

Skraldemaseren

Introduktion

Vi har valgt at lave en skraldemaser, som er en skraldespand der maser skraldet i skraldespanden, så der er mere plads. Vi spurgte vores lærer hvad der irriterede hende i hendes hverdag, og hun sagde at det var irriterende at hun hele tiden skulle ud med skraldet, og at der ikke var plads til alt skraldet i skraldespanden.

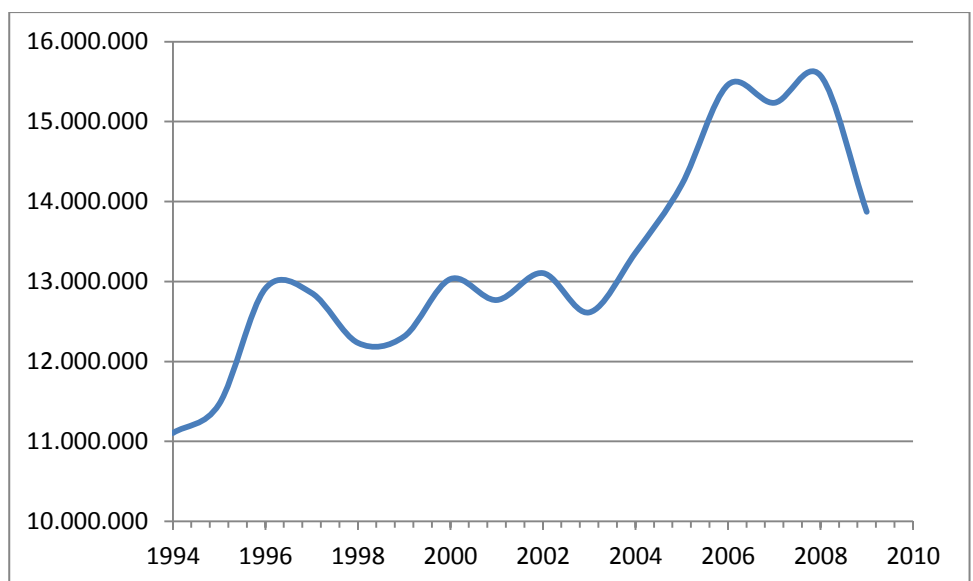
Problemformulering

Hvorfor synes folk at, det er irriterende at der ikke er plads i skraldespanden?

Hvordan kan man gøre så der er mere plads i skraldespanden?

Hvorfor kommer skraldemanden kun en gang om ugen?

Baggrund



Y akser beskriver antallet af tons affald der bliver smidt ud i Danmark med årlige intervaller. X akser beskriver antallet af år hvor man har målt den samlede mængde af affald der bliver smidt ud i Danmark.

¹ Miljøstyrelsens officielle målinger omsat til en forståelig graf

Fremtid:

Vi har så undersøgt at år 2040² er næsten alt lavet af planter. Der kan man lægge meget af sit affald direkte i naturen. Orme og bakterier spiser affaldet og laver det til jord. De ting som bliver lavet af planter, flasker, legetøj, møbler, biler og mange andre ting. Man har fundet ud af, at lave en slags biologisk plastic af de små tråde, som planterne lavet af. Den biologiske plast forurener ikke. Når plast-flasken er tom, kan den lægges i kompostbeholderen, hvor den bliver til gødning. De ting, der skal brændes, bliver først revet i stykker og bagefter tørret.

Hypotese

Vi troede først, at det ikke kunne lade sig gøre, men vi ville prøve alligevel. Så vi tænkte at det ville hjælpe mange, for vores lærer sagde at hun synes det var irriterende at der ikke var plads i skraldespanden.

Materialer og metoder (Eksperimenter/forsøg)



Skraldremaseren fungerer sådan:

Vi bandt noget stoltråd og ledning rundt om en mursten og borede hul i låget til skraldespanden. Så tog vi ledningen og stak den op af det første hul, og i det andet hul så det blev som et håndtag. Hver gang man skal smide noget ud, skal man trække i håndtaget og smide det ned under murstenen, og trække håndtaget op og ned, op og ned så det kunne blive mast.

² Vi fandt det i en bog, som er skrevet af Vest Forbrænding - Danmarks største forbrændingsselskab

Resultater

Personer	Har du problemer med at gå ud med skraldet flere gange om ugen?	synes du at skraldemaseren er en god ide	Kommer du til at bruge skraldemaseren
1 person	Ja	Ja	Ja
2 person	Ja	Ja	Ja
3 person	Nej	Ja	Måske

Diskussion og konklusion

Der er mange folk der brokker sig over at der ikke er plads i skraldespanden. Grunden til der ikke er plads er fordi der er luft i skraldeposerne og derfor fylder det ret meget. For at få mere plads i en skraldespand kan man mase skraldet sammen så der kan være dobbelt så meget som der plejer at kunne være i. Skraldemanden kommer kun en gang om ugen fordi det er billigere, og det vil blive for dyrt hvis skraldemanden kom to gange om ugen. Vi havde forstillet os at skraldemaseren ville se ud som vi havde planlagt det.

I starten havde vi forventet at stoltråd ville kunne løfte murstenen, men den knækkede efter vi havde løftet den et par gange. Så derfor brugte vi ledning i stedet.