

SAPODRAIN LINIEAFVANDING



DANSK
PRODUKTION
& DANSK KVALITET

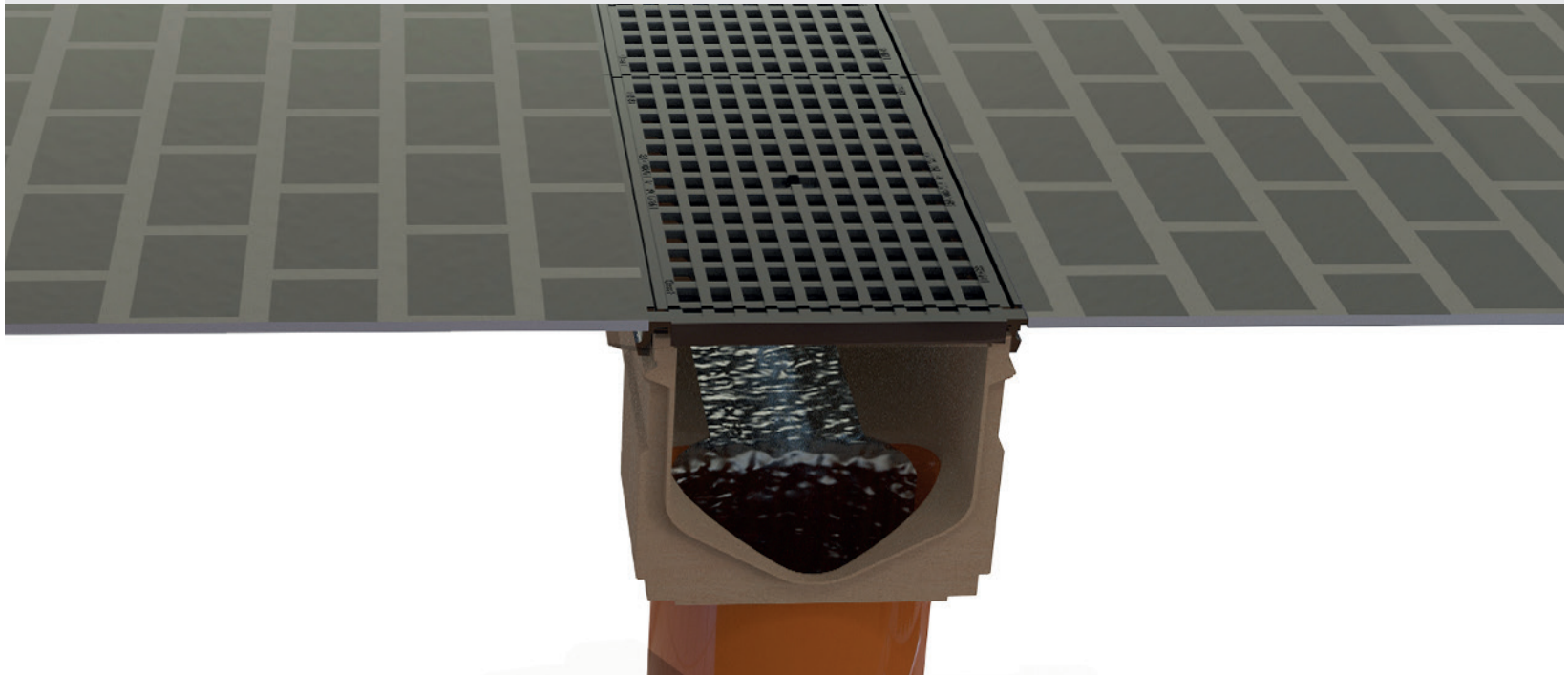
Familieforøgelse til vores
kendte system:

- ✓ Optimal funktion & holdbarhed
- ✓ Komplet system med og uden fald
- ✓ Totalprogram i riste
- ✓ Aftagelige kantprofiler
- ✓ Easy Lock ristelås



SE BEREGNING
PÅ BAGSIDEN





Max. Areal m ² opland pr. udløb	Intensitet 110 l/s/ha (jævnligt)	Intensitet 140 l/s/ha (2 års begivenhed)	Intensitet 230 l/s/ha (10 års begivenhed)
A10 - 0.0 rende Ø110 udløb	545 m ² - 818 m ²	429 m ² - 643 m ²	261 m ² - 391 m ²
A10 - 20.0 rende Ø110 udløb	545 m ² - 818 m ²	429 m ² - 643 m ²	261 m ² - 391 m ²
A15 - 10.0 rende Ø160 udløb	1455 m ² - 1.818 m ²	1.143 m ² - 1.429 m ²	696 m ² - 870 m ²
A20 - 15.0 rende Ø200 udløb	2.000 m ² - 3.482 m ²	1.571 m ² - 2.500 m ²	957 m ² - 1.522 m ²

Data fra PVC rør er fra Uponor kloakrørssystem Ultra Classic. enhederne er: l= liter, s= sekund, ha= hektar=10.000 m².

Der er forudsat et fald i render på 5 ‰ og et 100 % fyldt PVC rør klasse SN8.

PVC rør - kapaciteter*		
Ø110 rør	Ø160 rør	Ø200 rør
6 l/s - 9 l/s	16 l/s - 20 l/s	22 l/s - 35 l/s

* Data fra PVC rør er fra Uponor kloakrørssystem Ultra Classic.

Hvis man ønsker at tage hensyn til klimaforandringerne, kan ovenstående beregnes med en klimafaktor på:

Regnens gentagelsesperiode	2 år	10 år	100 år
Klimafaktor	1,2	1,3	1,4

Eksempel

Udløb fra rende til et Ø110 rør, ved 140 l/s/ha intensitet:

$$\frac{140 \frac{l}{s}}{ha} = \frac{0,014 \frac{l}{s}}{m^2} \Rightarrow \frac{6 \frac{l}{s}}{\frac{0,014 \frac{l}{s}}{m^2}} = 428,5714 \cdot m^2$$

Et Ø110 rør kan derfor "afvande" et areal på mindst 429 m². Er arealet større kan det løses med enten flere udløb eller større render / rør.

OBS: Alle beregninger er vejledende.