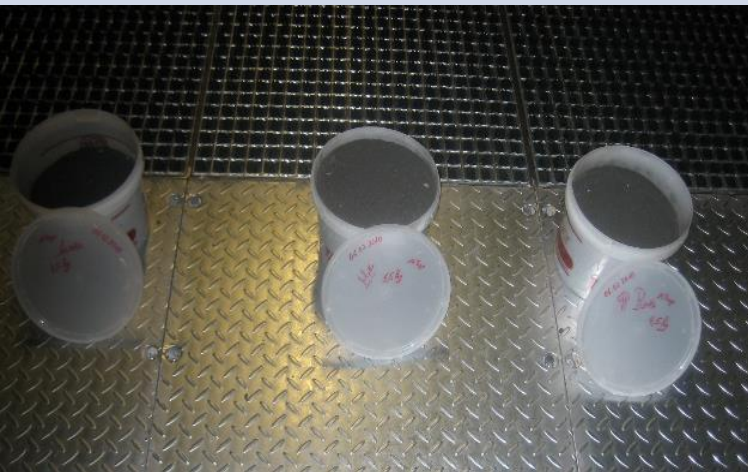


# ProfilGate® testutvärdering 5

## Trucktrafik



Testplats	Fordonsindustri Tyskland
Trafiktyp:	Inomhustrafik
Antal passager:	300 per dag
Antal kördagar:	18 produktionsdagar
Uppsamlad smuts:	16 kg
Uppsamlad smuts/dag:	0,89 kg/dag
Potential per år:	222 kg/år vid 250 dagar



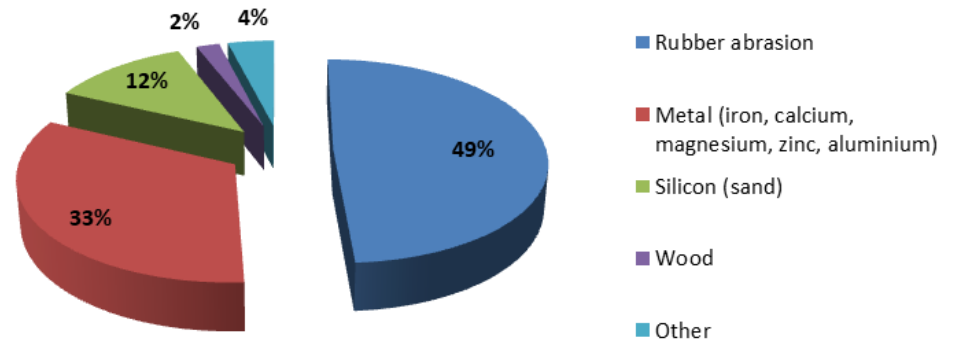
# ProfilGate® testutvärdering 6

## Trucktrafik



Testplats	Fordonsindustri Tyskland
Trafiktyp:	Truck utsida → insida
Antal kördagar:	50 produktionsdagar
Uppsamlad smuts:	43,6 kg
Uppsamlad smuts/dag:	0,87 kg/dag
Potential per år:	218 kg/år vid 250 dagar

Dirt composition



# ProfilGate® testutvärdering 7

## Trucktrafik



Testplats	Elektronikindustri Sverige
Trafiktyp:	Truck utsida → insida
Antal passager:	13 per dag
Antal kördagar:	66 produktionsdagar
Uppsamlad smuts:	2,6 kg
Uppsamlad smuts/dag:	0,04 kg/dag
Potential per år:	9,8 kg/år vid 250 dagar

**Not: väldigt få passager per dag**

# ProfilGate® testutvärdering 8

## Ledstaplare

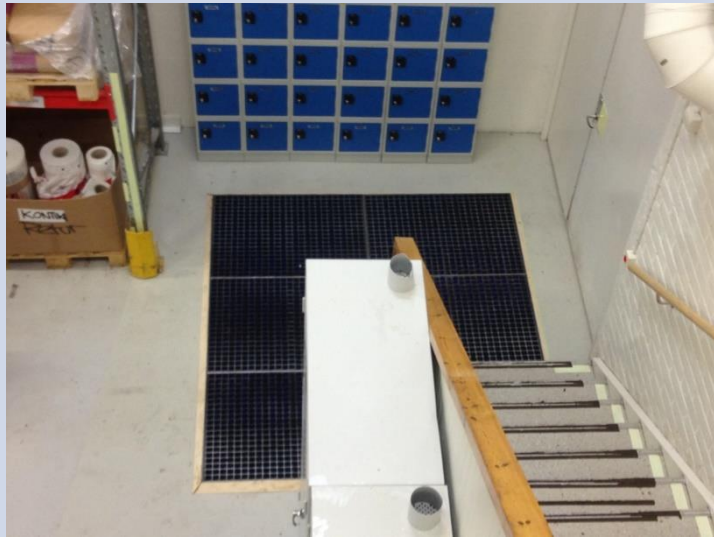


Testplats	Tryckeri Sverige
Trafiktyp:	Ledstaplare inomhustrafik
Antal passager:	
Antal kördagar:	26 produktionsdagar
Uppsamlad smuts:	0,5 kg
Uppsamlad smuts/dag:	0,019 gr/dag
Potential per år:	4,75 kg/år vid 250 dagar



# ProfilGate® testutvärdering 9

## Gångtrafik

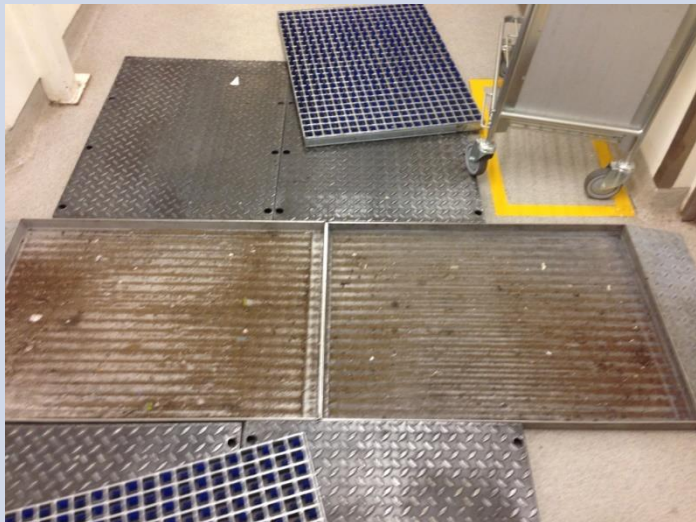


Testplats	Livsmedelsindustri Sverige
Trafiktyp:	Gångtrafik insida → insida
Antal passager:	
Antal kördagar:	21 produktionsdagar
Uppsamlad smuts:	2,77 kg
Uppsamlad smuts/dag:	0,132 kg/dag
Potential per år:	33 kg/år vid 250 dagar



# ProfilGate® testutvärdering 10

## Småvagnar + gångtrafik



Testplats	Livsmedelsindustri Sverige
Trafiktyp:	Små vagnar + gångtrafik in till lab
Antal passager:	
Antal kördagar:	
Uppsamlad smuts:	
Uppsamlad smuts/dag:	
Potential per år:	



# ProfilGate® testutvärdering 11

## Gångtrafik



Testplats	Huvudentré Sverige
Trafiktyp:	Gångtrafik utsida → insida
Antal passager:	
Antal kördagar:	
Uppsamlad smuts:	
Uppsamlad smuts/dag:	
Potential per år:	

*”Vi märkte en stor minskning av nedsmutsning under testperioden”.*  
Surinda, lokalvårdare

# ProfilGate® testutvärdering 12

## Gångtrafik



Testplats	Livsmedelsindustri Sverige
Trafiktyp:	Gångtrafik utsida → insida
Antal passager:	
Antal kördagar:	5 produktionsdagar
Uppsamlad smuts:	70 gr
Uppsamlad smuts/dag:	14 gr/dag
Potential per år:	3,5 kg/år vid 250 dagar



# Kommentarer till tester

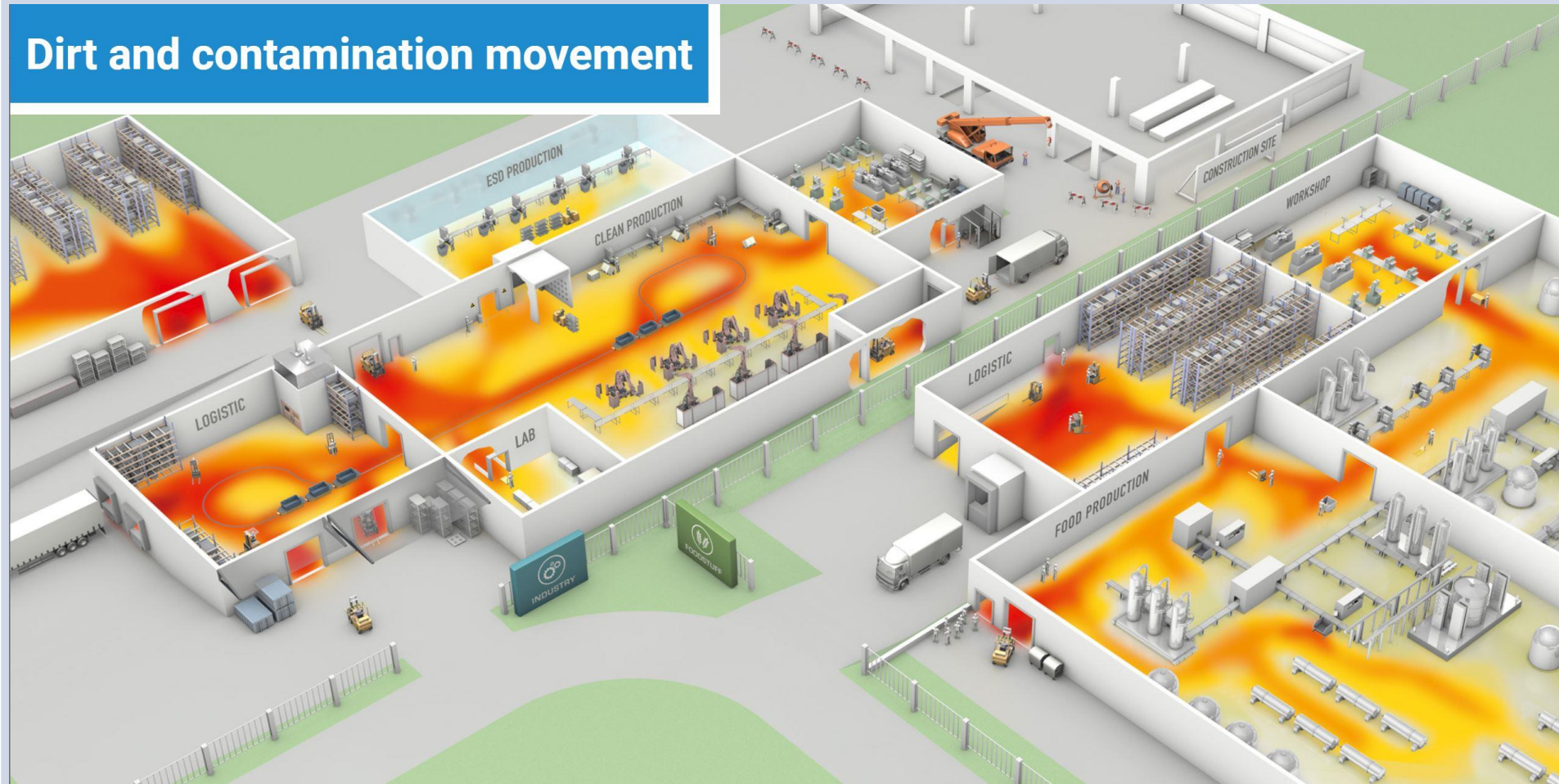
- Antalet passager är ofta svårt att uppskatta.
- Tumregel: En truck utifrån → in drar med sig ca 3 gram smuts.
- En testinstallation är ofta underdimensionerad. En installation i full storlek samlar upp betydligt mer smuts. Man samlar alltså mer smuts i verkligheten än vad dessa tester visar.
- Ju större truckhjul, desto mer smuts för de med sig.
- Väderförhållanden påverkar hur mycket smuts som kommer in.

# All smuts leder till problem!

- Skadligt damm är en hälsorisk för personal.
- Kvalitetsbrister i slutprodukt.
- Risk för maskinhaverier.
- Negativ påverkan på arbetsmoral.
- Höga kostnader för renhållning.

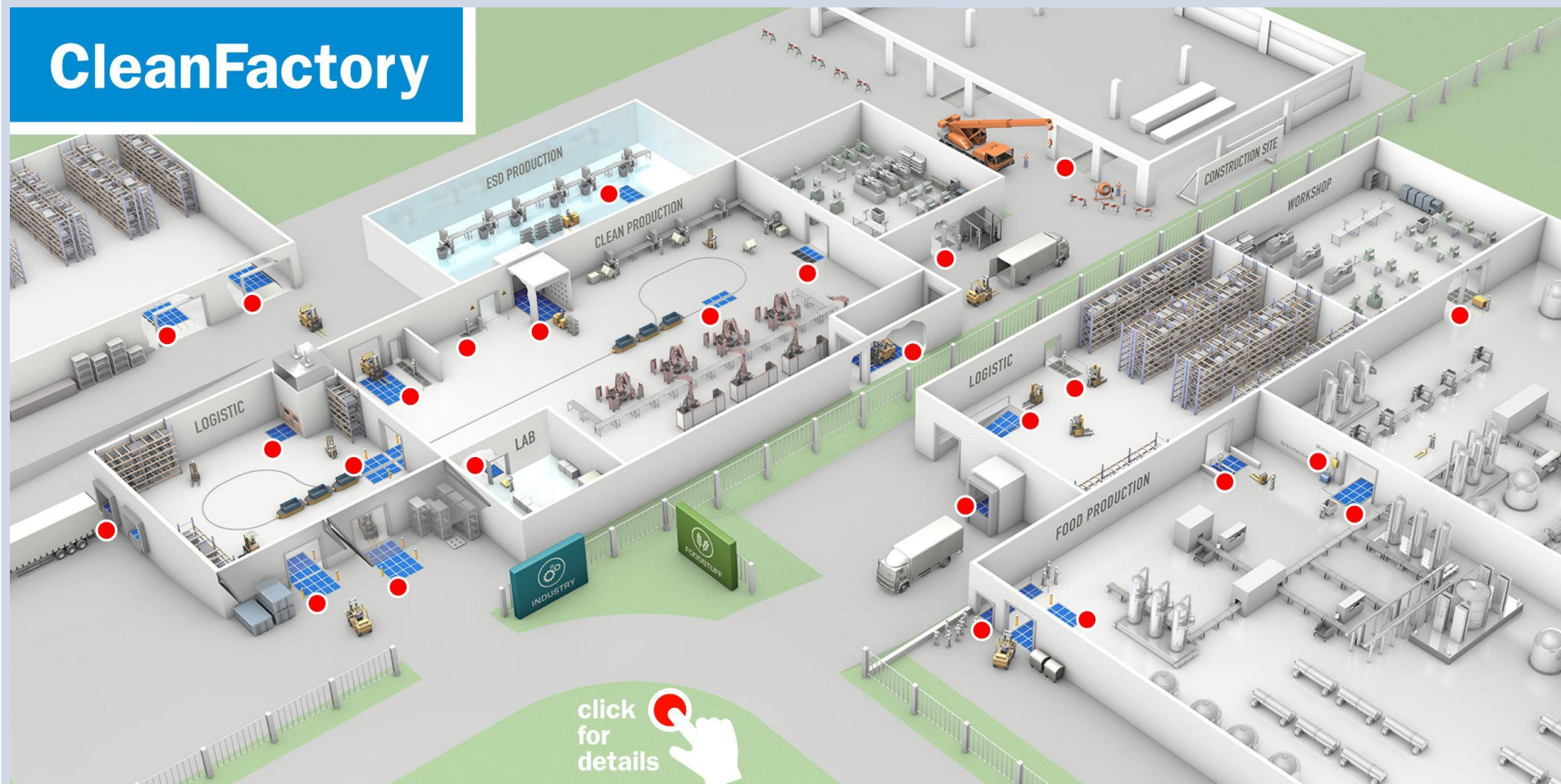
# Riskzoner för nedsmutsning

## Dirt and contamination movement



# Här installeras ProfilGate®

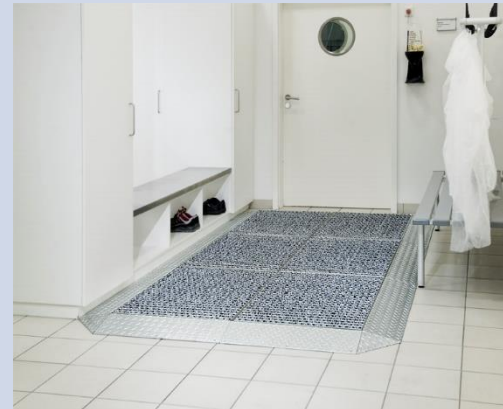
## CleanFactory



Besök vår exempelfabrik på <https://www.cleanfactory.org/>



# ProfilGate® installationsexempel



# Vill du veta mer?

Vill du veta hur ProfilGate® kan hjälpa till i er verksamhet.

Kontakta oss på:

Tel: 031 – 28 50 90

E-post: [info@gentus.se](mailto:info@gentus.se)

Du kan också läsa mer på våra hemsidor [www.gentus.se](http://www.gentus.se) och [www.profilgate.com](http://www.profilgate.com)

