

schoon. ●



14

een avontuurlijke reis door de afval- energiecentrale.

Dwaal, ontdek en beleef... ga jij mee op reis?

hvc.
energie en hergebruik

12

**grenzen
verleggen.**

Technologieën die het verschil maken in een wereld van hergebruik en duurzaamheid.

26

**wat red jij nog
uit je restafval?**

Tweederde uit de grijze zak kan in een andere afvalbak.

32

**energie in
beweging:
hoe houden
we de balans?**

Wat betekent het?

inhoud.

Magazine Schoon laat zien waar HVC zich voor inzet: een duurzame en schone toekomst. We wekken groene energie op, hergebruiken zoveel mogelijk afval en helpen bij het voorkomen van afval. Samen met jou, onze gemeenten en waterschappen bouwen we aan een schone wereld!

Wil je meer informatie, kijk dan op hvcgroep.nl of volg ons op social media.



Dit magazine wordt geproduceerd met 100% gerecycled papier en is een uitgave van NV HVC.
communicatie@hvcgroep.nl
hvcgroep.nl



en nog meer:

- 04** even voorstellen.
- 12** grenzen verleggen.
Technologieën die het verschil maken in een wereld van hergebruik en duurzaamheid.
- 14** een avontuurlijke reis door de energiecentrale.
- 20** woordzoeker.
- 25** werken bij HVC: meer dan een baan.
- 26** wat red jij nog uit je restafval?
Tweederde uit de grijze zak kan in een andere afvalbak.
- 28** download de HVC-app.
- 29** duurzame hitte in actie tegen onkruid.
Van afvalenergie naar onkruidbeheersing.
- 30** over alpaca's, katten, bunkers en fans.
Dierenverhalen.
- 32** energie in beweging: hoe houden we de balans?
- 35** tips & tricks.
Om handig met je energie om te gaan.
- 39** vraag van de lezer.

In het magazine vind je meerdere QR-codes. Scan de code en duik dieper in de verhalen.

Meer magazine Schoon? Bekijk deze en eerdere edities online.



even voorstellen.

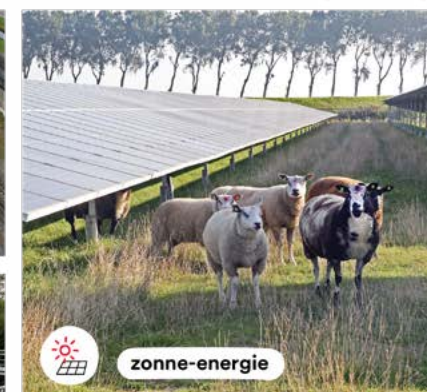
Bij HVC werken we aan een schone toekomst door groene energie op te wekken en zoveel mogelijk afval te hergebruiken. Dit doen we samen met onze 52 gemeenten en 8 waterschappen.

Neem Marja bijvoorbeeld. Als medewerker op het afvalbrengstation helpt zij inwoners dagelijks bij het sorteren van hun grof afval. Wat voor velen afval lijkt, is voor ons een kans: we recylen zoveel mogelijk en geven materialen een tweede leven.

Zo werken we samen aan een schone wereld. Dromen van een wereld zonder afval.

onze activiteiten.

meer duurzame warmte, meer duurzame stroom en meer groen gas



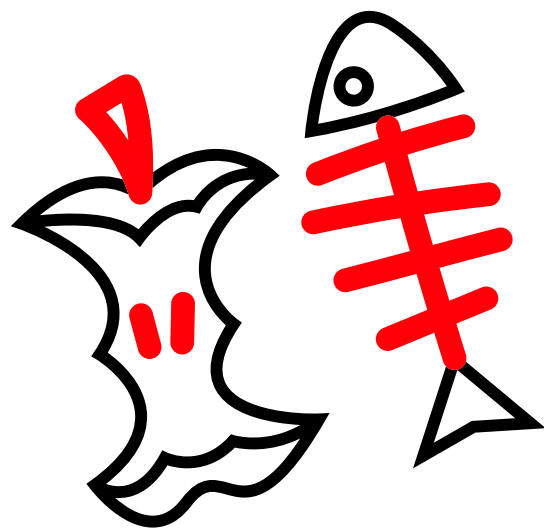
minder afval, meer afvalscheiding en meer recycling



een schone wereld.
we **doen** het gewoon.



jouw klokhuis wordt compost.



Waarmee groentetelers hun gewassen beter laten groeien.

Steeds meer mensen scheiden hun gft-afval (groente-, fruit- en tuinafval) van het restafval. Dit is goed nieuws, want hierdoor kunnen we waardevolle grondstoffen opnieuw gebruiken. Toch zitten er nog veel gft en etensresten in de grijze bak. Dat is zonde, want gft kun je heel makkelijk recyclen tot groen gas en compost.

Voeding voor volgende maaltijd

Bij HVC in Middenmeer maken we van jouw ingezamelde gft en etensresten groen gas en compost. Dit groene gas kan huizen verwarmen en auto's laten rijden. Groentetelers gebruiken onze compost op hun land voor hun gewassen. Deze groenten en aardappelen krijgen wij daarna weer op ons bord. De etensrestjes zijn als compost weer voeding voor onze volgende maaltijd.

Betere bodemkwaliteit

Compost verbetert de bodemkwaliteit en legt CO₂ vast in de bodem. Compost zorgt er ook voor dat zuurstof en water beter worden opgeslagen in de bodem. De wortels krijgen daardoor meer voedsel, zuurstof en water, waardoor ze beter groeien.

Wat doe jij?

Hoe kun je helpen? Het is simpel: gooi etensresten zoals het restje pasta, groente- en fruitafval, eierschalen, koffiedik en tuinafval in de gft-bak.

Let op: geen plastic, glas of ander afval erbij, want dat hoort niet in het gft. Hoe schoner het gft, hoe minder vervuiling wij eruit moeten halen. En doe ook al je etensresten bij het gft, want dan kunnen we nog meer groen gas maken dat we niet uit de grond hoeven te halen.

Door samen goed afval te scheiden, verminderen we de hoeveelheid restafval en maken we nuttige producten. Zo werken we aan een schone wereld en helpen we de natuur een handje. Doe jij ook mee? •

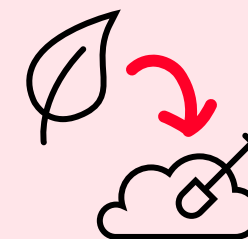


Meer weten?



blik op de toekomst.

In de toekomst verwachten we nog meer gft en etensresten in te zamelen van inwoners. Om te zorgen dat we hier zo veel mogelijk groen gas en compost van kunnen maken, gaan we de composteerinstallatie in Middenmeer moderniseren en uitbreiden. Zo kunnen we nog meer processen binnen uitvoeren en meer compost produceren.



de weg van papier.

Oud papier?
Nieuw papier!



Meer weten?



Nederlanders zijn goed in het scheiden van papier en karton, we doen dit al ruim 40 jaar. Maar weinig weten van de reis die het aflegt, voordat het in onze handen komt. Ongeveer 87% van het nieuwe papier in Nederland wordt gemaakt van oud papier en karton. Maar wat gebeurt er nu precies met het papier nadat we het weggoien? Volg de weg van papier.



1 Thuis scheiden

Een gemiddeld gezin levert tussen de 200 en 280 kilo papier en karton in. Toch gooien we af en toe nog weleens papier bij het restafval. Denk aan de kassabonnetjes waar je een propje van hebt gemaakt of je krabbels op een post-it of je boodschappenlijstje. Dat is zonde, want papier kun je goed recyclen tot nieuw papier.

2 Stamp-scheur-schud methode

Door de groei van online winkelen hebben we ook steeds meer (grote) kartonnen dozen. Grote stukken blijven weleens klem zitten in de papierbak, waardoor deze niet goed geleegd kan worden. Of hele dozen worden naast de bak of verzamelcontainer geplaatst. Hier hebben onze chauffeurs iets op bedacht: de stamp-scheur-schud methode:

- Stamp de doos eerst helemaal plat
- Scheur de doos in stukjes en gooi in de papierbak of -container
- Schud de bak, zodat alles los op elkaar komt te liggen (dit kan natuurlijk alleen als je een papierbak hebt).

tip!

Zet een doos of krat op een **centrale plek** in huis en verzamel heel eenvoudig al het oud papier en karton. Zo maak je afval scheiden nog makkelijker.



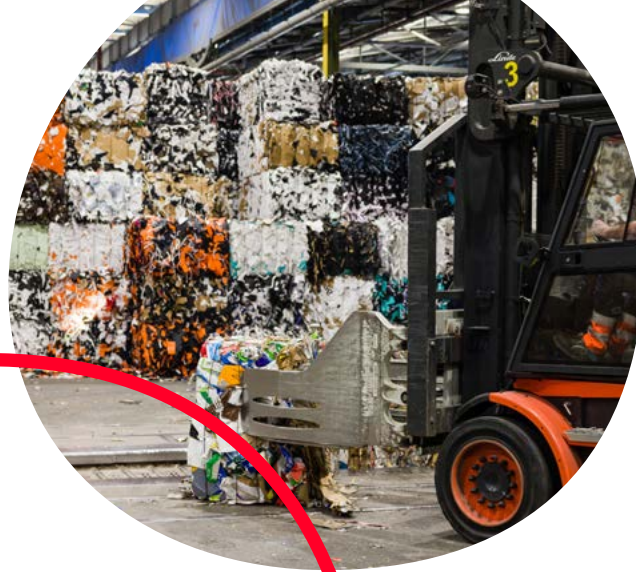
3 Ophalen en vervoeren

Wij halen al het oud papier en karton gescheiden op. Dit afval blijft gescheiden van het restafval en brengen we eerst naar een oudpapieronderneming.



4 Sorteren en balen persen

Oudpapierondernemingen sorteren en schonen het ontvangen oud papier en karton. Ze ontdoen het van vuil, zoals plastic, hout, geplastificeerd en verontreinigd papier. Zo zorgen ze voor een hoge kwaliteit van het oud papier. Vervolgens wordt het oud papier per soort geperst tot grote balen die naar papier- en kartonfabrieken gaan. Hier start het echte recyclingproces.



5 Pulp

In de papierfabriek wordt het papier opgelost in water. De papierzakjes weken daarbij los van elkaar. Zo ontstaat een vezelbrij (papierpulp). Alles wat er niet in thuis behoort zoals nietjes, paperclips, plakband en zelfs zand of piepschuim wordt met behulp van verschillende zeeftechnieken uit de vezelbrij gehaald.

6 Ontinkten

Dan gaan we ontinkten. Dat doen we met zeep. De drukinkt wordt zo gescheiden van de papierzakjes. De inktresten worden gedroogd en verbrand en we gaan dóór met het schone en natte papierpulp.



In Nederland wordt jaarlijks bijna **2.500.000 ton** oud papier en -karton ingezameld.

7 Zeven

De pulp vormt de basis van nieuw papier en karton. Pulp bestaat uit houtvezels en water. Op het moment dat de pulp de papiermachine ingaat is de verhouding vezel – water 1% vezel tegenover 99% water. In de papier- of kartonmachine wordt de pulp met een zeef ontwaterd. De brij wordt door een dunne horizontale spleet (headbox) over de hele breedte van de machine op een draaiende draadzeef gespoten.



Eén ton gerecycled papier bespaart ongeveer **17 bomen**

9 Nabehandelen

Als dat voor het gebruik nodig is, kan het papier of karton worden nabewerkt. Zo kan het worden gecoat. Een coating bestaat kortweg uit pigmenten (klei en krijt), bindmiddelen en hulpstoffen. Zo kun je het papier bijvoorbeeld beter beschrijven.



8 Persen en drogen

Aan het einde van de zeef loopt de nog zeer natte en broze papierbaan tussen twee walsen door. Zo wordt nog meer water uit het papier geperst. Vervolgens wordt het papier gedroogd, geëffend en glad gemaakt door de papierbaan tegen met stoom verhitte cilinders aan te drukken.



10 Afwerking

Aan het einde van de papier- of kartonmachine wordt het papier of karton tot brede rollen met een grote diameter opgerold. Zo'n rol wordt ook wel Tambour genoemd. Deze kan wel 25 ton wegen. Met behulp van snijmachines worden de rollen tot verschillende breedteformaten of in veel gesneden.

11 Nieuwe producten

Wanneer het papier en karton de fabriek verlaat, begint het werk eigenlijk pas. De geproduceerde rollen en pallets met vellen gaan naar verpakkingsfabrieken, drukkerijen of retailers om verder verwerkt te worden. Het gerecyclede papier krijgt een nieuw leven als krant, tijdschrift of verpakking. Zo is dit magazine gemaakt van gerecycled papier.

De kringloop van papier kan opnieuw beginnen!

grenzen verleggen.

Technologieën die het verschil maken in een wereld van hergebruik en duurzaamheid.

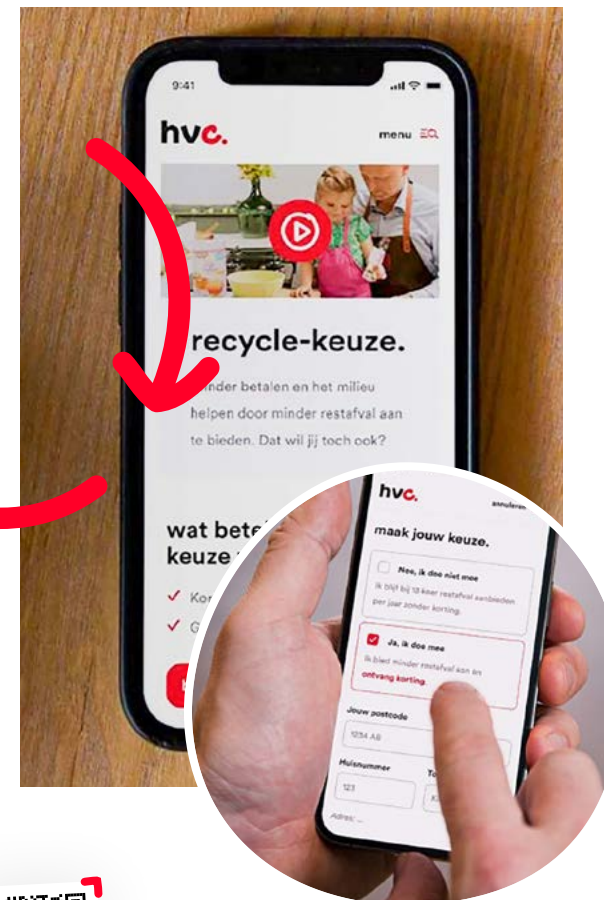
Van afvalwater naar voedingsstoffen.

In Nederland gaan veel waardevolle voedingsstoffen verloren via afvalwater. Wij zoeken naar duurzame manieren om deze eruit te halen en opnieuw te gebruiken.

Als een van de 40 partijen die meewerken in het KNAP-project (Kringloopsluiting van Nutriënten uit Afvalwater en Proceswater) onderzoeken we hoe we stikstof, fosfor en kalium efficiënter kunnen hergebruiken. Dit is belangrijk voor de landbouw, waar de vraag naar meststoffen groeit.

We winnen fosfaat en stikstof terug uit afvalwater. Fosfaat zit in de as van verbrand zuiveringsslib, deze teruggewonnen fosfaat kan deels fosfaaterts vervangen. We werken aan technologieën om dit fosfaat geschikt te maken als meststof.

Ook stikstof uit het condensaat bij slibdroging kunnen we hergebruiken. We testen methoden om deze voedingsstof uit het water te halen en opnieuw in te zetten voor planten en gewassen.



Slimmere afvalinzameling: zelf kiezen en besparen met recycle-keuze.

Wist je dat tweederde van het restafval nog te recyclen is? Toch belandt dit vaak in de verbrandingsoven, dit is niet alleen slecht voor het milieu maar ook nog eens duur. Daarom wil Nederland het restafval flink verminderen. Het is wetenschappelijk bewezen dat een prijsprikkel hierbij helpt. Bij het recycle-tarief betalen mensen met veel restafval meer, terwijl goede afvalscheiders minder betalen. Dit systeem werkt, maar dat ligt gevoelig. Daarom is HVC bezig met de ontwikkeling van een nieuw concept: recycle-keuze.

Bij recycle-keuze bepalen inwoners zelf hoe vaak ze hun restafval laten ophalen. Minder vaak aanbieden betekent een korting op je afvalstoffenheffing. Zo hebben mensen de vrijheid om hun afvalservice af te stemmen op hun gedrag, zonder verplichtingen. Een onderzoek onder vierhonderd inwoners liet zien dat veel mensen bereid zijn hun afval beter te scheiden als ze daarvoor een beloning krijgen. De volgende stap is recyclekeuze verder uit te werken. Voor gemeenten kan dit een flexibele manier zijn om afvalscheiding te stimuleren. Zo maken we samen afvalinzameling duurzamer!



Meer weten?

Steeds beter plastic, blik en drinkpakken sorteren met AI.

Van drinkpak naar pen, van blikje naar treinonderdeel: het scheiden van plastic, blik en drinkpakken heeft echt zin. Al het ingezamelde plastic-afval in Noord-Holland gaat naar de kunststofsorteerinstallatie (KSI) in Heerenveen. Daar wordt het in acht verschillende stromen gescheiden, zodat het gerecycled kan worden.

Sinds kort helpt kunstmatige intelligentie (AI) bij het sorteerproces van de kunststoffen. De Grey Parrot, een slim analyseapparaat, scant de reststroom die niet verder gesorteerd kan worden en de gesorteerde stromen. "We hebben eerst één Grey Parrot getest en inmiddels hangen ze boven alle sorteerlijnen," vertelt operationeel manager Foppe-Jan de Meer.

Het kost tijd om deze technologie goed te laten werken. "Het is niet zomaar een stekker erin en klaar," legt hij uit. De AI leert afval herkennen en helpt het sorteerproces steeds verder te verbeteren. Op termijn kunnen de Grey Parrots zelf verstoringen in het proces opsporen en instellingen automatisch aanpassen. "We blijven investeren in nieuwe technieken, zodat we steeds beter en meer kunnen recycelen," besluit Foppe-Jan. •





een avontuurlijke reis door de afvalenergiecentrale.

Een koude ochtend in januari. Groep 8 van BS Rembrandtschool is op tijd vertrokken van school. Begeleid door juf Ella en ouders (vooral vaders) van kinderen fietsen de kinderen van Akersloot naar HVC in Alkmaar. Vandaag gaan zij op expeditie!

En terwijl de groep onderweg is, bereiden Debbie, Ineke en Louise van HVC de komst van groep 8 voor. Debbie begeleidt al anderhalf jaar groepen die de expeditie Schone Wereld doen. "De expeditie hebben we in juni 2023 geopend. Sindsdien hebben we al veel groepen ontvangen. Dit zijn voornamelijk groepen 8 of gecombineerde groep 7/8. Maar ook veel volwassenen komen op bezoek."

De expeditie is een audiotour door de afvalenergiecentrale en daarvoor moeten de dames de nodige spullen klaarleggen. "We spelen de audio af via een telefoon, dit gaat van ontvangapparatuur, naar de helmen met koptelefoons die de kinderen dragen. Zo horen ze het verhaal goed, terwijl we met hen door de installatie lopen", licht Ineke toe. "Het is niet alleen luisteren hoor, onderweg is er veel te zien, te doen en ook te ruiken."

Om 09.15 uur meldt juf Ella zich. Voordat de groep naar binnen gaat, vertelt Debbie alvast een paar regels waar iedereen zich aan moet houden. "We lopen door een fabriek en veiligheid voor onze bezoekers is ontzettend belangrijk."

De groep gaat een grote zaal in met op de muren mooie illustraties van dieren en planten om een korte film te kijken. De zaal wordt donker en de stem van de installatie vult de ruimte.

En dan is het tijd om op expeditie te gaan. De klas wordt in drie groepen verdeeld. Als groep 1 zich aankleedt, spelen de andere groepen een besparingsspel. Louise helpt daarbij de kinderen om te bedenken hoe je energie

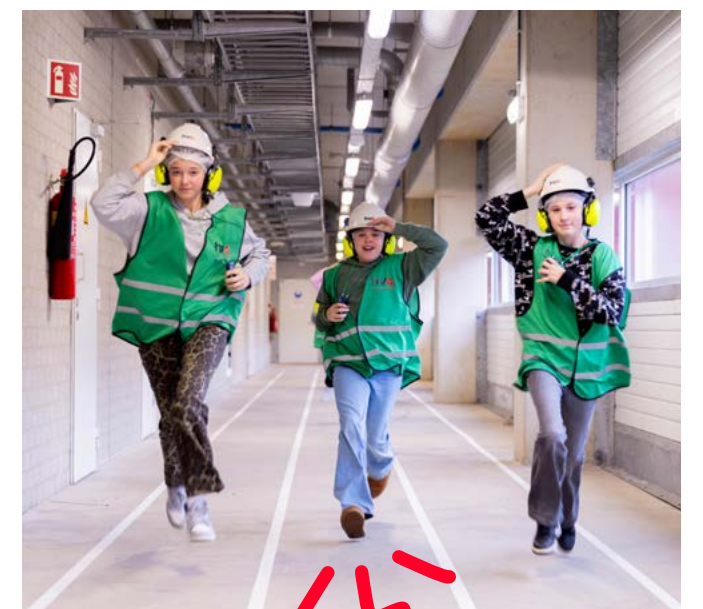
kunt besparen door bijvoorbeeld minder lang te douchen of voor een beter milieu minder vlees te eten.

Louise werkt nog maar een paar maanden als expeditie begeleidster. "Ik ben echt super enthousiast hierover. Ik vind het fijn om met mensen te praten en hen enthousiast te maken voor een schone wereld. Een schone wereld begint bij je thuis, door bijvoorbeeld goed je afval te scheiden. Mooi dat ik onze bezoekers hierbij kan helpen."

Na het spel, mag haar groep een helm en hesje aantrekken. Louise start de audio bij de levensboom waar al veel beloften hangen van voorgaande bezoekers.

Vanaf daar volgt een avontuurlijke tocht via trappen, lange gangen en bijzondere ruimtes door de installatie. Luisterend naar het verhaal, gaat de groep op zoek naar manieren hoe ook zij bijdragen aan een schone wereld. Van de wereld van spullen, waar de kinderen via een quiz meer leren over hoeveel energie en grondstoffen nodig zijn om spullen te maken. Tot een heuse piraminder die je helpt om minder te kopen. Door bijvoorbeeld te delen, lenen, repareren of iets tweedehands te kopen. Een van de kinderen vertelt dat zij tweedehands Uggs laarzen draagt.

De tocht voert van een heel warme gang, naar een kijkje in de loshal. Van het verhaal over de plastic soep in het trappenhuis, naar de enorme bunker met heel veel restafval. De kinderen kijken hun ogen uit. Bij de hardlooptoegang mag de groep zo hard mogelijk rennen om zo te voelen hoe je zelf energie maakt. Na een kijkje bij het vuur van de oven, is het tijd om terug te lopen.

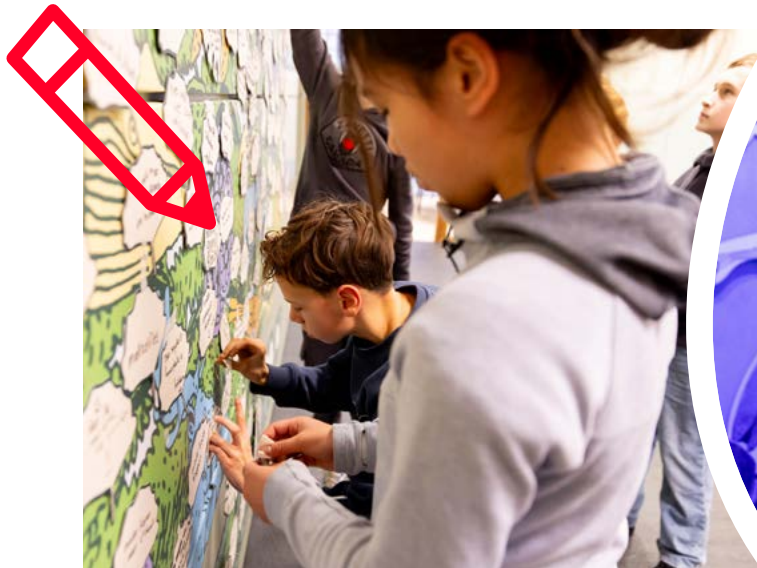


Na afloop schrijven zij hun belofte op een papieren boomblad en plakken deze op de levensboom. Wat vonden zij ervan? Suus: "ik vond het heel leuk en spannend dat we bij de oven en het vuur waren." Mandy daarentegen was het meest onder de indruk van de afvalbunker. "Niet normaal dat er zoveel afval in de bunker ligt." Een paar klasgenootjes zijn het met haar eens. Jesper zegt dat hij heeft geleerd dat het belangrijk is je afval te scheiden. En Elin vond alles interessant. "Ik weet nu dat we beter moeten zijn voor de wereld en er minder CO2 in de lucht moet komen."

En wat gaan de kinderen nu vanaf vandaag anders doen? "Ik ga mijn stijltaag minder gebruiken", antwoordt Sofie spontaan. "Ik en mijn vriendinnen hebben er gisteren twee uur mee gespeeld. Maar dat kost natuurlijk hartstikke veel energie." En Jesper gaat minder plastic weggooien. Want dat is slecht voor de natuur."

Ook de begeleiders vonden de expeditie een eye-opener. Juf Ella: "Je wordt wel met je neus op de feiten gedrukt. Ik vond het verontrustend te zien dat van al het restafval dat in de bunker ligt, je tweederde nog kon scheiden." Een vader merkt op dat het je wel heel erg bewust maakt. "Nooit geweten dat er voor ieder nieuw ding zoveel energie en grondstoffen nodig zijn. Dan denk je wel twee keer na of je iets nieuws gaat kopen."

Na anderhalf uur is het tijd om te vertrekken. Iedereen trekt de jassen aan, hesje aan en hup op de fiets. Terug naar school. Maar wel een stukje wijzer geworden in hoe we met elkaar met kleine stappen kunnen werken aan een schone wereld. •



Dwaal, ontdek en beleef... ga jij mee op reis?

Een bijzondere beleving waarin je van alles hoort, ziet, ruikt en doet. Dwaal door lange gangen, trappenhuisen, smalle ruimten en een heus bordes. Je komt terecht in de oceaan en ziet met eigen ogen de plastic soup. Droom over de toekomst. Of laat je verrassen door de plotselinge warmte onderweg.

Tijdens deze reis vind je antwoorden hoe jij en wij met elkaar stappen zetten naar een schone wereld. Meld je aan voor de expeditie Schone Wereld via de QR-code.

Voorwaarde is dat je minimaal 11 jaar en goed ter been bent. Al bijna 5.000 bezoekers gingen je voor. Wanneer kom jij bij ons langs?

Meld je aan voor
de expeditie



- 

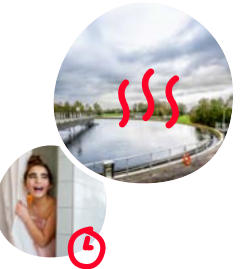
- 



- 



- 



Kijk voor de spelregels op: hvcgroep.nl/spelregels-schoon

woordzoeker.

Win! Maak kans op een verrassingspakket vol met producten die helpen bij afvalvermindering en energiebesparing (t.w.v. € 70,00).



Vind de rode woorden in de woordzoeker en streep ze weg. De letters die overblijven vormen een zin.

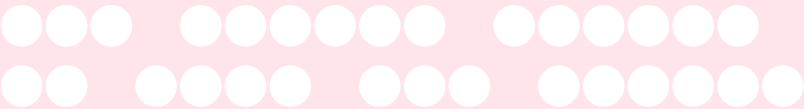
De oplossing kan je tot **31 maart 2026** mailen naar: communicatie@hvcgroep.nl o.v.v. *Oplossing woordzoeker*. Iedere maand trekken we een winnaar.

Kijk voor de spelregels op: hvcgroep.nl/spelregels-schoon

E N E L A T E M B E N W I N D M O L E N
S S A P L A V F A A M A T R A S S E N C
T E N E T M R A W A T S O P M O C I B H
B I O M A S S A P A R T I C I P A T I E
I N Z A M E L I N G F D E O N F F I L K
E W E I J R V L A V F A V W R V G W D S R
E R I K E R B D L D W P A A I J E C E D I
G P O N K E E R U Z N Z L L R E O P E N
R A R E D A H D O U O B H A C M N X I G
O H E T B E P E N N R N P O S O T E M L
N C S S B I N K N E S Z N A U T A E R O
D S T E L P O E N O L C A E P T I C E O
S R A R I P P G R I T A H A P I N C H P
T E F S K A S T A G R R K E M A E G T W
O T V N N T G L A S I D A L I E R R A I
F A A E A N E L C Y C E R K A D S K U N
F W L T N E G A W S I N L I U V I W Q K
E E I E O C M I U H C S P E I P F N A E
N O L A V F A F R I T U U R V E T A G L
N O N H L A C H G A S C I L I N D E R S

- | | |
|-------------------|------------------|
| AARDWARMTE | GRONDSTOFFEN |
| AFVAL | HOUT |
| AFVALBRENGSTATION | HVC |
| AFVALCOACH | INZAMELING |
| AFVALKALENDER | KARTON |
| AFVALPAS | KRINGLOOPWINKEL |
| AFVALVRIJ | LACHGASCILINDERS |
| APP | MATRASSEN |
| AQUATHERMIE | METALEN |
| BATTERIJEN | PAPIER |
| BIOGAS | PARTICIPATIE |
| BIOMASSA | PIEPSCHUIM |
| BLIK | PLASTIC |
| BRONSCHEIDING | RECYCLEN |
| COMPOST | RESTAFVAL |
| CONTAINERS | SLIB |
| DRINKPAKKEN | VUILNISWAGEN |
| DUURZAAM | WARMTENET |
| ETENSRESTEN | WATERSCHAP |
| EXPEDITIE | WINDENERGIE |
| FRITUURVET | WINDMOLEN |
| GFT | ZONNEPANELEN |
| GLAS | ZONNEPARK |

Oplossing



Bulkmachines voor statiegeld. recycling wordt makkelijker.



Goed nieuws! Het inleveren van plastic flesjes en blikjes met statiegeld wordt eenvoudiger. Op de afvalbrengstations in Beverwijk, Dordrecht en Westknollendam heeft HVC speciale bulkmachines geplaatst. Hiermee kun je in één keer 100 tot 120 stuks inleveren. Dit bespaart tijd en maakt recyclen makkelijker.



Snel en simpel statiegeld terug

Geen gedoe meer met flesjes één voor één invoeren. De bulkmachine verwerkt alles in één keer. Je krijgt het statiegeld direct terug via Tikkie of je kunt het doneren aan een goed doel. Ook zwerfafvalrapers profiteren, want ze kunnen grote hoeveelheden inleveren zonder al te veel moeite.

Extra gemak bij het afvalbrengstation

Veel mensen brengen al grof afval naar het afvalbrengstation. Nu kunnen ze daar ook hun plastic statiegeldflessen en blikjes kwijt. Dit maakt recycling nog toegankelijker. Vergeet niet dat je hier ook batterijen, lampen en kleine elektrische apparaten kunt inleveren.

Minder zwerfafval

Sinds de invoering van statiegeld worden veel meer flessen en blikjes gerecycled. Dit helpt het milieu en vermindert zwerfafval. Met de nieuwe bulkmachines in Beverwijk, Dordrecht en Westknollendam wordt het nog makkelijker om bij te dragen aan een duurzame en schone leefomgeving. Doe mee en lever je statiegeldverpakkingen snel en eenvoudig in. •

Kijk voor
meer
informatie:



bouwen met begrip.

De kracht van duidelijke communicatie bij het warmtenet in Sliedrecht.

Grote bouwprojecten kunnen best wat hinder geven. Omleidingen, extra geluid en wegwerkzaamheden horen erbij. Maar wat als je precies weet wat er gaat gebeuren en je mee kunt denken over oplossingen? Bij de aanleg van het nieuwe warmtenet in Sliedrecht stond goede communicatie met de omgeving centraal.

Twee gigantische warmteleidingen onder de Merwede door, een technisch hoogstandje! Maar nog belangrijker: hoe zorgen we ervoor dat bewoners, bedrijven en scholen hier zo min mogelijk last van hebben? Met duidelijke informatie, een speciale BouwApp en slimme oplossingen werkten we samen aan een soepel bouwproject.

Aansluiten op duurzame warmtebron

Een warmtenet is een netwerk van leidingen waardoor warm water stroomt. Dit warme water verwarmt huizen

en gebouwen zonder dat er gas nodig is. Sliedrecht wil graag verduurzamen en dit warmtenet helpt daarbij. De bron van dit warmtenet is nu nog een tijdelijk warmtestation, maar in het najaar van 2025 sluiten we het warmtenet aan op een duurzame warmtebron: de Slibverwerkingsinstallatie (SVI) in Dordrecht. "De gemeente en HVC wilden zo snel mogelijk van het tijdelijke warmtestation af dat nog op gas draait. Met de aanleg van het leidingtracé onder de Merwede en de aansluiting op de SVI leveren we straks 100% duurzame warmte. En daarmee is Sliedrecht straks

ineens het duurzaamste warmtenet van Nederland," vertelt Koert van Oosten, omgevingsmanager bij HVC.

1.200 meter onder de rivier

Om de aansluiting te maken van het warmtenet op de SVI, was een van de grootste uitdagingen de boring onder rivier de Merwede. Een technisch complexe klus. Tijdens de eerste poging bleek de ondergrond niet stevig genoeg. "Alle communicatie en verkeersmaatregelen stonden klaar en toen moesten we in één dag alles weer omgooien,"

vertelt Koert. "Maar dankzij een goede voorbereiding konden we snel schakelen." Het project werd een aantal weken uitgesteld en uiteindelijk werd de oplossing gevonden in het versterken van de boortunnel met damwanden. Dit veroorzaakte extra geluidsoverlast, maar daar hebben we rekening mee gehouden. "We hebben zelfs een geluidsscherm van 10x10 meter ingezet dat door twee kranen rondom de werkzaamheden werd gehesen. Ook boden we bewoners een alternatieve werkplek aan als ze last hadden van het geluid."





Bereikbaar blijven

Zo'n groot project heeft invloed op de bereikbaarheid van Sliedrecht. Wegen en fietspaden moesten tijdelijk afgesloten worden. Vooral bij een school voor speciaal onderwijs was dit een aandachtspunt. "Iedere dag rijden daar 60 busjes heen en weer voor het vervoer van de kinderen. Dat konden we natuurlijk niet zomaar negeren," legt Koert uit. "We hebben alternatieve routes bedacht en met de school en vervoersbedrijven goede afspraken gemaakt. Ook parkeerplekken voor forenzen verdwenen tijdelijk, waarvoor alternatieve parkeerplaatsen werden gehuurd bij een nabijgelegen sporthal."

Begrip kweken

Voor dit project was er heel veel aandacht voor het omgevingsmanagement en -communicatie. "Natuurlijk staat niemand te springen als je anderhalf jaar in zijn of haar wijk aan het werk bent. En dan ook nog eens heel Sliedrecht-West twee keer een week onbereikbaar maakt. Transparantie en duidelijkheid zijn dan heel belangrijk. Ik hou mij altijd vast aan 'zeg wat je gaat doen en doe wat je gezegd hebt'. Als je dat nastreeft en de omwonenden onderdeel maakt van het project, dan krijg je begrip," zegt Koert.

Communicatiemiddelen

Ook is er een breed palet aan communicatiemiddelen ingezet. "Via een animatievideo, sociale media, flyers, lokale media en de BouwApp hielden we inwoners op de hoogte. Vooral de BouwApp was een doorslaand succes. We hadden 900 volgers en kregen zelfs berichten als er een paar uur geen update was!"

Duurzaam warmtenet Sliedrecht

"De leidingen onder de Merwede tussen Dordrecht en Sliedrecht zijn het sluitstuk van het hoofdtransportnet naar Sliedrecht. En als deze verbinding in het najaar klaar is, dan leveren we dus 100% duurzame warmte aan Sliedrecht en kunnen we het tijdelijke warmtestation uitzetten. Een prachtige mijlpaal om met het hele projectteam naar toe te werken," eindigt Koert trots. •



Meer weten?

“zeg wat je gaat doen en doe wat je gezegd hebt”

Omgevingsmanagers Koert van Oosten en Lilian Nijzink bij de werkzaamheden voor het project Boring onder de Merwede



werken bij HVC: meer dan een baan.

Stel je voor: een wereld zonder afval en zonder fossiele brandstoffen. Klinkt ambitieus? Zeker! Maar dat is precies waar HVC samen met haar 60 aandeelhouders aan werkt. Ronald Hopman is directeur Gemeenten & Waterschappen bij HVC. "We doen dit door afval te voorkomen, zo goed mogelijk te scheiden en te recyclen. En we ontwikkelen warmtenetten met duurzame bronnen (zoals aardwarmte en warmte uit afvalwater) en produceren duurzame energie uit zon, wind en biomassa."



Ronald Hopman,
directeur Gemeenten en
Waterschappen

Een betere wereld

Wat maakt HVC bijzonder? "We werken niet voor winst, maar voor een betere wereld. Samen met onze aandeelhouders en altijd in het belang van de inwoners," zegt Ronald. "Wij zorgen ervoor dat afval niet verloren gaat, maar opnieuw gebruikt wordt. En we helpen gemeenten om stap voor stap van aardgas af te komen." Daarom is werken bij HVC niet zomaar een baan. "Bij ons kun je echt bijdragen aan een betere toekomst. We zien dat steeds meer mensen bewust voor ons kiezen omdat ze zich herkennen in onze missie," vertelt Ronald trots.

Regisseur van je loopbaan

Naast een duidelijke missie biedt HVC veel ruimte voor ontwikkeling. "Ik zeg altijd: wees de regisseur van je eigen loopbaan. Bij ons krijg je kansen om te groeien en verantwoordelijkheid te nemen. Vroeger bouwde je dit op met jaren ervaring, nu draait het om inzet en talent. Vooral jonge mensen voelen zich aangesproken. Duurzaamheid is overall: op tv, in gesprekken met vrienden. Hoe mooi is het om hier dagelijks in je werk aan bij te dragen? Dat trekt mensen aan die echt een verschil willen maken," besluit Ronald Hopman.

Wil jij ook verschil maken? Check onze website voor vacatures en lees de verhalen van wellicht je toekomstige collega's. •

Ga jij ook voor
de betere
wereldbaan?

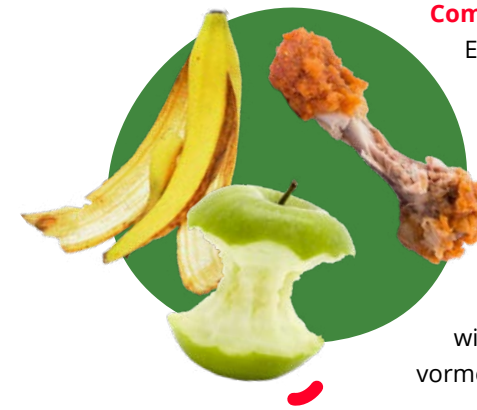


wat red jij nog uit je restafval?

Tweederde uit de grijze zak kan in een andere afvalbak.



De meesten van ons scheiden afval en dat doen we al heel goed. Toch bestaat tweederde (68%) van de gemiddelde grijze zak nog uit spullen die in een andere afvalbak horen. Die materialen worden samen met het restafval verbrand. Dat is zonde! Al het overige afval is goed te recyclen als je het goed scheidt en in de juiste bak gooit.



Compost van jouw klokhuis

Elke dag hebben we afval van groente, fruit en andere etensresten. Klokhuisen, aardappelschillen, kippenbotjes maar ook etensresten die overblijven na een maaltijd. Net als tuinafval mag dit in de gft-bak. Toch blijkt dat er in het restafval nog veel gft en etensresten zit, bijna eenderde. Hier valt nog veel winst te behalen, want gft en etensresten vormen de basis voor groen gas en compost.



Jouw restafvalzak doet een jasje uit

Jaarlijks leveren we gemiddeld vijf kilo textiel gescheiden in. Toch zit er ook nog veel textiel in de restafvalzak. Denk eens aan die sok en onderbroek met gaten. Waar heb je die in gegooid? Ook kapot en versleten textiel mag in de textielbak, als het maar schoon en droog is.



Plastic of niet? Stel jezelf 3 vragen!

Ook zit er in het restafval nog ongeveer 8% plastic, blik en drinkpakken. Lever deze verpakkingen gescheiden in zodat er weer nieuwe verpakkingen en andere producten van gemaakt kunnen worden. Twijfel je soms of iets in de plasticbak of -zak mag? Daar is een handig ezelsbruggetje voor.

Stel jezelf drie vragen:

- 1 Is het een verpakking?
 - 2 Is het leeg?
 - 3 Komt het uit de keuken of badkamer?
- ✓ Drie keer ja? Dan hoort het bij plastic, blik en drinkpakken.



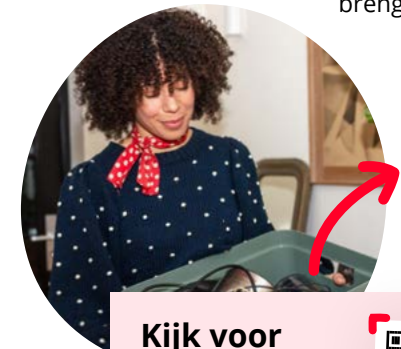
Bonnetjes en boodschappenbriefjes

Papier en karton scheiden gaat meestal wel goed. Toch gooien we af en toe nog wel eens papier bij het restafval. Denk aan de kassabonnetjes waar je een propje van hebt gemaakt of je boodschappenlijstje en krabbels op een notitieblaadje. Ook deze kleine papiertjes horen bij papier en karton. Schoon en droog papier kan tot wel 25 keer hergebruikt worden.

Kleine spullen, grote impact

Voor een kapot koffiekopje, staafmixer of lege batterijen rijden de meeste mensen niet naar het afvalbrengstation. Deze kleinere producten verdwijnen vaak nog in het restafval en dat is jammer. Deze producten kun je goed recyclen als ze gescheiden worden ingeleverd.

Tip: spaar deze spullen op en breng eens in de maand of kwartaal naar het afvalbrengstation. •



Kijk voor meer informatie:



challenge Opmeer: minder grijs, iedereen prijs.

Onder de noemer 'minder grijs, iedereen prijs' daagde de gemeente Opmeer van 1 oktober tot 31 december 2024 haar inwoners uit om 100 gram minder restafval per dag weg te gooien. Hoewel het doel niet werd gehaald, is er wel 6,9% minder restafval weggegooid. Dit komt neer op 25 gram minder per persoon per dag.

De actie liet zien dat kleine inspanningen mooie resultaten kunnen hebben. Inwoners met een restafvalbak aan huis behaalden de beste resultaten, terwijl bij de verzamelcontainers het afval juist steeg.



Als dank voor hun inzet ontving elke lokale vereniging 350 euro van HVC. Lokale ambassadeurs, zoals zwerfafvalraper Anne de Bruin en theatermaker Nout Pekel, hielpen inwoners met het scheiden van afval. Ook werden er 1.500 gratis afvalbakjes uitgedeeld om het scheiden makkelijker te maken.

Wethouder Vincent Buis is trots op de behaalde resultaten en dankt alle inwoners voor hun inzet. De ervaringen helpen de gemeente in de toekomst nog beter met afvalvermindering.

download de HVC-app.

Nooit meer te laat voor de vuilniswagen, meteen weten in welke bak je jouw afval kwijt kunt, altijd de dichtstbijzijnde ondergrondse container vinden? Met de handige HVC-app is het wel heel gemakkelijk!

Afvalcoach in je broekzak

Afval scheiden en zo minder restafval overhouden wordt makkelijker met de HVC-app. In de app vind je wat je nodig hebt om overal en altijd slim met jouw afval om te gaan. Bekijk de afvalkalender en het overzicht van alle containers in jouw buurt. Ontvang actuele meldingen en gebruik de afvalwijzer met een handige foto- en barcodescanner. Je kunt in de app ook een melding instellen, die je eraan herinnert welke bak buiten gezet moet worden.

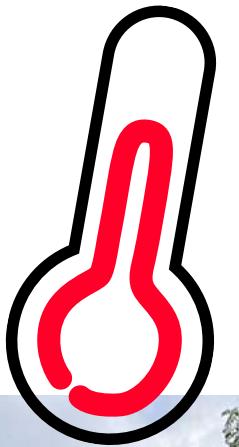
Wat wil je weggooien?

Twijfel je weleens in welke afvalbak het hoort? Gebruik de afvalwijzer in de app via het invulveld of maak een foto van het afval of scan de barcode. Foto maken of barcode scannen werkt vooral voor je dagelijkse boodschappen. Je ziet daarna meteen in welke bak het afval hoort. Staat het product er niet in? Laat het ons weten, dan voegen we het toe.

Download de app hier:



duurzame hitte in actie tegen onkruid.



Van afvalenergie naar onkruidbeheersing.

HVC houdt voor veel gemeenten de openbare ruimten schoon. Een van de onderdelen is het beheersen van onkruid. Dit doen we op duurzame wijze, namelijk met bijna kokend water (96 graden).

Gebruik van warmte

Voorheen verwarmden we dit water met een mobiele verwarmingsketel. Het verwarmen gaan we duurzamer doen, door gebruik te maken van de warmte van de afvalenergiecentrale in Alkmaar.

Tot 96 graden

In 2024 is het warmwaterstation gebouwd en begin 2025 opgeleverd. Er is een gebouw neergezet met een technische installatie. Hierin wordt het water opgewarmd tot 96 graden en opgeslagen in een buffertank van 400 kuub kokend water. Hiervoor is door de fabriek een lange stoomleiding aangelegd.

Nog duurzamer

Bij een laadpunt kunnen nu twee tankwagens tegelijk water halen; met een maximum van zes per uur. Na ongeveer vier uur is de tankwagen leeg en kunnen collega's deze opnieuw laden met heet water. Met deze nieuwe installatie kunnen we 19 wagens, in totaal 475 m³ heet water, per dag tanken en inzetten. Zo kunnen we nog duurzamer het onkruid beheersen. •



Meer weten?





Dierenverhalen.

over alpaca's, katten, bunkers en fans.

Katten gaan graag op avontuur en daardoor belanden ze weleens in hachelijke situaties. Lees de verhalen van onder andere Smoezel, Tossie en Aag.

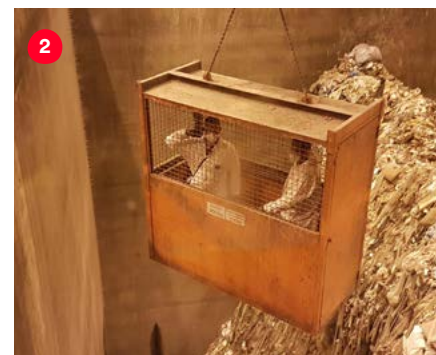
1 Eind goed al goed voor Smoezel?

Hoe Smoezel erin terecht kwam weten we niet. Op een vrijdagmiddag, ontdekten medewerkers van de afvalenergiecentrale in Alkmaar, een kat tussen al het restafval in de bunker. Nico, een van de redders: "We konden pas 's nachts naar de kat zoeken omdat er overdag werkzaamheden in de bunker zijn. Ondanks de reddingspogingen kroop de kat meerdere keren diep weg tussen het vuilnis." Uiteindelijk kregen Nico en zijn collega's het beestje te pakken en is hij in veiligheid gebracht. Het

verhaal kreeg nog een gelukkig 'staartje'. Want niemand minder dan Nico, adopteerde Smoezel.

2 10 dagen in de bunker

Smoezel was niet de enige kat die in de afvalbunker terecht kwam. Dit gebeurde ook bij de afvalenergiecentrale in Dordrecht. De redding van deze kat duurde maar liefst 10 dagen. Gijs van HVC: "Het was een hele toer om hem eruit te krijgen. We probeerden de kat te lokken met kattenvoer en zo te pakken te krijgen. Een collega bouwde met afval een pad naar de



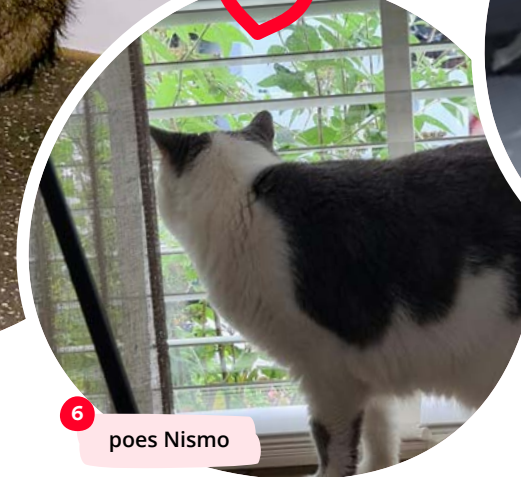
uitgang. Maar ook dat lukte niet. We zijn toen meerdere malen met speciale pakken aan, de bunker ingedaald om het beestje eruit te helpen. Je zag hem steeds zwakker worden. Uiteindelijk lukte het om de kat te vangen met een visnet."



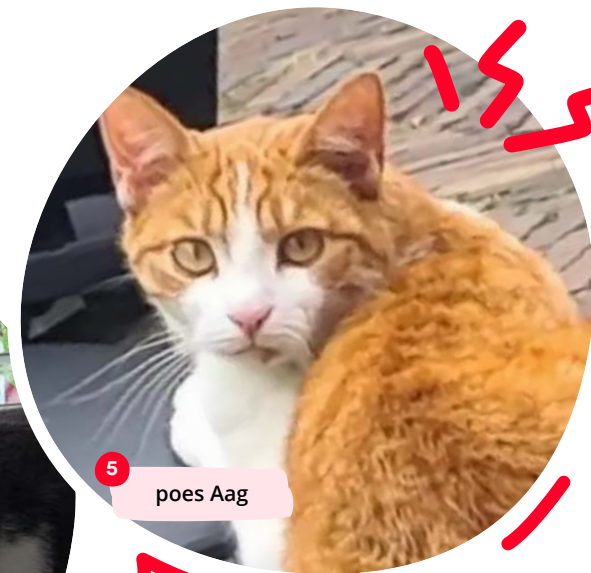
4 poes Tossie



1 poes Smoezel



6 poes Nismo



5 poes Aag

3 Hele nacht in container

Op een vroege ochtend kwamen HVC-ers, die op het afvalbrengstation werken, erachter dat er een kat in de container voor harde kunststoffen zat. Hij was helemaal nat en zat waarschijnlijk de hele nacht in de container. Door een ladder in de container te laten zakken kon collega Martin de container in en bevrijdde hij de kat uit zijn benarde situatie.

4 Nog meer redervaring

Heel recent kwam ook kat Tossie terecht in de afvalbunker in Alkmaar. Gelukkig konden de inmiddels ervaren redders van HVC Tossie redden. Met een dierenambulance is de kat naar Stichting Zwerfdier gebracht.

5 De redding van Poes Aag

Poes Aag kwam terecht in een ondergrondse papiercontainer. Daarop zit een laadklep, dus het is onmogelijk dat Aag er zelf in is gekropen. "Iemand moet haar er bewust in hebben geslingerd," aldus de boze eigenaar van Aag. Via de klantenservice van HVC kwam er een melding van gemiauw uit de container, waarop er een monteur werd gestuurd. Hij maakte het zijluik open en zag onderin de lege container poes Aag zitten. De monteur kon via een ladder de doodsbange Aag redden. Via haar chip werden de eigenaren opgespoord en konden zij Aag weer in hun armen sluiten. Helaas is de dader niet gevonden.

6 Nismo groot fan van onze inzameling!

Een kat fan van onze inzamelaars? Zodra kat Nismo uit Schagen de inzamelwagen hoort, rent hij hard naar het raam om vanuit de vensterbank met grote belangstelling het legen van de bakken te volgen. Deze foto en het berichtje kregen we binnen bij de klantenservice.

7 Een feestmaal

In veel gemeenten maakt HVC de openbare ruimte schoon. Zo kregen HVC-ers Marco en Ton onverwachts tijdens hun ronde assistentie van twee alpaca's: Ohio en Kwint. Ze hielpen mee met het opruimen van bladeren in Hendrik-Ido-Ambacht. Bij de verzamelplaats van de bladeren deden deze lieve beestjes van het jeugdspeelpark zich tegood aan een waar feestmaal. •





energie in beweging: hoe houden we de balans?

Je hebt vast al eens gehoord over een stroomnet dat vol zit, prijzen van energie die sterk oplopen en weer dalen of de term netcongestie. Maar wat is dat eigenlijk en aan welke oplossingen werkt HVC om het stroomnet weer in balans te brengen? Pepijn Elshof, manager Energiehandel bij HVC, legt het uit.



Pepijn Elshof,
manager Energiehandel bij HVC

Overvol stroomnet

Nederland is de afgelopen jaren in hoog tempo verduurzaamd. Eenderde van alle woningen heeft zonnepanelen en er is een recordaantal zonne- en windparken gebouwd. Maar mede daardoor zit in een groot deel van Nederland het stroomnet vol (zie capaciteitskaart.netbeheernederland.nl/). Er ontstaat netcongestie wanneer het stroomnet vol raakt en het de vraag of het aanbod van stroom niet goed kan verwerken. Dit gebeurt bijvoorbeeld wanneer op zonnige dagen veel zonne-energie wordt opgewekt, maar het net die piek niet aankan.

Slimmer omgaan met energie

"In een groot deel van Nederland zit het stroomnet vol. Dat zorgt voor belemmering van de woningbouw en verduurzaming van de industrie. En het aansluiten van zonneparken en windmolens wordt steeds uitdagender," zegt Pepijn, "we moeten dus anders omgaan met ons energieverbruik en -opslag."

Vraag en aanbod in balans

Naast het fysieke transport van stroom is het in de energiemarkt ook erg belangrijk dat vraag en aanbod in balans is. Dat betekent dat de hoeveelheid geproduceerde stroom op ieder moment precies gelijk moet zijn aan de hoeveelheid die wordt verbruikt. "Vroeger was het simpel; we wisten vrij goed hoeveel stroom nodig was en stemden

de productie daarop af," legt Pepijn uit. "Ook de energieprijzen waren stabiel laag. Nu is dat anders, omdat duurzame energiebronnen zoals zon en wind afhankelijk zijn van het weer. Soms is er te veel stroom en soms te weinig. Dit maakt dat vraag en aanbod moeilijker op elkaar af te stemmen is, met grote prijsschommelingen tot gevolg. Dat vraagt om een flexibel systeem."

Minder of meer stroom

Wanneer vraag en aanbod niet overeenkomen, ontstaat er onbalans. Deze onbalans kun je oplossen door bijvoorbeeld de productie van stroom bij te sturen. "We laten onze installaties op een lager vermogen draaien wanneer dat nodig is," vertelt Pepijn. "Daarnaast kijken we naar andere mogelijkheden, zoals batterijen om zonne- en windenergie op te slaan en op een later moment te gebruiken."

Virtuele energiecentrale

Volgens Pepijn zijn er nog meer oplossingen. "Een van onze initiatieven is het ontwikkelen van een 'virtuele energiecentrale'. Hiermee koppelen we verschillende duurzame bronnen, zoals zon- en windparken, batterijen, laadpalen en afvalenergiecentrales, aan een centraal systeem. Vanuit dit systeem bepalen we dan automatisch wanneer en waar stroom moet worden geproduceerd of juist afgenomen," aldus Pepijn.

Slim malen

HVC is ook in gesprek met netbeheerders, gemeenten en waterschappen om goede afspraken te maken. Pepijn: "een mooi voorbeeld hiervan is het product Slim Malen met onze aandeelhoudende waterschappen. We laten hen weten op welke momenten er veel duurzame stroom beschikbaar is. Dan kunnen ze op die momenten hun pompen en gemalen (dit kost veel stroom) inschakelen. Zo benutten we groene stroom optimaal."



Bekijk de film

Grote investeringen nodig

De uitdagingen van de energiemarkt zullen niet snel verdwijnen. Het uitbreiden van het stroomnet duurt jaren en vraagt om grote investeringen. Ondertussen zijn andere oplossingen en gedragsverandering noodzakelijk. "We moeten anders gaan kijken naar energie. Vanuit HVC blijven we ons inzetten dit proces te versnellen, met innovatieve projecten en nauwe samenwerking met netbeheerders en onze aandeelhoudende gemeenten en waterschappen," eindigt Pepijn. •

“één van onze
initiatieven is
het ontwikkelen
van een ‘virtuele
energiecentrale’”



Houd ramen en deuren goed dicht.

Schaf eventueel deurdrangers aan. Vergeet niet te luchten, want droge lucht warmt sneller op.



Verwarm alleen de ruimte waar je bent.



Dicht kieren en gaten.

tips & tricks.



Doe als de zon schijnt de gordijnen open. Zo laat je de warmte van de zon binnen.

Alles om handig met je energie om te gaan!



Douche niet langer dan vijf minuten per persoon.



Houd je meterstanden in het stookseizoen regelmatig bij.



Stook niet warmer dan 19°C.

Kijk voor meer tips:



feiten en fabels.

Iedereen heeft er wel een mening over: afval scheiden. De een zweert erbij, de ander vindt het niet nodig omdat afval toch op één hoop komt. Of toch niet? De feiten en fabels over het scheiden van afval.



Meer weten?

feit ✓ of fabel ✗ ?

feit ✓

Afval scheiden bespaart grondstoffen

Door onder andere je papier, plastic en glas apart in te zamelen, kunnen we deze recycleren en opnieuw gebruiken. We besparen daardoor bijvoorbeeld bomen voor papier, aardolie voor plastic en (zeldzame) metalen voor apparaten en blik.



✗ fabel

Plastic afval scheiden heeft geen zin

Hoewel plastic recycling nog niet perfect is, kunnen we het overgrote deel hergebruiken. Bijvoorbeeld voor nieuwe verpakkingen.

feit ✓

Glas kun je oneindig recycleren

Anders dan veel andere materialen verliest glas niet zijn kwaliteit bij recycling. Door het te recycleren bespaar je grondstoffen en energie. Belangrijk is wel dat je het glas goed op kleur scheidt.



✗ fabel

Waarom moet ik thuis moeilijk doen met allerlei bakken, terwijl je het ook achteraf kan scheiden?

Thuis afval scheiden is de meest effectieve manier om waardevolle grondstoffen te behouden. Dit vergroot de kans op recycling en zorgt ervoor dat we van afval weer nieuwe producten kunnen maken. Hoe schoner het afval, hoe beter dit herbruikbaar is.

Maar niet iedereen heeft de ruimte of mogelijkheid om afval thuis goed te scheiden, bijvoorbeeld in hoogbouw of binnensteden. In zulke gevallen helpt nascheiding. Bij nascheiding wordt restafval in een fabriek door een machine gescheiden. Zo behoud je waardevolle materialen, die anders worden verbrand. Lang niet alle soorten afval kun je met nascheiding uit elkaar halen. Voornamelijk plastic verpakkingen, blik en drinkpakken kan je uit het restafval halen. Gft en etensresten, papier en textiel zijn zo vervuild dat het grootste deel niet geschikt is voor hergebruik en dus verloren gaat.

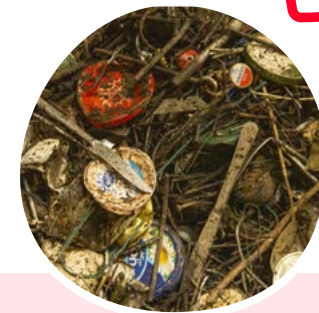
Dus, waar mogelijk: scheid afval thuis. Waar dat niet lukt, zorgt nascheiding ervoor dat we alsnog het plastic hergebruiken.



feit ✓

Verkeerd afval kan een hele partij ingezameld afval verpesten.

Als er bijvoorbeeld teveel ander afval zoals plastic en glas bij het gft-afval belandt, dan kunnen we hiervan geen compost maken. Dan wordt het alsnog verbrand. Duur en slecht voor het milieu.



feit ✓

Blik en drinkpakken mogen bij het plastic afval

In Nederland zamelen we blik en drinkpakken in, samen met plastic verpakkingen. We kunnen dit goed scheiden in speciale sorteerinstallaties.



✗
fabel

Al het afval komt toch weer op één hoop

Dit is een veelgehoorde misvatting. Goed gescheiden afval kunnen we grotendeels recycleren. Glas, papier en karton, groente, fruit en tuinafval (gft), klein chemisch afval, plastic, blik, drinkpakken, elektrische apparaten, grof tuinafval, bouwafval, textiel en restafval worden allemaal apart verwerkt.

Toch de moeite waard?!

Misschien dacht je eerst dat afval scheiden stom en niet nodig was. Maar als je ziet hoeveel we ermee kunnen besparen en hergebruiken, is het eigenlijk best slim. Dus, doe mee en maak het verschil.



✗
fabel

Afval scheiden thuis is een druppel op een gloeiende plaat.

Veel mensen denken dat gezinnen maar een klein beetje afval produceren, in vergelijking met bedrijven en kantoren. Maar dit klopt niet. Thuis afval scheiden maakt wel degelijk verschil. Al het niet-gerecyclede afval van de bouw, industrie en landbouw bij elkaar is namelijk minder dan het niet-gerecyclede afval in huis.



feit ✓

Afval is waardevol

Afval bevat veel waardevolle materialen die herbruikbaar zijn. Tweedehands kleding en meubels zijn in het geheel opnieuw te gebruiken. Andere soorten afval zoals elektrische apparaten, worden uit elkaar gehaald. Al deze materialen zijn grondstof voor nieuwe producten. Het zink uit oude batterijen kun je bijvoorbeeld gebruiken om zinken dakgoten van te maken.



vraag van de lezer.

”Onze woning wordt op initiatief van de woningcorporatie binnenkort aangesloten op het warmtenet van HVC. Van burens die eerder zijn aangesloten horen wij dat het best even wennen kan zijn. Nu vragen we ons af: wordt onze woning straks nog wel **warm genoeg?**”

- Esther en Marco

Antwoord HVC:

Jullie zitten zit er na de aansluiting op het warmtenet van HVC straks net zo warm bij als in de oude situatie met een gasgestookte CV-ketel. Wel werkt het verwarmen van jullie woning iets anders dan jullie misschien gewend waren.

Voordat jullie worden aangesloten op het warmtenet, organiseert HVC een bewonersbijeenkomst. Wij leggen dan graag alles uit over het warmtenet en beantwoorden jullie vragen.

Nu al meer weten? Lees meer informatie op hvcgroep.nl/warmte

Tip: Zet de temperatuur in de nacht maximaal twee graden lager. Bij een groter temperatuurverschil duurt het in de ochtend langer voordat uw woning op temperatuur is. Zo voorkomt u onnodig extra energieverbruik.

Heb je ook een vraag voor ons?

Stuur deze naar communicatie@hvcgroep.nl.

Wie weet wordt deze in onze nieuwsbrief beantwoord.

Nieuwsbrief

Wil je nieuws ontvangen over wijzigingen in de afvalinzameling, ontwikkelingen over duurzame energie of tips over afval en energie? Schrijf je dan in voor onze nieuwsbrief via de QR-code.



ga voor de betere wereldbaan.

Van projectmanager tot chauffeur:
samen maken we werk van een duurzame toekomst.



hvc.
energie en hergebruik

we doen het samen.
werkenbijhvc.nl