

Kosten wasbare luiers:

Aanschaf voordeelpakket Bamboozles	€ 455,00
aanschaf extra overbroekjes 3 maat 2 à € 13,00	€ 39,00
Totale aanschaf	€ 494,00
Extra:	
waskosten: 234 x € 0,92 *)	€ 215,28
Totaal	€ 709,28

Verder zijn er extra's die het luieren gemakkelijk maken, zoals luierinlegdoekjes, bedoeld om de ontlasting gemakkelijk uit een luier te verwijderen zodat deze gemakkelijker schoon te wassen is in de wasmachine. De doekjes zijn verkrijgbaar als papieren inlegdoekjes op rol of wasbare doekjes.

Rollen inlegpapier: 16 x € 6,40 **)	€ 102,40
Totaal	€ 811,68
Wasbare polyester doekjes, 20 x € 2,95 ***)	€ 59,00
Totaal	€ 768,28

Bij de berekeningen zijn wij uitgegaan van de volgende gegevens:

1. het aantal verschoningen voor een kind in wasbare luiers gedurende de luierperiode (2,5 jaar) is 4680 oftewel 1872 per jaar.
2. er passen ongeveer 20 luiers in een wastrommel
3. 1 op de 3 luiers krijgt een inlegvel
4. als voorbeeldpakket hebben wij een voordeelpakket Bamboozles gekozen, de meest populaire luier op dit moment (februari 2010)

ad 1.: dit getal is afkomstig van statistieken die wij gedurende 12 jaar bijgehouden hebben in onze tijd als luierservice, van honderden klanten. Andere bronnen bevestigen dit aantal (Annemiek Bosma, Milieu Centraal)

ad 2 : voorgevormde luiers, er passen meer hydrofiele luiers in 1 trommel

ad 3: in het begin wordt er in elke luier een inlegvel gelegd (het is immers onbekend wanneer de baby ontlasting zal hebben), later alleen in die luiers waarin ontlasting wordt verwacht, gemiddeld is dit 1 op de 3 luiers.

De onderbouwing van de cijfers:

*) Het aantal wasbeurten is het aantal luiers gedeeld door 20 luiers per wastrommel = $4680:20 = 234$ wasbeurten. Dit gedurende 2,5 jaar (= 130 weken) geeft als resultaat ($234:130$) 1,8 wasbeurten per week -> afgerond 2. We zijn uitgegaan van 1 x wassen op 60°C en 1 x op 40°C. Volgens het Nibud (zie www.nibud.nl) kost een wasbeurt op 40°C € 0,87 en op 60°C € 0,97. Het Nibud zegt: "De totale kosten van een was in de wasmachine bestaan uit de kosten voor elektriciteit, water, waspoeder en de afschrijving en het onderhoud van de wasmachine. De kosten gelden bij elektriciteitstarief (2010) van 22,20 eurocent per kWh (incl. 19% BTW), watertarief van €1,23 per m3 (incl. heffing en 6% BTW), waspoeder van €0,18 per keer en afschrijving/onderhoud op basis van 2 wasbeurten per week. " Wij rekenen voor de duidelijkheid met het gemiddelde van deze 2 kosten, dus € 0,92 per wasbeurt.

***) De inlegvellen kosten per 100 stuks € 6,40.

1 op de 3 luiers voorziet u van een vel = $4680 : 3 = 1560$ velletjes : 100 = 15,6 rollen -> afgerond 16.

****) De wasbare kosten € 2,95 per stuk, u heeft er ongeveer 20 nodig.

U kunt ervoor kiezen om gebruik te maken van een droger, dan komen deze kosten er uiteraard ook bij. Volgens het Nibud bedragen de kosten voor een condensdroger € 1,30 per keer, voor een luchtdroger € 1,15. Het is lastig aan te geven hoe vaak een droger gebruikt zal worden aangezien het gebruik sterk zal variëren. Samengevat kunnen de kosten variëren van € 0,00 tot € 304,20 (geen droger gebruiken of na elke luierwas een condensdroger).

Kosten wegwerpluiers:

3 jaar en 2 maanden x 1872 =	5676 luiers
Totale kosten: 5676 x € 0,20	€ 1135,20

Bij de berekening zijn wij uitgegaan van de volgende gegevens:

1. Het aantal verschoningen per jaar is 1872.
2. Gemiddeld zijn kinderen overdag zindelijk in wegwerpluiers met 38 maanden (3 jaar en 2 maanden). (Onderzoek uit 1996, gepubliceerd in het Nederlands Tijdschrift der Geneeskunde in 2003).
3. Een wegwerpluier kost gemiddeld € 0,20 per stuk (zie www.watkostenluiers.nl)

Bijkomende kosten:

In sommige gemeenten moet je betalen voor je afval, zo heft de gemeente Haren in Groningen € 0,20 per kg afval. Eén kind in wegwerpluiers zorgt **jaarlijks** voor 600 kg afval. Dit zou voor een inwoner van Haren een extra heffing betekenen van € 120,00 per jaar oftewel € 378,00 voor de luierperiode.

In andere gemeenten moet je een vuilniszak aanschaffen voor je restafval, bijvoorbeeld de gemeente Nijmegen. Eén zak kost € 0,50. Voor ruim 3 jaar extra afval aan luiers ben je dan ongeveer € 60,00 extra kwijt. De gemeente Beuningen vraagt € 1,25 per zak en een heffing per lediging van de afvalcontainer, dus dat zou alleen aan afvalzakken meer dan € 195,00 betekenen.