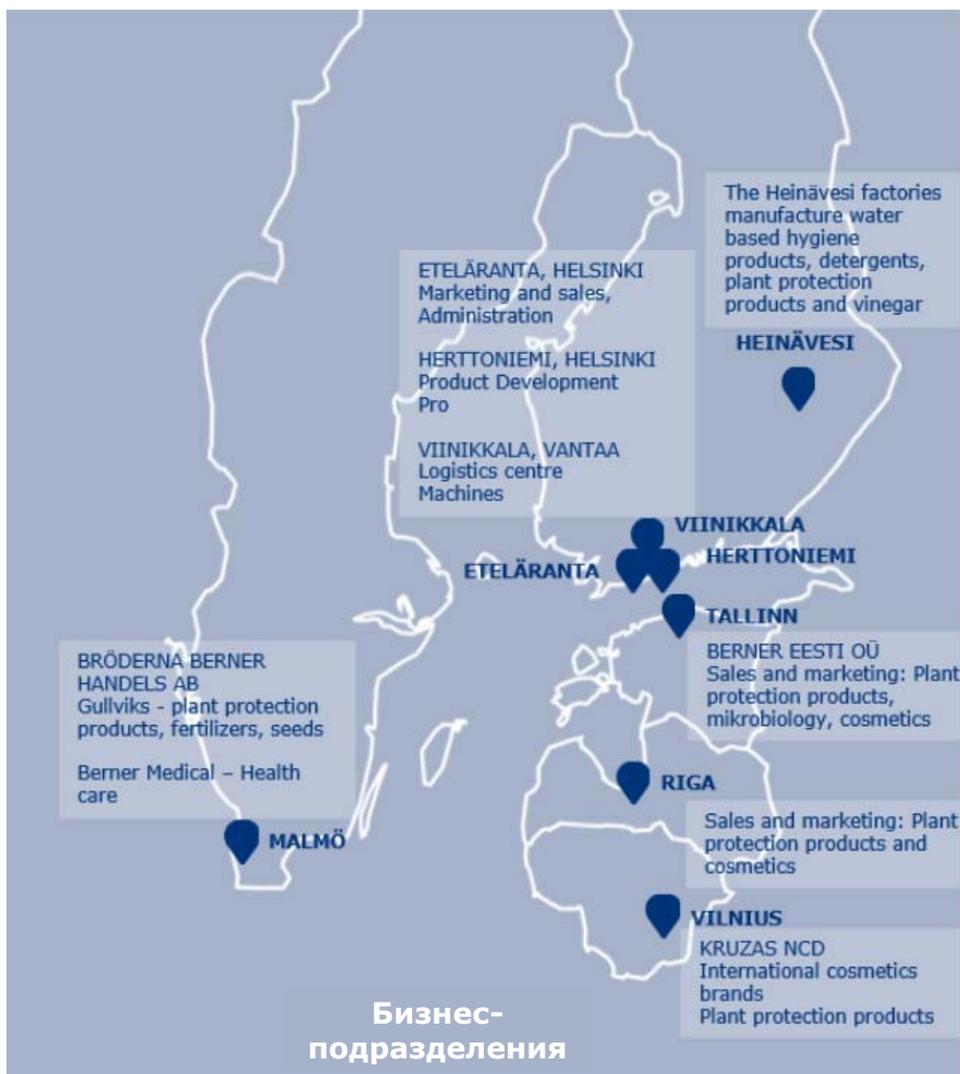




**Berner Logistics 2.6.2016**

**31.5.2016**



## Отделы продаж и маркетинга

-  Потребительские товары
-  Фермерский Berner
-  Агентская деятельность
-  Pro
-  Машины

**Вспомогательные подразделения:  
Администрация, Снабжение,  
Логистика**

**BERNER**

## КРЕПКАЯ И РАСТУЩАЯ КОМПАНИЯ

Оборот (млн. евро)

**289,3**

Персонал (в среднем)

**524**

Операционная прибыль %

**4,9 %**

Коэфф. обеспеченности собственным капиталом

**76,9 %**

Прибыль на инвестированный капитал

**12,1 %**

Операционная прибыль (млн. евро)

**14,3**

**BERNER**

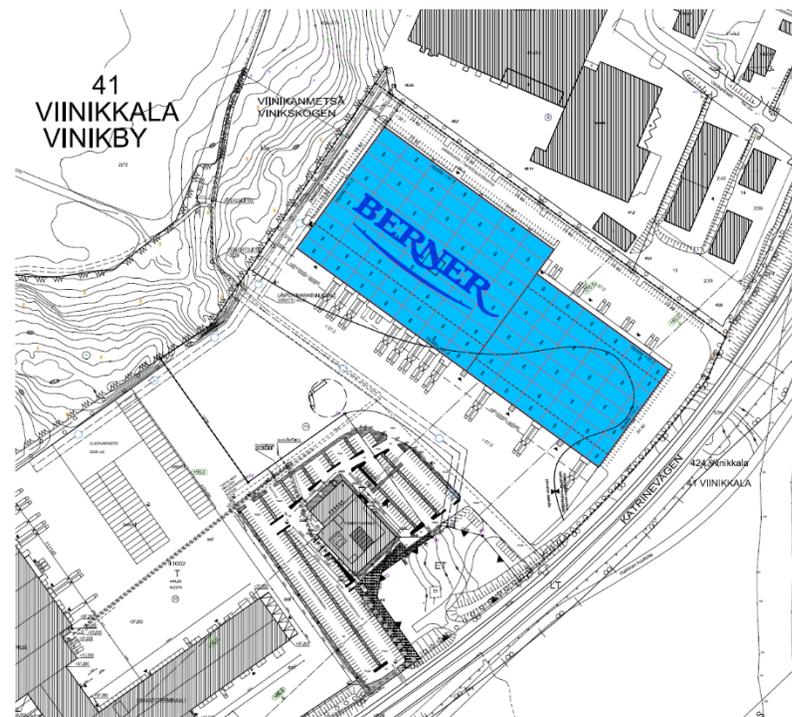
## ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ 2008-2009

### Местонахождение

- Район Вииниккала является наилучшим местом расположения для компаний, работающих в области логистики. Месторасположение имеет отличное транспортное сообщение со столичным регионом и внутренней частью Финляндии. Сообщение будет и дальше улучшаться за счет новой железнодорожной ветки через аэропорт Хельсинки, будущей кольцевой автодороги IV и развивающейся сети автобусного сообщения.



### Общий план расположения



**BERNER**

## Ход проекта....

### Ноябрь - декабрь 2007:

- Решение о проекте, начало этапа проектирования
- Учреждение проектных групп 12.2007-1.2008
- Начало работы проектных групп (1.2008)
- Начало земляных работ в Вииниккала

### Весна 2008:

- Продолжение строительных работ, начало работ по устройству фундаментов
- Согласование решения, пригодного для исполнения
- Начало планирования проекта по переезду и вводу в эксплуатацию

### Лето - осень 2008:

- Продолжение строительства
- Начало поставок и монтаж оборудования
- Обучение персонала

### Январь - июнь 2009:

- Сдача помещений 14.1.2009, начало перевода служб в Вииниккала
- 12 переездов из 5 различных мест
- Все службы переведены в логистический центр 06.2009

### Осень 2009

- Логистический центр работает по плану

31.5.2016



# Составляющие факторы новой модели деятельности в области логистики

## Новый логистический центр

- Вся логистическая деятельность сосредотачивается "под одной крышей" в новом логистическом центре в Вииниккала

## Новые клиентоориентированные и эффективные модели деятельности

- Новые стандартизированные модели обслуживания
- Простые и централизованные логистические процессы

## Использование современной логистической технологии

- Использование автоматике и новой логистической технологии в складском оборудовании, в автопогрузочной технике и оборудовании для сборки товаров (комплектации заказов)

## Передовая система управления складом (Merx)

- Современные свойства, в частности, система Merx, содержащая fifo и функцию отслеживания партий, а также ИТ-инфраструктура, которая управляет с помощью своей "сообразительности" функциями логистического центра



## Общие решения

### Логистический центр

- Арендное помещение, Berner - основной арендатор
- 20 000 м<sup>2</sup> / 28 000 поддономест (европоддон)
- Складирование мелких товаров; 9 складских автоматов
- Помещения для горючих жидкостей 2500 м<sup>2</sup>/ 5000 поддономест
- Помещения для обработки товаров; приемка/отгрузка 3000 м<sup>2</sup>

### ИТ-инфраструктура

- Wifi, беспроводная корпоративная сеть
- Проводная корпоративная сеть
- Серверы в машинном зале IBM, дуплексная (сдвоенная) система

### Система управления складом WMS

- Разработка складского модуля системы Merx
- Программы для ручных терминалов и терминалов для установки на автопогрузчики, программы сборки товаров (комплектации заказа) по голосовым командам
- Обработка по SSCC (серийный код транспортной упаковки) в складских процессах

### Процессы

Прием заявок на ручные и автопогрузочные терминалы и сборка товаров (комплектация заказа)  
Групповая сборка товаров по голосовым командам и световым указателям



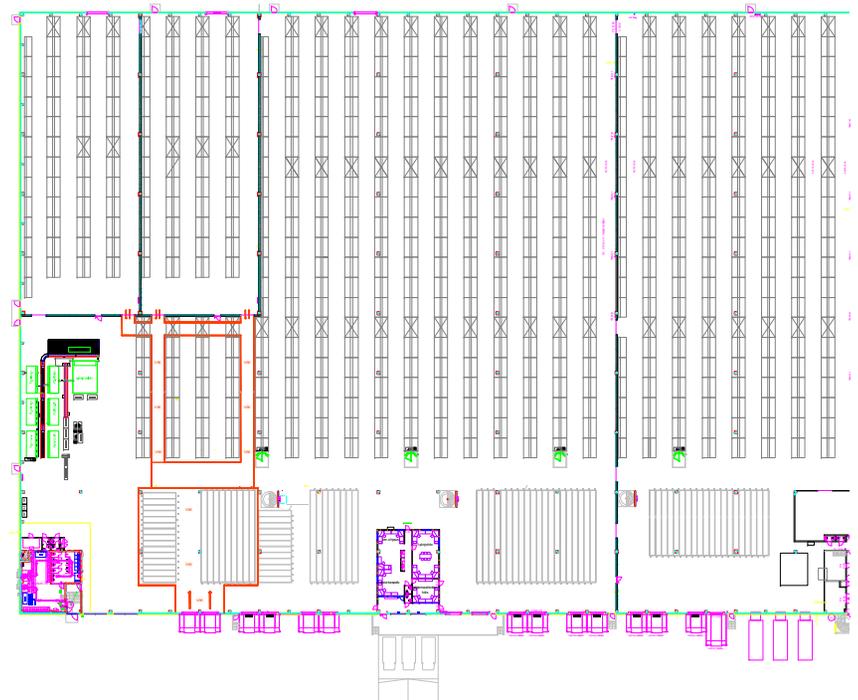
31.5.2016

**BERNER**

# Технические решения

## Логистический центр

- Решение для пола - Mastertop, стеновые блоки - paroc
- Радиационный нагрев (лучистое отопление) в качестве решения по отоплению
- Система сменных аккумуляторов
- Освещение, управляемые датчиками движения
- Система спринклерного пожаротушения на всем складе
- Система пенного пожаротушения (пленочная пена) и детекция газов на складе горючих жидкостей
- В конструкциях учтено расположение на территории с авиационным шумом
- Системы контроля доступа и контроля рабочего времени
- Телевизионное наблюдение
- Бомбоубежище на 100 человек



31.5.2016

**BERNER**

## Наблюдения по этапам проекта....

- ✓ Приверженность персонала и владельцев проекту, а также сильная проектная организация - предпосылка претворения проекта в жизнь
- ✓ Вера в знания и умения собственного персонала, а также реалистичные графики осуществления проекта
- ✓ При составлении бюджета нужно быть реалистом; необходимо учесть также достаточный объем косвенных расходов
- ✓ Тесное сотрудничество со строительной организацией, а также поставщиками оборудования и систем
- ✓ Контроль интересов пользователя на этапе проектирования
- ✓ Обеспечение сотрудничества между различными сторонами в области ИТ-инфраструктуры и контроль продвижения работ
- ✓ Уделяя особое внимание планированию процессов переезда и перевозок, мы избегаем проблем со сроками и минимизируем простои различных служб
- ✓ Новые системные интеграции - фактор риска, если имеются неясности в толковании процессов
- ✓ Достаточное информирование собственного персонала и заинтересованных групп о ходе проекта

**BERNER**

