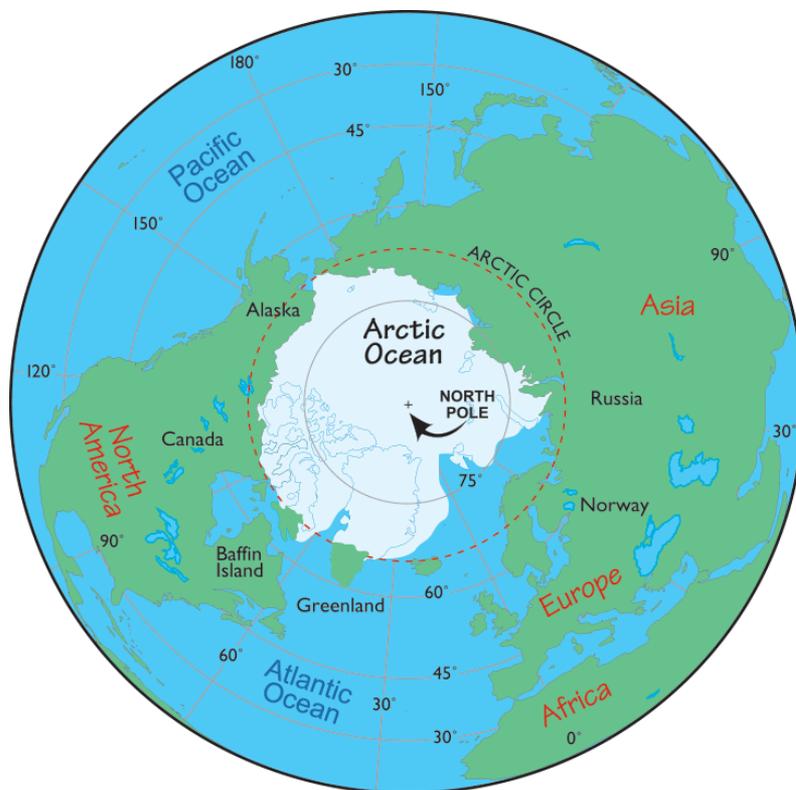


Управление отходами в Арктике



Атле Васмут Робертсен
Директор по развитию бизнеса



REMIKS

«Все было дешевле в старые добрые времена»



REMIXS

WWW.REMIKS.NO

LEADING WASTE MANAGEMENT IN THE NORTH



Общая информация - Глобальный экологический след



Мы используем природные ресурсы, эквивалентные полутора землям.

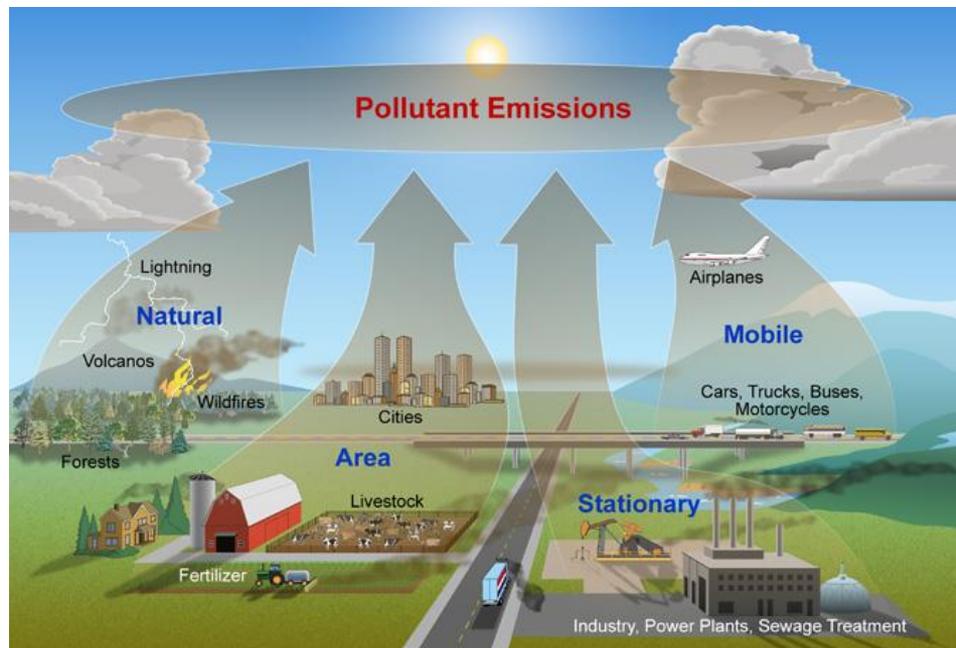
Нам понадобится две планеты в 2030 году, если наша модель потребления сохранится

В настоящее время в изделиях и продуктах больше металлов и минералов, чем в природе



ОСНОВНЫЕ ВЫЗОВЫ

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА



ЗАГРЯЗНЕНИЕ МОРСКОЙ СРЕДЫ



REMIXS

LEADING WASTE MANAGEMENT IN THE NORTH



WWW.REMIKS.NO



Социальная
ответственность

Изменение поведения
потребителей

Парижское Соглашение
ЕС/Национальное одобрение
Повышенное внимание
Увеличение переработки
Претензии и Расходы
Коммерциализация
Зеленый переход

Корпоративная
ответственность

Осуществление
полномочий

Устойчивость



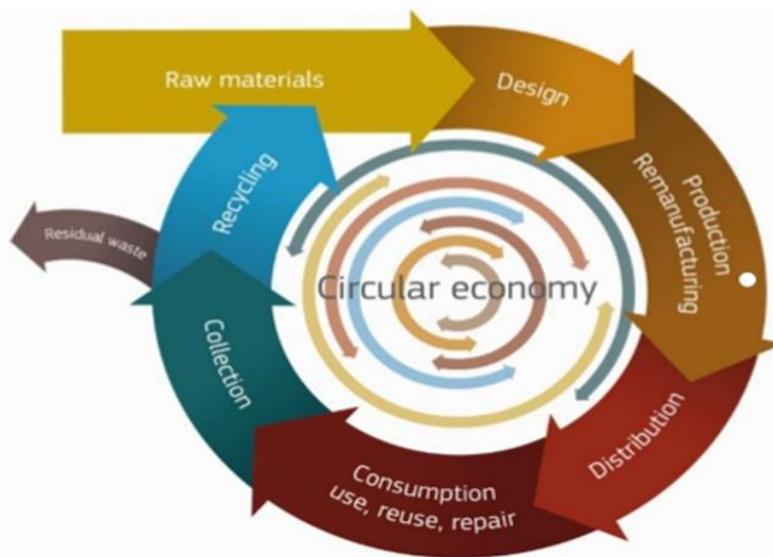
REMIXS

LEADING WASTE MANAGEMENT IN THE NORTH



WWW.REMIKS.NO

Что такое Безотходная Экономика?



Системы безотходной экономики сохраняют дополнительную ценность в продуктах как можно дольше и устраняют отходы

Они позволяют использовать ресурсы в экономике по достижению ими конца срока службы, чтобы их можно было продуктивно использовать снова и снова и, следовательно, создавать дополнительную ценность

Source: COM (2014) 398 "Towards a circular economy"

Energy



REMIXS

Пирамида Ресурсов



Avfallsreduksjon

Lage mindre avfall

Сокращение отходов



Ombruk

Bruke ting om igjen

Вторичное использование



Materialgjenvinning

Lage nytt av brukt

Переработка



Energiutnyttelse

Forbrenne

Производство энергии



Deponering

Legge på fylling

Полигон (свалка)



REMIXS



REMIXS



КАЧЕСТВО КОНЕЧНОГО ПРОДУКТА - Норвегия 2015



- Ок. 12 млн. тонн отходов.
- 20% отправляется на полигон или используется в качестве наполнителя.
- 80% от нашего общего количества сжигается или перерабатывается тем или иным способом.
- Почти без исключения каждый продукт, который мы перерабатываем, обеспечивает прибыль по сравнению с сжиганием.

Корпоративные 80 / 20 Домохозяйства



WWW.REMIKS.NO

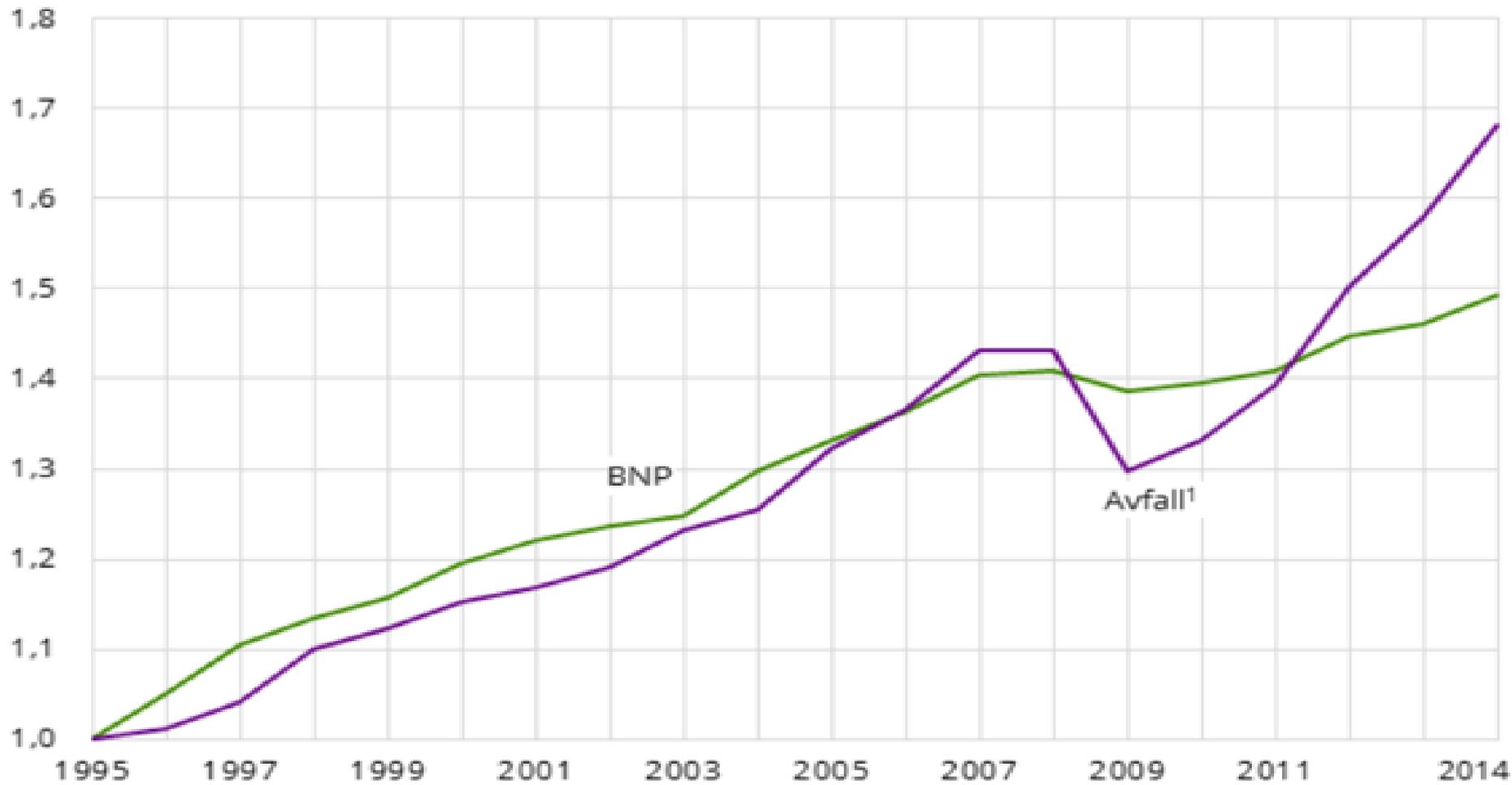


REMIKS

LEADING WASTE MANAGEMENT IN THE NORTH



Indeks 1995=1

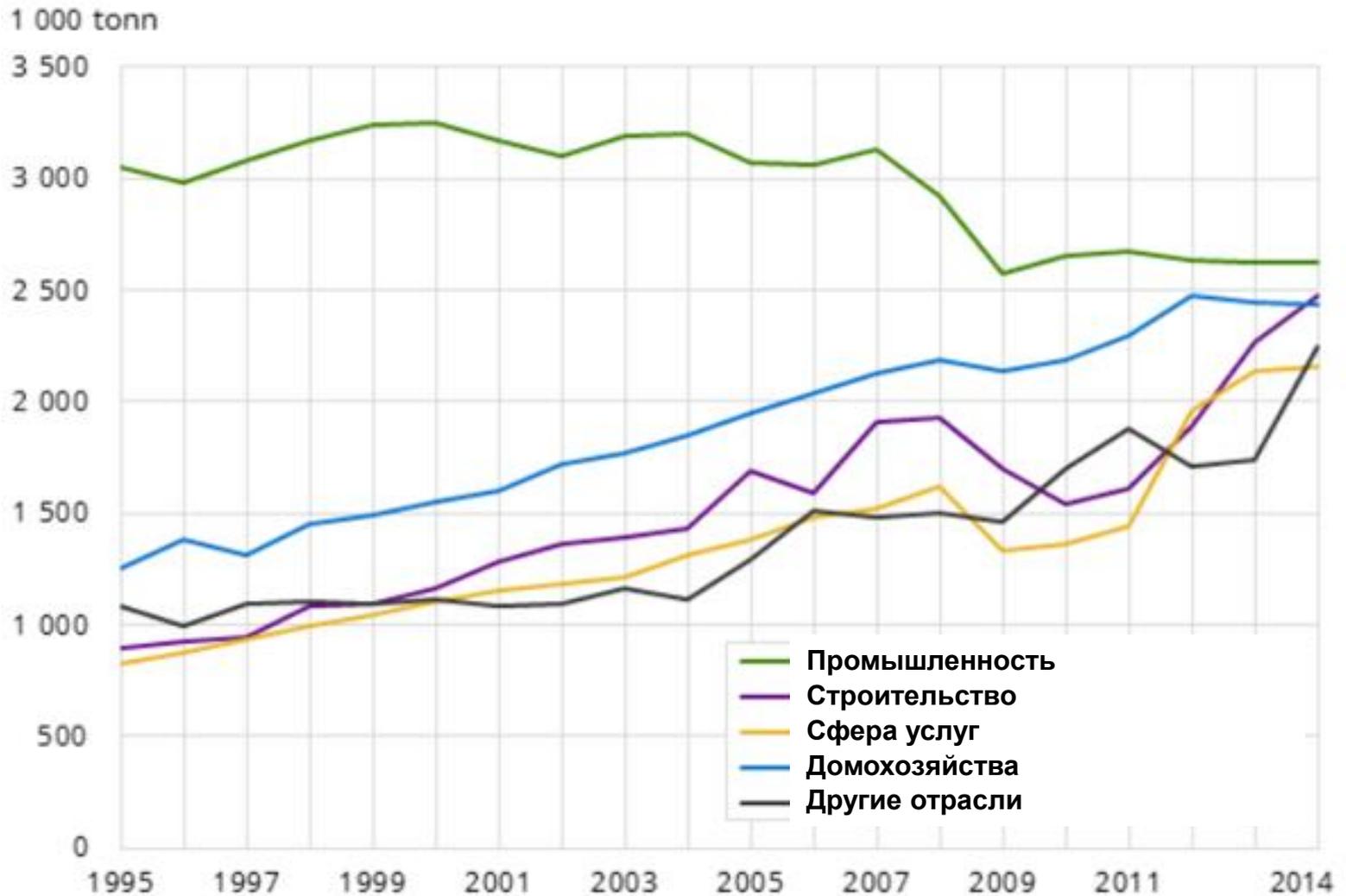


REMIX

WWW.REMIX.NO

LEADING WASTE MANAGEMENT IN THE NORTH





REMIXS



Объём Отходы Домохозяйств

2011	4 920 305	2 278	463	
2012	4 985 870	2 358	473	2,2 %
2013	5 051 275	2 442	483	2,2 %
2014	5 109 056	2 541	497	2,9 %
2015	5 167 475	2 661	515	3,5 %
2016	5 225 557	2 772	530	3,0 %
2017	5 283 471	2 828	535	0,9 %
2018	5 340 334	2 928	548	2,4 %
2019	5 395 778	3 079	571	4,1 %
2020	5 450 104	3 205	588	3,1 %
2021	5 503 454	3 253	591	0,5 %
2022	5 556 058	3 303	594	0,5 %
2023	5 608 114	3 352	598	0,6 %
2024	5 659 707	3 403	601	0,6 %
2025	5 710 613	3 455	605	0,6 %
2026	5 760 762	3 507	609	0,6 %
2027	5 809 584	3 560	613	0,7 %
2028	5 857 231	3 613	617	0,7 %
2029	5 903 422	3 668	621	0,7 %
2030	5 948 156	3 723	626	0,7 %
Endring hele perioden	1 027 851 (20,9 %)	1 445	163	35,2 %

2013 – 2014 + 7 % , всего 11,9 млн. тонн отходов

Что эквивалентно 3 000 бассейнам олимпийского стандарта или трёхкратному весу всех частных машин в Норвегии



REMIXS

Государственное регулирование – местная ответственность



- Обязательная система управления отходами для домохозяйств
- Закон о борьбе с загрязнением от 1981 г.,- изменения 2004 г.
- Отдельная экономика в управлении отходами (плата) способствует внедрению местных инициатив и обеспечению стабильных и долгосрочных решений
- Отходы от предприятий (бытовые отходы) представляют собой товар или услуги, действующие на открытом рынке
- Запрет на свалку для всех разлагаемых отходов с 1.7.2009
- Принципы Ресурсной Пирамиды действительно и должны доминировать над всеми нормами и бизнес-деятельностью



REMIXS

Тромсё : Ворота в Арктику или



REMIXS

WWW.REMIKS.NO

LEADING WASTE MANAGEMENT IN THE NORTH



Северный Париж



REMIXS

WWW.REMIXS.NO

LEADING WASTE MANAGEMENT IN THE NORTH





Путеводная звезда



Мы делаем ваш день зеленее

Konsernstab



Ценности:
 Экологически
 сознательный
 Инновационный
 Надежный
 Доступный

Цель Ремикс - быть поставщиком услуг по утилизации как для домохозяйств, так и для предприятий

Компания предоставляет обязательные услуги для всех домохозяйств в муниципалитетах Тромсё и Карлсёй.

Компания является региональным центром компетенции, содействуя деятельности и улучшению ситуации, связанной с отходами и вопросами охраны окружающей среды

Задачи будут выполнены эффективным, экологически и социально ответственным образом.





REMIXS



Управление отходами в Арктике



REMIXS

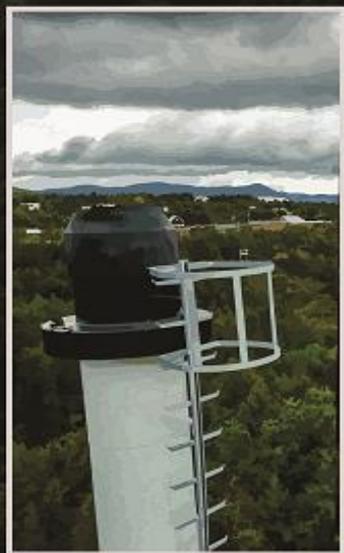
WWW.REMIKS.NO

LEADING WASTE MANAGEMENT IN THE NORTH



Alta Fjernvarme AS

Альта ТЭЦ АС



REMIXS

WWW.REMIKS.NO

LEADING WASTE MANAGEMENT IN THE NORTH





Origo AS
Ориго АС



REMIKS

WWW.REMIKS.NO

LEADING WASTE MANAGEMENT IN THE NORTH



Завод по производству пластика



REMIXS

WWW.REMIKS.NO

LEADING WASTE MANAGEMENT IN THE NORTH



Разработка производства



REMIXS

WWW.REMIKS.NO

LEADING WASTE MANAGEMENT IN THE NORTH

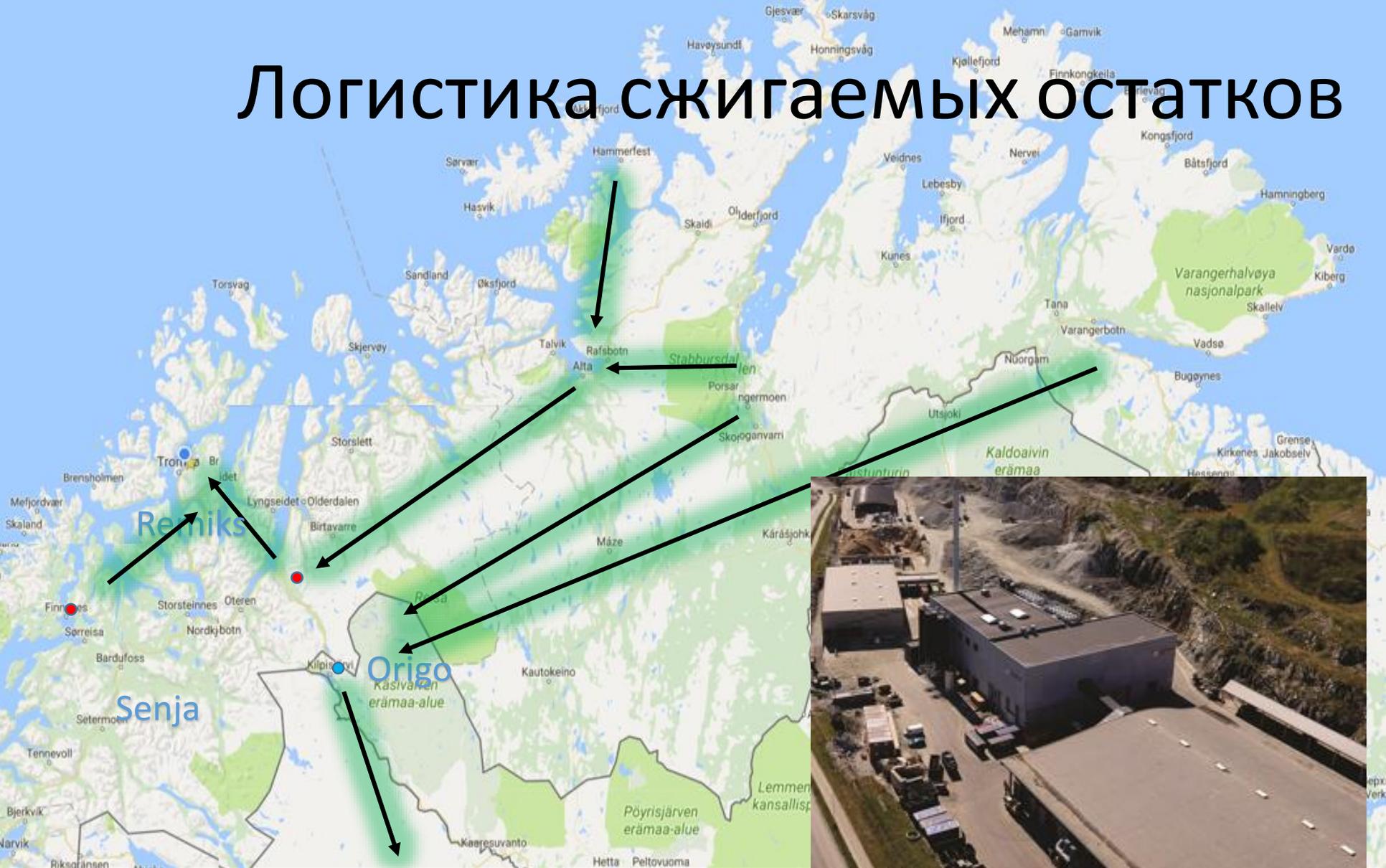


Переработка и качество конечного продукта



REMIXS

Логистика сжигаемых остатков



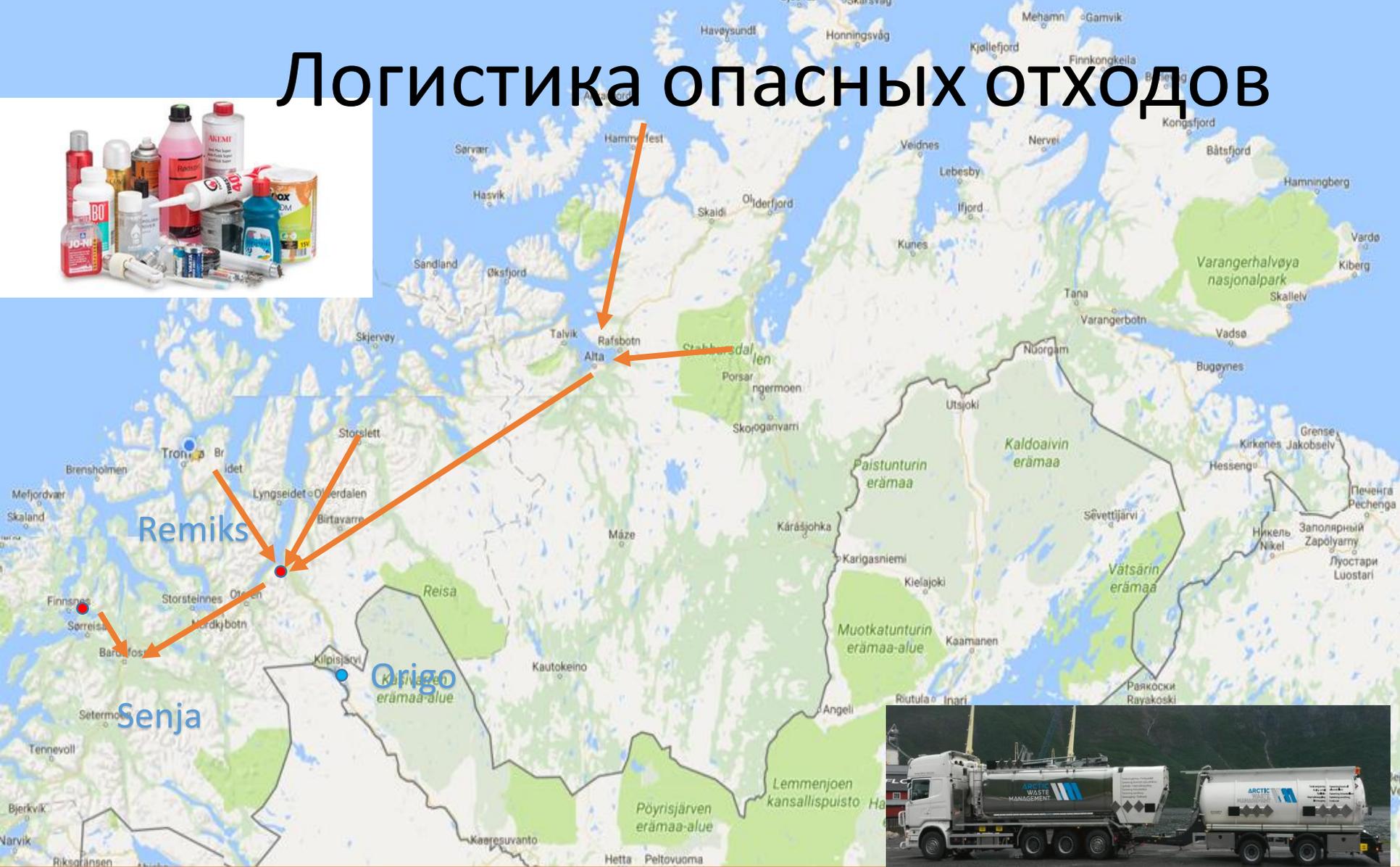
REMIX

WWW.REMIX.NO

LEADING WASTE MANAGEMENT IN THE NORTH



Логистика опасных отходов



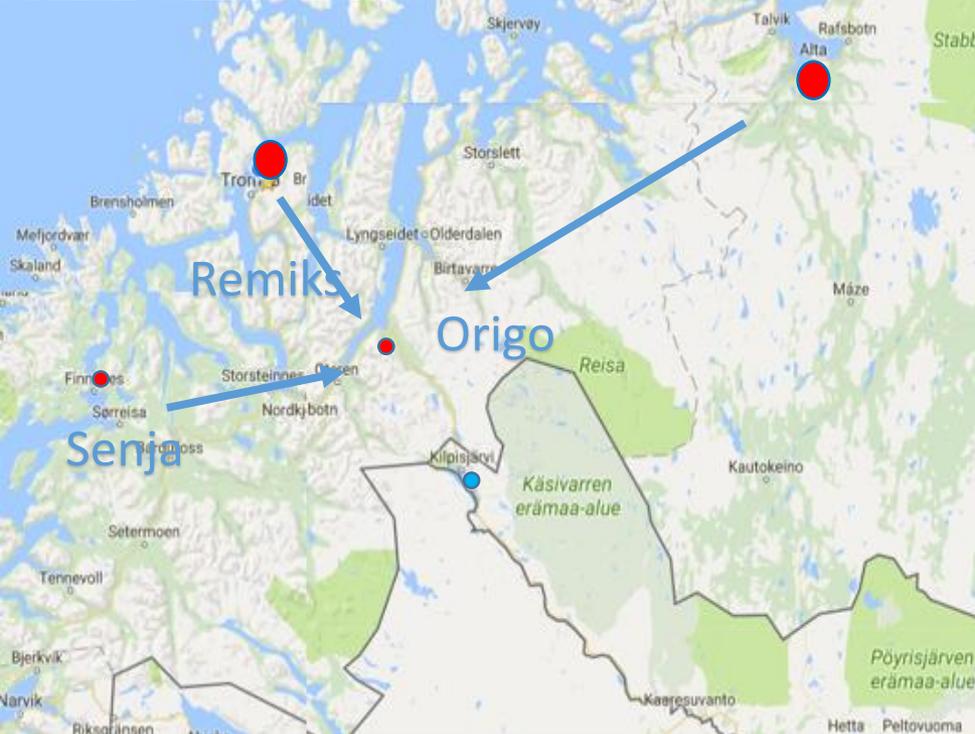
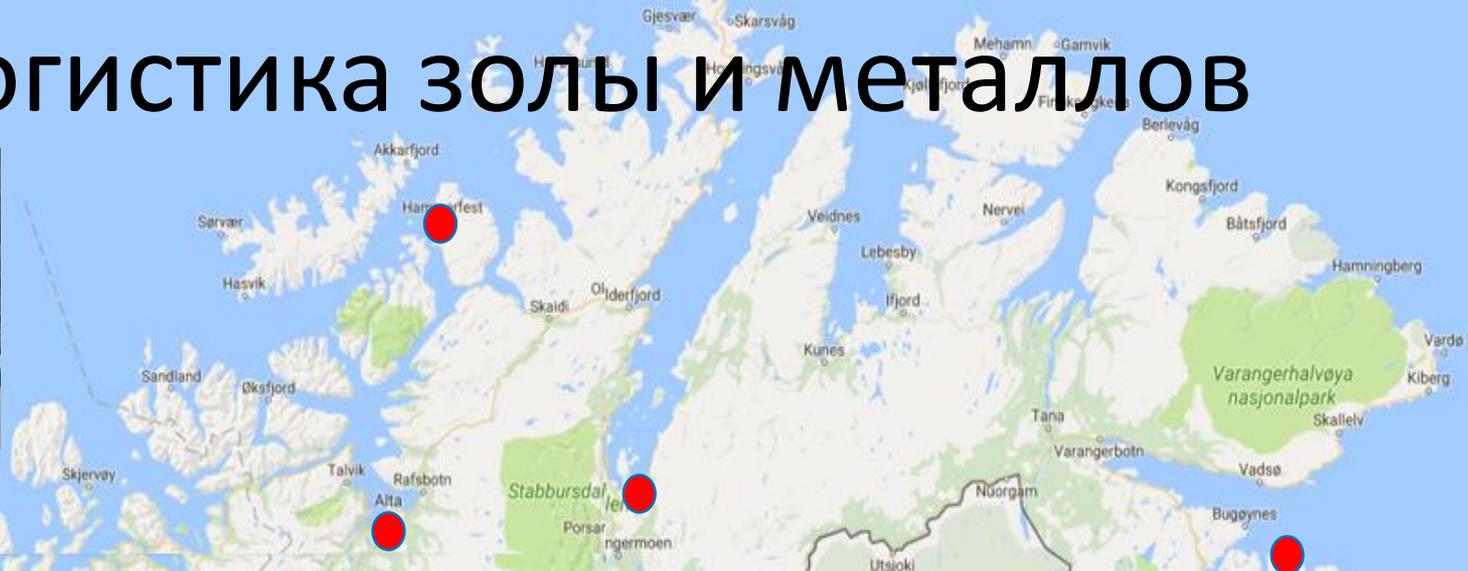
REMIX

LEADING WASTE MANAGEMENT IN THE NORTH



WWW.REMIKS.NO

Логистика золы и металлов



REMIXS

WWW.REMIXS.NO

LEADING WASTE MANAGEMENT IN THE NORTH



Логистика органических отходов



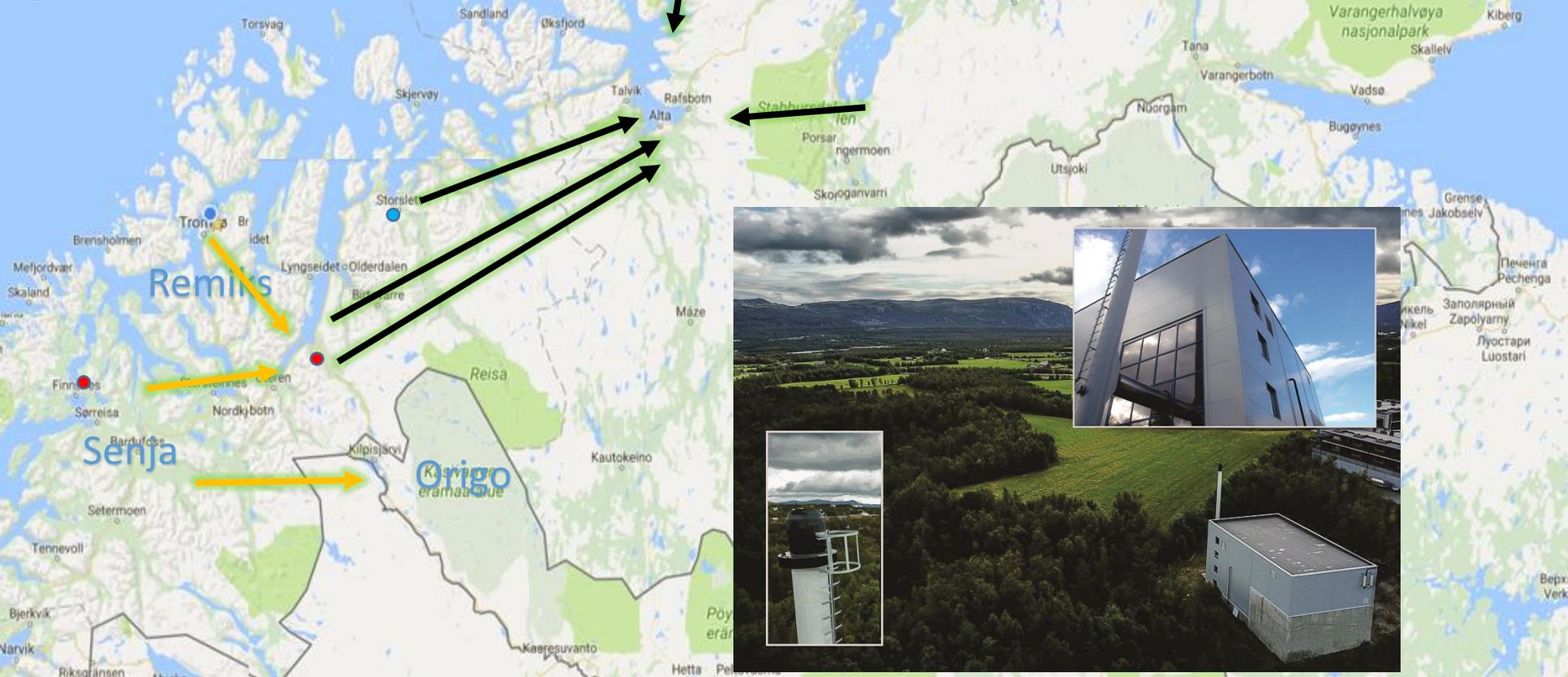
REMIXS

WWW.REMIXS.NO

LEADING WASTE MANAGEMENT IN THE NORTH



Логистика древесины



REMIXS

LEADING WASTE MANAGEMENT IN THE NORTH



WWW.REMIKS.NO

Если кто-то заинтересован в нашей
встрече в Тромсё, то настоящим мы
сердечно приглашаем вас
связаться с нами снова.

Большое спасибо за ваше
внимание!

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К НАМ НА: WWW.REMIKS.NO



WWW.REMIKS.NO



REMIXS

LEADING WASTE MANAGEMENT IN THE NORTH

