



Oslo kommune
Renovasjonsetaten

Sortowanie odpadów spożywczych i opakowań z tworzyw sztucznych w Oslo



Odpady spożywcze w zielonym worku, zaś opakowania z tworzyw sztucznych w niebieskim.



Odpady spożywcze zostaną przetworzone na naturalny nawóz oraz paliwo do autobusów i samochodów.

Z opakowań plastikowych wytwarzane będą nowe produkty, takie jak zabawki, krzesła i bluzy z polaru.

Sortowanie odpadów spożywczych i opakowań z tworzyw sztucznych przyczynia się poza tym do zmniejszenia ilości śmieci.



Twoje śmieci zawierają duże ilości surowców, które się marnują. Teraz gmina Oslo chce lepiej je wykorzystać i dlatego wprowadza segregację śmieci, takich jak plastikowe opakowania i odpadki spożywcze. Będzie się to odbywało stopniowo, a pod koniec 2011 r. program ten obejmie wszystkie gospodarstwa domowe w Oslo.

Będzie się to odbywać w ten sposób, że Ty sam będziesz segregować śmieci, umieszczając odpadki spożywcze w zielonych workach, a plastikowe opakowania w niebieskich. Pozostałe śmieci należy włożyć do toreb na zakupy, które wyraźnie odznaczają się od zielonych i niebieskich worków. Wszystkie worki powinny zostać związane podwójnym supłem i włożone do pojemnika na odpadki – tak jak obecnie.





Plastikowe opakowania:

Prawie wszystkie opakowania plastikowe z gospodarstwa domowego można powtórnie przerobić, jeśli tylko nie zawierają produktów naftowych, łatwopalnych lub trujących. Nadają się zarówno opakowania z miękkiego, jak i twardego plastiku. Jeśli tylko jest to opakowanie wykonane z plastiku, da się je odzyskać.

PAMIĘTAJ!

Plastikowe opakowania, które wkładasz do worków, powinny być czyste i suche.

Tak, poproszę:

- butelki (bezzwrotne)
- pojemniki na płyny
- folia
- torby
- worki
- kubki
- puszki
- doniczki na kwiaty
- styropian

Nie, dziękuję:

- plastik, który nie jest opakowaniem (np. zabawki, sztuczce, długopisy, węże, rury, narzędzia kuchenne)
- zabrudzone lub zanieczyszczone opakowania plastikowe (np. tubki po paście do zębów, opakowania po majonezie, folie z resztkami jedzenia)
- plastikowe opakowania oznaczone jako niebezpieczne

Aby odzyskiwanie surowców wtórnych funkcjonowało prawidłowo, wszystkie oddawane plastikowe opakowania muszą być czyste i suche. Często wystarczy krótko wymyć je szczotką. Poza tym kieruj się zdrowym rozsądkiem: jeżeli opakowanie trudno jest wyczyścić, wyrzuć je do śmieci.

Śmieci (pozostałe odpadki):

To, co pozostało ze śmieci, należy umieszczać w foliowych torbach na zakupy, które wyraźnie różnią się od zielonych i niebieskich worków. Jeżeli masz wątpliwości, jak sortować, włóż odpady do worka na śmieci lub zadzwoń do obsługi klienta REN, aby uzyskać więcej informacji. Odpadów, które nie mieszczą się do zwykłej torby na zakupy, nie należy wkładać do pojemnika na śmieci, ale dostarczyć do najbliższej minijstacji odzyskiwania surowców wtórnych (minigjenbruksstasjon) lub stacji odzysku (gjenbruksstasjon).

Uwaga!

Wszystkie trzy worki należy umieścić w pojemniku na śmieci, którego obecnie używasz.



Odpadki spożywcze:

Do zielonych worków można wkładać wyłącznie odpadki spożywcze. Inne odpady organiczne należy wyrzucać do śmieci. Odpady ogrodnicze możesz dostarczyć do najbliższego punktu zbiórki odpadów ogrodniczych.

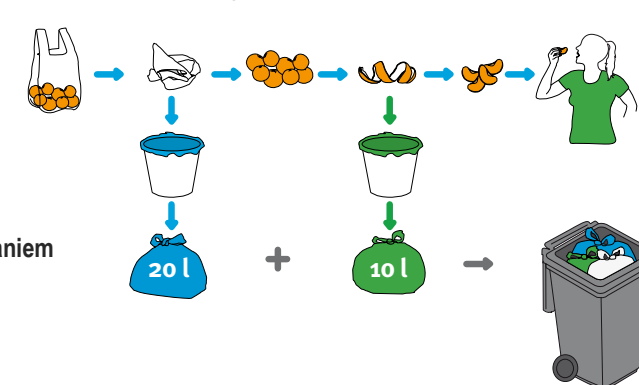
Tak, poproszę:

- resztki jedzenia
- skorupki
- obierki
- resztki z owoców i warzyw
- fusy
- torebki po herbacie
- ręczniki kuchenne
- kości

Nie, dziękuję:

- kwiaty cięte
- rośliny doniczkowe
- odpady ogrodnicze (w tym żwir, piasek i ziemia)
- żwirek dla kotów
- pieluszki
- odpadki spożywcze z opakowaniem

Sortowanie surowców jest proste:



Pamiętaj o podwójnym suple!



plastikowe opakowania

Pamiętaj o podwójnym suple!



śmieci (pozostałe odpadki)

Pamiętaj o podwójnym suple!



odpadki spożywcze

Dlaczego należy segregować odpadki spożywcze?

Odpadki spożywcze do tej pory były spalane z odzyskiem energii. Podczas spalania nie mamy żadnej korzyści z substancji odżywczych, zawartych w takich odpadach. Teraz chcemy lepiej wykorzystać energię zawartą w Twoich odpadkach spożywczych, a poza tym zredukować emisję CO₂. Osiągniemy to, dostarczając odpadki do zakładu produkującego biogaz, który można użyć jako paliwo w autobusach i innych pojazdach. Jednocześnie produkujemy przyjazny środowisku bionawóz.

- Zastosowanie biogazu w autobusach to czystsze powietrze miejskie i niższy poziom hałasu.
- Nowa biogazownia w Oslo będzie wytwarzać rocznie biogaz wystarczający do napędzania 170 autobusów, co pozwoli zmniejszyć emisję CO₂ z paliw kopalnych o 10 000 ton rocznie.
- Zakład będzie produkował ekologiczny bionawóz dla około 100 średniej wielkości gospodarstw wiejskich.

Dlaczego należy segregować plastikowe opakowania?

Plastik dobrze nadaje się do wtórnego przerobu. Wiadra, zabawki, ubrania z polaru i krzesła biurowe są przykładami przedmiotów wykonanych z odzyskanego plastiku. Poza tym jest szczególnie ważne, aby odzyskiwać plastik ze względu na środowisko. Plastik powinien być usuwany nie tylko dlatego, że charakteryzuje się długim okresem rozkładu, ale także ponieważ jego produkcja wiąże się ze znacznym zanieczyszczeniem:

- Na każdy kilogram produkowanego plastiku używa się dwa kilogramy ropy naftowej.
- Na każdy kilogram plastiku, który podlega odzyskiwaniu, emisja CO₂ zostaje zredukowana o ok. 2 kg.
- Odzyskiwanie wymaga mniej energii niż produkcja od nowa:

Na każdej odzyskiwanej plastikowej butelce oszczędza się ilość prądu odpowiadającą świeceniu żarówki 60 W przez osiem godzin.

Użyteczne źródła informacji o sortowaniu odpadów:

www.gronnhverdag.no

www.renovasjonsetaten.no

www.sortere.no



Przewodnik sortowania



Odpadki spożywcze: Tak, poproszę: Resztki jedzenia, skorupki, obierki, resztki z owoców i warzyw, torebki po herbacie, ręczniki kuchenne i kości.

Nie, dziękuję: Resztki roślin, odpady ogrodnicze, żwirek dla kotów, pieluszki i opakowania zabrudzone odpadkami spożywczymi. To należy wyrzucać do śmieci jak dotychczas.

Odpadki spożywcze należy umieszczać w zielonym worku i wkładać do pojemnika na odpady. Pamiętaj o podwójnym suple!



Plastikowe opakowania: Pamiętaj: Wszystkie opakowania plastikowe, które wkładasz do worka, powinny być czyste i suche.

Tak, poproszę: butelki (bezzwrotne), pojemniki na płyny, folia, torby, worki, kubki, puszki, doniczki na kwiaty i styropian.

Nie, dziękuję: brudne sztucze plastikowe, zabawki, ubrania i buty oraz inne plastikowe produkty.

Plastikowe opakowania należy umieszczać w niebieskim worku i wkładać do pojemnika na odpady. Pamiętaj o podwójnym suple!



Śmieci (pozostałe odpadki): to co pozostało po twoim sortowaniu. Jeżeli masz wątpliwości, jak sortować, włóż odpady do worka na śmieci lub zadzwoń do biura obsługi klienta REN, aby uzyskać więcej informacji.

Śmieci należy umieszczać w foliowych torbach na zakupy, które wyraźnie różnią się od zielonych i niebieskich worków, a następnie wkładać do pojemników na odpady.

Pamiętaj o podwójnym suple!



Papier: Gazety, czasopisma, papier bożonarodzeniowy, reklamy, koperty, papier do ksero, karton i pudełka kartonowe po soku, mleku, uzupełnienie (refill) i mrożonkach (bez resztek po jedzeniu). Nie ma znaczenia czy papier ma warstwę folii aluminiowej, elementy plastikowe lub nakrętkę z plastiku. Zostanie to oddzielone maszynowo.

Papier należy wkładać do pojemnika na papier.



Opakowania szklane: Tak, poproszę: Bezzwrotne szklane opakowania po produktach spożywczych i napojach.

Nie, dziękuję: Ceramika, kryształ, porcelana, żarówki i szkło żaroodporne.

Opakowania metalowe: bezzwrotne puszki po piwie i wodzie mineralnej, produkty aluminiowe, tubki, pokrywki i formy oraz folie aluminiowe.

Opakowania szklane i metalowe należy dostarczyć do punktów zwrotu.



Kaucja: Nakładanie kaucji na butelki to także element sortowania surowców. Przyczynia się to do ponownego wykorzystania butelek, co z kolei oznacza mniejszą produkcję i mniej śmieci.

Butelki zwrotne należy dostarczyć do sklepów.



Opady niebezpieczne: środki czyszczące, pestycydy i rozpuszczalniki, farby, lakiery, kleje i baterie, baterie guzikowe, świetlówki, żarówki energooszczędne, produkty samochodowe, spraye i pojemniki z gazem, jak i elektryczne i elektroniczne produkty. Pamiętaj, że niebezpieczne odpady powinno dostarczać się w oryginalnym opakowaniu. Ewentualnie można użyć innego bezpiecznego opakowania z opisem zawartości.

Opady niebezpieczne, produkty elektryczne i elektroniczne należy dostarczać do stacji zbiórki (miljøstasjon), ministacji odzyskiwania surowców wtórnych (minigjenbruksstasjon) lub stacji odzysku (gjenbruksstasjon)



Kilde-
sortering
i Oslo



Czy jest miejsce w kuchni?

Istnieje wiele sprytnych i rozsądnych rozwiązań na sortowanie surowców w domu. Pojemniki pasują do różnych worków w wielu wariantach. Trzeba myśleć kreatywnie i sprawdzić, co najlepiej sprawdza się w Twoim przypadku.

Oto kilka przykładów rozwiązań:

Proste rozwiązania – wiadra i obręcze:

- Rozsądne rozwiązania często przeznaczone do zawieszenia na drzwiach szafki lub ustawienia na podłodze.
- Można je bez problemu łączyć z innymi rozwiązaniami.
- Nadają się na przykład do odpadków spożywczych, śmieci i opakowań plastikowych.

Rozwiązania do montażu na ścianie lub podłodze:

- Prostsze w użyciu, ale wymagają montażu i często więcej miejsca w szafce niż zwykle wiadra i obręcze.
- Idealne do odpadków spożywczych, innych odpadów i opakowań plastikowych.

Rozwiązania kreatywne:

- Użyj tego, co już masz w domu: koszy, donic, torebek, pojemników, szafki na buty, wieszaków itd.
- Koszty zależą od Ciebie.
- Można wykorzystać inne pomieszczenia niż kuchnia.
- Suche i zajmujące dużo miejsca odpady, takie jak papier/karton, opakowania szklane i metalowe oraz butelki zwrotne, można przechowywać w pudełkach.

Rozwiązania dla zaangażowanych:

- Rozwiązania na miarę do szafek kuchennych lub wpuszczone w blat.
- Warto rozważyć podczas projektowania nowej kuchni.
- Można używać do wszystkich rodzajów odpadów, ograniczeniem są koszty i miejsce.

Odwiedź www.renovasjonsetaten.no, aby znaleźć więcej pomysłów.

Uwaga!

Pamiętaj, że suche odpady, takie jak opakowania szklane i metalowe, butelki zwrotne, opakowania plastikowe, a także papier, można przechowywać w innych pomieszczeniach niż kuchnia.



Co zrobić, jeśli potrzebujesz więcej worków?

Worki do sortowania odpadków spożywczych i plastikowych opakowań możesz odebrać w wielu miejscach w najbliższej okolicy.

Jak znaleźć miejsca odbioru?

- **Odwiedź stronę Wydziału Gospodarki Komunalnej (Renovasjonsetaten): www.renovasjonsetaten.no**

Worki możesz także odebrać w wyspecjalizowanych punktach zbiórek Wydziału Gospodarki Komunalnej (Renovasjonsetaten) na stacjach odzysku (gjenbruksstasjoner) i ministacjach odzyskiwania surowców wtórnych (minigjenbruksstasjoner). (adresy na kolejnej stronie).

Jeśli mieszkasz w domu z własnym pojemnikiem na odpady

- **Przymocuj worek w kolorze, którego potrzebujesz, na pojemniku, a pracownik komunalny zostawi dla Ciebie nowy rulon worków**

Ważne

- **Opadków, które nie mieszczą się w workach, takich jak wąż od odkurzacza, koło rowerowe, zepsute zabawki itd., nie należy kłaść luzem w pojemnikach na odpady, ale dostarczyć do stacji odzysku (gjenbruksstasjon) lub ministacji odzyskiwania surowców wtórnych (minigjenbruksstasjon).**



Do pojemnika wkładaj
WYŁĄCZNIE odpadki spożywcze,
opakowania plastikowe i
pozostałe śmieć w workach.
Pamiętaj o podwójnym suple!



Zbiórka śmieci w gminie Oslo

Cały czas powstają w Oslo nowe ministacje odzyskiwania surowców wtórnych (minigjenbruksstasjoner). Ponadto do końca 2012 r. zostaną zbudowane trzy duże stacje odzysku (gjenbruksstasjoner). Obecnie duże odpady można dostarczać do następujących punktów:

Stacje odzysku

(gjenbruksstasjoner):

- Haraldrud, Brobekkveien 87
- Grønmo, Sørliveien 1

Ministacje odzyskiwania surowców wtórnych (minigjenbruksstasjoner):

- Sofienberg, Helgesens gate 56-58
- Pilestredet park, Pilestredet Park 7
- Grefsen, Kapellveien 118
- Bentsebjørnet, Bentsebrugata 11C
- Fredensborg, Maridalsveien 10

Ponadto mamy w mieście ponad 30 stacji zbiórek (miljøstasjoner) odpadów niebezpiecznych i 600 punktów zwrotu (returpunkter) opakowań szklanych i metalowych. Odwiedź nasze strony internetowe, aby uzyskać więcej informacji na ten temat.

Przyszłość

Każdy mieszkaniec Oslo produkuje dziś 383 kg odpadów domowych rocznie. Z tego odzyskujemy 64 kg papieru oraz 17 kg opakowań szklanych i metalowych. Możemy uzyskać jeszcze lepsze wyniki!

Cel gminy Oslo:

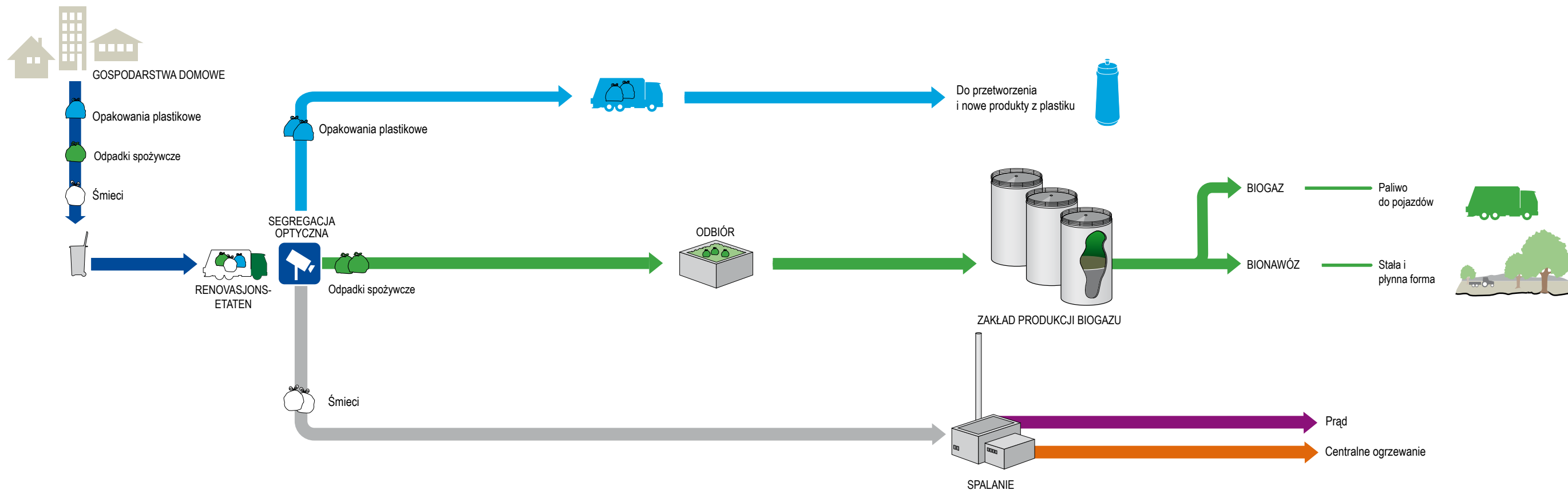
- Wprowadzimy we wszystkich gospodarstwach domowych w Oslo sortowanie odpadków spożywczych i opakowań z tworzyw sztucznych.
- Do 2011 r. powstanie w Oslo co najmniej 10 nowych ministacji odzyskiwania surowców.
- Zostaną wybudowane trzy duże nowoczesne stacje odzysku.
- W mieście zostanie rozmieszczonych kilkaset nowych punktów zwrotu opakowań szklanych i metalowych.
- Do 2014 r. wskaźnik odzysku materiałów w Oslo wzrośnie z 30 do 50 procent.
- Do 2030 r. gmina Oslo o połowę zredukuje emisję CO₂.

Przerób odpadów prowadzi się dziś w Oslo w większym stopniu niż kiedykolwiek. Odzyskiwanie surowców w Norwegii redukuje globalną emisję CO₂ o 3,9 mln ton. Oczekiwana ilość zbieranych plastikowych opakowań wynosi 5 000 ton rocznie. Oznacza to redukcję zużycia ropy naftowej o 10 000 ton.

Jeśli wykonasz swoje zadanie,
my wykonamy swoje.
Razem robimy w Oslo najważniejszą rzecz.



Tak będą zbierane, segregowane i przetwarzane odpady:



NIEBIESKI WOREK
=
plastikowe opakowania



ZIELONY WOREK
=
odpadki spożywcze



Informacje te dostępne są w innych wersjach językowych na stronie
www.renovasjonsetaten.no



Rozszerzona segregacja surowców będzie wprowadzana stopniowo i z końcem 2011 r. program ten obejmie całe miasto.

Możesz śledzić rozwój projektu na www.renovasjonsetaten.no – pamiętaj, że już dziś możesz segregować wiele surowców.

Masz pytania dotyczące segregowania surowców w Oslo?

Zadzwoń pod numer 02 180

facebook.com/kildesortering.i.oslo

Renovasjonsetaten, pb 4533 Nydalen, 0404 Oslo. Obsługa klienta: tel. 23 48 36 50