



## Neuer Abfall- entsorgungs- Vertrag spart

# 1.500.000 £

Die Verkleinerung der Fahrzeugflotte der Stadtreinigung beim East Northamptonshire Council wird während der 7-jährigen Laufzeit des neuen Vertrags zu erheblichen Einsparungen und weiteren Vorteilen führen

### Die Herausforderung

Die Kommunalverwaltung von East Northamptonshire hatte seine Dienstleistungen in den Bereichen Abfallsammlung, Recycling und Straßenreinigung ausgeschrieben



Nach dem Abschluss des Vergabe Verfahrens wurde 2010 ein 7-Jahresvertrag mit Kier Environmental geschlossen. Die Herausforderung bestand darin, die Anzahl der Abfallsammelfahrzeuge von 10 auf 6 zu reduzieren und neue Sammeltouren zu konzipieren.

### Die Lösung

Großmaßstäbliche Kartendaten von Ordnance Survey „OS MasterMap® Topography und Integrated Transport Network Layers“ und der „Local Land and Property Gazetteer“ von East Northamptonshire bildeten eine wichtige Datengrundlage für

**reducereusecycle**  
in East Northamptonshire

die Anwendung der Routenoptimierungssoftware RouteSmart von Integrated Skills. Für die 6 Fahrzeuge wurden Recycling- und Abfallsammelfahrten berechnet, optimiert und abgeglichen. Dabei wurden sowohl die städtischen als auch die ländlichen Gebiete im gesamten Bezirk East Northamptonshire berücksichtigt. Ein neuer Abfallkalender wurde bereitgestellt. Über eine interaktive Karte kann sich nun jeder Kunde individuell über den Entsorgungsplan an seiner Adresse informieren.



Kier Environmental's one pass collection vehicles with side loading food pods.



Durch den neuen Vertrag erhielten 96 % der Haushalte im Bezirk jetzt rollbare Abfallbehälter: Eine Tonne für Wertstoffe und eine für allgemeine Abfälle. Diese werden im wöchentlichen Wechsel abgeholt. Die neue 240-Liter Recyclingtonne hat die 55-Liter-Recyclingbox ersetzt. Die Bewohner können damit mehr recyceln. Durch die Bereitstellung eines wöchentlich abgeholt Behälters für Lebensmittelabfälle wird jetzt noch mehr Abfall von der Deponie ferngehalten.

### Die Vorteile

Die Kosteneinsparungen während der Vertragslaufzeit über 1.500.000 £.

Verkleinerung der Abfallfahrzeugflotte von 10 auf 6 Fahrzeuge.

CO<sub>2</sub>-Emissionen Reduktion um 114 t

Anstieg Recyclingquote auf > 50 %

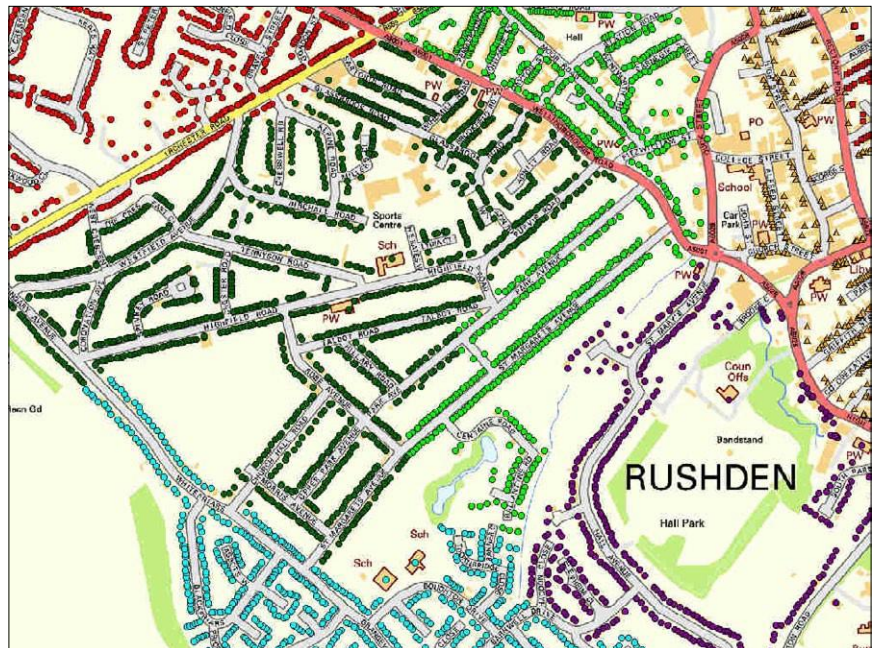
Verringerung der zu deponierenden Abfallmenge von August 2011 bis Dezember 2011 um 4.100 t im Vergleich zu 2010. Ersparnis 200.000 £

*'The ability to use spatial analysis in the mobilisation of the new service was invaluable. The efficiencies that have already been identified translates to real savings and there is more to be found.'*

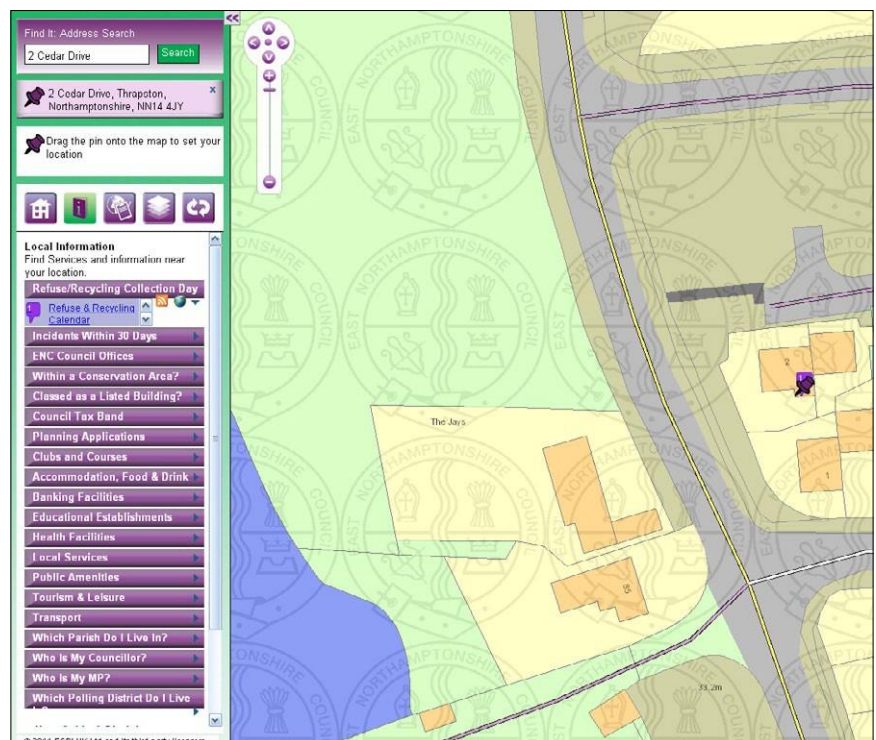
Charlotte Tompkins,  
Waste Manager at ENC

### Data products used:

- OS MasterMap® Topography Layer
- OS MasterMap Integrated Transport Network™ Layer
- East Northamptonshire's Local Land and Property Gazetteer (LLPG) data (addresses)



Unterschiedliche Touren in den Entsorgungsgebieten nach RouteSmart Berechnung.



Screenshot der interaktiven Karte von East Northamptonshire Council's in 'In My Area'



Integrated Skills

[www.ordnancesurvey.co.uk/contactus](http://www.ordnancesurvey.co.uk/contactus)

+44 (0)8456 05 05 05

+44 (0)23 8005 6146

This document has been screened in accordance with the requirements set out in Ordnance Survey's Equality Scheme. If you have difficulty reading this information in its current format and would like to find out how to access it in a different format (Braille, large print, computer disk or in another language), please contact us on: +44 (0)8456 05 05 05.



Ordnance Survey, the OS Symbol and OS MasterMap are registered trademarks and Integrated Transport Network is a trademark of Ordnance Survey, the national mapping agency of Great Britain. Ordnance Survey acknowledges all trademarks. Ordnance Survey © Crown copyright Images: East Northamptonshire Council D09315