



CIRCULARITEIT GIDS

MAAK  
MEER VAN  
AFVAL  
MET @next.nl

@next.nl

# Duurzaamheids verslag 2022

Maak meer van afval

@next.nl

De transitie naar een circulaire economie vraagt om een innovatieve benadering van de materialen die vrijkomen bij sloop, bouw en exploitatiefase van vastgoed en infrastructuur. Onze kernactiviteiten bestaan uit het leveren van afvalcontainers, afvalinzameling en recycling.

Wij werken daarbij aan een rol als ketenregisseur voor circulaire materiaalstromen en ontwikkelen steeds nieuwe manieren om materialen uit sloop, bouw- en andere activiteiten als product of grondstof direct terug te leveren aan klanten of afnemers. Wij hebben zeven locaties in Nederland. Deze liggen merendeels aan het water en bieden logistieke voordelen waardoor wij onze klanten optimaal en duurzaam kunnen bedienen.

Wij zijn een belangrijke speler in de Nederlandse markt met een omzet van 128 miljoen euro (inclusief Bnext.nl Aannemingen tot half oktober 2022) en 250 betrokken werknemers (eind 2022). Sinds onze oprichting is innovatie één van onze belangrijkste drijfveren, waarbij digitalisering al jaren een belangrijk gereedschap is.



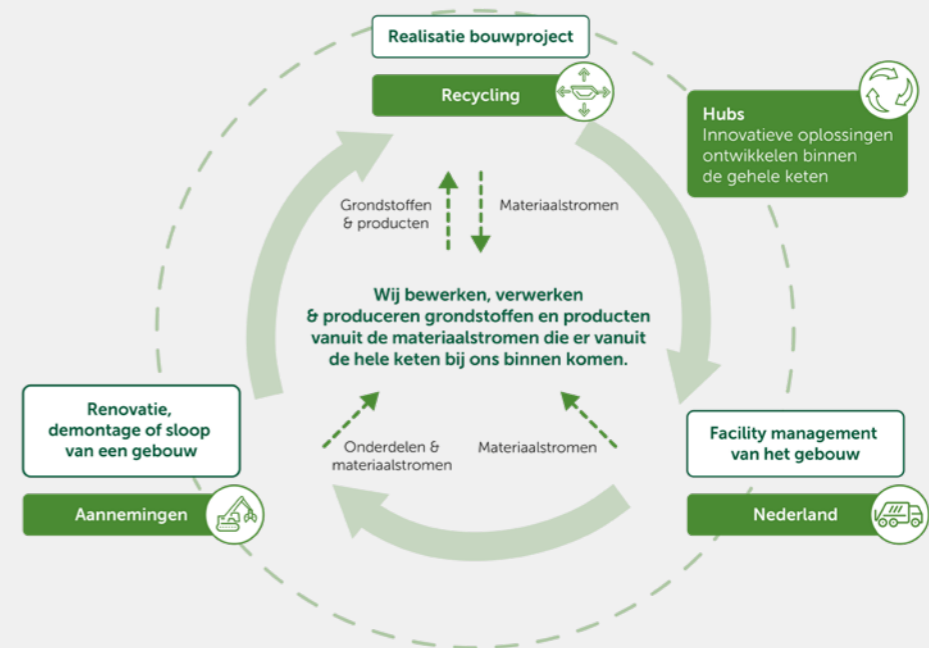
Circulariteit en innovatie zijn met elkaar verbonden. Innoveren is pionieren. Anders durven denken en doen. Ideeën en plannen worden uitgewerkt en veelbelovende businesscases worden in de praktijk getest. Is er ruimte voor verbetering, dan sturen we eenvoudig bij. Zijn we tevreden, wordt het product, dienst of proces doorgevoerd tot in de kern van onze organisatie.

-  **1,6 mln**  
Verwerkte tonnen
-  **250**  
Medewerkers
-  **128 mln**  
Omzet\*



\*Omzet inclusief Bnext.nl Aannemingen t/m half oktober 2022.

## Onze rol in de gehele bouwketen





## Inhoud

<b>Voorwoord door de directie</b>	<b>7</b>
<b>Onze strategie en ambities</b>	<b>8</b>
Visie	8
Onze duurzaamheidsstrategie	9
Hoe we waarde creëren	10
<b>Veiligheid en welzijn</b>	<b>12</b>
Wat hebben we bereikt in 2022	13
<b>Circulariteit</b>	<b>16</b>
Wat hebben we bereikt in 2022	16
<b>Klimaat en energie</b>	<b>22</b>
Wat hebben we bereikt in 2022	24
<b>Contact</b>	<b>27</b>



De ambitie van Bnext.nl ligt niet alleen op het duurzaam inzamelen en sorteren van afval, maar ook op het geven van advies op basis van data aan haar klanten om samen de hoeveelheid afval te verminderen en duurzaam te verwerken tot halffabricaten of producten.

## Voorwoord

Begin 2023 heeft GP Groot/Sortiva de inzamel- en recyclingactiviteiten van Bnext.nl overgenomen. De activiteiten en het werkgebied sluiten naadloos op elkaar aan en ook op het vlak van duurzame ambities is er een mooie match. De focus van Bnext.nl op circulair denken en het opwerken van reststromen tot nieuwe grondstoffen past uitstekend bij het streven van GP Groot om met haar inzamel- en recyclingactiviteiten de circulaire economie mogelijk te maken. In 2023 zullen wij samen optrekken op dit gebied.

In oktober 2022 nam het zittende management van Bnext.nl Aannemingen de aandelen van dat onderdeel over. Voor het Duurzaamheidsverslag 2022 is gezien deze bedrijfsontwikkelingen gekozen om de focus te leggen op de doelstellingen en cijfers van Bnext.nl Recycling en Bnext.nl Nederland.

In 2022 hebben wij als Bnext.nl gewerkt aan onze duurzaamheidsdoelstellingen. Om onze duurzame ambities te benadrukken hebben wij in juni 2022 onze naam veranderd in Bnext.nl. Vlak daarna introduceerden wij een nieuw operationeel systeem. Hiermee helpen wij onze klanten om hun milieu-impact te verkleinen door inzicht te geven in volumes, soort afval en kosten. Met kleine aanpassingen kun je namelijk al impact maken op het milieu en besparen op de verwerking van afvalstromen.

De ambitie van Bnext.nl ligt niet alleen op het duurzaam inzamelen en sorteren van afval, maar ook op het geven van advies op basis van data aan haar klanten om samen de hoeveelheid afval te verminderen en duurzaam te verwerken tot halffabricaten of producten. Samen 'maken we meer van afval'.

Bnext.nl vindt het belangrijk om transparant te rapporteren in ons duurzaamheidsverslag 2022. In dit verslag nemen wij u graag mee in onze prestaties.

Met vriendelijke groet,  
Directie Bnext.nl

# Onze strategie en ambities


## Onze visie

Bnext.nl speelt een cruciale rol in de transitie naar de circulaire economie. We sluiten materiaalkringlopen door hoogwaardig hergebruik van materialen en grondstoffen. We hergebruiken materialen in hun huidige of vergelijkbare staat door innovatieve sorteertechnologieën en duurzame verwerkingsprocessen. Wij geloven dat we op deze manier de meeste maatschappelijke waarde kunnen realiseren voor belangrijke stakeholders.

### Veiligheid en welzijn

Het optimaliseren van de veiligheid en het welzijn van onze mensen. Niet alleen op de directe werkvloer, maar ook thuis en voor de lange termijn.

**SDG's**



**Ambitie**  
De veiligste werkvloer met gelukkige mensen, waarbij persoonlijke groei en inclusiviteit een vanzelfsprekendheid zijn.


**Doelstellingen 2022**

- Focus op VCA\*
- Een persoonlijk groeiplan voor elke medewerker

### Circulariteit

Het aanjagen en realiseren van circulariteit door het sluiten van materiaalstromen in onze keten.

**SDG's**



**Ambitie**  
Het sluiten van materiaalcircels door ontmanteling, innovatieve sorteertechnologieën en duurzame verwerkingsprocessen.


**Doelstellingen 2022**

- 35% van de materialen en de grondstoffen die we verwerken, krijgen een gelijke of vergelijkbare toepassing

### Energie en klimaat

Het beschermen van de planeet door onze eigen klimaatimpact te minimaliseren en energie-efficiëntie te vergroten.

**SDG's**



**Ambitie**  
Het minimaliseren van onze eigen CO<sub>2</sub>-emissies door energie-efficiëntie en verduurzaming van onze processen en materieel.

**Doelstellingen 2022**

- Vergroten van inzicht in onze eigen CO<sub>2</sub>-emissies en die van de rest van de keten

## Ontwikkelingen in de wereld om ons heen

### Krapte op de arbeidsmarkt

De werkgelegenheid is gestegen, maar ook de vraag naar vakkundige mensen blijft stijgen. De krapte op de arbeidsmarkt is hoog, dit geldt voor alle sectoren.

### Klimaatimpact van de bouw

De bouwsector gebruikt 50% van alle grondstoffen en is verantwoordelijk voor zo'n 40% van de wereldwijze CO<sub>2</sub>-uitstoot. Bouwmaterialen hebben een behoorlijk aandeel in deze uitstoot. Daarom is een circulaire aanpak nodig.

### Duurzaam bouwen en transparantie

Transparantie en certificeringseisen met betrekking tot duurzaamheid en veiligheid worden steeds scherper. Denk hierbij aan BREEAM, CO<sub>2</sub>-prestatieladder en ISO 9001 en 14001.

### Vertraging werkzaamheden door milieunormen

In 2019 werd duidelijk dat er in Nederland te veel stikstof wordt uitgestoten en dat er te veel PFAS-stoffen in de bodem zitten. Daardoor zijn minder vergunningen uitgegeven, waardoor bouw- en sloopwerkzaamheden vertragen.



### Nederland circulair

De Nederlandse overheid heeft het doel om in 2050 100% circulair te zijn en in 2030 minstens 50% minder primaire grondstoffen te gebruiken.

### Groei bouwagenda

Verhuurders, bouwers, projectontwikkelaars, investeerders, makelaars, bewonersorganisaties en de overheid hebben afspraken gemaakt om tot 2025 jaarlijks 75.000 woningen te bouwen.

### Inflatie, energie en dieselprijzen

De prijs voor energie en diesel steeg flink in 2022 en de verwachting is dat deze op een hoger niveau zullen blijven.

### Stijgende grondstofprijzen

De bouwsector merkt het gevolg van het stilvallen van de wereldeconomie door de coronapandemie en de oorlog in de Oekraïne. Dit heeft gezorgd voor sterk stijgende grondstofprijzen. Deze ontwikkeling biedt echter kansen voor het gebruik van circulaire materialen.

## Onze duurzaamheidsstrategie

Aansluitend op onze bedrijfsstrategie werken we aan drie strategische duurzaamheidspijlers: veiligheid en welzijn, circulariteit en klimaat en energie. Ze staan bewust in die volgorde: mensen zijn ons belangrijkste kapitaal, en veiligheid en welzijn staan op nummer één. Zonder onze mensen geen Bnext.nl. Dan circulariteit, dat is onze business. Wij geloven in een groene en circulaire toekomst waarin materialen die vrijkomen worden hergebruikt en we meer maken van 'afval'. De derde pijler is klimaat en energie. Bnext.nl wil klimaatbewust ondernemen, met een zo laag mogelijke CO<sub>2</sub>-uitstoot. Hier werken we aan met investeringen in het nieuwste en zuinigste materieel, zoveel mogelijk transport over water en windenergie op al onze locaties. Met deze thema's dragen we bij aan de Sustainable Development Goals. 17 doelen die door de Verenigde Naties opgesteld zijn om de wereld in 2030 een betere, duurzame plek te laten zijn. De doelen waar Bnext.nl zich op richt zijn SDG 3, 4, 7, 8, 10 en 12.

Met deze thema's dragen we bij aan de Sustainable Development Goals. 17 doelen die door de Verenigde Naties opgesteld zijn om de wereld in 2030 een betere, duurzame plek te laten zijn.

# Hoe we waarde creëren

## Input

## Activiteiten & strategie

## Output

## Impacts



**Materieel en gebouwen**  
geproduceerd kapitaal



**Betrokken medewerkers**  
menselijk kapitaal



**Kennis en innovatie rondom materialen en circulariteit**  
intellectueel kapitaal



**Samenwerking met klanten en partners**  
sociaal kapitaal



**Assets en geïnvesteerd vermogen**  
financieel kapitaal



**Stroom en diesel voor materieel**  
natuurlijk kapitaal

**Onze waarden**  
slim, samen, open, gedreven

**Onze visie**  
Waardevol voor Nederland

**Ons doel voor 2025**  
We maken er meer van door in alles slim te zijn op weg naar een beter Nederland



Recycling



Inzameling



Afzet en advies



Digitalisatie

**1,6 miljoen ton** verwerkte restromen

Hergebruik van **99,8 procent**

**37,5 % meer koffiedrab,** groenten- en fruitafval gecomposteerd op de HTCE

Implementatie **nieuw operationeel systeem**

**170 werknemers** zijn getraind op asbestherkenning

**70 lopende en 25 succesvol afgesloten BREEAM** projecten

Veiligheid en gezondheid: **IF cijfer van 12**

Ondertekenen **waterstofconvenant**

**Pilot emissieloos transport** fijnmazige inzameling in Amsterdam



### Bijdragen aan de circulaire economie

We sluiten materiaalkringlopen door ontmanteling en hoogwaardig hergebruik van materialen en grondstoffen.



### Een veilige omgeving

We nemen onze verantwoordelijkheid een veilige omgeving te realiseren voor werknemers, samenwerkings-partners en omwonenden.



### Sociale inclusie

Wij dragen bij aan kansgelijkheid door het inzetten van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt.



### Klimaatimpact

Wij verminderen onze klimaatimpact door te werken aan meer efficiënte en elektrificering van ons materieel, duurzaam transport over water en gebruik van windenergie.

# Veiligheid en welzijn

Om een veilige werkomgeving te creëren, werken we volgens VCA\*. Dat is een certificeerbare beoordelingsmethode om veiligheidsbewustzijn, houding en gedrag in bedrijven te meten. Hiermee kunnen we veiligheidsrisico's optimaal beheersen om zo onveilige situaties en incidenten terug te dringen.

#### **Ambitie**

Veiligheid en welzijn van onze werknemers staat op nummer 1. Niet alleen op de werkvloer, maar ook thuis, nu en op de lange termijn. Bnext.nl zet zich daarom dagelijks in om een cultuur te creëren waarin onze mensen zich goed voelen en met plezier naar het werk gaan. Onderdeel hiervan is een bewustwording over het eigen gedrag.

#### **Wat hebben we bereikt in 2022**

Om werknemers tot hun pensioen gezond, gelukkig, veilig en bekwaam aan het werk te houden, biedt Bnext.nl een sociaal veilige en gezonde werkomgeving. Dit is een omgeving waarin werknemers met respect met elkaar omgaan, zichzelf kunnen zijn, waar fouten gemaakt mogen worden en waar fysieke en mentale gezondheid onderdeel zijn van de bedrijfsvoering.

Wij geloven dat werknemers die zich goed voelen en met plezier werken, beter presteren en zorgen voor een goede sfeer.



#### IF en ziekteverzuim

Wij monitoren het aantal ongevallen aan de hand van de Incidentenfrequentie (IF). Deze wordt berekend op basis van alle ongevallen ten opzichte van de gewerkte uren van onze eigen werknemers, ingehuurd werknemers en onderaannemers. Het IF-cijfer van Bnext.nl Recycling en Nederland is voor het voorgaande jaar 12. Werknemers begrijpen dat het melden van onveilige situaties en ongevallen in de veiligheidsapp belangrijk is om doorlopend de veiligheid te kunnen verbeteren. Dit zien we terug in de meldingen en rapportages. Hierdoor is er beter inzicht in het aantal ongevallen, wat zich vertaalt in zeven meldingen van veiligheid gerelateerde incidenten. Het ziekteverzuim steeg in 2022 met 2% mede doordat het coronabeleid werd versoepeld en virussen, zoals de griep, weer een opmars maakten.

#### Een veilige en gezonde werkplek

De definitie van een veilig en gezonde werkplek is door de diversiteit aan functies binnen Bnext.nl verschillend. Voor de werknemers op de weg betekent dit 's avonds veilig en wel weer thuis aan tafel zitten met hun gezin en voor werknemers op kantoor een goede ergonomische werkplek. Voor iedereen geldt een werkplek waar je je veilig voelt en jezelf kunt zijn.

Veilig en duurzaam rijden stimuleren we door middel van een bonusregeling. Een chauffeur die volgens de principes van 'het nieuwe rijden' veilig en zonder schade rijdt, ontvangt elke maand een bonus.

Op de vestigingen zijn in 2022 de terreinen geasfalteerd en vloestofdicht gemaakt, vernevelingsinstallaties in hallen aangebracht, machines uitgevoerd met de laatste veiligheidstechnieken en is het zicht duurzaam verbeterd door meer LED verlichtingspunten. Daarnaast zijn op de vestigingen de eerste verbouwingen gestart om een prettige lunchplek aan te bieden en worden sanitaire voorzieningen uitgebreid. Steeds meer kantoorwerkplekken hebben sta-bureaus gekregen en bureaustoelen zijn vervangen door nieuwe ergonomische modellen.

#### Mentale gezondheid

Voor werknemers die mentaal vastlopen is er ook in 2022 Stichting in Beeld. Stichting in Beeld ondersteunt belangeloos en vertrouwelijk in allerlei zaken. Denk aan hulp bij het op orde krijgen van de financiën, een externe budgetcoach of een luisterend oor of een professional als je privé even niet lekker in je vel zit. Wij geloven dat werknemers die zich goed voelen en met plezier werken, beter presteren en zorgen voor een goede sfeer. In 2022 zijn er twee externe vertrouwenspersonen gecontracteerd en voorgesteld aan de werknemers. Bij ongewenste omgangsvormen kunnen werknemers met hun contact opnemen.

#### Trainingen en opleidingen

In 2022 lag de focus op bewustwording en het veranderen van het gedrag van reactief naar proactief. In dit veranderproces hebben de werknemers in 2022 verschillende opleidingen en instructies gevolgd. Voor leidinggevendenden is een leiderschapstraining georganiseerd gericht op het aansturen van werknemers op basis van de kernwaarden. Directie en management is op VCA-training geweest. Machinisten hebben een shovelopleidingen gevolgd. Honderdzeventig werknemers zijn getraind op asbestherkenning. Er zijn PFSO opleidingen en 10 toolboxes gegeven en 12 werkplekinspecties uitgevoerd door leidinggevendenden. Werkoverleggen met chauffeurs en terreinwerknemers staan structureel ingepland en hebben veiligheid en welzijn als vast agendapunt gekregen. Dat het gedrag verandert zien wij bijvoorbeeld terug op onze vestigingen doordat alle collega's en bezoekers een fluorescerend hesje dragen. En zo niet, dan spreekt men elkaar hier op aan. Naast het voorkomen van ongevallen, is er ook een AED cursus op vrijwillige basis aangeboden aan werknemers en hun partners. In totaal waren er 30 deelnemers.



# Circulariteit

Als recycleer speelt Bnext.nl een centrale rol in de transitie naar een circulaire economie. Al ruim 30 jaar werkt Bnext.nl elke dag samen met opdrachtgevers en partners aan het hoogwaardig hergebruiken van materialen en het scheiden van stromen in bruikbare grondstoffen. Met deze aanpak draagt Bnext.nl bij aan een duurzame toekomst en een circulaire economie waarin afval niet langer als afval wordt gezien, maar als waardevolle grondstoffen voor nieuwe producten.


## Onze ambitie

Onze circulaire doelstellingen zijn gebaseerd op de ladder van Lansink, waarbij we ons richten op preventie en goed scheiden aan de bron. De recente digitalisering heeft nieuwe mogelijkheden geboden om hier beter inzicht te verkrijgen. Dit stelt ons in staat om datagedreven te prioriteren en deze inzichten te delen met onze klanten en partners. Op deze manier kunnen we samen de keten transparanter, efficiënter en meer circulair maken. Het beter scheiden van stromen stelt ons in staat dit hoogwaardiger te verwerken. Data geeft ook de mogelijkheid tot logistieke optimalisatie.

## Wat hebben we bereikt in 2022

In totaal hebben we in 2022 circa 1,6 miljoen ton aan materialen verwerkt. De focus heeft vooral gelegen op het duurzaam verwerken van deze materialen en data en inzicht voor de klant en organisatie. Dit hebben we onder andere gedaan door het in gebruik nemen van een nieuw softwaresysteem. Dit systeem is de basis voor de doelstellingen in digitalisering, automatisering en innovatie.

Bnext.nl is altijd op zoek naar nog hoogwaardigere verwerking van afvalstromen. Op de campus in Eindhoven hebben we hiervoor proeven gedaan met een plastic shredder, in Amsterdam hebben we onze productie van betonblokken van restbeton uitgebreid, in Terneuzen hebben we geïnvesteerd in een opwerkinstallatie voor bodemassen uit de verbranding en op de Jaarbeurs in Utrecht zijn mooie stappen gemaakt door het in gebruik nemen van een mobiele composteerinstallatie. Op de vestiging in Amsterdam is een zeef aangeschaft om meer fracties te kunnen verkrijgen uit gebroken puin om deze o.a. te gebruiken als grindvervangers in de betonindustrie.



Bnext.nl is altijd op zoek naar nog hoogwaardigere verwerking van afvalstromen. In Amsterdam hebben we onze productie van betonblokken van restbeton uitgebreid.

Door de verzamelde data kan Bnext.nl maatwerk te leveren aan klanten, waardoor de afvalstromen die vrijkomen zo duurzaam mogelijk verwerkt worden.

#### Data en inzicht

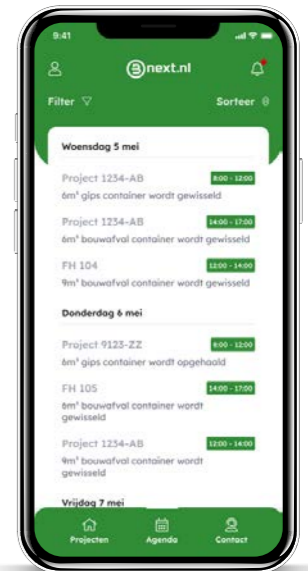
De klant geven wij via het Bnext.nl klantportaal inzicht in zijn afvalstromen en producten. Door de verzamelde data kan Bnext.nl maatwerk te leveren aan klanten, waardoor de afvalstromen die vrijkomen zo duurzaam mogelijk verwerkt worden. Door data kunnen we trendanalyses opstellen en de klant helpen om op onderbouwde wijze het gedrag te veranderen. Hiermee kunnen we aantonen dat het scheiden in meerdere stromen loont.

In het klantportaal is de afvaldata van gebouw(en), onderneming of bouwproject(en) te raadplegen in de afvalrapportages. Tonnages, scheidingspercentages, aantal transporten en hergebruik van afvalstromen zijn per kwartaal, maand en jaar in te zien. Het klantportaal helpt vergelijken tussen verschillende locaties en evalueert of er boven of beneden gemiddeld wordt gescoord. Daarbij is snel de juiste informatie paraat voor GRESB of BREEAM certificering. Kleine aanpassingen maken namelijk al impact op het milieu en besparen op de verwerking van afvalstromen.

Zowel de klantportaal als de App zijn in 2022 volledig vervangen. Er zijn nieuwe technieken gebruikt, zodat we beter aansluiten bij de huidige wensen van de klant. Op het gekozen platform kunnen we naar de toekomst toe blijven ontwikkelen.

#### De Bnext.nl App

Door goed te luisteren naar de klant en zijn behoefte is de Bnext.nl App ontwikkeld. Nieuw is dat de klant meer controle heeft en nu zelf eenvoudig ledigingen en bestellingen van containers kan regelen. Ook alle data en informatieproducten zijn nu volledig door de klant te beheren. Het productoverzicht toont een overzicht van de containers die bij de klant staan. Door deze betere afstemming met de klant, kunnen we effectiever de keten bedienen en optimaliseren. Door de klant meer inzicht en tools te geven om het proces te beheren, is het eigenaarschap beter verdeeld over de keten.





### Circulaire beton- en legioblokken

De cirkel voor beton- en legioblokken hebben we in 2022 rond gemaakt. Als er aan het einde van de werkdag een restje beton overblijft in de molen van een wagen van een betonleverancier, dan maakt Bnext.nl daar diverse formaten en modellen beton- en legioblokken van. En van betonpuin, waar wij grindvervangers van maken, maakt de betonindustrie weer vers beton.

### Naar een afvalvrije bouwplaats

Bnext.nl werkt hiernaast hard aan het realiseren van afvalvrije bouwplaatsen. We geven advies aan bouwbedrijven over het optimaal scheiden van bouwafval en kijken samen hoe bouwafval tot nieuwe hoogwaardige materialen en grondstoffen verwerkt kan worden.

### Begeleiding bij BREEAM-certificering

Een van de bekende richtlijnen voor duurzaamheid in gebouwen is het keurmerk BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method). Om een BREEAM gecertificeerd gebouw te realiseren, moet voldaan worden aan verschillende eisen, onder andere op het gebied van materialen en energieverbruik. Ook afval op de bouwplaats en scheiden aan de bron is een onderdeel van de toetsing. Bnext.nl stelt deze plannen op en begeleidt deze trajecten. Vooraf wordt een uitgebreid grondstoffenplan opgesteld waarin de doelen worden vastgelegd en een prognose wordt vermeld. Ook wordt op de bouwplaats een toolbox "afval scheiden" gehouden. Hierdoor kunnen de afvalscheidingspercentages worden verhoogd en wordt de milieubelasting verlaagd. Eenmaal per twee weken wordt door Bnext.nl een afvalrapportage van de voorliggende periode, inclusief een totaalafvalrapportage, verstuurd. In 2022 hadden we 70 lopende en 25 succesvol afgerond BREEAM projecten.

### Efficiënte maatwerk oplossingen voor evenementen

De evenementenbranche is zich er steeds meer van bewust dat ook zij impact maken om het milieu door duurzame events en venues te organiseren. Uitgangspunt is een gestandaardiseerd proces voor duurzaam afvalmanagement. Vanuit kennis en ervaring helpt Bnext.nl evenementenlocaties - zoals de RAI en de Jaarbeurs- en organisatoren met slimme efficiënte maatwerk oplossingen – zoals minipersen, afvaleilanden en mobiele milieustraten – die passen bij de dynamiek van het evenement. Door emissieloze inzameling en compact en efficiënt afvoeren van het afval helpt Bnext de duurzame doelstellingen van haar klanten te bereiken.

### Mobiele composteermachine

Samen met de Jaarbeurs in Utrecht hebben we het doel om minder te verspillen. Een samenwerking met de voedselbank zorgt er voor dat er minder kostbare maaltijden weggegooid worden. Het groene afval dat overblijft kunnen wij composteren in onze eigen composteermachine. Deze produceert tot 82.800 kg compost, dat in de toekomst gebruikt kan worden voor de groei van groenten en fruit uit eigen teelt.

### Een duurzame bedrijfspampus

De High Tech Campus Eindhoven (HTCE) wil in 2025 de meest duurzame Campus van Europa zijn en circulariteit is een belangrijk onderdeel van die ambitie. Bnext.nl is een van de zeven facilitaire partners die een samenwerkingsconvenant hebben ondertekend om deze ambitie te ondersteunen. Voor de gehele Campus in Eindhoven verzorgt Bnext.nl het afvalmanagement. Wij zoeken daarbij naar mogelijkheden voor hoogwaardig hergebruik voor de restmaterialen die we op de Campus aantreffen. In totaal wordt er 1 miljoen kilo afval en reststoffen ingezameld bij HTCE. Het scheiden van de afvalstromen aan de bron is belangrijk. De belangrijkste afvalstromen die wij verwerken zijn o.a. papier en karton, GFT, hout, bouw- en sloopafval, metaal, glas, kunststoffen en restafval. Het afvalmanagement wordt elektrisch verzorgd. Met electrokarren worden de volle containers uit de gebouwen naar de verzamelplaats gereden en voor speciale opruimingen en verhuizingen gebruiken we elektrische heftruck. Hiermee werken we dus geheel emissieloos op de High Tech Campus.

Samen met een partner zijn we in 2021 gestart met het produceren van vruchtbare compost uit koffiedrab en groeten- en fruitafval. Onze slimme composteermachine zet het afval binnen 48 uur om tot bruikbare compost. Alle koffiedrab, groenten- en fruitafval wordt gecomposteerd op de Campus, dit steeg in 2022 van 40.000 kilo naar 55.000 kilo. Dit is een toename van 15.000 kilo. De compost wordt op het terrein van HTCE gebruikt voor de groenvoorzieningen en werknemers van de campus kunnen gratis een emmer "high tech compost" meenemen om in eigen tuin te gebruiken. Er is zoveel vraag vanuit de werknemers op de campus dat we het amper kunnen bijbenen.

Inmiddels is er op de High Tech Campus ook een kunststof shredder in gebruik genomen. Hiermee verwerkt Bnext.nl het kunststof afval tot granulaat wat weer hergebruikt kan worden.

In 2023 gaan we de mogelijkheden tot scheiden op onze verschillende milieu-eilanden verder vergroten. Hierdoor kunnen we nog meer stromen apart verwerken en afvoeren. Zo zijn we goed op weg naar de doelstellingen met betrekking tot afvalscheiding op de High Tech Campus.



# Klimaat en energie

Bnext.nl wil klimaatbewust ondernemen en bijdragen aan de verbetering van omgeving en milieu. Daarbij hoort een zo laag mogelijke CO<sub>2</sub>-uitstoot. Al sinds 2013 is de elektriciteit, nodig voor onze locaties en kantoren, afkomstig van duurzame Hollandse windenergie. In onze sector wordt de meeste uitstoot echter veroorzaakt door dieselmotoren voor wegtransport en equipment.

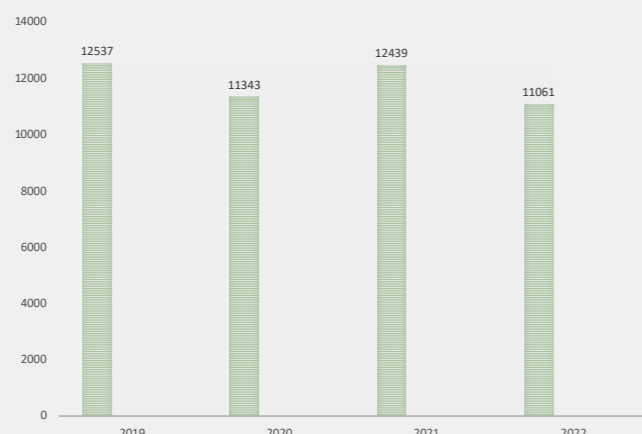
Ongeveer 97% is afkomstig van dieselconsumptie voor ons materieel. Daarom werken wij continu aan de verhoging van de efficiëntie van onze machines en auto's. Ook zetten we in op duurzaam transport over water. De locaties Houten, Amsterdam en Rotterdam liggen aan het water wat duurzaam transport over het water eenvoudig mogelijk maakt.

#### Onze ambitie

De komende jaren willen we het inzicht in onze CO<sub>2</sub>-emissies, maar ook van de rest van de keten, verder vergroten. De CO<sub>2</sub> reductie is over het algemeen opgedeeld in drie scopes. Scope 1 is het interne CO<sub>2</sub> gebruik. Hiervoor is ons operationele systeem essentieel. Het geeft ons inzicht in de data van Bnext.nl en de klanten, wat essentieel is om het transport



### Ton CO<sub>2</sub> uitstoot Bnext.nl



In 2022 bedroeg de totale CO<sub>2</sub>-emissie van Bnext.nl Activiteitenbeheer **bijna 12% minder dan in 2021.**

verder te optimaliseren en de CO<sub>2</sub>-emissie verder te reduceren. Scope 2 is de externe energie die wordt gewekt, in het geval van Bnext.nl is dit 100% fossielvrije energie. Desalniettemin sturen wij doorlopend op minimalisatie van energie gebruik. Scope 3 is de overige CO<sub>2</sub> emissie, oftewel de emissie van de gehele keten. Dit begint voor Bnext.nl bij het verzamelen bij de bron tot aan het uitbesteden van verwerking door partners. Om hier meer invloed op uit te oefenen ligt de focus op het inzichtelijk maken en transparant maken van de keten. Hoogwaardige verwerking en het vervangen van primaire grondstoffen zijn dan ook belangrijke pijlers, waar Bnext.nl steeds beter op kan sturen (zie ook hoofdstuk circulariteit). Logistieke optimalisatie is altijd onze corebusiness geweest. De transitie naar CO<sub>2</sub> neutraal vervoer is in onze ogen dan ook een randvoorwaarde voor ons bestaansrecht. Wij volgen de ontwikkelingen op de voet, passen toe zodra mogelijk en zoeken we de samenwerking als het helpt versnellen.

#### Wat hebben we bereikt in 2022

In 2022 bedroeg de totale CO<sub>2</sub>-emissie van Bnext.nl Activiteitenbeheer 11.061 ton. Dit was bijna 12% minder dan in 2021 (12.439 ton CO<sub>2</sub>).

Om elektrisch rijden onder de werknemers te bevorderen zijn op de vestiging in Amsterdam laadpalen geplaatst voor personenvervoer. Om emissieloze vrachtwagens te kunnen gaan rijden staan we voor een uitdaging, namelijk een markt voor waterstof, grootte van accu pakketten en beschikbaarheid van elektriciteit. Bnext.nl neemt actief deel aan onder andere het ondertekenen van het waterstofconvenant, congestiemanagement en andere initiatieven. Ook is er blijvend aandacht voor vervoer over het water.

#### Op weg naar CO<sub>2</sub>-neutraal transport

Om onze emissies te verlagen en bij te dragen aan betere luchtkwaliteit, is ook het vergroenen van transport een aandachtspunt. Er zijn twee grote uitdagingen om ons transport te verduurzamen. Duurzaam groot materieel is onvoldoende beschikbaar, vaak nog niet kosteneffectief en de infra voor elektriciteit of waterstof is vooralsnog beperkt tot niet beschikbaar. Om deze uitdagingen te doorbreken hebben we de hele keten nodig.

#### Congestiemanagement in samenwerking met Liander en de Port of Amsterdam

Door de energietransitie neemt de vraag naar stroom om te elektrificeren toe. Dit veroorzaakt problemen in de huidige infrastructuur van netbeheerders. Door vraag en aanbod van elektriciteit beter in kaart te brengen en vraag beter te doseren, kan de huidige infrastructuur efficiënter benut worden. Bnext.nl denkt mee in dit proces, heeft inzicht in data, om te ondersteunen in het minimaliseren van deze barrière om te verduurzamen.

#### Waterstofconvenant in zware mobiliteit in Noord-Holland

Op 27 oktober 2022 heeft Bnext.nl, samen met nog 60 partijen, het waterstofconvenant in zware mobiliteit in Noord-Holland ondertekent. Het doel van het convenant is een dekkend netwerk in Noord-Holland van minstens 8 waterstoftankstations voor zware voertuigen, zoals vrachtwagens, mobiele werktuigen en landbouwvoertuigen. Plus het stimuleren van de vraag naar waterstof die zorgt voor een gezonde economische grondslag voor deze tankstations.

#### Open waste

OpenWaste is een coöperatieve samenwerking van twaalf Nederlandse afvalinzamelaars, waaronder Bnext.nl. Het doel van Open Waste is het verzamelen van het afval door één neutrale wagen. Dankzij dit initiatief neemt de verkeersdruk af en wordt schadelijke emissie (CO<sub>2</sub>, NOx en fijnstof) flink verminderd. In 2022 zijn de voorbereidingen getroffen om in 2023 in de eerste stad, Venlo, het afval collectief op te halen.

#### Samenwerking fijnmazige inzameling afval- en grondstoffen

Bnext.nl is gaan samenwerken met ZOEV City. Afval in de binnenstad van Amsterdam wordt met fijnmazig elektrisch transport ingezameld. Deze kleine voertuigen brengen het afval naar verschillende hubs, waar het wordt gecompriëerd met de innovatie minipers van Bnext.nl. De persen worden vervolgens over water getransporteerd naar de vestiging van Bnext.nl in Amsterdam. Het mes snijdt met dit initiatie aan meerdere kanten. Er rijden geen vuilnisauto's meer in de stad, het transport is 100% emissieloos, de 7-daagse dienstverlening maakt horeca ondernemers en detailhandelaren blij en tevreden.



Er rijden **geen vuilnisauto's** meer in de stad, het transport is **100% emissieloos**, de **7-daagse dienstverlening** maakt ondernemers blij en tevreden.

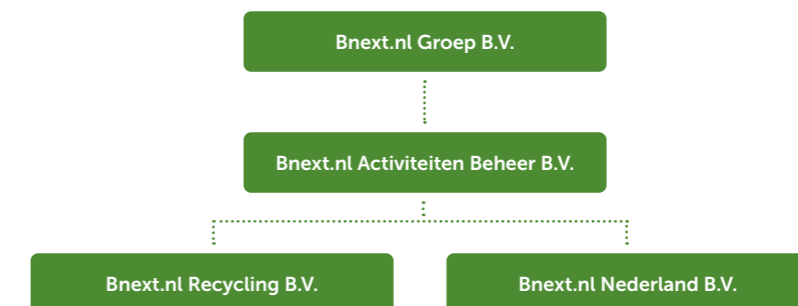


## Contact

### Proces van dataverzameling

De data in dit verslag is verzameld in samenwerking met de interne eigenaren van het domein en centraal geconsolideerd. De data gerelateerd aan deze domeinen was in 2022 voornamelijk vastgelegd in systemen als AFAS, PieterBas en KLIKO. CO<sub>2</sub>-uitstoot is berekend aan de hand van werkelijk energie en brandstof verbruik.

In 2022 zijn we sterk blijven inzetten op digitalisering en automatisering van onze werkzaamheden. Als onderdeel hiervan hebben we een centraal data platform geïntroduceerd zodat data en KPI-berekeningen centraal beheerd en gedistribueerd kunnen worden. Onze doelstelling is om het gebruik van het platform in de komende jaren verder uit te breiden. Financiële data wordt verzameld in AFAS en Lucanet. Niet-financiële data wordt primair verzameld in PowerBI. Onze KPIs zijn ondersteunend aan onze strategische pijlers en gericht op klanttevredenheid, welzijn van onze werknemers en duurzame operationele uitvoering.



### Beleid ten aanzien van externe assurance

Op dit moment wordt geen externe assurance verkregen over de data in dit verslag.

### Feedback & contact

Heeft u vragen of opmerkingen naar aanleiding van deze MVO-update, laat dit ons dan weten via [mvo@bnext.nl](mailto:mvo@bnext.nl).

### Contact

Bnext.nl Groep  
Schonauwenseweg 8  
3991 MC Houten  
[info@bnext.nl](mailto:info@bnext.nl)

### Concept, tekst en design

Bluemonque, Bnext.nl

### Fotografie

Peter Hermeling, Bluemonque



[www.bnext.nl](http://www.bnext.nl)