**From:** "5.1,2,e"
**Sent:** Tue, 12 Mar 2019 10:18:35 +0200
**To:** "5.1,2,e" <5.1,2,e@amsterdam.nl>
**Cc:** "5.1,2,e" <5.1,2,e@amsterdam.nl>; "5.1,2,e" <5.1,2,e@amsterdam.nl>; "5.1,2,e" <5.1,2,e@amsterdam.nl>; "5.1,2,e" <5.1,2,e@amsterdam.nl>; "5.1,2,e" <5.1,2,e@amsterdam.nl>; "5.1,2,e" <5.1,2,e@amsterdam.nl>; "5.1,2,e" <5.1,2,e@amsterdam.nl>
**Subject:** Re: Rainproof CNW

Prachtig, wat is nu de norm? Is dit strenger?

Met vriendelijke groet,
5.1,2,e

Op 6 mrt. 2019 om 09:47 heeft Lie - 5.1,2,e <5.1,2,e@amsterdam.nl> het volgende geschreven:

> Hallo Allemaal,
>
> Hoe mooi zou zijn als we deze richtlijnen als eis mee zouden kunnen nemen in het kavelpaspoort/bouwenvelop van de SDK en de komende bouw-ontwikkelingen!
> In de openbare ruimte (fase 1) is op een plek na alles 'Rainproof', maar het helpt enorm als de regen die op de bebouwing valt, gefaseerd word aangeboden op het rioolstelsel.
> Zie hieronder én boven de info!
>
> **Groet!** 5.1,2,e

---

**Van:** 5.1,2,e
**Verzonden:** woensdag 6 maart 2019 08:53
**Aan:** 5.1,2,e
**CC:** '5.1,2,e'
**Onderwerp:** RE: presentie Rainproof CNW

Hoi 5.1,2,e

Ik zou deze nog doorsturen, de richtlijnen voor waterneutraal bouwen die kunnen worden meegegeven voor de nog uit te geven kavels.

De nog uit te geven kavels dienen waar het nog kan zoveel mogelijk waterneutraal te worden ingericht. Dit betekent dat de kavels minimaal een bui van 60 millimeter (60 l/m2) moeten kunnen verwerken op eigen terrein en waarbij de waterbergingsvoorziening na 24 uur weer leeg en beschikbaar moet zijn voor een volgende bui. Pas als er in 24 uur tijd meer dan 60 millimeter regenwater valt, mag hemelwater onder vrij verval worden aangeboden aan de openbare ruimte. Indien er in 24 uur tijd meer dan 60 mm regenwater valt, geldt alles dat meer valt mag worden aangeboden met een maximale afvoer van 2,5 l/m2/uur (2,5 mm/uur).Deze eisen ten aanzien van particuliere hemelwaterverwerking worden vastgelegd in het bestemmingsplan en kunnen vervolgens worden overgenomen in de kavelpaspoorten.

(Uitgangspunt is dat de berging na 24 uur leeg moet zijn voor de volgende bui. 24 uur * 2,5 mm = 60 mm afvoer/etmaal (neerslaghoeveelheid Rainproof-bui).)

| | |
|---|---|
| *Rainproof* | Hemelwater op eigen terrein verwerken min. 60 liter per $m^2$ in een uur |
| | Hemelwater op daken mag via geknepen afvoer (bovengronds) aan openbare ruimte met max. debiet 2,5 l/m2/uur |

Met hartelijke groeten,

5.1.2,e
5.1.2,e /GIS
Ingenieursbureau
**Gemeente Amsterdam**

T 5.1.2,e
E 5.1.2,e @amsterdam.nl

Werkdagen: ma t/m do

---

**Van:** 5.1.2,e
**Verzonden:** dinsdag 5 maart 2019 13:41
**Aan:** 5.1.2,e
**CC:** 5.1.2,e ; '5.1.2,e'
**Onderwerp:** RE: presentie Rainproof CNW

Hallo 5.1.2,e

2.03 tot straks!

**Groet!** 5.1.2,e

---

**Van:** 5.1.2,e
**Verzonden:** dinsdag 5 maart 2019 09:24
**Aan:** 5.1.2,e
**CC:** '5.1.2,e @burostala.nl'; '5.1.2,e'
**Onderwerp:** RE: presentie Rainproof CNW

Hoi 5.1.2,e
In welke ruimte/locatie is het overleg/presentatie vanmiddag?

Met hartelijke groeten,

5.1.2,e
5.1.2,e /GIS
Ingenieursbureau
**Gemeente Amsterdam**

T 5.1.2,e
E 5.1.2,e @amsterdam.nl

Werkdagen: ma t/m do

**Van:** 5.1,2,e
**Verzonden:** dinsdag 19 februari 2019 10:32
**Aan:** 5.1,2,e
**CC:** '5.1,2,e @burostala.nl'; 5.1,2,e ; '5.1,2,e '
**Onderwerp:** RE: presentie Rainproof CNW

Hallo 5.1,2,e

Gelijk aan het begin om 15.00. Fijn tot dan.

**Groet!** 5.1,2,e

---

**Van:** 5.1,2,e
**Verzonden:** dinsdag 19 februari 2019 10:29
**Aan:** 5.1,2,e
**CC:** '5.1,2,e @burostala.nl'; 5.1,2,e ; '5.1,2,e '
**Onderwerp:** RE: presentie Rainproof CNW

Hoi 5.1,2,e

Klopt, we hebben inderdaad alle resultaten klaar. Vandaag zit voor mij helaas al vol. Maar 5 maart kan voor mij in ieder geval wel. Kun je dan laten weten hoe laat we op de agenda staan?

Met hartelijke groeten,

5.1,2,e
5.1,2,e /GIS
Ingenieursbureau
**Gemeente Amsterdam**

T 5.1,2,e
E 5.1,2,e @amsterdam.nl

Werkdagen: ma t/m do

---

**Van:** 5.1,2,e
**Verzonden:** dinsdag 19 februari 2019 10:26
**Aan:** 5.1,2,e
**CC:** '5.1,2,e @burostala.nl'; 5.1,2,e
**Onderwerp:** presentie Rainproof CNW

Hallo 5.1,2,e

Van 5.1,2,e heb ik begrepen dat we de laatste presentie Rainproof CNW kunnen verwachten. Wat mij niet duidelijk is wanneer jullie komen , graag zo snel mogelijk. Vanmiddag van 15-17.00 op het tuinstadhuis in NW is een optie of dezelfde tijd over 2 weken op 5 maart. Ik hoor graag van je, bij voorkeur even bellen dat gaat sneller.

**Groet!** 5.1,2,e

Senior Ontwerper openbare ruimte

**Gemeente Amsterdam**
Ruimte en Duurzaamheid
Afdeling Ruimtelijk Ontwerp
Team Westflank
Mobiel: 5.1.2.e
E-mail: 5.1.2.e@amsterdam.nl
Werkdagen ma | di | do

<170828 Richtlijnen waterneutraal ontwikkelen.pdf>

<170825 FAQ waterneutrale bouwenvelop.pdf>