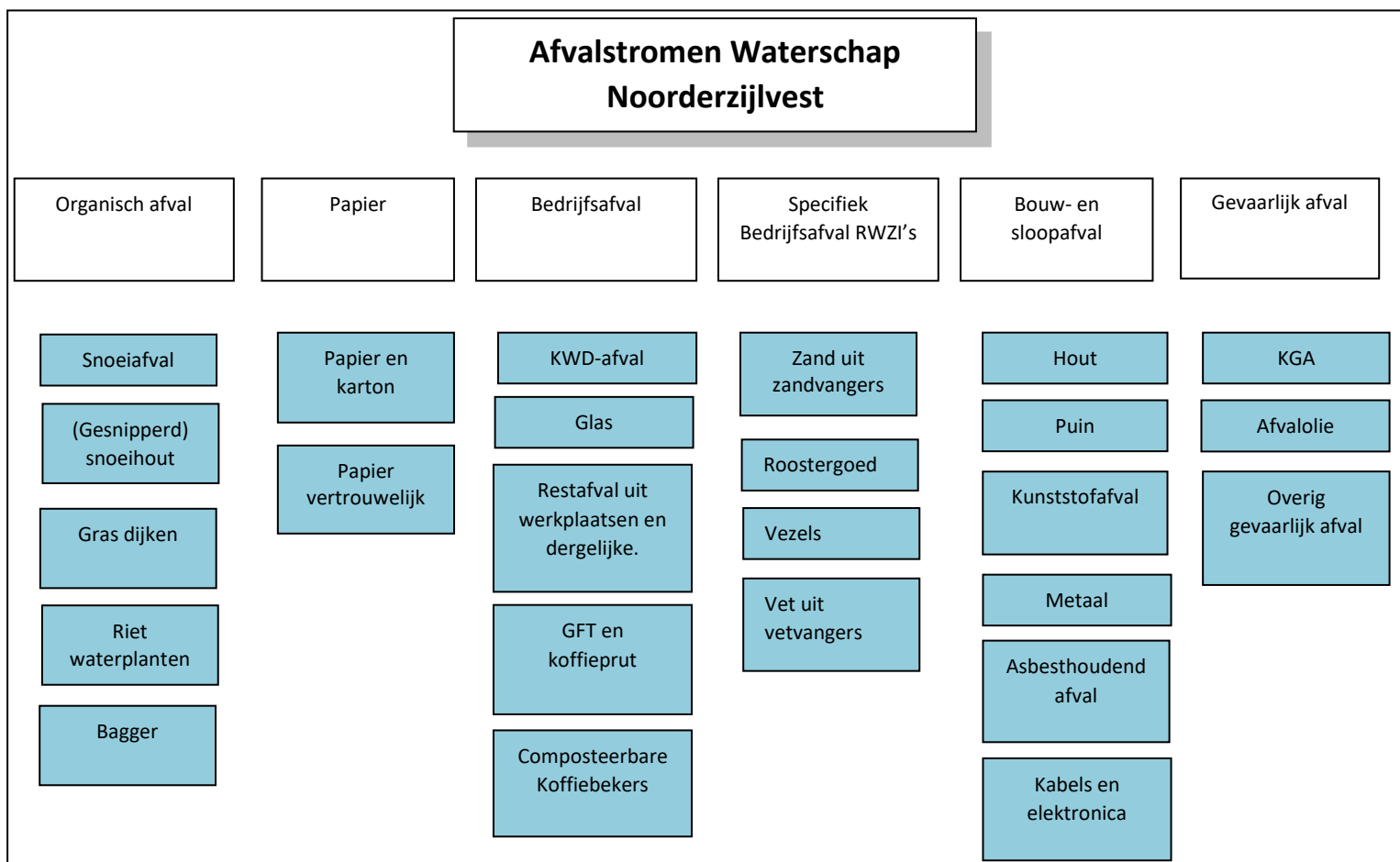


Bijlage 1a Nadere toelichting afvalstromen waterschap Noorderzijlvest



<http://www.recycling.nl/ladder-van-lansink.html>

✓ Organisch afval

- *Snoeiafval en (gesnipperd) snoeihout.*
Ons snoeiafval blijft veelal liggen op de locatie waar het gesnoeid wordt.
- *Riet en ander groen uit de watergangen* wordt op het land gegooid en weer onder gewerkt.
- *Bagger* wordt op het land gegooid en weer onder gewerkt. *Bagger van riooloverstorten* wordt wel apart afgevoerd.
- *Gras op de dijken* wordt afgevoerd en bij de verwerker wordt er biogas van gemaakt.

✓ Papier

- *Papier* wordt ingezameld en gerecycled.

✓ Bedrijfsafval

- *Glas* wordt ingezameld en gerecycled.
- *Groente, fruit en tuinafval (GFT).*
Het betreft hier GFT dat vrijkomt bij de cateraar op het hoofdkantoor. Het materiaal wordt als 'Swill' aangeduid wordt ingezameld en gecomposteerd of vergist tot biogas.
- Voor de composteerbare *koffiebekers* zoeken we nog naar juiste inzameling en verwerking.
- *Restafval.*

✓ **Specifiek bedrijfsafval RWZI's**

In afvalwater zit voor de waterzuiveraar ook ongewenst (hinderlijk of schadelijk) materiaal dat vooraf of tijdens het zuiveringsproces verwijderd wordt met behulp van zandvangers, grofvuilroosters, zeven en schrapers.

○ *Zand uit zandvangers.*

Op vier RWZI's, te weten Garmerwolde, Eelde, Delfzijl en Leek, staan zandvangers opgesteld die het rioolwater ontdoen van zand. Dit zand kan als een vorm van Riool-, Kolken- en Gemalenzand (RKG) materiaal worden beschouwd. Hiertoe worden open afzetcontainers gebruikt welke voorzien zijn van waterafvoer. Het af te voeren materiaal kan pathogene micro-organismen en biologisch besmet materiaal bevatten. Ook kan het materiaal chemische verontreinigingen bevatten. Dit zand wordt afgevoerd en gereinigd bij Boskalis Stainkoeln Groningen en kan worden hergebruikt elders.

○ *Roostergoed.*

Grofvuil dat met het afvalwater via de riolering naar de rioolwaterzuivering wordt getransporteerd, wordt door een grofvuilrooster verwijderd. Dit roostergoed wordt daarna gewassen, geperst en gestort in een (rol)container. Dit vindt plaats op alle 13 RWZI's. Wordt afgevoerd als *vezels* naar verbrandingsoven.

○ *Vet uit de vetvangput wordt apart opgehaald en gerecycled.*

✓ **Bouw- en sloopafval**

○ *Hout.*

Te denken valt aan oud hout uit beschoeiingen, kapotte deuren en zaagresten. Wordt fijn gemalen en hergebruikt in beplating, bepaalde resten worden verbrand voor energieopwekking.

○ *Puin* wordt weer in kleinen delen vermalen en kan worden hergebruikt.

○ *Beton* kan al goed worden hergebruikt via de betonketen daarom moet dit goed gescheiden worden afgevoerd en aangemeld bij grote hoeveelheden.

○ *Kunststofafval.* Het betreft vooral buizen en leidingwerk dat vrijkomt bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden.

○ *Asbesthoudend afval* moet door specialisten worden verwijderd en verpakt en wordt uiteindelijk gestort

○ *Metaal* wordt afgevoerd en gerecycled.

○ *Kabels en elektronica.*

✓ **Gevaarlijk afval**

○ *KGA.* Deze stroom wordt verzameld op een viertal locaties. Dit zijn de locaties RWZI's: Garmerwolde, werkplaatsen Leek en Onderdendam en het hoofdkantoor in Groningen.

○ *Afvalolie.*

○ *Overige gevaarlijk afval.*