

Testrapport – Rendestensbrønd Plus vs. Standard rendestensbrønd

Subject:	Test af Rendestensbrønd Plus vs standard rendestensbrønd
Date:	2019-05-28
Made by:	Wavin Denmark Wavin Norway Wavin Technology & Innovation (T&I)
Client:	Nordic Wavin

Formål:

Formålet med denne test er at dokumentere tilbageholdelsen af løvfald og plast samt mængden af udledt sand i og fra **Rendestensbrønd Plus med konisk filter** sammenlignet med **en standard rendestensbrønd**.

Testen er lavet på Wavin Technology & Innovation (T&I) testlaboratorie i Holland.

Testprodukterne:

Rendestensbrønd Plus Ø315 med 70 L sandfang og Ø160 afløb (med vandlukke)

Standard rendestensbrønd Ø315 med 70 L sandfang og Ø160 afløb (med vandlås)

Opsætning af Test 1:

Testen udføres med et vandflow på 5 L/s svarende til en regnintensitet på 190 L/s/ha på ca. 260m² tæt overflade (afløbskoefficient 1,0) i 10 minutter.

Testen udføres med tilføring af:

2 x 15 L spand med løvfald og div. Plastmaterialer

1 x 3,5 L sand.

Resultat Test 1:

Løvfald og plast udledt fra Rendestensbrønd Plus: **0,1 L**

Løvfald og plast udledt fra Standard rendestensbrønd: **30 L**

Opsætning af Test 2:

Testen udføres med et vandflow på 5 L/s svarende til en regnintensitet på 190 L/s/ha på ca. 260m² tæt overflade (afløbskoefficient 1,0) i 10 minutter.

Testen udføres med tilføring af:

1 x 3,5 L sand (Der tilføres ikke løvfald og plastmaterialer)

Resultat Test 2:

Sand udledt fra Rendestensbrønd plus: **11%**

Sand udledt fra Standard rendestensbrønd: **22%**

Bilag/Video: https://youtu.be/g_9LQFgBdJg

Testprodukter: Rendestensbrønd plus Ø315 med 70 L sandfang og Ø160 afløb



Standard rendestensbrønd Ø315 med 70 L sandfang og Ø160 afløb



Testmiljø:



Om T&I

Læs mere om T&I her: <https://www.wavin.com/en-en/About/Innovation>