

Afløbsskraldespand

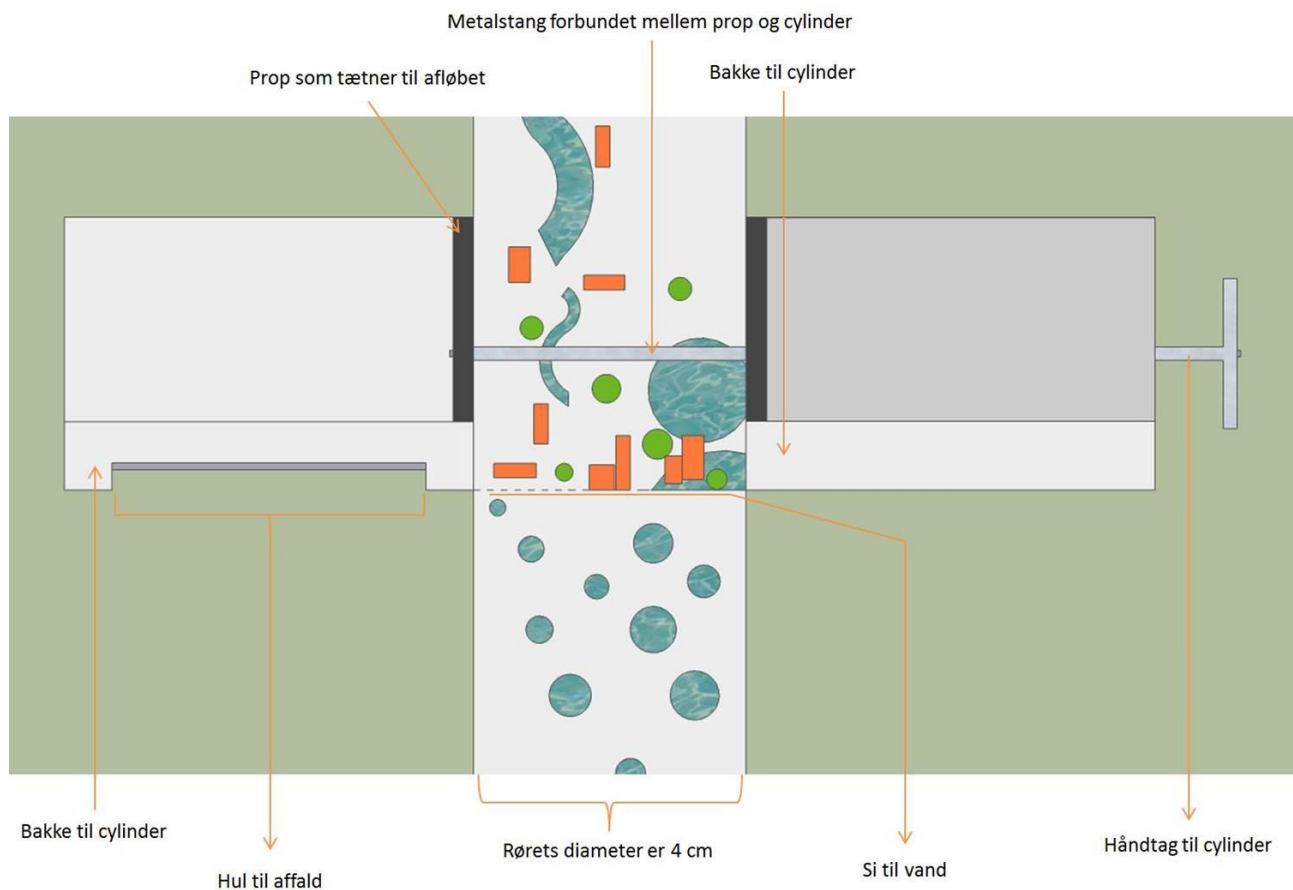
Introduktion:

Jeg vasker tit op efter aftenmaden, og hver gang synes jeg, det er meget ulækkert at fjerne snasket i vasken. Så det besluttede jeg mig for at finde en løsning på dette problem.

Problemformulering:

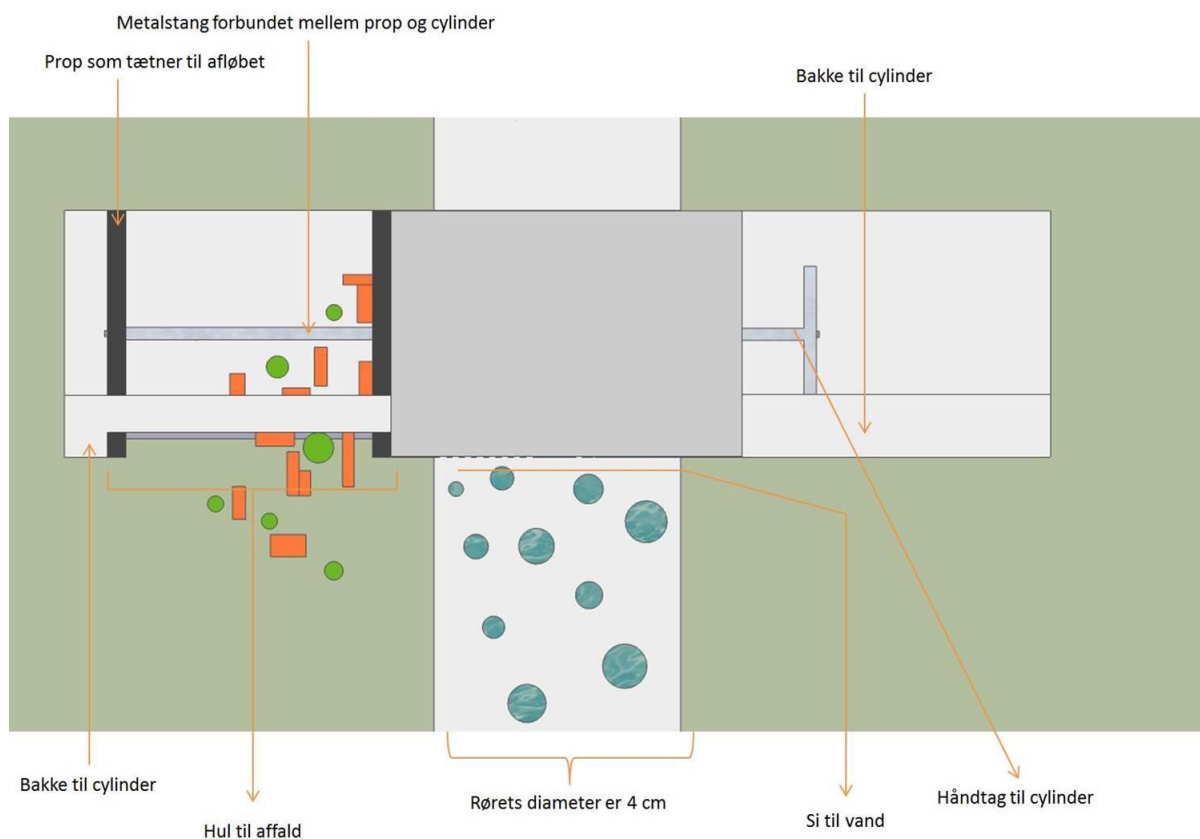
- Jeg kunne tænke mig at lave en afløbsskraldespand, da jeg syntes der mangler en metode til at tømme vasken uden at skulle have fingrene i snasket.

Produkttegninger:



Man skal forestille sig at lige ovenover dette billede, er vasken. Dvs. at min ”afløbsskraldespand” er monteret lige under vasken og lige over vandlåsen.

På nedenstående billede er man, hvordan man ved hjælp af håndtaget trykker snasket fra vasken væk og ned i den almindelige skralspand, der er placeret under ”hullet til affald”.



Fremgangsmåde:

- Til afløbsskraldespanden skal man bruge: 3 rør af 40 millimeter, 3 propper af 40 millimeter, et metalrør med påsat håndtag.
- Mit største problem ved projektet var at finde to rør som passede sammen i størrelsen, men også at tætnet hullet til affaldet, så vandet ikke ville sive ud.
- Ved produktion af afløbsskraldespanden skal man først bore huller i et af rørene som skal fungere som rist til vandet. Derefter skal man tilpasse de 3 rør som et kors. Derefter skal man lave pumpen. Pumpen laver du ved at lave et hul i midten af hver prop. Derefter sætter du en prop i hver ende af røret. Til sidst sætter du metalstangen i pumpen.
- Derefter monteres "afløbsskraldespanden" lige under vasken og inden vandlåsen, der ifølge loven altid skal være monteret.

Fremtidig produktudvikling:

- Ved fremtidig produktudvikling ville der skulle findes et alternativ til metalstangen, da den ville blokere for større stykker affald.
- Samt opfinde en "intelligent skraldespand" der ved, hvornår den skal åbne låget, så den ikke som nu, skal stå åben hele tiden under "hullet til affald".