

## D-CALC, óók voor Wasserettes!

- ✓ 1 UUR PER DAG MINDER SCHOONMAAK
- ✓ HALF UUR PER DAG MINDER STRIJKEN
- ✓ DIEPE KLEUREN BLIJVEN BEHOUDEN
- ✓ ZACHTERE WAS & MINDER KREUKELS
- ✓ WASVERZACHTER IS VERLEDEN TIJD
- ✓ ONDERHOUDSVRIJ
- ✓ REUCTIE ZEEPDOSERING
- ✓ VERLENGT LEVENSDUUR APPARATUUR
- ✓ LAGER ENERGIEVERBRUIK
- ✓ MILIEUVRIENDELIJK

**Besparing van Geld & Tijd, D-CALC levert Kwaliteit!**



### HANDY WASH

Handy Wash is een wasserette, gevestigd in de stad Groningen, en beschikt over 10 wasmachines, die maar liefst 365 dagen per jaar op volle capaciteit draaien. Handy Wash kampte met hardnekkige kalkaanslag in de wasmachines en boiler, leidend tot verstoppingen in leidingen en veel onnodig schoonmaakwerk. In de zomer 2019 zijn Handy Wash en Jongsma Kalkbestrijding met elkaar in contact gekomen en kwamen al snel tot de juiste oplossing voor het kalkprobleem, namelijk D-CALC.

Bij Handy Wash is zelfbediening mogelijk, maar ook een zogenoemde 'servicewas', waarbij de eigenaresse de was voor u keurig schoon en opgevouwen klaarlegt. Voornamelijk horecabedrijven maken gebruik van deze service, en merkten net als de eigenaresse al snel de effecten van D-CALC op.

### INSTALLATIE

Het type D-CALC P-30 CNA is op de hoofdleiding (Ø45mm) geïnstalleerd (zie foto), voor de boiler. De wasmachines hebben een directe aanvoer van heet water vanuit de boiler. Hierdoor beschermt D-CALC niet alleen de wasmachines tegen kalksteen, maar ook de boiler en de leidingen. Dit type heeft voldoende capaciteit (max. 7 m<sup>3</sup>/u) om het huidige waterverbruik effectief te behandelen, maar ook om eventuele uitbreidingen in de toekomst op te vangen (meer wasmachines, hoger waterverbruik).



## RESULTATEN

Voor	Na
<b>ZUIVERING WASMACHINES</b>	
<p>Vorming van hardnekkige kalkaanslag in zeepbakjes. Na elke wasbeurt spoelt de eigenaresse achtergebleven zeepresten (zie foto's) na met zeker 10 liter water, dit om zeepbakjes schoon te krijgen voor de volgende klant. Hoe meer kalkaanslag, des te ruwer de structuur, waardoor het spoelwater van de wasmachine dit niet zelfstandig meer kan wegspoelen. Extra naspoelen is dus noodzakelijk, wat dagelijks 30 minuten tijd kost om de zeepbakjes enigszins functioneel en schoon te houden.</p>	<p>Hardnekkige kalkaanslag in zeepbakjes worden geleidelijk minder. Er blijft heel duidelijk geen waspoeder meer achter doordat het spoelwater van de wasmachine dit nu zelf aankan. Zeepbakjes worden merkbaar schoner, en de bruine kalkaanslag (afkomstig van spoelwater) aan de zijkant lost geleidelijk op. Het wordt steeds schoner, omdat er geen nieuwe kalkaanslag meer bij komt.</p> <p><b>BESPARING: 30 MINUTEN PER DAG!</b></p>
<p>Zichtbare vorming van bruine aanslag tussen de rubbers en de trommel van de wasmachine. Dit kost dagelijks 30 minuten tijd om de aanslag te verwijderen en de trommels + rubbers schoon te houden.</p>	<p>Bruine kalkaanslag onder de rubbers verdwijnt geleidelijk en is 3 maanden na ingebruikstelling van D-CALC volledig verdwenen bij alle tien de wasmachines.</p> <p><b>BESPARING: 30 MINUTEN PER DAG!</b></p>
<b>ZEEPBAKJES</b>	
<i>voor (juli '19)</i>	<i>na (oktober '19)</i>
	
<b>WASRESULTAAT</b>	
<p>De was wordt simpelweg niet zacht, ondanks het gebruik van wasverzachter. Elke week worden twee flessen wasverzachter verbruikt om de 50 servicewasjes per week te kunnen draaien. Echter heeft de wasverzachter geen of nauwelijks invloed.</p> <p>Bovendien is wasverzachter slecht voor het milieu en is daarmee heeft de wasverzachter in deze situatie geen toegevoegde waarde.</p>	<p>Zwarte was wordt niet meer vaal, waardoor kleding zijn diepere kleur behoudt. Zwart blijft heel duidelijk diepzwart.</p> <p>Klanten van de wasserette ervaren dat de was zachter aanvoelt dan voorheen, en dit verschil wordt steeds groter. De eigenaresse gebruikt geen wasverzachter meer, wat bijdraagt aan het milieu maar ook aan de portemonnee van de eigenaresse en haar klanten.</p> <p><b>BESPARING: €12,- PER WEEK</b></p>
<p>Veel strijkwerk doordat gewassen kleding heel stug uit de droogtrommel komt. Gemiddeld is de eigenaresse zo'n 30 minuten per dag aan het strijken om de stugge kleding (met kreukels) weer netjes te krijgen.</p>	<p>De was, direct afkomstig uit de droogtrommel, is zodanig zachter geworden, waardoor strijken niet meer nodig is. Zelfs zwaardere katoenen kledingstukken zijn makkelijk uit te hangen en hoeven niet meer gestreken te worden.</p> <p><b>BESPARING: 30 MINUTEN STRIJKEN PER DAG!</b></p>

## DUURZAME INVESTERING

Gezien het feit dat de werking van D-CALC het gebruik van wasverzachter wegneemt, bespaart Handy Wash €6,- (prijs wasverzachter) per fles. Gemiddeld verbruikt Handy Wash zo'n 2 flessen wasverzachter per week.

**DIT LEVERT DUS EEN BESPARING OP VAN €12,- PER WEEK = €624,- PER JAAR!**

Doordat de waterette geen wasverzachter meer hoeft te gebruiken, is de investering in D-CALC binnen 2 jaar terugverdiend. Dit alleen al door de besparing van wasverzachter.

**TOEKOMSTIGE BESPARINGEN ZIJN MOGELIJK DOOR DE ZEEPDOSERING MET 15% TE REDUREN.** D-CALC evenaart namelijk hetzelfde wasresultaat met 15% minder zeepdosering. Gezien het hoge zeepverbruik bij waterettes, is hier een substantiële besparing mogelijk. Daarnaast kunnen besparingen worden geïdentificeerd in;

- ✓ Verlenging levensduur van apparaten (wasmachines en boiler)
- ✓ Lager energieverbruik door reiniging van verwarmingselement in apparatuur
- ✓ Eventuele (dure) herstelwerkzaamheden door monteurs t.g.v. verstopte leidingen door kalkaanslag

### **Slotwoord: mevr. de Roos (eigenaresse Handy Wash):**

*"Ik raad zelfs mijn eigen klanten aan (die eerder heel kritisch waren, en als eerste het effect van D-CALC opmerkten), om in mijn waterette geen wasverzachter meer te gebruiken. Dit bespaart hen geld en het draagt een steentje bij aan een beter milieu. Bij nieuwe machines durf ik mijn hand er voor in het vuur te steken dat hardnekkige kalk wegblijft. Zelfs klanten van andere waterettes staan verbaast dat mijn zeepbakjes zoveel schoner zijn".*

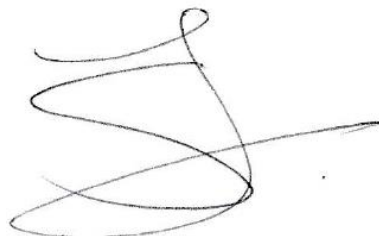
### HANDTEKENING



Mevr. E. de Roos,

Eigenaresse

**HANDY WASH WASSERETTE**



Dhr. S. Jongsma

Eigenaar

**JONGSMA KALKBESTRIJDING**

