

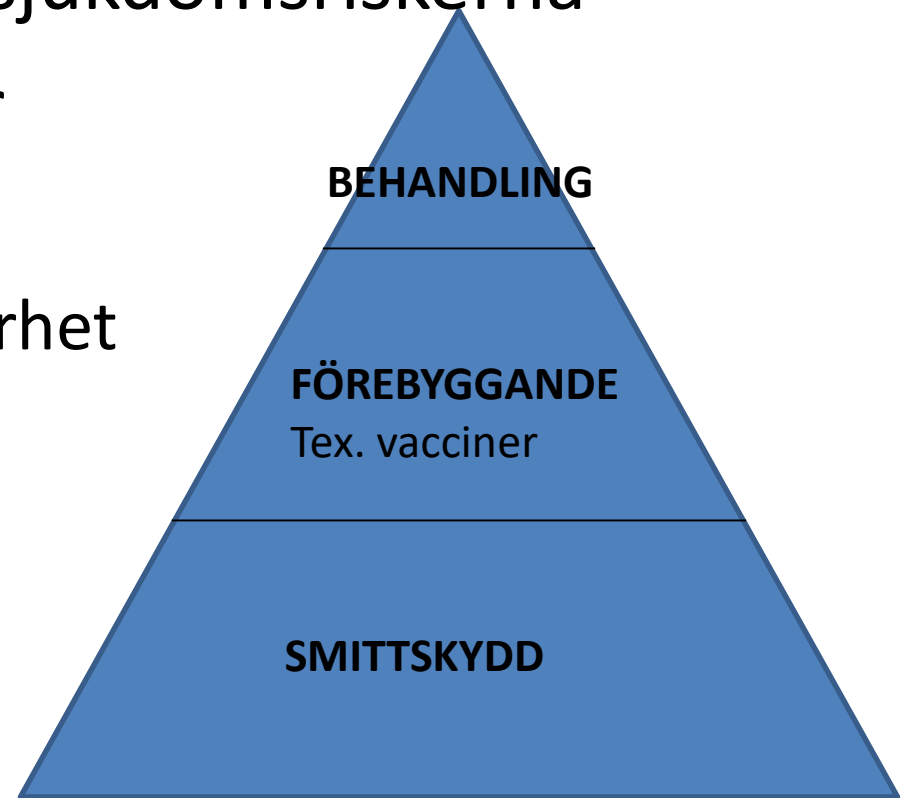


# Kontroll av de yttre och inre sjukdomsriskerna

Veterinär Kati Näsärö, Suojaa SiKana –projektet  
Smittskydd på svingårdar 11.2.2021

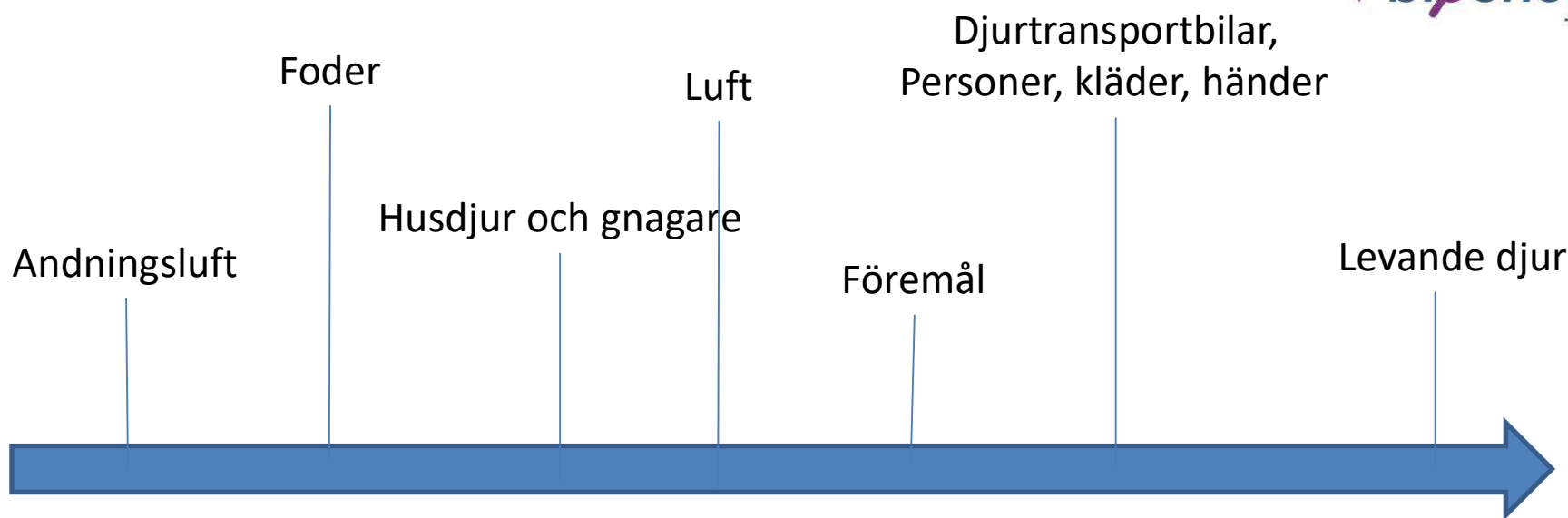
# Smittskydd

- Grunden för kontroll av sjukdomsriskerna
- Baseras på kunskap över
  - Sjukdomarnas spridning
  - Sjukdomsalstrares hållbarhet



Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.

# Känn igen märkbara riskerna – fokusera på viktigaste åtgärderna

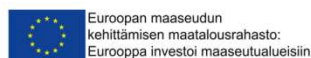


LÅG RISK

Boklund et al., 2008

HÖG RISK

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.

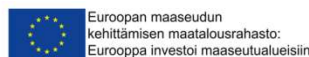


Suojaa  
SiKana

# Utveckling av smittskyddet

- Smittskydd är fungerande rutiner, och det löns att sätta ner tid för att utveckla dem.
- När rutinerna är fungerande, förverkligas de även i vardagen
- Producentens och de anställdas motivation är en viktig faktor
  - Fundera över och diskutera, varför är smittskyddet viktigt på er gård

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.

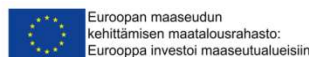


Suojaa  
SiKana

# Tema idag

- Svinhusets trafik
  - Sjukdomarnas spridning inne i svinhuset
- Varifrån uppstår sjukdomsriskerna och hur kontrollerar man den?

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.



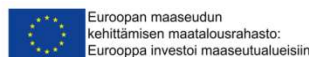
Suojaa  
SiKana

# Svinhusets trafik

- Foderbil, chaufför
- Kadaverbil
- Veterinär, rådgivare
- Djurtransporter, chaufförer
- Reparatörer
- Övriga besökare
- Semintransport
- Entreprenörer (körning av gödsel osv.)

**VILKA ÄR NÖDVÄNDIGA  
BESÖKARE? VEM SLIPPER IN  
I SVINHUSET?**

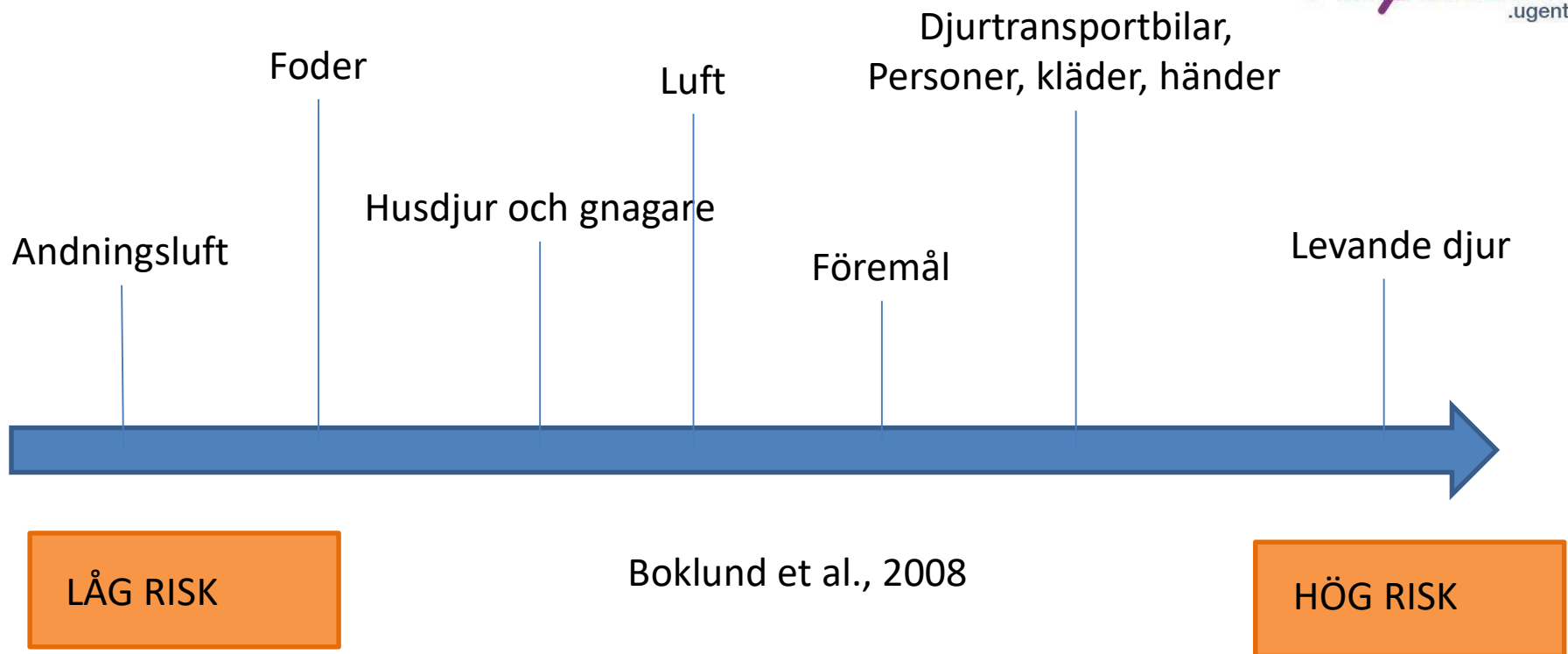
**Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.**



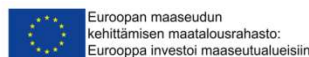
**Suojaa  
SiKana**



# Svinhustrafiken som riskfaktor



Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.



Suojaa  
SiKana

# En liten risk som upprepar sig blir stor risk

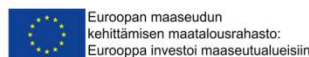


- Risken för att smitta sprids till gården via foderbilen är  $1:1\ 000 = 0,1\%$
- Foderbilen besöker gården veckovis, alltså upprepas risken 52 gånger per år  $(1 - (1 - 1,001)^{52})$

➔ 5,06 %

Enligt beräkning sprids en sjukdom en gång på 20 år till en gård via foderbilen

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.



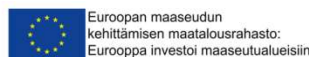
Suojaa  
SiKana



# Levande djur- karantän

- Köp djur endast från gårdar med samma eller bättre hälsostatus
- Skild luftrum, egna redskap
- Sköts sist på dagen, gå ej med samma arbetskläder och –skor tillbaka till övriga svinhuset
- Karantänens rekommenderade längd minst 28 dgr

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.



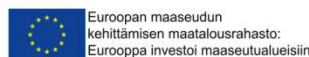
Suojaa  
SiKana

# Människor

- Kan hämta med sig sjukdomsalstrare
- För besökare
  - Dörrar låsta
  - Skylt på dörren, där det finns gårdens kontaktuppgifter
  - Tydlig smittspärr och skriftliga anvisningar



Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.

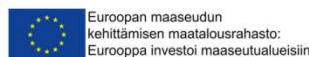


Suojaa  
SiKana

# Smittspärr

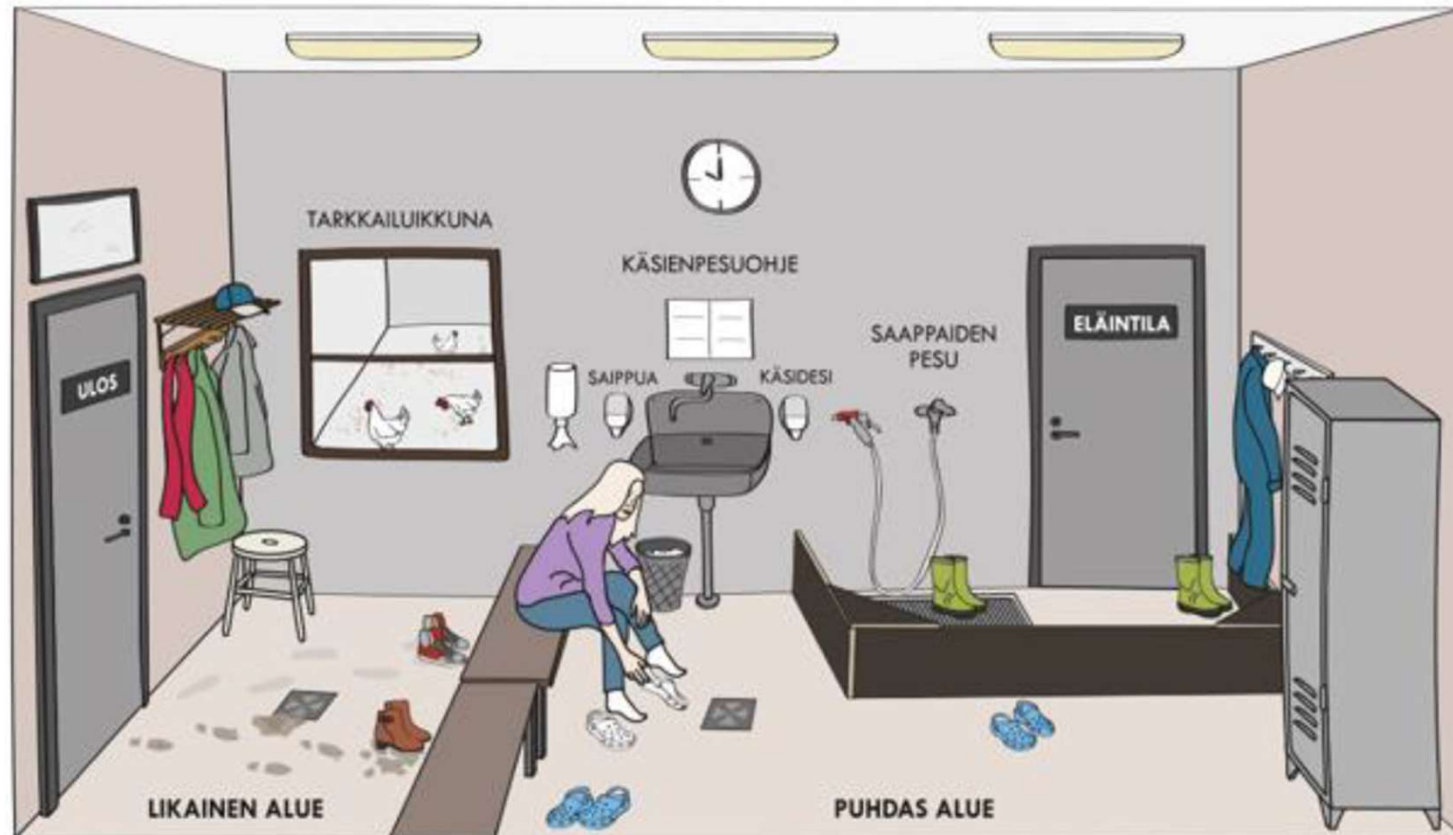
- Avsikten är att förhindra sjukdomsalstrares inträde utifrån in i svinhuset
- Risken minskar avsevärt då...
  - Kläder byts OCH
  - Skor byts OCH
  - Händerna tvättas och desinficeras
- Säkerställ rätt användning – tydlig gräns mellan den rena – och den smutsiga sidan
- Bör alltid användas, när man far ut ur svinhuset

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.



Suojaa  
SiKana

# Fungerande smittspärr



Eläinten Terveys ETT ry

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.

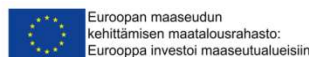


Suojaa  
SiKana

# Desinfektions fotbad – varför inte?

- Används utomlands, rekommenderas inte i Finland
- Fungerande desinfektion förutsätter
  - Rena skodon
  - Ren lösning
  - Tillräcklig koncentration i lösningen
  - Tillräcklig verkningstid
- Ett icke fungerande fotbad, kan i värsta fall vara effektiv smittospridare

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.

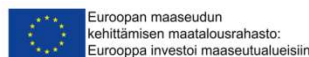


Suojaa  
SiKana

# Djurtransportfordon

- Djurtransportfordon kan sprida flera av de betydande svinsjukdomarna
  - APP
  - Grishosta
  - Svindysenteri
  - Salmonella
- Transportbilen borde vara tom, tvättad och desinficerad, , förverkligas inte alltid
  - Det behövs andra medel för riskkontroll

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.



Suojaa  
SiKana

## Infektionsrutt

Svinen slipper tillbaka i svinhuset



## Riskkontroll

Lastningsarrangemang, ej fri rutt tillbaka till djurstallet

Chauffören hämtar med sig



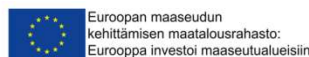
Chauffören släpps inte in i svinhuset, vid behov gårdens halare och stövlar

Via luften



Kontroll av ventilation  
Stängning av mellandörr

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.



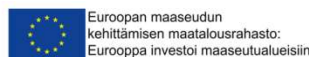
Suojaa  
SiKana



# Kadaverhantering

- Märkbar risk
- Flytta snabbt ut ur svinhuset
- Använd alltid engångshandskar vid hantering (eller tvätta och desinficera händerna efter hantering)
  - Skydda även dig själv

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.

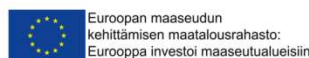


Suojaa  
SiKana

# Kadaverbox

- Förhindra att andra djur har tillträde till kadavren
- Kadaverbilens besök är alltid en smittorisk
  - Det löns att satsa på kadaver förvaringen
- Placering av kadaverboxen nära eller längre ifrån svinhuset
- Kadaverbilens besök borde ordnas så att den inte behöver köra in till svinhusområdet
- Regelbunden tvätt och desinficering av kadaverboxen

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.

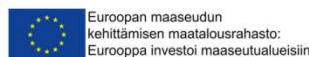


Suojaa  
SiKana

# Spridning inne i svinhuset

- Från ett djur till ett annat, från en avdelning till en annan
- Från en grupp till nästa
- Hur sprids det?
  - Direkt mellan djuren
  - Överföring via människa
  - Överföring via redskap
  - Överföring via omgivning

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.

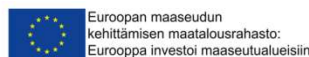


Suojaa  
SiKana

# Spridning inne i svinhuset

- Från ett djur till ett annat, från en avdelning till en annan
- Från en grupp till nästa
- Hur sprids det?
  - Direkt mellan djuren → Allt in- allt ut
  - via människa → Arbetsordning, indelning i avdelningar
  - Via redkap → Rengöring, indelning i avdelningar
  - Via omgivningen → Tvätt och desinfektion

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.

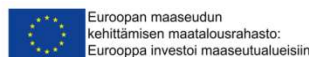


Suojaa  
SiKana

# Mellan djur

- Allt in-allt ut
- Det väsentliga är, att avdelningen töms helt innan nästa djur anländer
  - Ingen direkt kontakt mellan djur i olika åldrar
  - Förutsättning för lyckad tvätt och desinfektion

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.

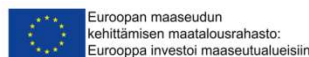


Suojaa  
SiKana

# Arbetsordning

- Unga djur har svagast motståndskraft
- Målsättning att skydda de känsligaste individerna för smitta
- Risken är att sjukdomsalstraren förs vidare via djurskötarens kläder, skor och händer samt redskap
- Arbetsordning från de yngsta till de äldre

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.

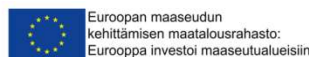


Suojaa  
SiKana

# Indelning i avdelningar

- Tanken är att förhindra sjukdomsalstrarnas spridning inne i svinhuset
- Åtminstone olika åldersgrupper i egna avdelningar
- Byte av halare och skodon samt tvätt och desinfektion av händer mellan avdelningar
  - Om ej möjligt, åtminstone tvätt av skodon och redskap, handhygien

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.



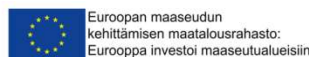
Suojaa  
SiKana



# Tvätt och desinfektion

- Målsättning att minska antal mikrober på ytor → sjukdomsalstrare bort
- Smuts går ej att desinficera
- Tvätt har stor betydelse i minskningen av antalet bakterier
- Torkning är ett viktigt skede
- Renhetsprov av ytorna

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.

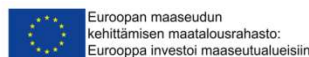


Suojaa  
SiKana

# Skötsel av sjuka djur

- Sjukboxar eller sjukavdelning?
- Sköts sist
- Uppmärksamma medicineringshygien  
– Byte av nål och spruta?  
– Rengöring av automatsprutor  
– Förvaring av medicin

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.



Suojaa  
SiKana

# Tack! Frågor?

## Kommande skolningar

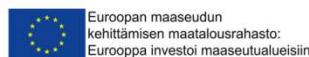
To 18.2. Sikatilojen rehuhygienia

Fre 19.2. Foderhygien på svingårdar

To 18.3. Ulkoilevien sikojen tautisuojaus

Fre 19.3. och to 15.4. Investoivat tilat

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.



Suojaa  
SiKana

# Tack! Frågor?

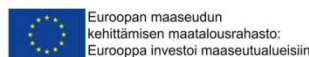
Suojaa SiKana –projektet erbjuder gratis rådgivning angående smittskydd på gårdsnivå i Egentliga Finland, Satakunda, Österbotten och Birkaland.

- Biocheck-utvärderingar
- Hjälp i planering av smittskyddslösningar i gamla och nya utrymmen: smittspärr, lastningsutrymmen, karantän osv.
- Smågruppsutbildning för gårdens anställda eller samarbetspartners

Bokning av gårdsbesök

- [kati.nasaro@fimnet.fi](mailto:kati.nasaro@fimnet.fi), puh. 050 347 2852

Turvaa tuotantosi – Trygga din produktion.



Suojaa  
SiKana