

Ambitie HAS Hogeschool: Afvalvrij in 2025

HAS Hogeschool is hét hoger beroepsopleidings- en expertisecentrum in Zuid Nederland in het domein van agro, food en leefomgeving. Als zelfstandige top-hogeschool leiden we studenten op tot professionals die met een 'open mind' actief aan de slag gaan met de uitdagingen voor vandaag en morgen.

Als organisatie heeft HAS Hogeschool met haar activiteiten impact op het milieu en de omgeving. Het streven is deze impact op alle activiteiten te minimaliseren door:

- het "practice what we teach" principe;
- haar maatschappelijke verantwoordelijkheid ten aanzien van het efficiënt omgaan met grond- en hulpstoffen;
- de relevante (milieu) wet- en regelgeving;
- het klimaatakkoord;
- het oogpunt van optimalisering van de bedrijfsvoering.

De volgende ambitie is geformuleerd op het gebied van grondstoffenbeleid:

"In 2025 ontstaat er bij HAS hogeschool geen restafval meer, alle vrijkomende materialen worden hoogwaardig toegepast als grondstof voor nieuwe producten."

Resultaten afgelopen 3 jaar

Zie bijlage 1: Grafieken

- HAS Hogeschool heeft in 2018 30% minder kg restafval geproduceerd.
- Het gemiddeld aantal kg restafval per student laat dan ook een dalende lijn zien, van 8,88 kg per student in 2017 naar 6,01 kg per student in 2018.
- Het percentage restafval t.o.v. overige stromen is nagenoeg hetzelfde gebleven.
- Ruim 64% van het afgevoerde afval wordt verwerkt tot grondstof of ingezet voor de productie van groene energie.

Samenwerking Ecosmart

HAS Hogeschool werkt samen met EcoSmart/Renewi. Renewi maakt met EcoSmart afvalscheiding en afvalreductie eenvoudig en inzichtelijk. Zij adviseren de HAS hoe we het afval zo efficiënt en duurzaam mogelijk kunnen scheiden. EcoSmart levert naast inzamelmiddelen ook de kennis en tools om afvalscheiding en afvalreductie zo optimaal mogelijk te laten verlopen. Daarnaast bieden zij de HAS online rapportages waarmee wij inzicht krijgt in onze afvalscheiding, informatie die wij kunnen gebruiken als stuurmiddel naar onze medewerkers en studenten. De samenwerking behelst de volgende zaken:

- Inzamelmiddelen

Om een goede verwerking van de vrijgekomen grondstoffen mogelijk te maken is het noodzakelijk om deze netjes gescheiden in te zamelen. De inzamelmiddelen die op HAS

Hogeschool gebruikt worden zijn ontworpen om juist dat voor de gebruikers op een eenvoudige wijze mogelijk te maken (zie afbeelding).



- Afvalscheiding

Op HAS Hogeschool worden 8 stromen afval gescheiden en apart ingezameld, opgehaald en verwerkt door het afvalbedrijf:

- Restafval
- Papier/Karton
- GFT/Swill
- Chemisch afval
- Vertrouwelijk papier
- Plastics
- Glas
- Bekers karton

- Afvalscans

Om te bepalen welke mogelijkheden er bij de HAS Hogeschool zijn om het restafvalpercentage te reduceren wordt er 2 maal per jaar een restafvalscan uitgevoerd door een externe partij (Ecosmart). Deze restafvalscan geeft ons inzicht in twee zaken:

1. Welke recyclebare afvalstromen zitten nog in het restafval?
2. Welke producten blijven er over die niet anders afgevoerd kunnen worden dan restafval?

- Audits

Elk kwartaal laat HAS Hogeschool een audit uitvoeren. De focus van deze audit ligt op een controle van juist gebruik van de middelen, de technische staat van de aanwezige middelen, zijn de middelen schoon, is de milieustraat netjes en met de juiste communicatiemiddelen ingericht

en hoe is de afvalscheiding in de middelen. Schone en nette middelen en heldere communicatie nodigen uit tot afvalscheiding.

- Belevingsonderzoek

Elk jaar laat de HAS een belevingsonderzoek uitvoeren door een onafhankelijk bureau waarin de medewerkers en studenten worden gevraagd naar hun beleving van de schoonmaak en de afvalinzameling op HAS Hogeschool. De resultaten hiervan bespreken we met Asito (schoonmaak) en Ecosmart/Renewi (afval).

Samenwerking met het onderwijs

Bewustwording en gedragsverandering zijn de grootste uitdagingen om nog betere resultaten te boeken met betrekking tot afvalscheiding. HAS schakelt regelmatig studenten Milieukunde in die in het kader van hun opleiding met ons meedenken hoe dit te verbeteren.

De studenten adviseren de HAS om aan de volgende punten te werken:

- Voorlichting aan nieuwe studenten en medewerkers
- Signalering bij inzamelunits

Hier gaan we in 2019 verder mee aan de slag. Tevens hebben de studenten de mogelijkheden onderzocht om op de HAS een composteermachine te gaan gebruiken. Komend jaar gaan we bekijken of dit realiseerbaar is.

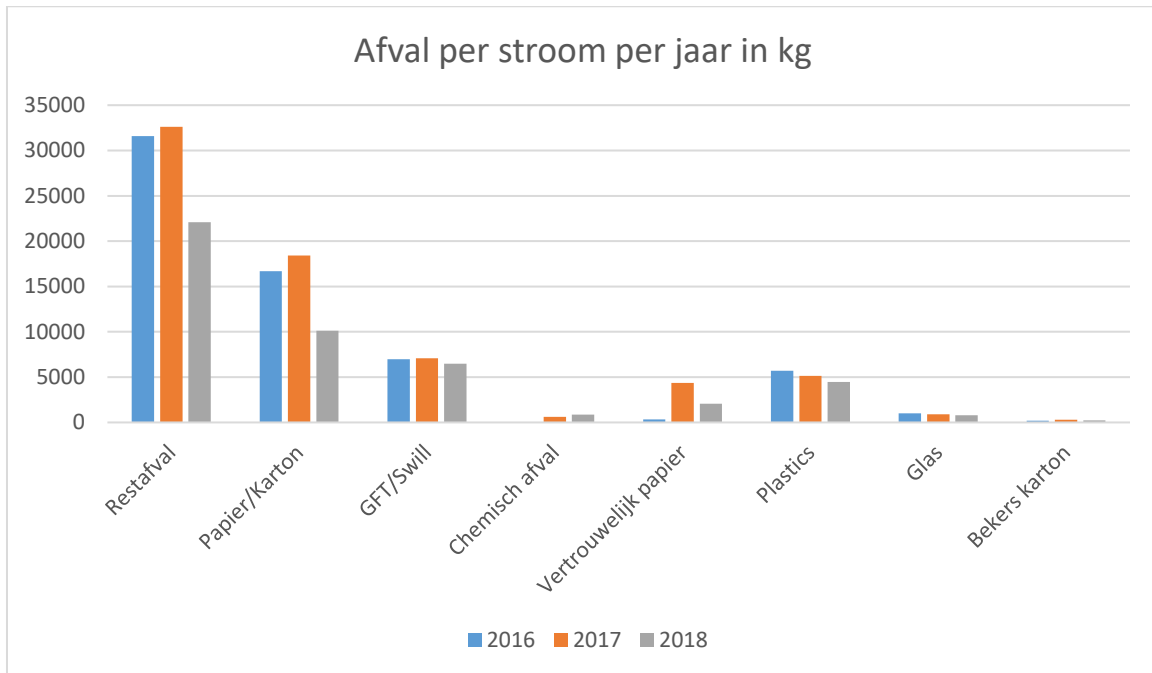
Samenwerking met cateraar Appèl

‘Wat er niet in komt, gaat er ook niet uit’

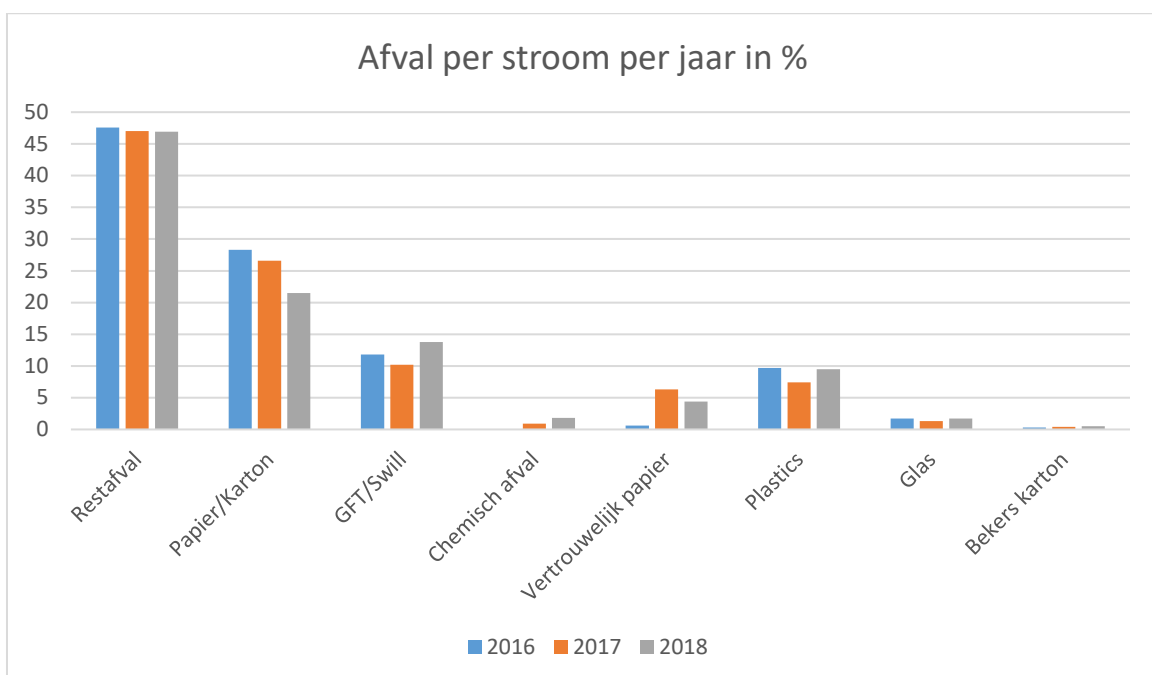
De catering is een grote bron van afval. Samen met cateraar Appèl hebben we regelmatig overleg hoe we op een slimme, duurzame manier om kunnen gaan met verpakkingen. Hier betrekken we ook Ecosmart/Renewi bij.

- Restafval; de cateraar betaalt de HAS voor elke kg restafval die zij produceert. Het restafval geproduceerd door de cateraar wordt apart gewogen en door de HAS aan de cateraar doorbelast om te stimuleren het restafval te verminderen en zo aan te sluiten bij een afvalvrije hogeschool. Dit is een mooi voorbeeld van een prikkel om restafval te verminderen.
- Verpakkingen; uitgangspunt is natuurlijk zo min mogelijk verpakkingen, indien niet anders mogelijk zo duurzaam mogelijk verpakken.
- Melkmachine; momenteel zijn we aan het onderzoeken of we de melk voor de medewerkers kunnen gaan aanbieden in melkmachines in plaats van in monoverpakkingen.
- Mokken; momenteel zijn we aan het onderzoeken of we afwasbare mokken kunnen gaan gebruiken ipv disposables voor koffie, thee en melk voor medewerkers.

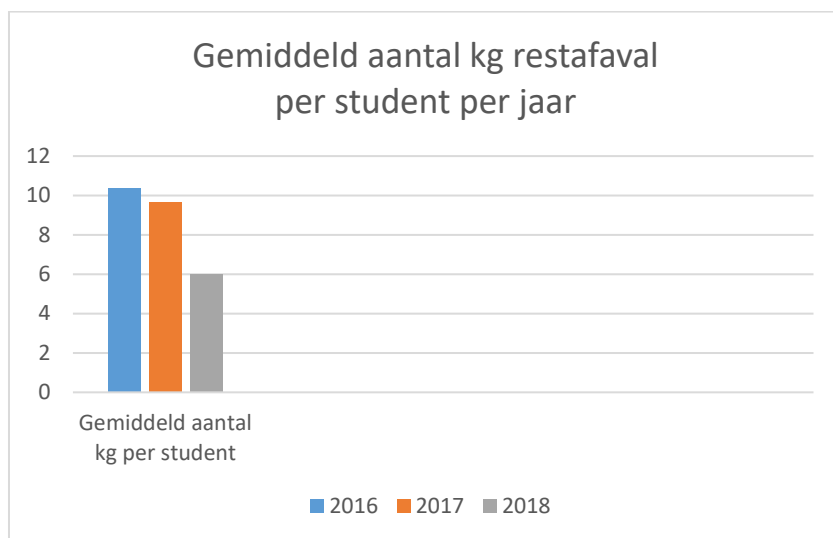
Bijlage 1 Grafieken



Stroom	2016 (in kg)	2017 (in kg)	2018 (in kg)
Restafval	31589	32598	22090
Papier/Karton	16686	18426	10120
GFT/Swill	6980	7066	6483
Chemisch afval	0	606	858
Vertrouwelijk papier	326	4348	2062
Plastics	5695	5150	4478
Glas	992	896	809
Bekers karton	204	297	244



Stroom	2016 (in %)	2017 (in %)	2018 (in %)
Restafval	47,6	47,0	46,9
Papier/Karton	28,3	26,6	21,5
GFT/Swill	11,8	10,2	13,8
Chemisch afval	0,0	0,9	1,8
Vertrouwelijk papier	0,6	6,3	4,4
Plastics	9,7	7,4	9,5
Glas	1,7	1,3	1,7
Bekers karton	0,3	0,4	0,5



	2016	2017	2018
Aantal studenten	3042	3375	3671
Aantal kg restafval per jaar	31589	32598	22090
Gemiddeld aantal kg per student	10,38	9,66	6,02

Hergebruik afval HAS 2018

