

Городское лесоводство как перспективный подход в решении проблем урбанизации общества

TEMPUS: Обучение, развитие связей и наращивание потенциала устойчивого лесопользования в Поволжье

Конференция по проекту, Апрель 2007 г.

Cecil C. Konijnendijk
cecil@woodscape-consult.com



"A tree on your doorstep is a forest in your mind!"

Содержание

- Вклад лесонасаждений/зеленых зон в качество городской жизни
- Комплексный подход : *городское лесное хозяйство*
- Адаптация лесного хозяйства к городской/около городской среде
- Примеры городского лесного хозяйства





Европа, как центр деловой и культурной жизни



>60 % населения Европы проживают в городах

Прогнозируется увеличение до 80 % к 2025 г.

В западной Европе: 80 %

Урбанизация: географическая, а так же социальная и культурная

Большинство людей живут и работают в городской среде

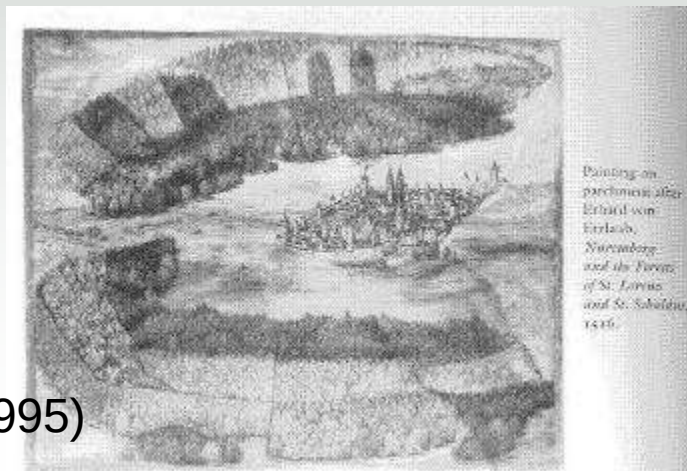
Поэтому важным является качество этой среды

Существует острая потребность в лучших городах



Влияние на лесное хозяйство

- Превалируют потребности и ценности города
- Происходит больше непосредственных контактов с городскими зонами и жителями городов
- Требуются иные умения, концепции
- Сотрудничество и новые подходы



Источник: Schama (1995)

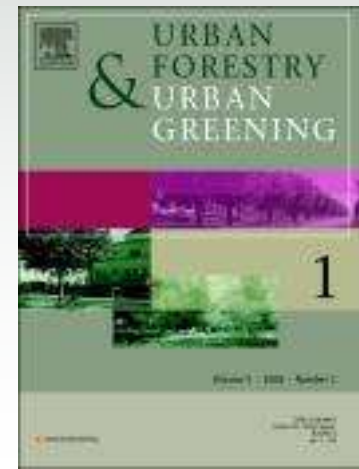
Ведение хозяйства в городских лесах

- *Методика, наука и технология управления системой озеленения и лесными ресурсами внутри и вокруг городских экосистем с целью обеспечения психологической, социологической, экономической и эстетической пользы лесонасаждений для общества (Helms 1998г., на основании Miller 1997г.)*
- **США**
 - 40 летняя история; повсеместное озеленение городских и пригородных территорий
- **Европа**
 - Впервые уделено внимание в 1970-1980-ые годы, под руководством Великобритании
 - Создание Европейских связей в 1990 г.г.
- В остальных странах (например, Северо-восточная Азия))

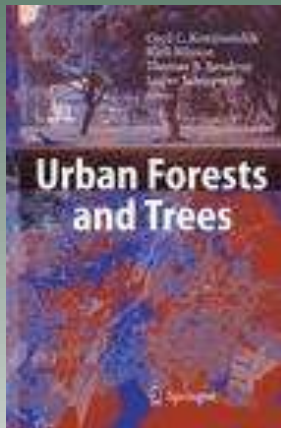


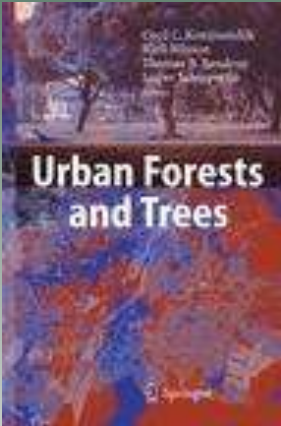
Основные особенности ведения хозяйства в городских лесах

- **Целостная:** все древесные ресурсы; планирование и управление
- **Стратегическая:** долгосрочное прогнозирование, комплексное применение
- **Междисциплинарная/многоотраслевая:** широкий диапазон дисциплин
- **Долевая:** привлечение заинтересованных сторон
- **Городская:** городские условия, соответствие потребностям города



“Игровое поле” городского лесного хозяйства



	Городское и периферийное			Сельское	
	Отдельно стоящие и небольшие группы деревьев		Лесонасаждения (леса и другие лесистые территории, например, естественные леса и лесопосадки, фруктовые сады)	Отдельные деревья	Естественные леса и лесопосадки
	Деревья стоящие вдоль дорог и на улице	Деревья в парках, частных дворах, кладбищах, фруктовые деревья и пр.			
Преимущества и использование					
Политика, планирование и дизайн					
Управление					
Техническая и эксплуатационная деятельность					





Φoto: Jasper Schipperijn



Экологическая ценность

- Уменьшение вредного воздействия солнца, ветра и тепла
- Защита водных ресурсов
- Уменьшение загрязнения воздуха
- Снижение CO₂
- Сокращение проблемы отведения сточных вод
- Увеличение биологического разнообразия

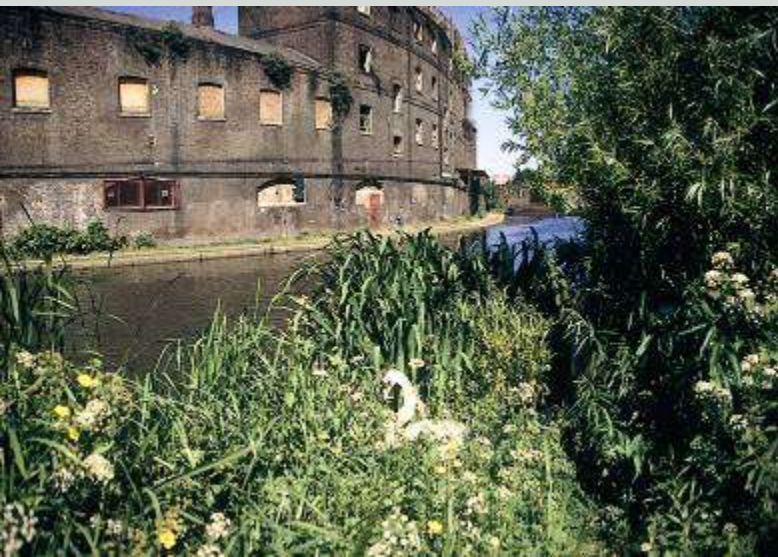
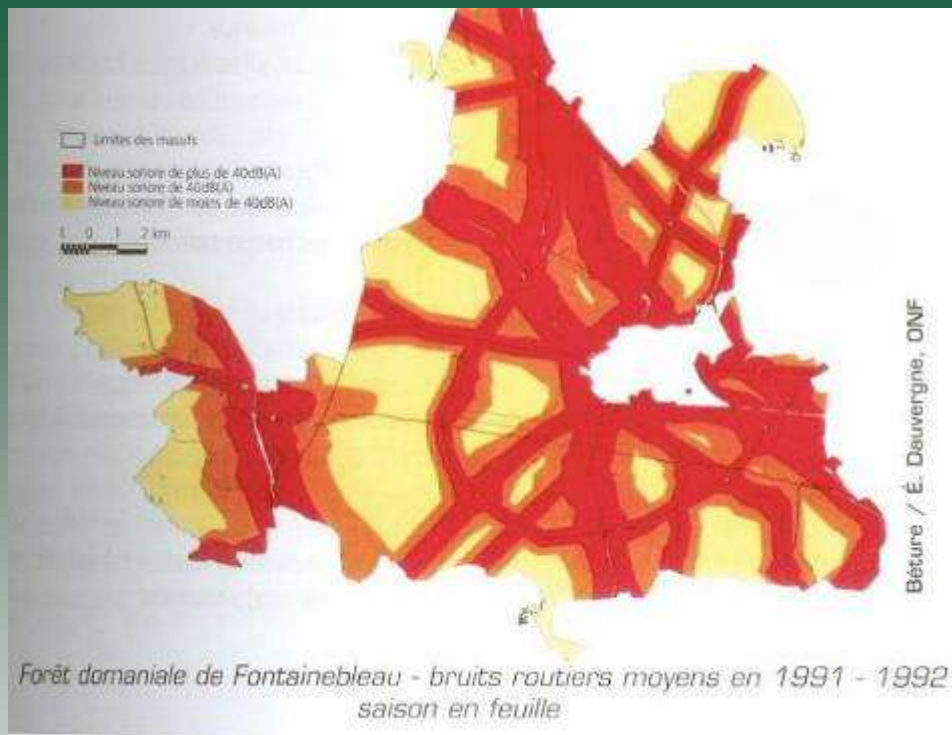


Фото: M. Shaler, K. Nilsson



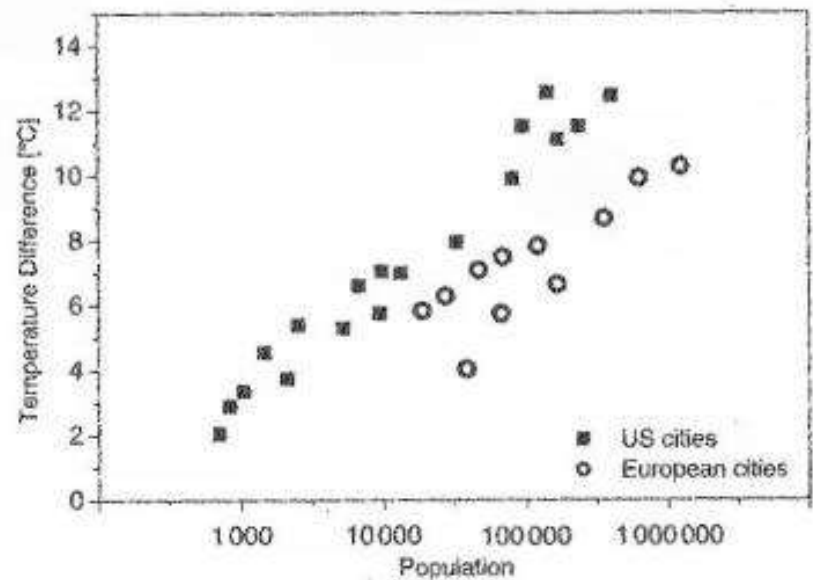


Шумовое загрязнение

Moigneu (2005г.)

Тепловые купола города

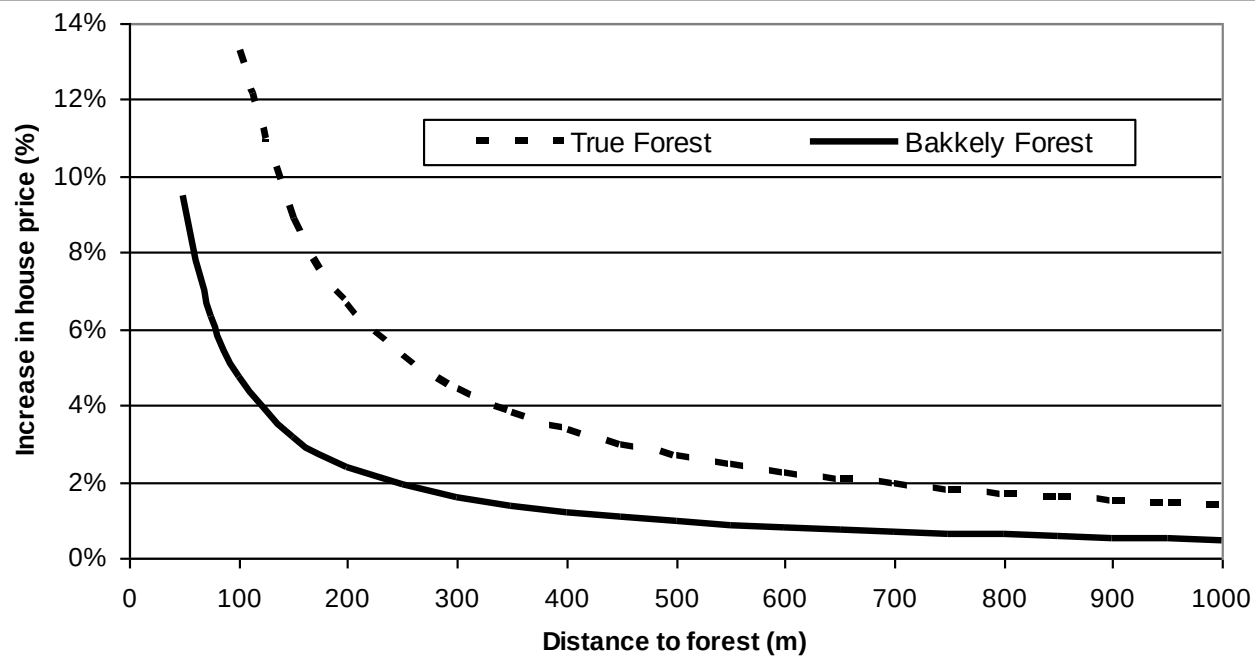
Оке (1994г.), в
Sieghardt и др.
(2005г.)



Экономическая ценность

- Производство пищи и корма для скота(также: обработка земельных участков - дачи)
- Производство древесины и топлива
- Создание приятной рабочей среды
- Создание приятной среды для жизни
- Окружение для нового развития, новых компаний
- Более высокая стоимость недвижимости





Влияние близости зеленых зон на стоимость городского жилья, Дания.

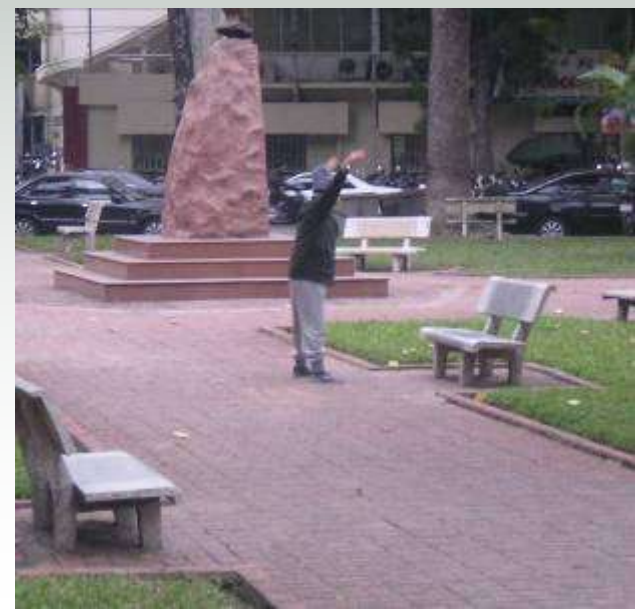
Источник: Anthon and Thorsen (2004г.)



Социо-культурная ценность

- Место действия общественной жизни
- Приятная среда для жизни (дачи!)
- Отдых и здоровье
- Контакт людей с природой
- Развитие сообщества и расширение возможностей
- Образование и подготовка

фото: K. Nilsson



Убежище, отдых, вдохновение



Источник: De Volkskrant

Natuurspits

De Volkskrant lanceert een wedstrijd om het
Nederlandse landschap te ontdekken en te beschrijven.
Van 1 oktober tot 1 november 2014.

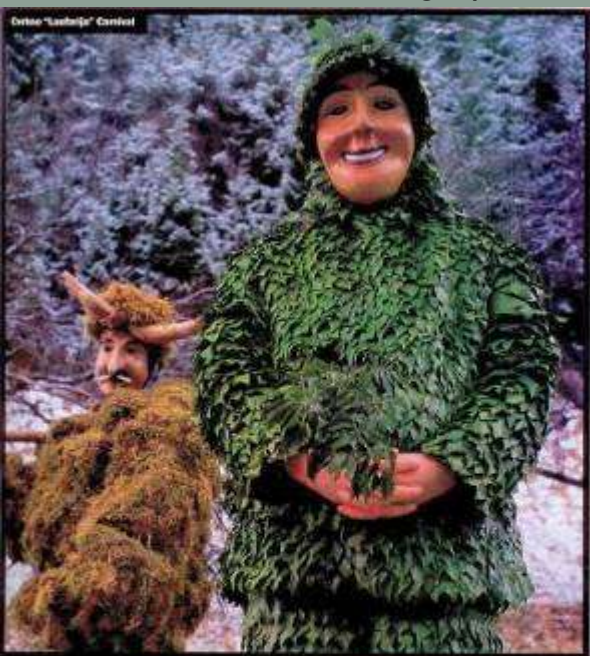


Фото: Jasper Schipperijn



Мифы, фольклор, сказки, культ

Источник: National Geographic



HAVE YOU
EVER SEEN
A MYTH GO
GREEN?

With new leaves, people are starting to see the myth of the green man. It's a man who is half green and half human. He is a myth that has been around for centuries. One man who is half green and half human is the green man. He is a myth that has been around for centuries. One man who is half green and half human is the green man. He is a myth that has been around for centuries.

Slovenia
National Tourist



Источник: Schama (1995г)



Другой “Лес”



Структура



Различные функции

- **Социальные функции**
(преимущественно рекреация)
 - В среднем 2000 посещений/га/год или больше
 - Более половины посещений леса в Швеции приходится на лесопарки
- **Экологические функции**
 - Водоохранная
 - А так же другие функции
- **Зачастую ограниченное хозяйственное значение (по крайней мере на западе)**
 - Альтернативные продукты



Государственная власть и конфликты

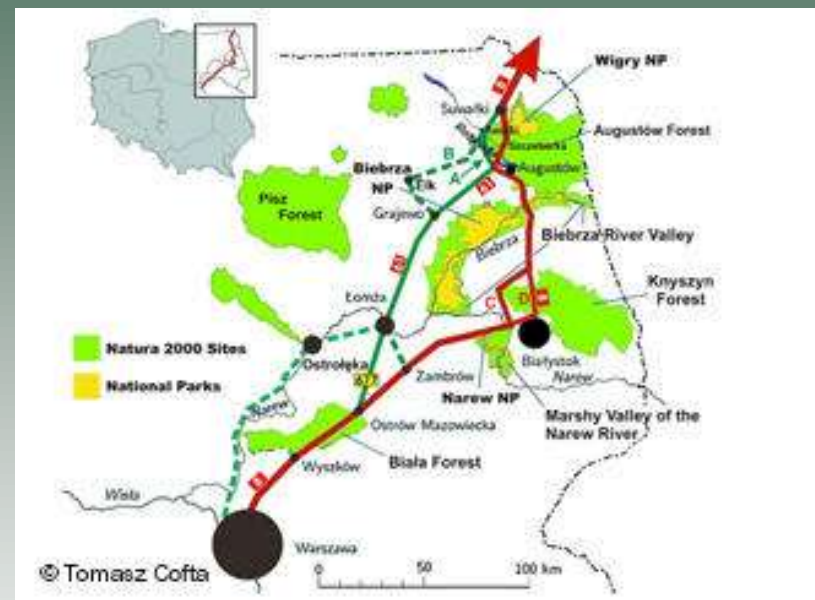


Источники: Lappersfort, De Gordel, Natuurmonumenten

Конфликты в (городских) лесах

Долина реки Rosprudy, лес Augustow, Польша

Фото: Damien Moran / Indymedia; Bankwatch network; AFP; Deutsche Welle



Заинтересованные стороны и участники

- Ограниченные зеленые ресурсы, высокий спрос
- Быстрое изменение спроса, “веяния моды”
- Лесопарки выполняют очевидную общественную функцию
- Все больше людей стремятся принимать решения
- Местные заинтересованные лица, национальная политика и законодательство
- Сеть участников



Английский общинный лес



Источник: Английские общинные леса



**‘Активизация’ пригородных
зеленых зон**

Создание лучшей среды

Долгосрочность

Партнерство





источники: Национальный лес
Компания, Лес Белой Розы

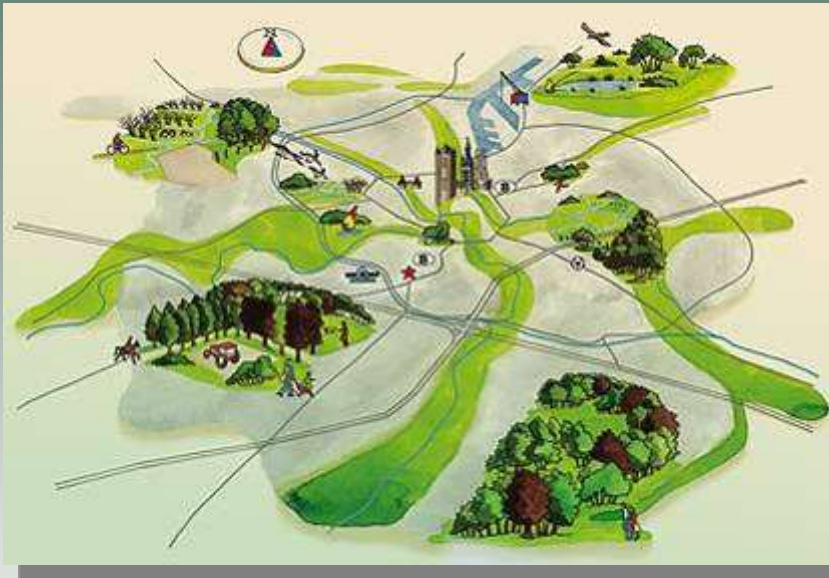
White Rose Forest

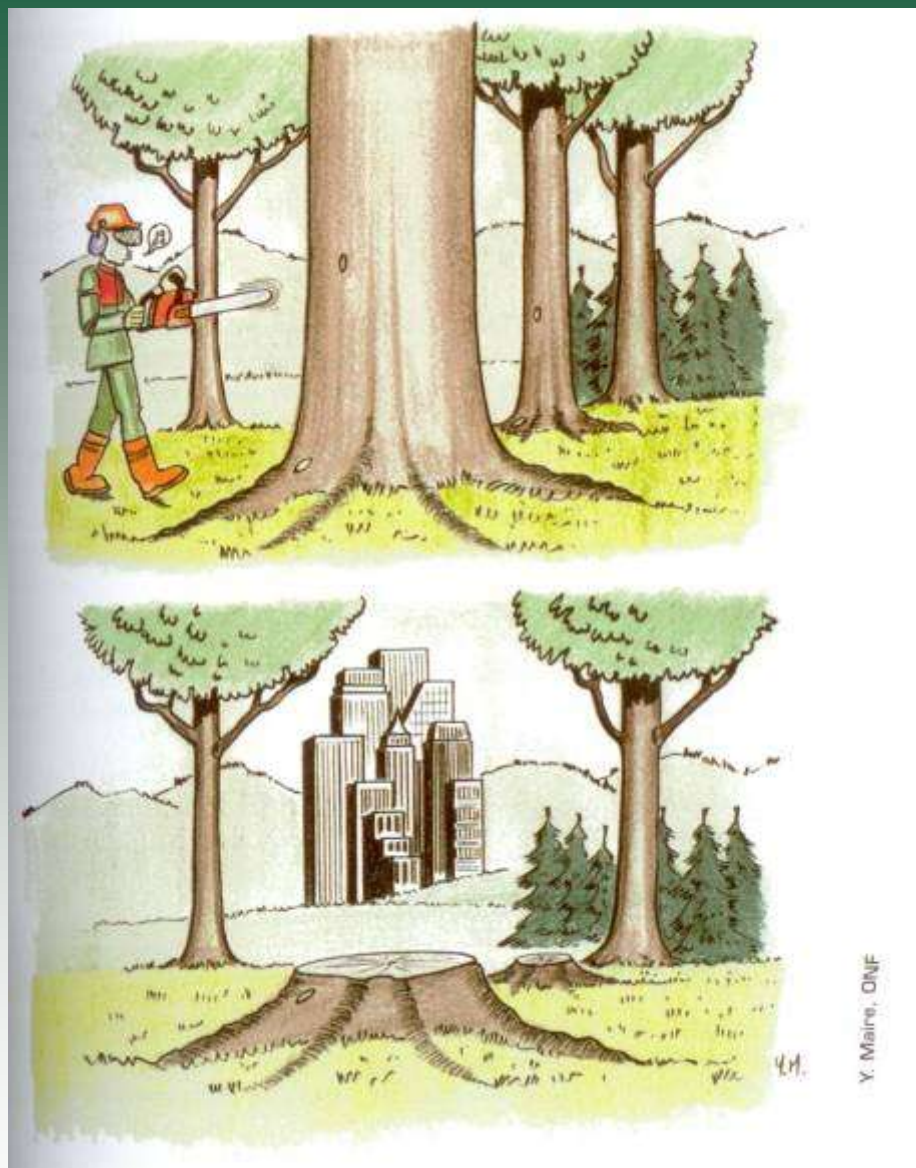
A strategy for urban and rural renewal
in West Yorkshire using trees and woodland



Outline Strategy

(B) Городские лесонасаждения г. Гент





Источние: Moigneu (2005г.)



Основные принципы ведения хозяйства в городских лесах и лесопарках

- Больше внимания уделяется эстетической ценности и биоразнообразию
- Отсутствуют сплошные рубки, более широко применяются выборочные рубок
- Больше прореживания
- Больше естественного возобновления-ближе к естественным лесам
- Вопросы безопасности



Учебные леса



Управление учебными лесами и сопоставление (von Gadow 2002г.)

- Проведение и показ лесохозяйственных мероприятий, предоставление отчетов
- Сбор данных о динамике развития леса
- Образование, подготовка, коммуникация
- Ландшафтная лаборатория (Gustavsson и др.)
- Примеры учебных лесов в рамках городских лесонасаждений:
 - Учебный лес Токсово, Санкт Петербург
 - Лес Будущего, Umeå
 - Управление хозяйством в Lübeck и Göttingen
 - Лесные комплексы, Польша



Заключение

- **Определить городские масштабы нашей профессии**
- **Ведение хозяйства в городских лесах как ‘инструмент маркетинга’ для лесного хозяйства**
- **Сосредоточить внимание на многочисленных преимуществах для маркетинга**
- **Партнерство**
- **Политическое внимание (см. вопросы лесопаркового пояса)**



Спасибо за внимание!

Cecil Konijnendijk at www.woodscape-consult.com

