

Stadslandbouwcafé

‘Nutriënten oogsten in Rotterdam’

Groentetuin

Rotterdam is een ‘groentetuin’ vol waardevolle nutriënten, klaar om geoogst te worden. In en om Rotterdam leven circa 1,2 miljoen mensen die een grote afvalstroom met zich mee brengen. Onder meer vanuit grootschalige evenementen, kantoorgebouwen en de vele horeca verdwijnen grote hoeveelheden herwinbare grondstoffen. Aan de andere kant is er potentiële vraag naar deze grondstoffen voor productie in de glastuinbouw in het Westland, stadslandbouw in Rotterdam en voor parken en plantsoenen van tal van gemeenten. Door deze twee kanten te verbinden kunnen we een grote bijdrage leveren aan de circulaire economie.

Rotterdam is een stad van grote zaken: een internationale haven, een rijk gevulde skyline, vooruitstrevende architectuur en grootschalige evenementen. Gemeente Rotterdam heeft duurzaamheid hoog op de agenda staan. Binnen het programma Duurzaam werkt de gemeente aan het realiseren van een schone, groene en gezonde stad. Waarin wordt gestreefd naar een goede balans tussen sociale, ecologische en economische belangen. Tevens staat de Internationale Architectuur Biënnale Rotterdam dit jaar in het teken van natuurlijke processen en het oplossen van milieuproblemen binnen de stad, met als titel: IABR-2014-URBAN BY NATURE-.



Tijdens ‘Nutriënten oogsten in Rotterdam’ kijken we hoe hergebruik van nutriënten hieraan bij kan dragen. Een internationale gast uit Ghana is in Rotterdam om meer te vertellen over zijn ervaring rond dit thema, daarnaast willen we concreet aan de slag met mogelijkheden in en om Rotterdam. In de middagbijeenkomst, de ‘Circular Clinics’, staan twee thema’s centraal:

De afvalwaterzuivering als groene meststoffenfabriek

Op de afvalwaterzuivering wordt het afvalwater verwerkt van vele huishoudens in Rotterdam. Dit ‘afvalwater’ zit vol met nuttige stoffen die kunnen worden hergebruikt, zoals het schaarse fosfaat. Het is goed mogelijk om dit terug te winnen, bijvoorbeeld in de vorm van de groene fosfaatmeststof ‘struviet’. Ondanks dat terugwinning al op diverse locaties in Nederland plaatsvindt, worden de groene meststoffen vaak nog niet nuttig hergebruikt. Als het lukt om zowel terugwinning als hergebruik te realiseren in de regio Rotterdam wordt niet alleen succesvol de nutriëntenkringloop gesloten, maar creëert Rotterdam bovendien een kringloopeconomie.

Decentrale sanitatie in gebouwen

Gebouwen in de stedelijke omgeving zijn vaak ‘hubs’ van mensen en voedsel, en daarom ook van afvalwater. Dit afvalwater zit vol met nuttige stoffen die kunnen worden hergebruikt. Bij de aanleg van nieuwe gebouwen en wijken kan in plaats van aansluiting op het riool worden gekozen voor decentrale sanitatie, waarbij het afvalwater ter plekke nuttig wordt hergebruikt. Niet alleen kan er biogas worden geproduceerd, ook kunnen nuttige grondstoffen worden teruggewonnen zoals de groene fosfaatmeststof ‘struviet’. Dit kan vervolgens worden gebruikt door gebruikers in de (stads)landbouw en tuinbouw. Zo kunnen nieuwe gebouwen en wijken een bijdrage leveren aan het creëren van een circulaire economie in Rotterdam.



Tijdens het Stadslandbouwcafé in de avond kijken we met burgers, stadslandbouwers en gerelateerde organisaties hoe stadslandbouw hier een rol in kan spelen. Hiervoor gaan we op drie schaalniveaus (buurt-, bedrijf- en regioniveau) op zoek naar de mogelijkheden, onmogelijkheden, kansen en bedreigingen op dit gebied.

Buurt composteren

Composteren is dé manier om nutriënten op lokaal en buurtniveau te behouden. Onder het motto 'composteren kun je leren' is Caroline de Vlaam bezig met composteren in Rotterdamse buurten. Zij is compostmeester en heeft als missie het enthousiasmeren en ondersteunen van buurtbewoners bij het inrichten van een (centrale) compostplek.

Rotterzwam

Een spraakmakend initiatief van Siemen Cox en Mark Slegers om oesterzwammen te kweken in het voormalige zwembad 'Tropicana'. Hiervoor gebruiken ze geen geprepareerde voedingsbodem, maar afval uit de stad. De ondernemers rijden op een bakfiets door de stad om koffiedik op te halen bij restaurants, om hier de zwammen op te kweken. Vervolgens worden de zwammen op hun beurt door restaurants weer worden verwerkt in gerechten. Door gebruik te maken van natuurlijke processen ter plaatse leveren zij een bijdrage aan het duurzaam produceren en consumeren van lokaal voedsel in de stad.

Stadsboeren

In 2013 is de vereniging 'de stadsboeren' opgericht waar momenteel vier agrariërs in zijn verenigd. Alle vier de agrariërs bevinden zich in stedelijke groengebieden. Arie van de Berg, agrariër op Hoeve Ackerdijk, is een van deze agrariërs. Zijn boerderij is gelegen in het groene gebied tussen Delft en Rotterdam, en is in 1998 al omgeschakeld naar een biologische bedrijfsvoering. Hiermee is het gebruik van kunstmest en bestrijdingsmiddelen uitgesloten en antibiotica gebruik afgenomen. Momenteel is compostering een aandachtspunt, om de nutriënten binnen het eigen bedrijf te behouden.



Siemen Cox en Mark Slegers van Rotterzwam



Arie van de Berg van Hoeve Ackerdijk

POWERED BY

