Circulair werken met materialendepots

Sonja Dijkman-Elskamp – adviseur circulariteit

Klaas Venhoek – circulair werfbeheerder

Apeldoorn

1

Nederland circulair in 2050

Beeld: ©Ministerie van IenW

Nationaal Programma Circulaire Economie

2023-2030

Apeldoorn

5/6/25

2

Omgevingsvisie Apeldoorn

Doelstellingen en ambities

- 50% minder primaire grondstoffen in 2030
- Circulaire economie in 2050
- Maximaal 30kg restafval per persoon per jaar voor 2030
- Minimaal 25% circulair inkopen (in euro's)
- In 2040 groot deel nieuwbouw in hout (eigen bodem)
- Koploper in circulair maken van waterkringloop

Kansen

- Circulaire maakindustrie Kanaalzone centrum
- Circulaire bouw Stadsrand zuid
- Circulaire reststromen Stadsrand noord
- Biobased economy Uddel

Apeldoorn

5/6/25

3

Meerjarenbegroting Apeldoorn

2. We respecteren, beheren en ontwikkelen ons natuurlijk kapitaal, zoals water, bodem, klimaat en natuur op een duurzame manier en we maken de overstap naar het gebruik van hernieuwbare energie.

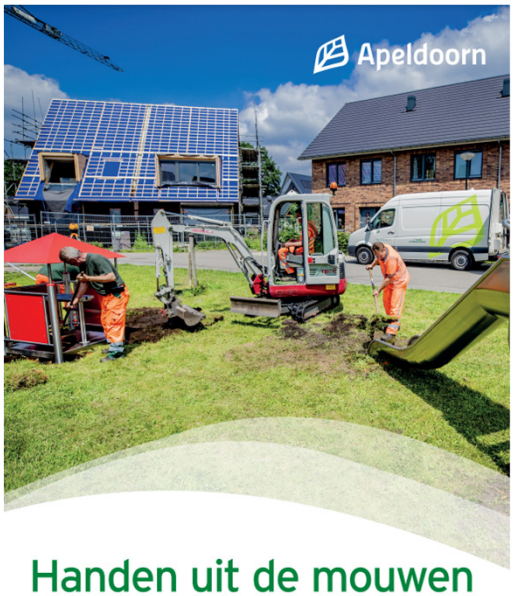
We realiseren en beheren een openbare ruimte die veilig, toegankelijk, klimaatbestendig, toekomstbestendig, uitnodigend en gezond is.

- We verminderen het gebruik van grondstoffen; Circulariteit is het uitgangspunt in ons eigen werk en bij aanbestedingen.
- We geven bij circulariteit het goede voorbeeld; Het werfterrein in Zuid wordt omgevormd tot circulair terrein.

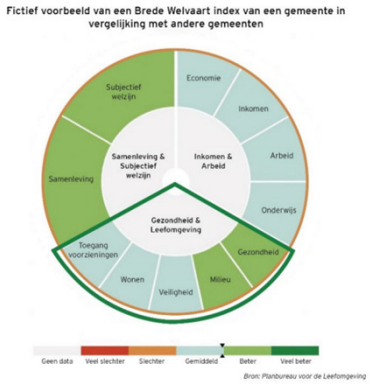
Apeldoorn

5/6/25

4



Coalitieakkoord 2022-2026



Handen uit de mouwen en aan de slag!

Apeldoorn

5/6/25

5

Circulair werken in Apeldoorn

- MVOI – actieplan 2025
- Biobased (ver)bouwen 30-30-30
- Circulaire Openbare Ruimte
  - Materiaalstroomanalyse
  - CO^2-impact
  - Circulaire strategieën
- Processchema en afwegingskader
- Verhardingsatlassen
- Materialenpaspoort openbare ruimte
- Nieuw circulair materialendepot

Apeldoorn

5/6/25

6

Gemeentewerf Noord

Sleutelbloemstraat uitvalbasis voor Noord en Centrum

- Circulaire verhardingsmaterialen
- Nieuwe verhardingsmaterialen
- Groene reststromen
- Grond
- Zoutopslag
- Gasloos
- Volledig demontabel

Apeldoorn

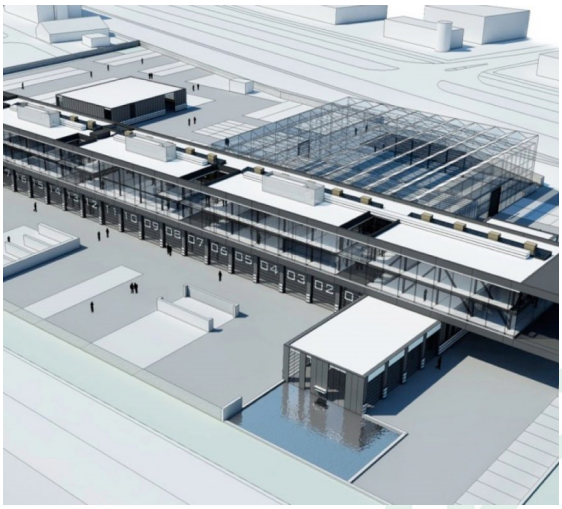
5/6/25

7

Gemeentewerf Zuid

Uitvalbasis voor Zuid, buitengebied en wijkoverstijgend

- Houtwerkplaats
- Circulaire bestratingsmaterialen
- Nieuwe bestratingsmaterialen
- Rioolproducten
- Speeltoestellen/verkeersborden
- Groene reststromen
- Grond



Apeldoorn

5/6/25

8

Circulaire werf Apeldoorn

Laan van Zodiak Zuidbroek
(tijdelijke locatie)

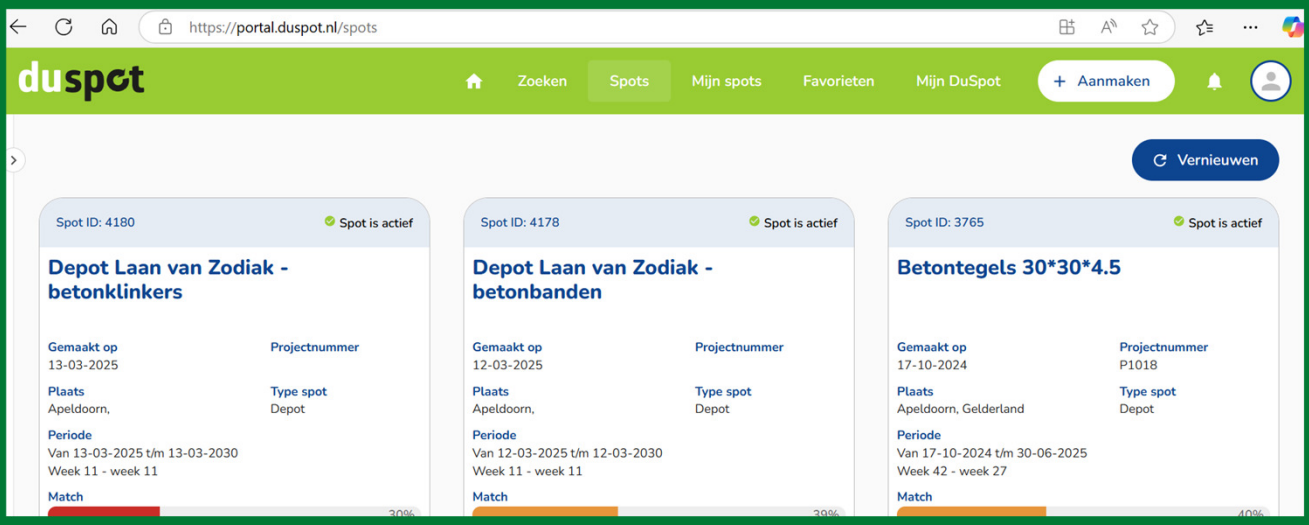
- Circulaire bestratingsmaterialen
- Straatmeubilair en specials
- Groene reststromen
- Bokashi
- Brughout
- Speeltoestellen
- Rioolproducten
- Restpartijen nieuw

Apeldoorn

5/6/25

9

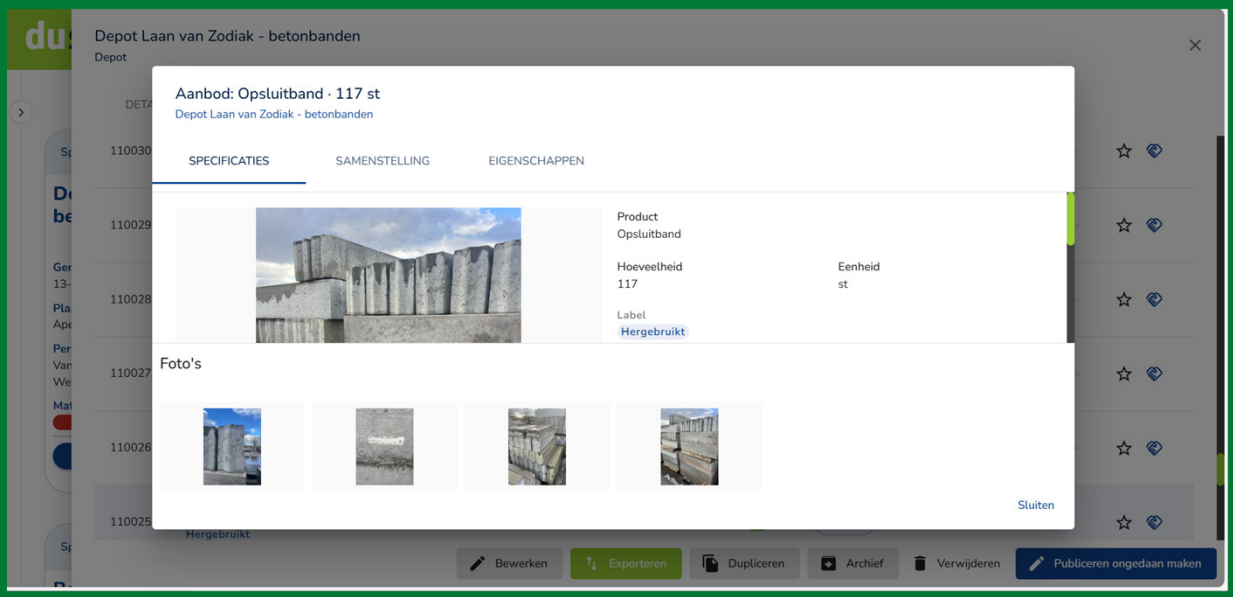
DuSpot



5/6/25

10

DuSpot



5/6/25

11

In gesprek

Wat zijn de belangrijkste voor- en nadelen van een materialendepot?

Apeldoorn

5/6/25

12

5/6/25

13

390m² straatbakstenen uit Vlijtsekade hergebruikt voor Dorpshart Loenen

5/6/25

14

1.485m² straatbakstenen uit voormalige gemeentewerf hergebruikt in Park Marialust

5/6/25

15

1.200m² betontegels uit Koning Stadhouderlaan hergebruikt voor onderhoud

5/6/25

16

600m² betontegels uit Ecofactorij hergebruikt voor voetpad Aruba

5/6/25

17

Apeldoorns hout

5/6/25

18

Apeldoorns hout

Apeldoorn

5/6/25

19

Aan de slag!

Wat ga jij morgen anders doen?

Apeldoorn

5/6/25

20