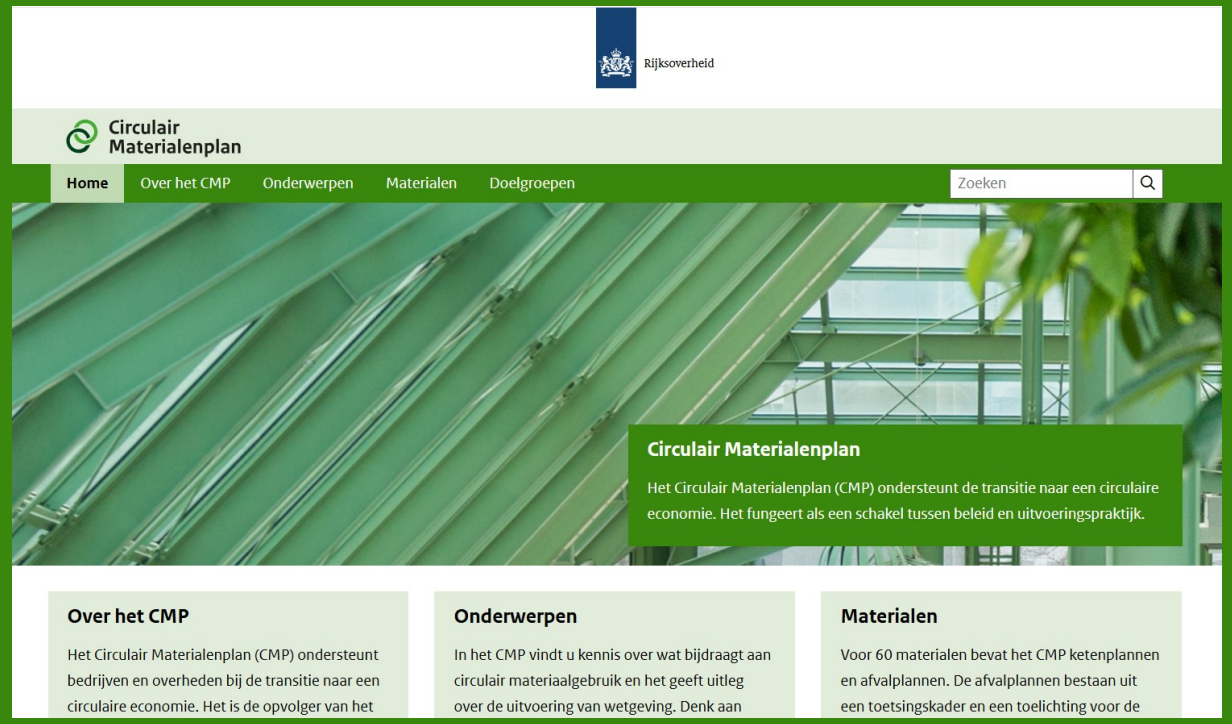


Wat kan ik met het Circulair Materialenplan?

CMP-sessie
Circulair & Industrie

Jacobine Meijer, Rijkswaterstaat CE

9 november 2026

Programma

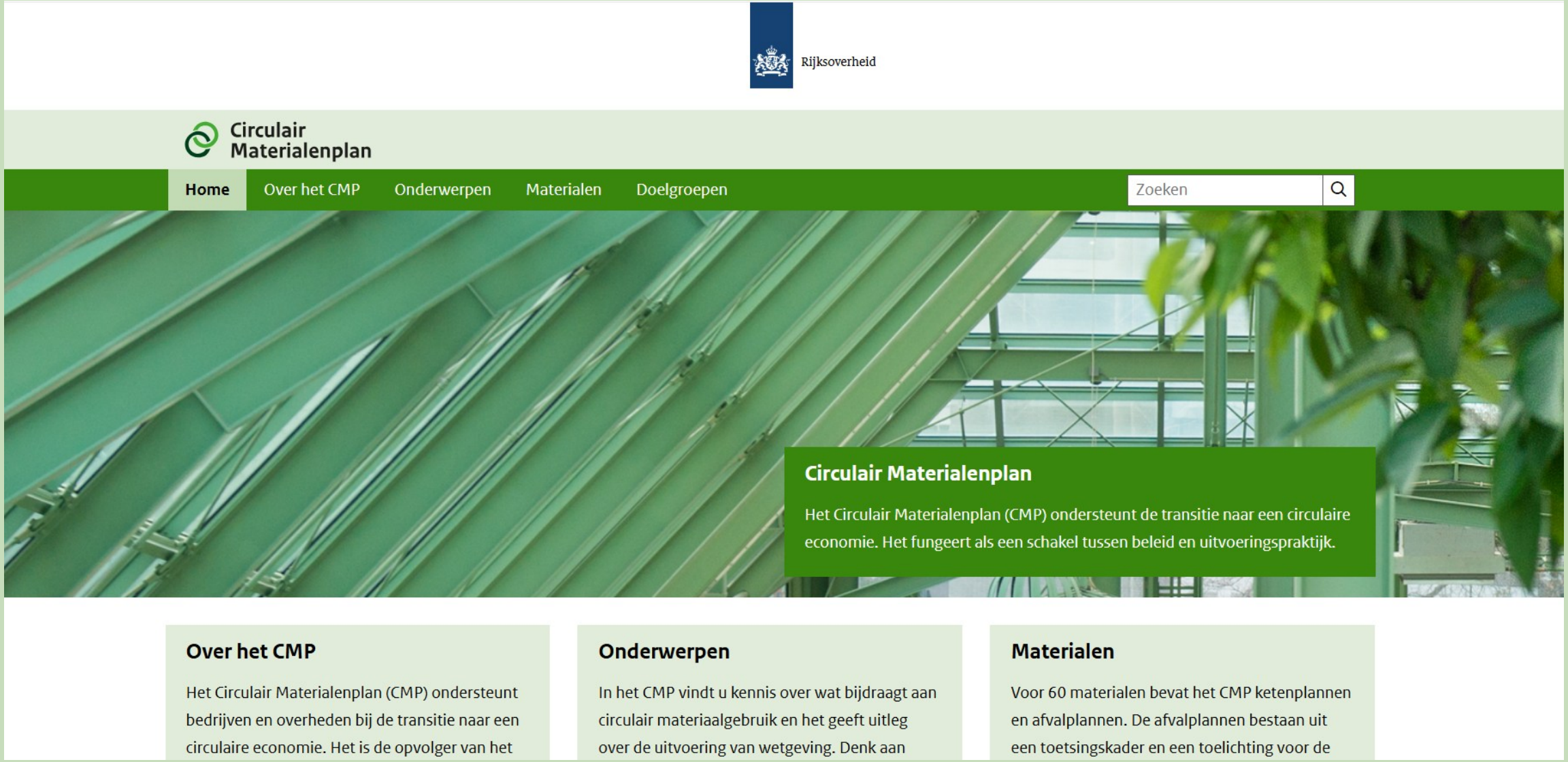
Wat kan ik met het CMP? (Jacobine)

- **Wat is het CMP?**
- Meer mogelijkheden met CMP?
- Productketen en rol van VTH
- Circulair materiaalgebruik

CMP in de praktijk (Silvana)

- Casus vergunningplichtig
- Casus niet-vergunningplichtig
  - Grondstoffen en afvalpreventie
  - Proefnemingen
  - Afvalstof of niet-afvalstof
  - Afvalscheiding
  - Reparatie en hergebruik

Wat is het Circulair Materialenplan?



CMP = een van de instrumenten in CE-beleid

Nationaal Programma Circulaire Economie

Beprijzende maatregelen

Stimulerende maatregelen

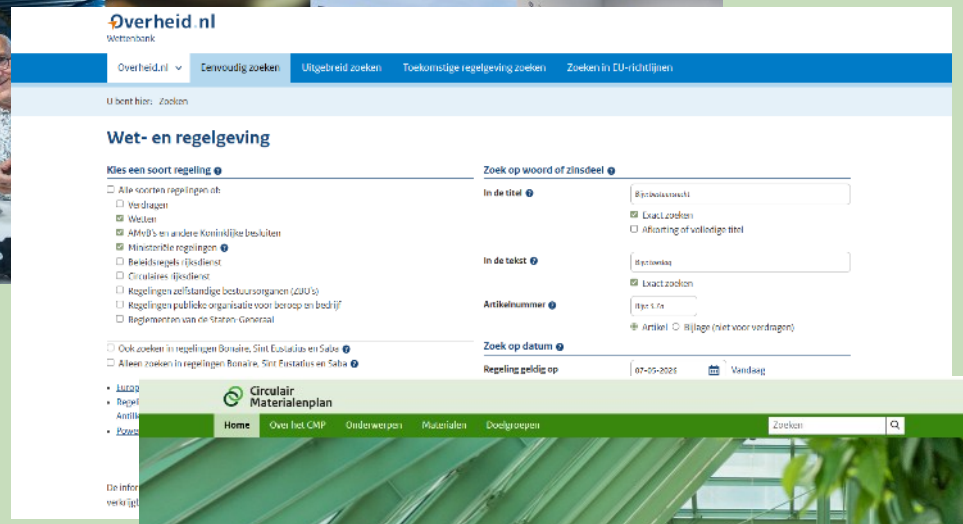
Normerende maatregelen

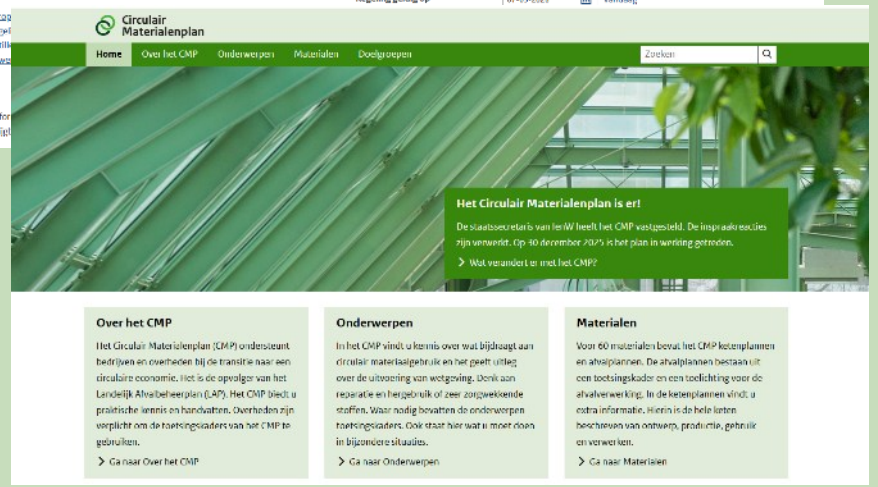
Voorbeelden: belastingen en heffingen

Voorbeelden: subsidies en inkopen

Voorbeelden: wetgeving en CMP







Wettelijke verplichting

Wet milieubeheer (10.14) en Besluit kwaliteit leefomgeving (8.9):

Bestuursorganen moeten rekening houden met CMP bij hun besluiten over afvalstoffen

Het CMP ≠ wetgeving

Hulpmiddel + wettelijk verplicht toetsingskader

Het doel = **uniformiteit** in besluiten door overheden …

… die bijdragen aan minder, hoogwaardig én veilig materiaalgebruik

Rijksoverheid

Circulair Materialenplan

Home | Over het CMP | Onderwerpen | Materialen | Doelgroepen

Zoeken



Circulair Materialenplan

Home | Over het CMP | **Onderwerpen** | Materialen | Doelgroepen

Home > Onderwerpen

Onderwerpen

In de onderwerpen van het CMP staat de basisinformatie en toetsingskaders voor verschillende aspecten van vergunningverlening, toezicht en handhaving en het opstellen van decentrale re

Weet u nie
Kijk dan e

Basis

- Circulair materiaalgebruik
- Overzicht wetgeving in de kete
- Decentrale regels

Bijzondere situaties

- Afwijken
- Calamiteiten
- Proefnemingen

Circulair Materialenplan

Home | Over het CMP | Onderwerpen | **Materialen** | Doelgroepen

Home > Materialen

Materialen

Het CMP bevat ketenplannen en afvalplannen voor 60 materialen. Hi
afvalverwerking. In de ketenplannen is daarnaast de hele keten besch

- Valt een materiaal nergens onder? Vergunningen voor afvalstoffe
- Kijk ook of andere onderwerpen in het CMP relevant zijn voor uw
- Lees voor kennis over hoogwaardige verwerking en de minimum

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O

A

- Actief kool
- Afval uit de openbare ruimte
- Afvalwaterstromen
- Asbesthoudend afval
- Asfalt
- Assen AVI's
- Assen energiewinning uit biomassa

F

- Fotografisch afval

G

- Gips
- Glas
- Groenafval
- Grond

Circulair Materialenplan

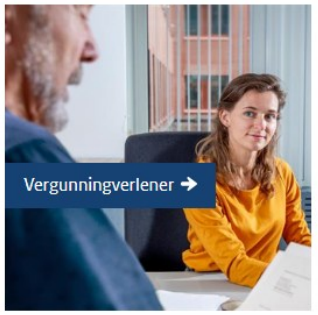
Home | Over het CMP | Onderwerpen | Materialen | **Doelgroepen**

Zoeken

Home > Doelgroepen

Doelgroepen

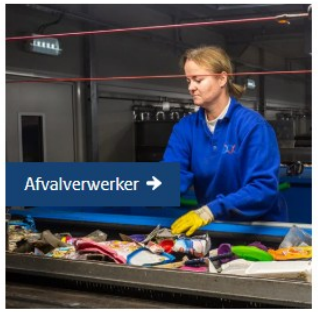
Het CMP wordt gebruikt voor diverse doelen. Geen enkele overheid of bedrijf zal het hele CMP hoeven te gebruiken. Als introductie geven we voor de mensen die er het meest mee werken de meest relevante stukken van het CMP.

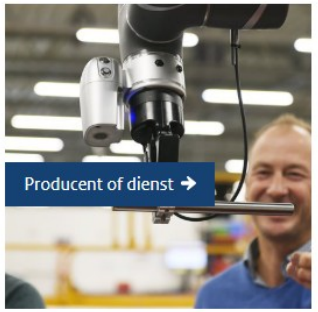




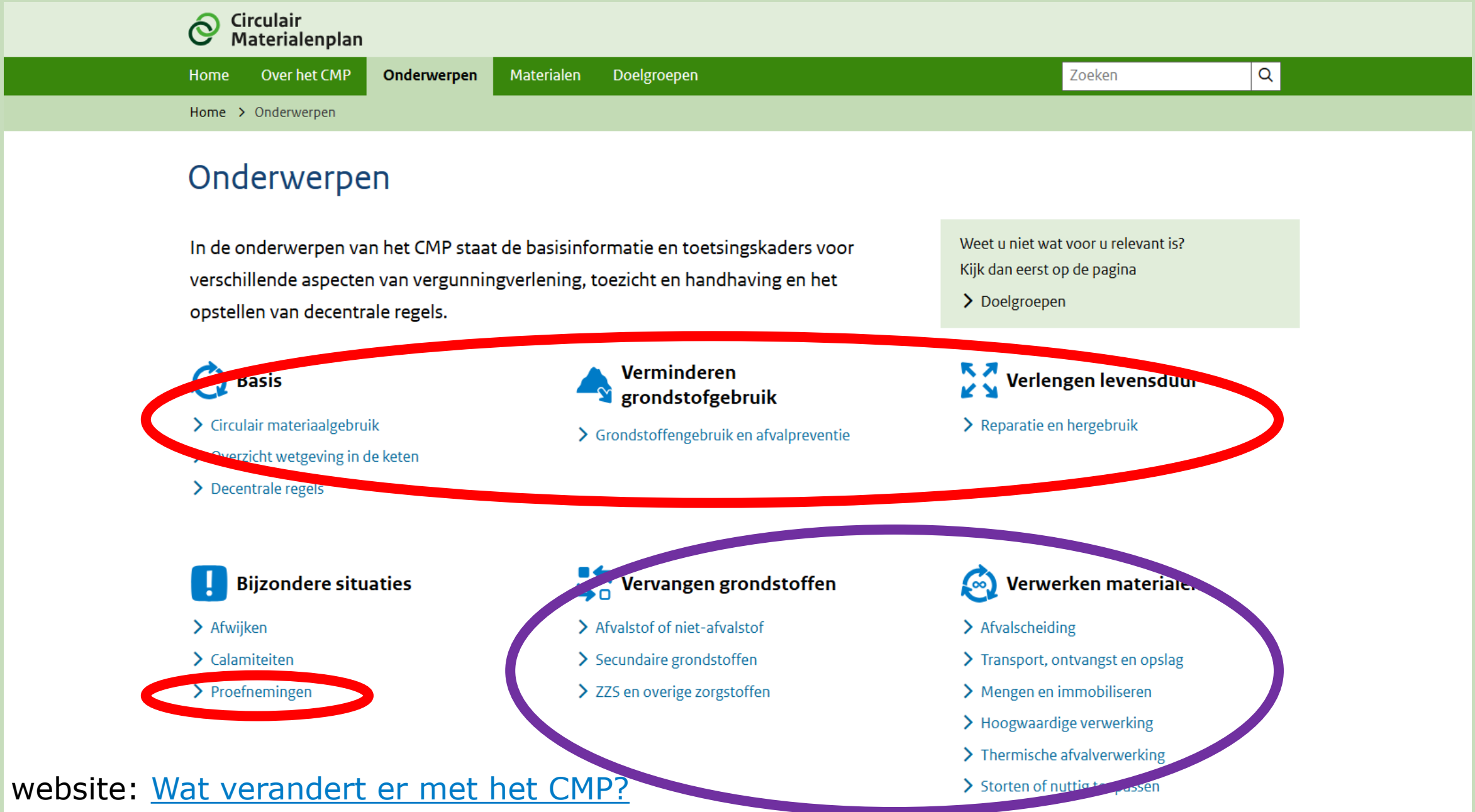








Wat is er nieuw in CMP ten opzichte van LAP?



Zie website: [Wat verandert er met het CMP?]

Materialen

Het CMP bevat ketenplannen en afvalplannen voor 60 materialen. Hierin vindt u het toetsingskader en een toelichting voor afvalverwerking. In de ketenplannen is daarnaast de hele keten beschreven van ontwerp, productie, gebruik en verwerken.

- Kunt u uw materiaal, product of afvalstof niet vinden? Gebruik dan d zoekfunctie echtsboven in de navigatiebalk.
- Valt een materiaal nergens onder? Vergunningen voor afvalstoffen moeten dan getoetst worden aan de afvalhiërarchie.
- Kijk ook of andere onderwerpen in het CMP relevant zijn voor uw activiteit, materiaal of toepassing. Lees voor kennis over hoogwaardige verwerking en de minimumstandaard eerst over de instrumenten voor sturing.

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 0-9

A

- Actief kool
- Afval uit de openbare ruimte
- Afvalwaterstromen
- Asbesthoudend afval
- Asfalt
- Assen AVI's
- Assen energiewinning uit biomassa
- Assen slibverbranding
- Autowrakken

B

- Baggerspecie

F

- Fotografisch afval

G

- Gips
- Glas
- Groenafval
- Grond

H

- Hardingszouten
- Hout (keten)

R

- Residuen
- Restafval
- Reststoffen drinkwaterbereiding
- Reststoffen kolencentrales

S

- Shredderafval
- Sloopschepen
- Steenachtig materiaal
- Steenwol
- Straalgrit

Programma

Wat kan ik met het CMP? (Jacobine)

- Wat is het CMP?
- **Meer mogelijkheden met CMP?**
- Productketen en rol van VTH
- Circulair materiaalgebruik

CMP in de praktijk (Silvana)

- Casus vergunningplichtig
- Casus niet-vergunningplichtig
  - Grondstoffen en afvalpreventie
  - Proefnemingen
  - Afvalstof of niet-afvalstof
  - Afvalscheiding
  - Reparatie en hergebruik

Menti 1 Meer mogelijkheden met CMP?

Hebben we meer mogelijkheden voor CE gekregen met het CMP?

- ❑ Ja
- ❑ Nee

Menti.com
Code **3333 0429**

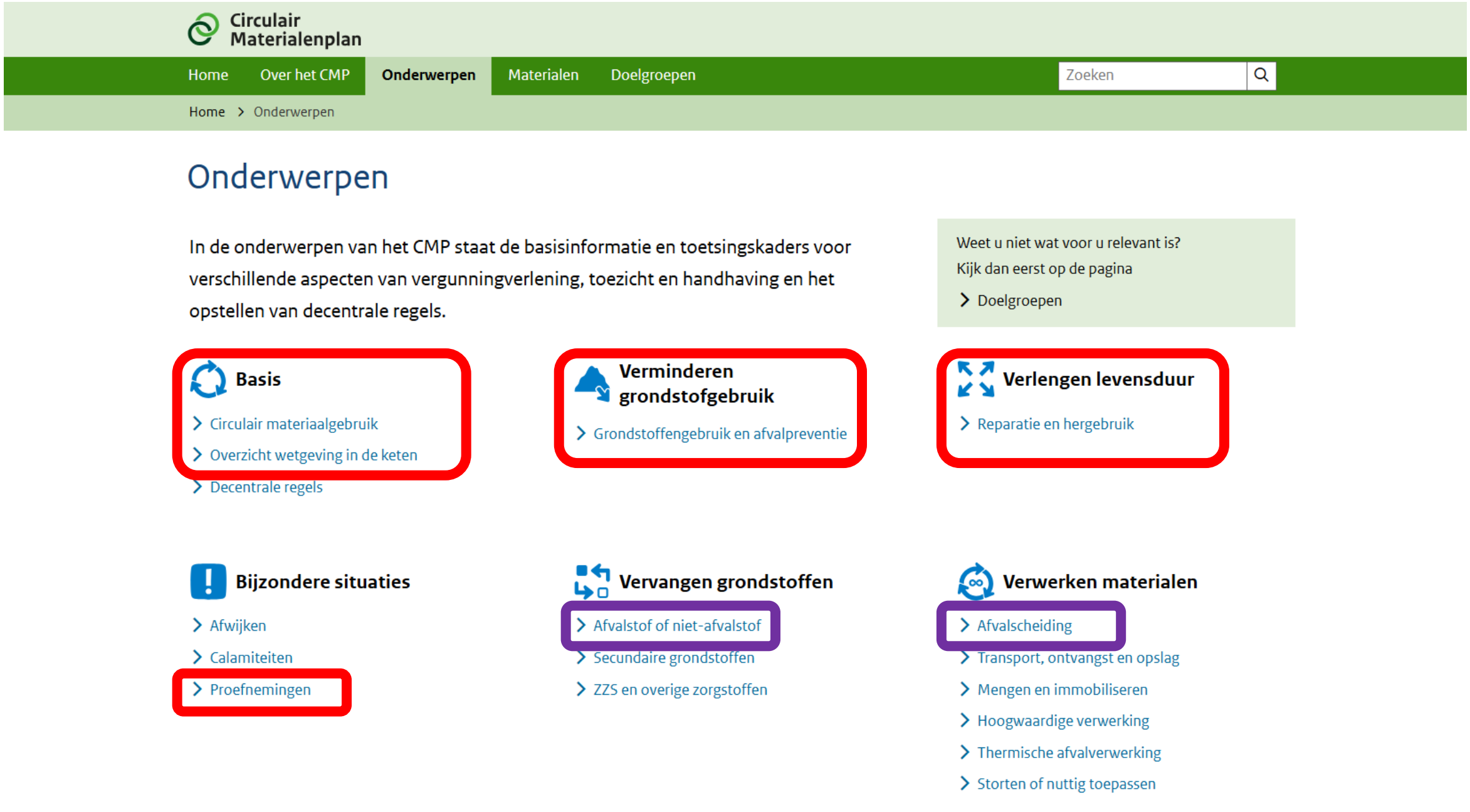
Hebben we meer mogelijkheden gekregen met CMP?

Nee, niet echt, want de wetgeving en taken van omgevingsdiensten zijn hetzelfde gebleven.

Maar:

- Het CMP zet het werk van omgevingsdiensten in **context van de hele keten** en circulaire economie
- Er zijn **wél wettelijke mogelijkheden** om bij te dragen aan CE die nog meer kunnen worden benut
- En het CMP geeft jullie nu **meer handvatten** om dat te doen

Wat heeft het CMP extra voor CE?



Wat is de rol van OD’s?

Bouwstenenvisie CE en VTH 2.0

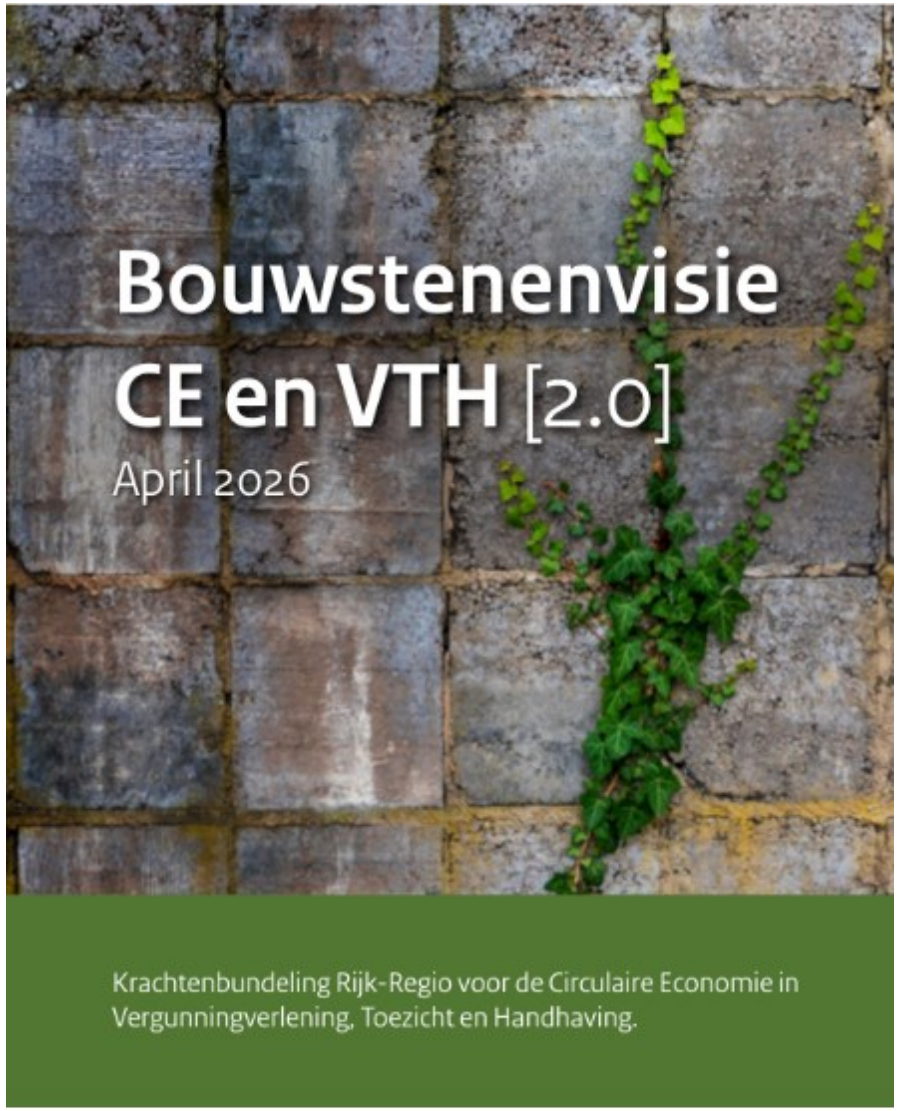
Bouwsteen 1: Verankering CE

- CE in de vergunning:
  - Grondstoffenefficiëntie en afvalpreventie
  - Proefnemingen
- Toezicht:
  - Afvalscheiding

Bouwsteen 2: Afvalstof of niet-afvalstof

Bestuurlijke afspraken:

- Provincies 2026
- Gemeenten 2030



Link: [Aan de slag met de Bouwstenenvisie]

Hoe ver zijn jullie met de bouwstenenvisie CE en VTH 2.0 in jouw organisatie?

- ❑ We zijn al volop bezig
- ❑ We zijn net begonnen
- ❑ Nog niet
- ❑ Weet ik niet

Break out Kennismaken

Menti 2 Hoe ver zijn jullie met de bouwstenenvisie CE en VTH 2.0 in jouw organisatie?

- ❑ We zijn al volop bezig
- ❑ We zijn net begonnen
- ❑ Nog niet
- ❑ Weet ik niet

Menti.com
Code **3333 0429**

Programma

Wat kan ik met het CMP? (Jacobine)

- Wat is het CMP?
- Meer mogelijkheden met CMP?
- **Productketen en rol van VTH**
- Circulair materiaalgebruik

Hoe gebruik ik het CMP? (Silvana)

- Vergunningplichtig en niet-vp
- Grondstoffen en afvalpreventie
- Proefnemingen
- Afvalscheiding
- Reparatie en hergebruik
- Secundaire grondstoffen

Productketen en rol van VTH

Voor circulaire economie is belangrijk:

- Kennis van circulariteit en wetgeving voor eigen taken
- Maar ook van andere fasen in de keten

Kennis nodig voor eigen taken:

- Wanneer gelden welke regels, grondslagen voor besluiten
- Beoordelen afvalstof of niet-afvalstof, bijvoorbeeld ook productwetgeving

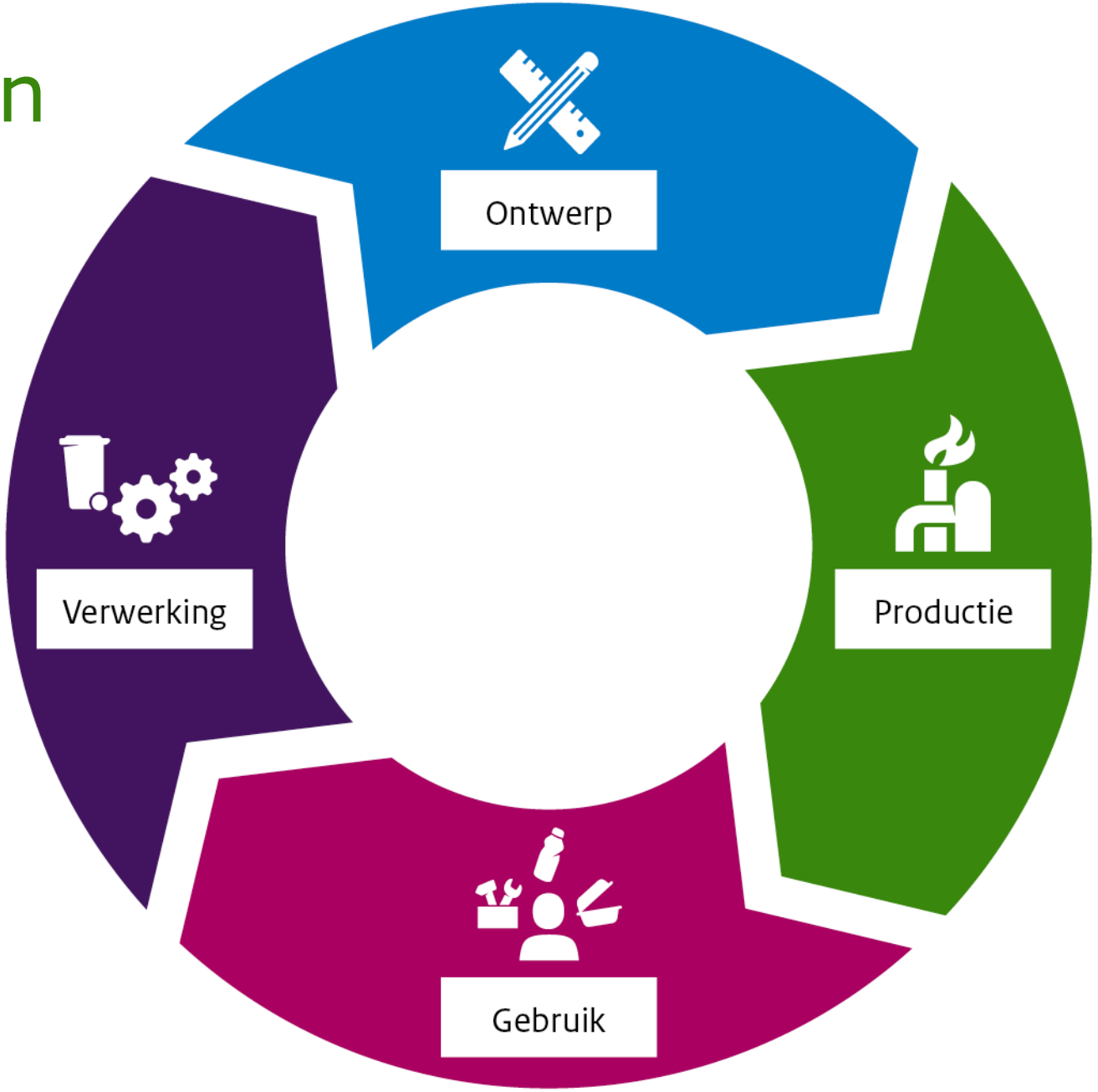
Maar ook waar taken grenzen aan andere instanties:

- Weten wanneer een ander bevoegd gezag aan zet is
- Eventueel melding maken bij een andere toezichthouder
- Ketentoezicht projecten

Wetgeving in de keten

Productketen:

- Ontwerp
- Productie
- Gebruik
- Verwerking

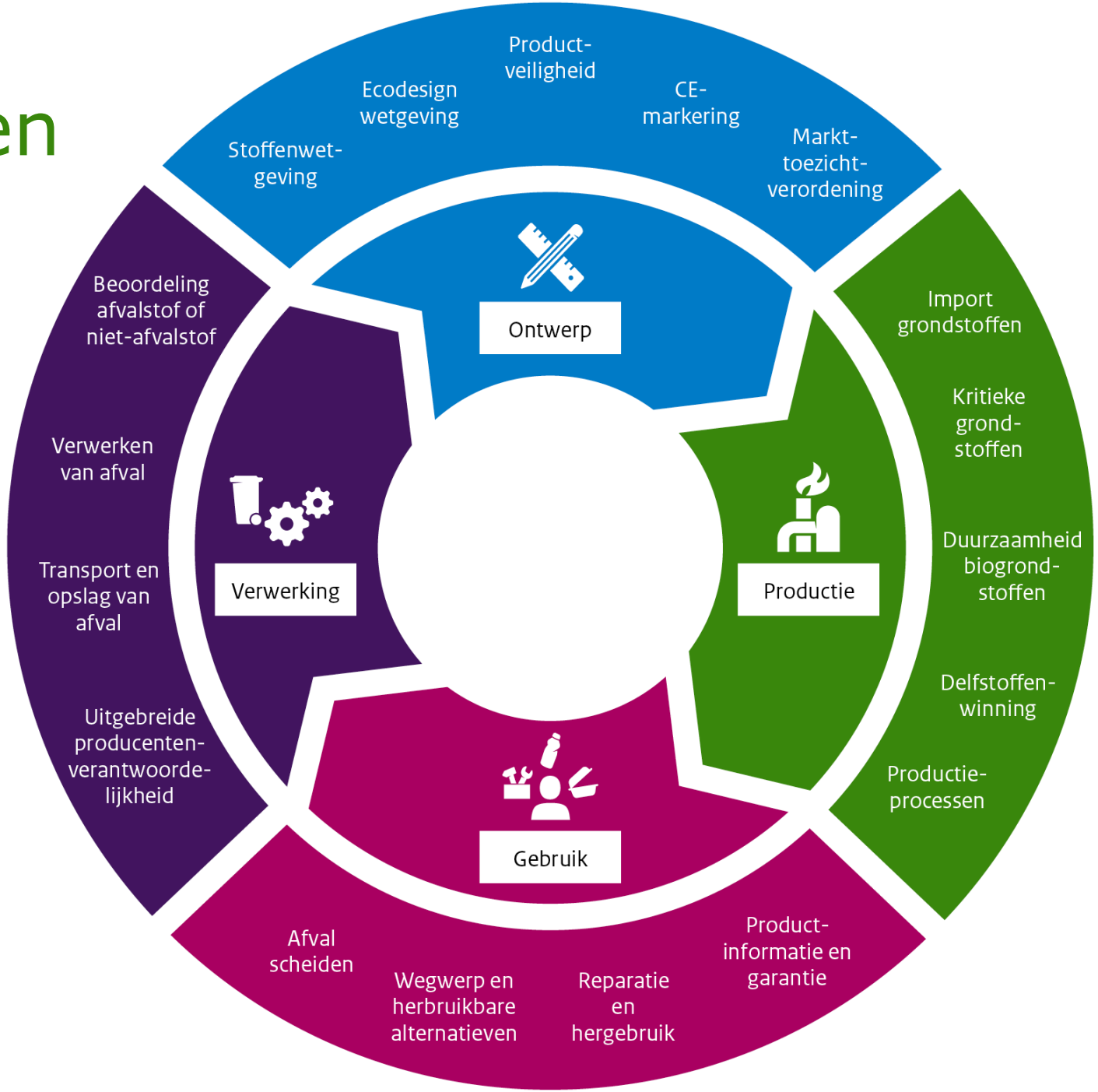


Wetgeving in de keten

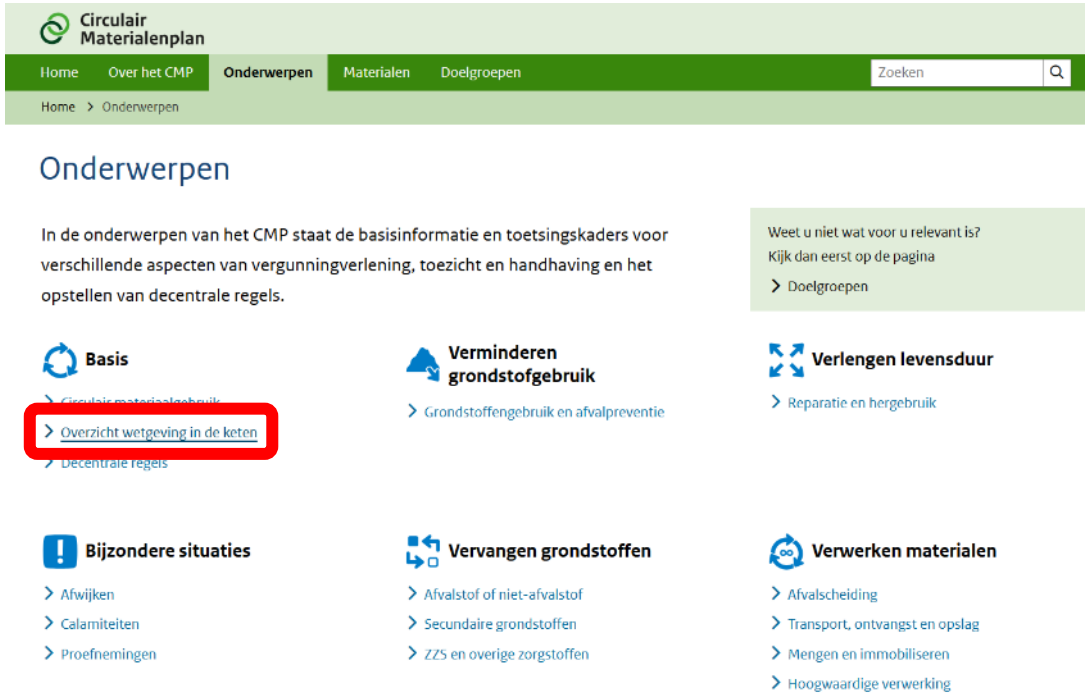
In de keten verschillende soorten wetgeving en bevoegd gezag

Relevant voor CE

- Milieu en gezondheid: minder, hoogwaardig en veilig materiaalgebruik
- Grondstoffen en leveringszekerheid

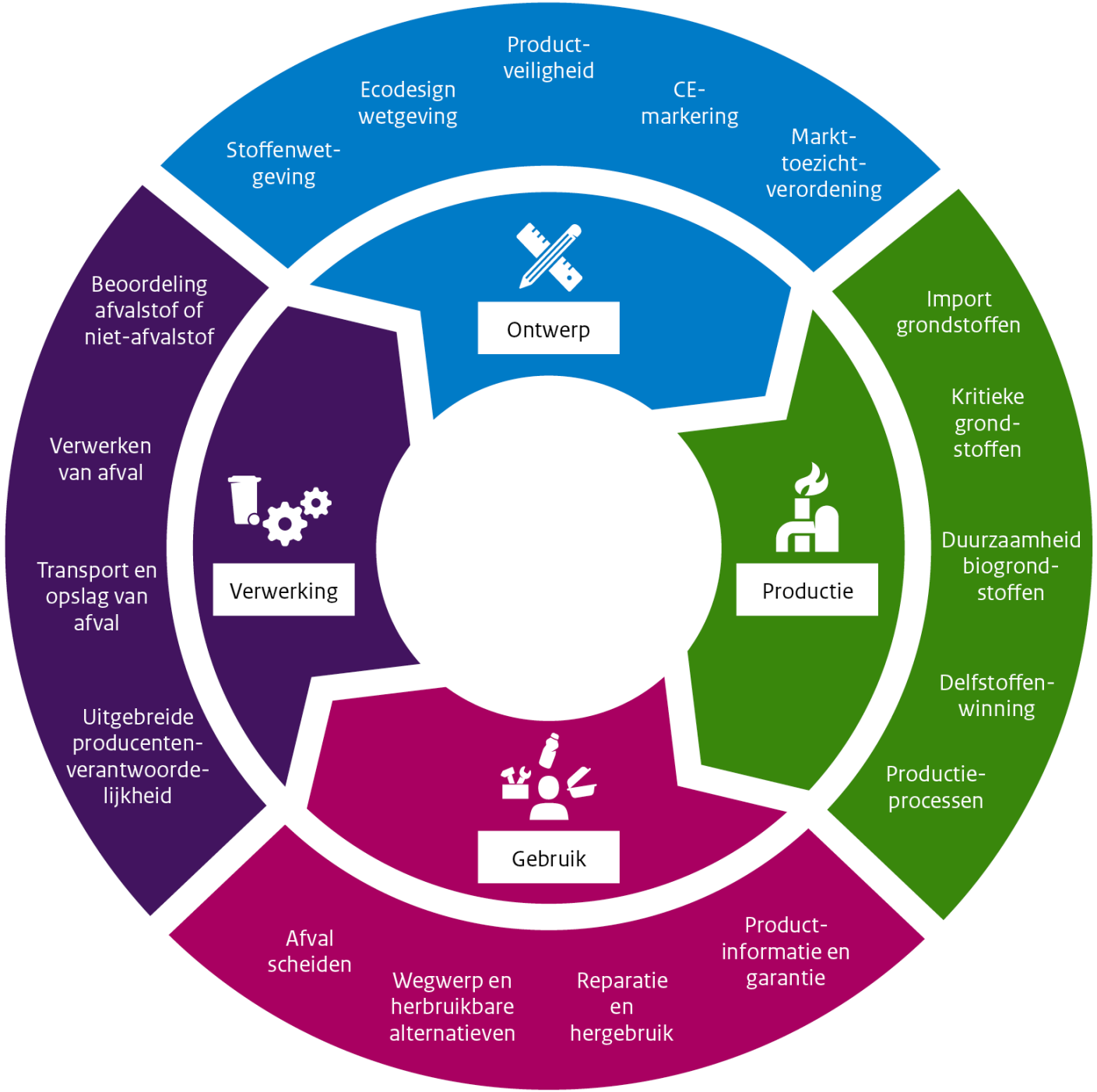


Wetgeving in de keten



Link: [Overzicht wetgeving in de keten | CMP]

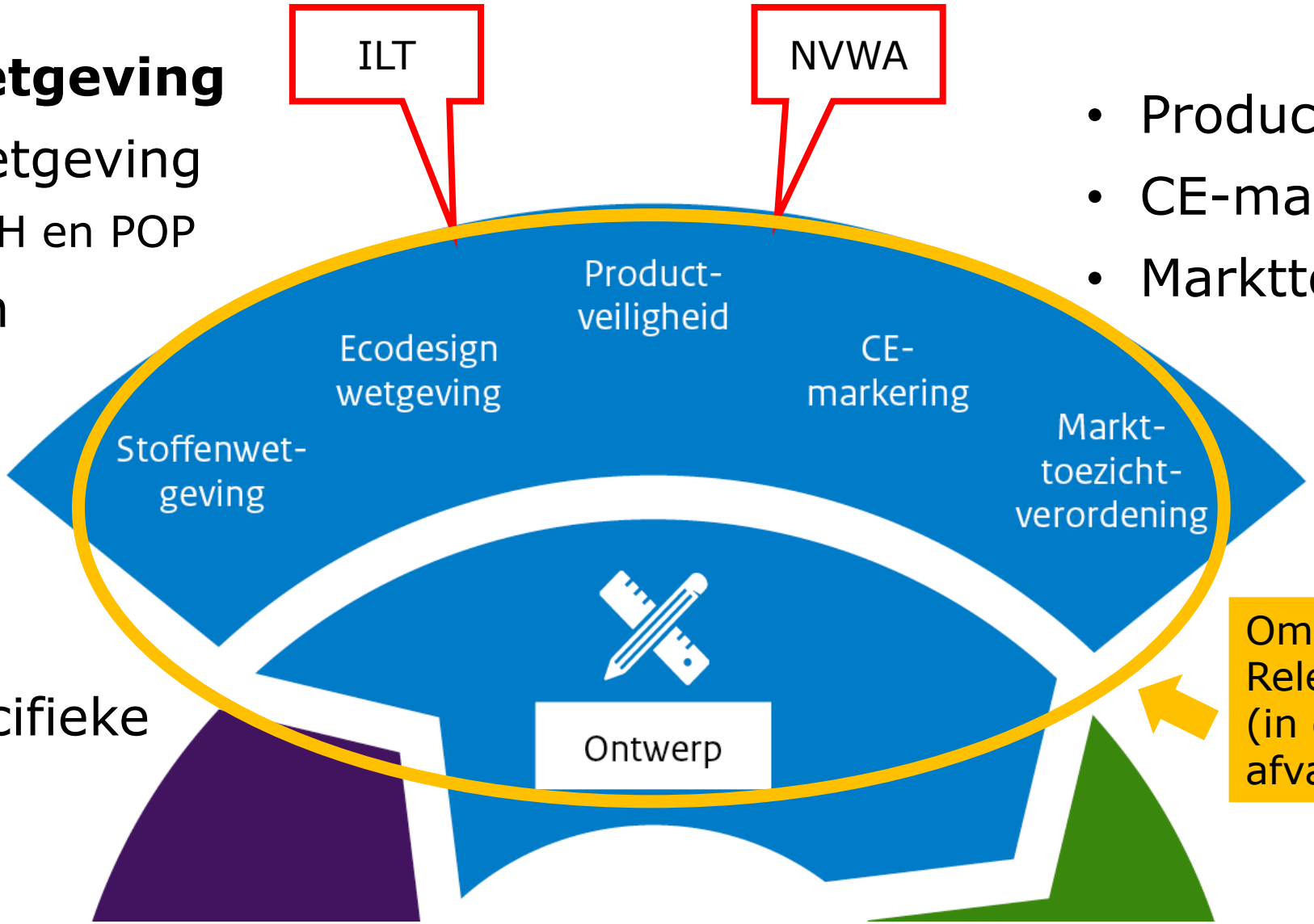
Inclusief korte introductie in wetgeving: wetgeving internationaal, nationaal en decentraal, rol van CMP, over VTH en over normen en certificering



Ontwerp

Productwetgeving

- Stoffenwetgeving
  - Oa REACH en POP
- Ecodesign



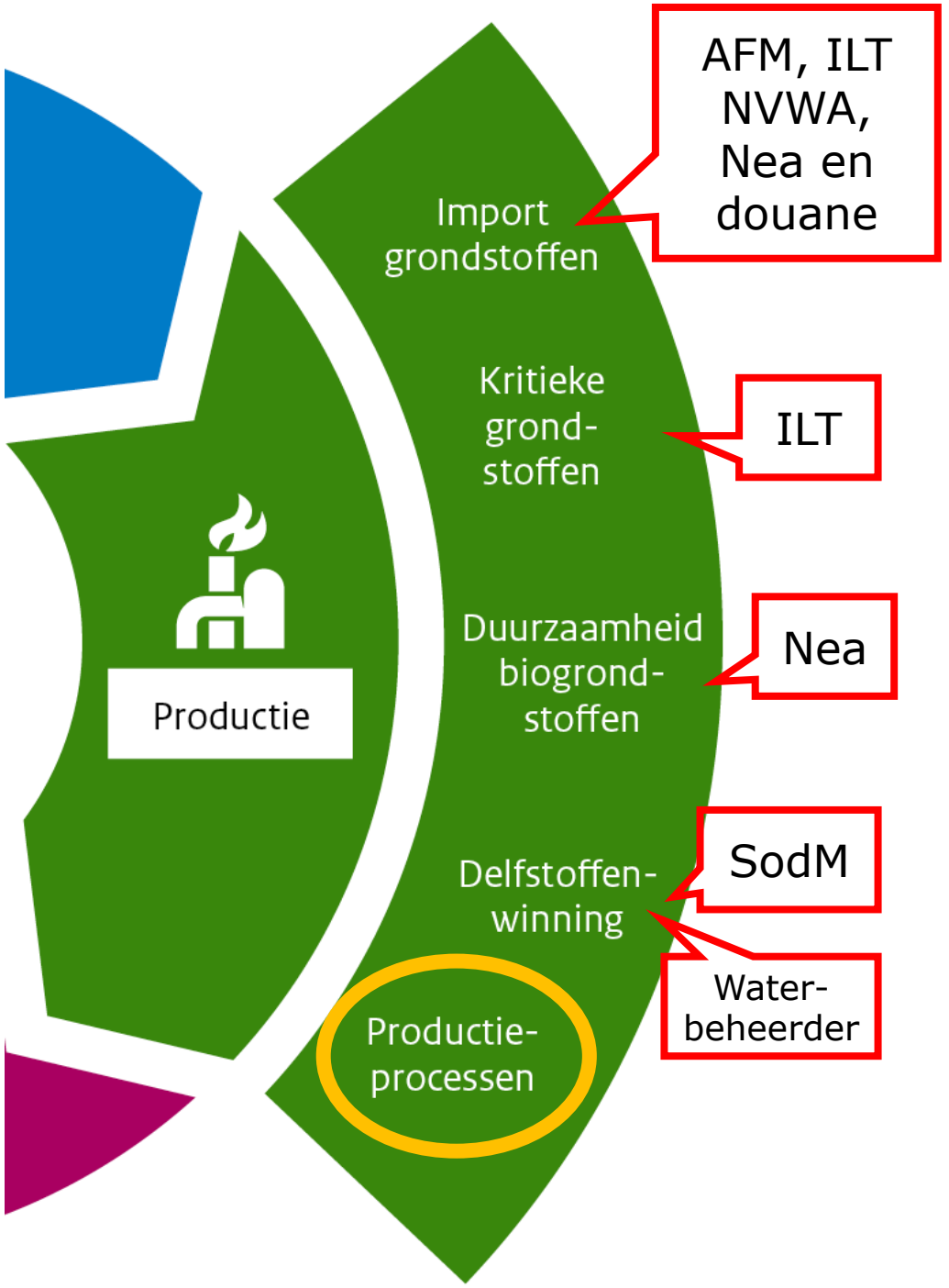
- Productveiligheid
- CE-markering
- Markttoezicht

productspecifieke wetgeving

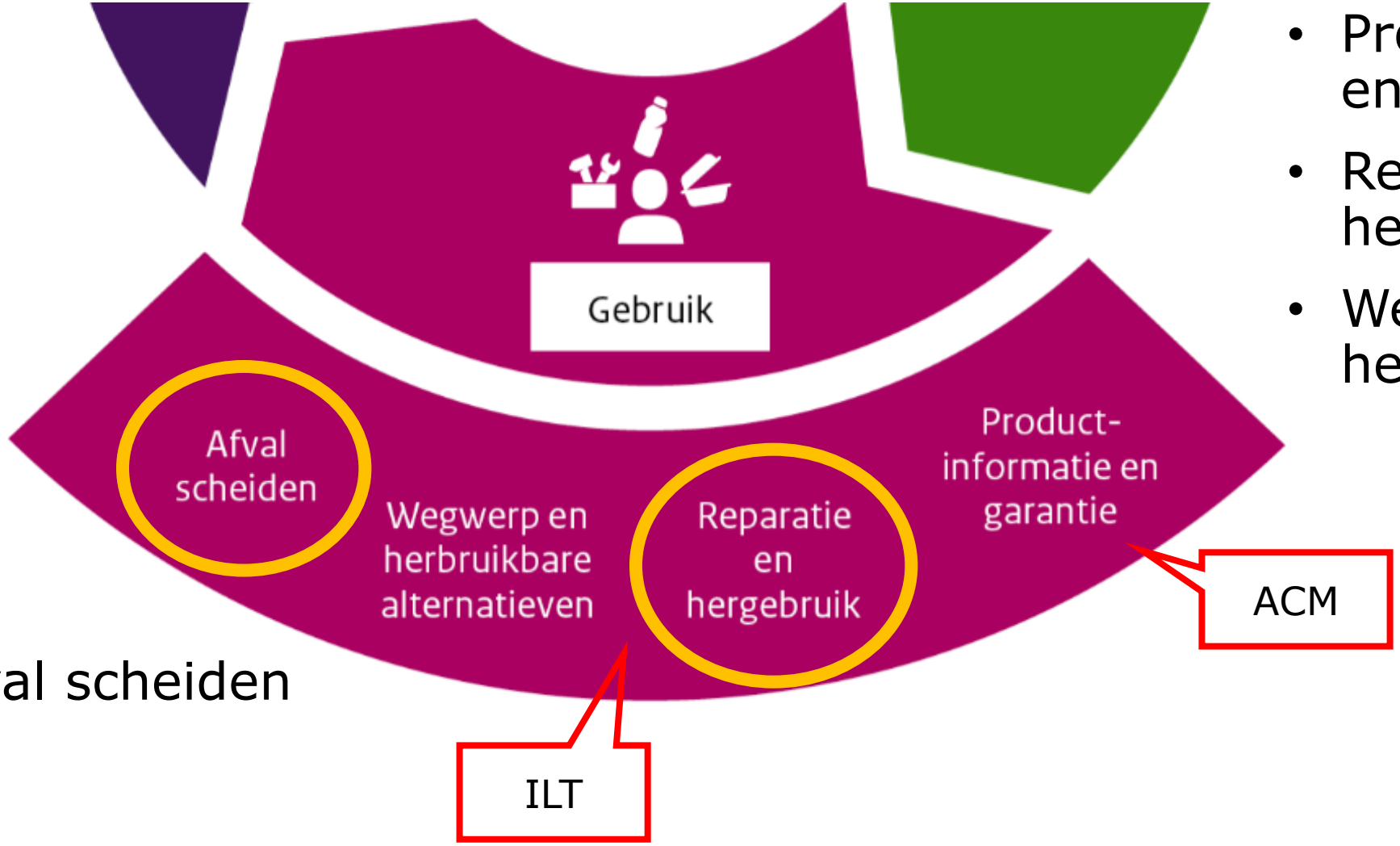
Omcirkeld = Relevant voor OD's (in dit geval voor afval of niet)

Productie

- Import grondstoffen
- Kritieke grondstoffen
- Biogrondstoffen
- Delfstoffenwinning in NL
- Productieprocessen in NL
  - Grondstoffen en afvalpreventie
  - Proefnemingen
  - Afval scheiden



Gebruik

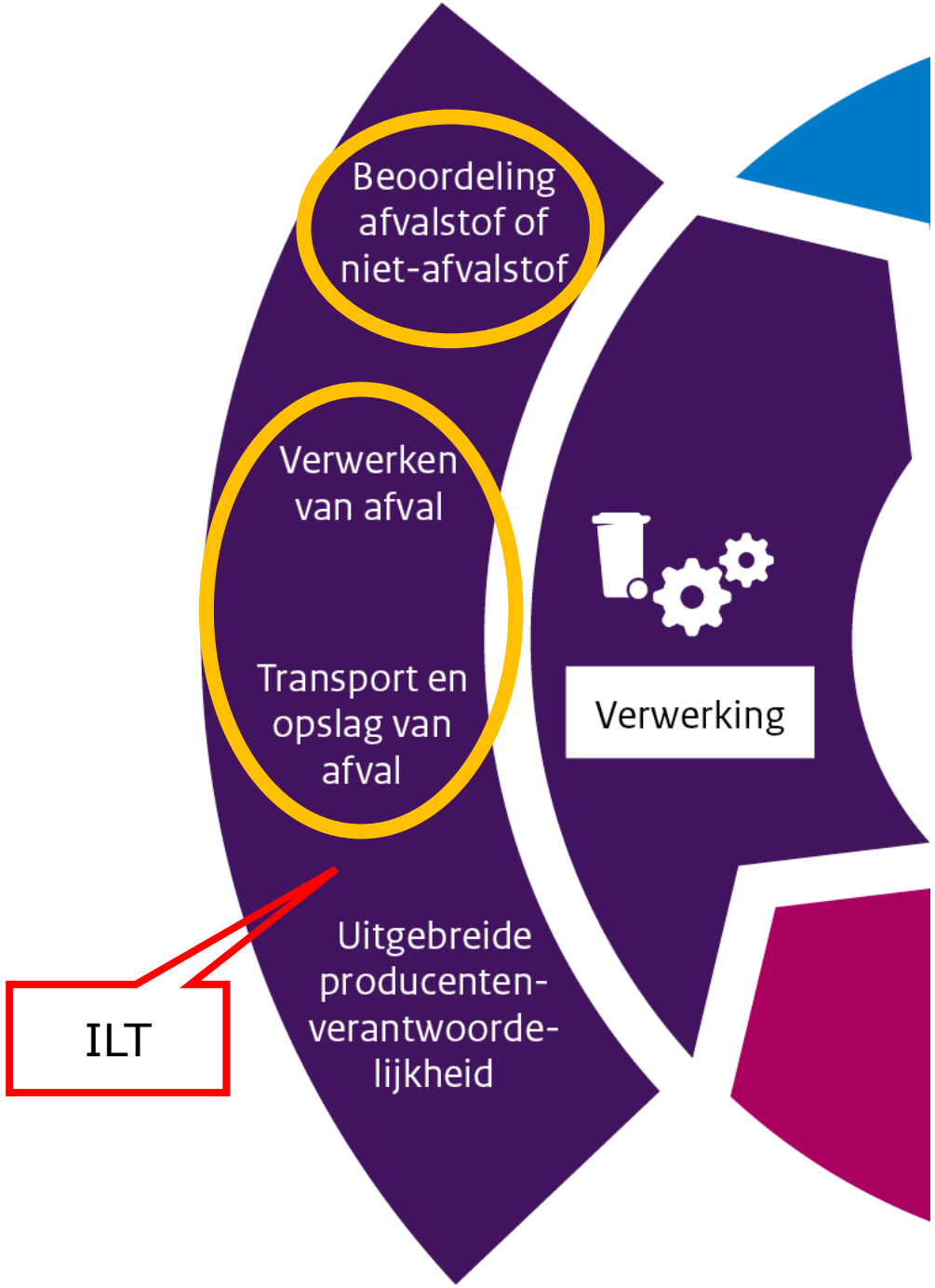


- Productinformatie en garantie
- Reparatie en hergebruik
- Wegwerp en herbruikbaar

- Afval scheiden

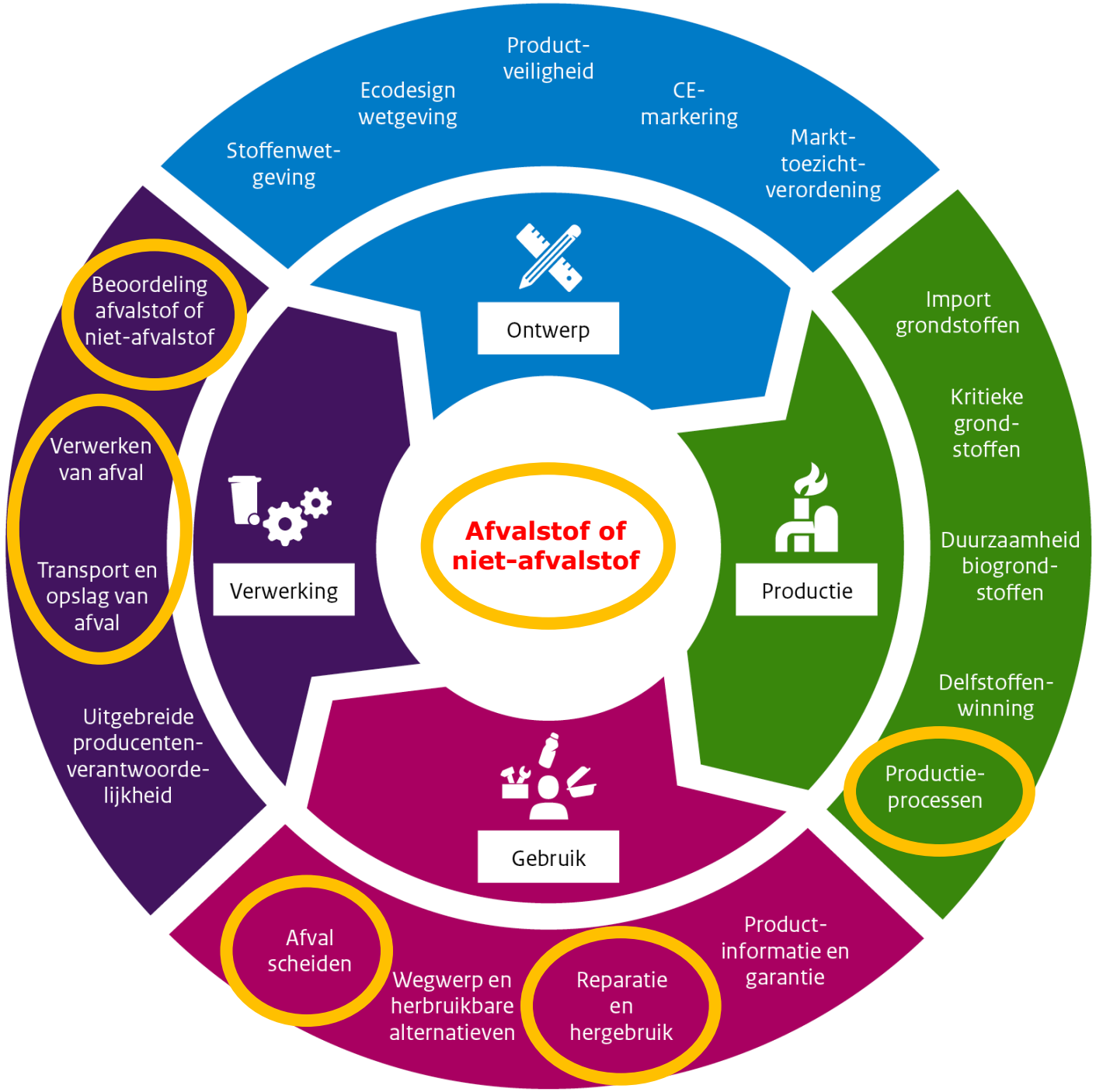
Verwerking

- Uitgebreide producenten-verantwoordelijkheid
- Transport en opslag afval
- Verwerken van afval
- Afvalstof of niet-afvalstof



Wanneer spelen OD's een rol?

- Productieprocessen:
  - Grondstoffen en afvalpreventie
  - Proefnemingen
  - Afval scheiden
- Gebruiksfase:
  - Reparatie en hergebruik
  - Afval scheiden
- Verwerking afval
- Afvalstof of niet-afvalstof overal in de keten



Circulair Materialenplan

Ketenplan Hout

Betrouwbare

Kennis over materiaalketen

Wettelijk verplichte

Toetsingskaders hoogwaardig verwerken

Circulair Materialenplan

Circulair Materialenplan

Home | Over het CMP | Onderwerpen | **Materialen** | Doelgroepen | Zoeken

Home > Materialen > Hout (keten)

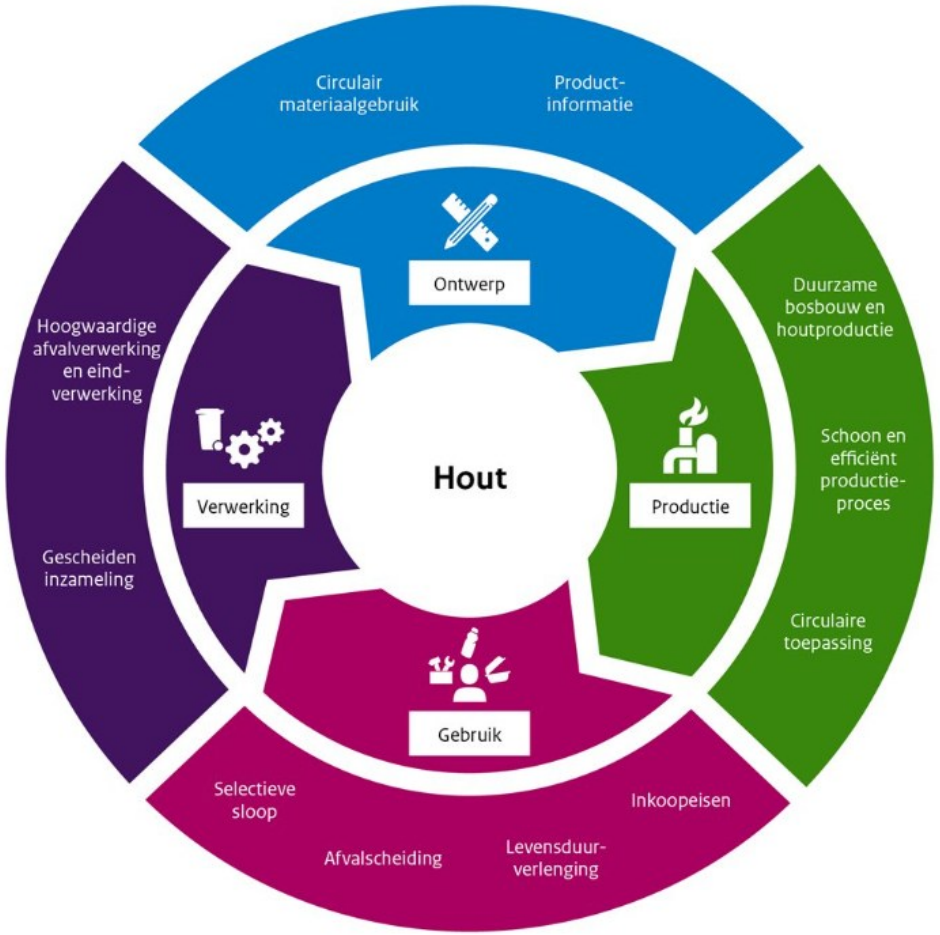
Hout

Alles uitklappen

- Inleiding
- Kennis over de materiaalketen
- 1. Beleid en doelstellingen
- 2. Overzicht keten en ketenpartijen
- **3. Keuzes voor een circulaire economie**
- 4. Ontwerp
  - 4.1 Circulair materiaalgebruik
  - 4.2 Productinformatie
- 5. Productie
- 6. Gebruik
- 7. Verwerking
- 8. Afvalstof of niet-afvalstof
- Toetsingskaders afval
- 9. Afbakening toetsingskaders
- 10. Toetsingskader hoogwaardig verwerken
- 11. Toetsingskader grensoverschrijdend transport
- Toelichting
- 12. Toelichting op de afbakening toetsingskaders
- 13. Toelichting op hoogwaardig verwerken
- 14. Overige informatie
- Toekomstplannen
- Wijzigingenoverzicht

houten producten worden goed onderhouden zodat het zo lang mogelijk functioneel blijft. Aan het einde van een gebruiksduur worden hout en houten producten zorgvuldig ingezameld met aandacht voor de verschillende kwaliteiten. De houthergebruik en -recyclingindustrie is zo ingericht dat er steeds geprobeerd wordt om afvalhout heel en functioneel te houden. Pas in de laatste plaats komen recyclingstechnieken aan bod waarbij hout geshredderd of verspaand wordt. Alleen de residuen van reeds gerecycled hout worden verbrand met energieterugwinning.

Figuur 2: Keuzes in elke ketenfase



Uitgeschreven tekst bij figuur 2

Samengevat

- Wil je werken aan circulair?
- Dan heb je basiskennis nodig van de wetgeving door de hele keten

- Je hebt het nodig bij het toetsen van afval of niet vragen
- Het helpt je in de samenwerking met andere toezichthouders

- Verder lezen: Overzicht wetgeving in de keten
- Zes ketenplannen voor specifieke materialen/producten

Programma

Wat kan ik met het CMP? (Jacobine)

- Wat is het CMP?
- Meer mogelijkheden met CMP?
- Productketen en rol van VTH
- **Circulair materiaalgebruik**

Hoe gebruik ik het CMP? (Silvana)

- Vergunningplichtig en niet-vp
- Grondstoffen en afvalpreventie
- Proefnemingen
- Afvalscheiding
- Reparatie en hergebruik
- Secundaire grondstoffen

Wat is circulair materiaalgebruik?

Secundaire grondstoffen

Circulair ontworpen

Recyclaat

Circulaire feedstocks

Pre-consumer

Residu

Restproduct

Bijproduct

Hernieuwbare grondstoffen

Afval

Urban mine materialen

Granulaat

Circulair product

Is dit circulair materiaalgebruik?

- Circulair productontwerp, productie, gebruik en verwerking
- Rol omgevingsdiensten bij gebruik van secundaire grondstoffen

- Hoe herken je secundaire grondstoffen?
- Hoe beoordeel je of het bijdraagt aan circulair?
- Welke middelen heb je om bij te sturen als het niet zo circulair lijkt?

Menti.com
Code **3333 0429**

Circulair Materialenplan

Menti 3

Gemengde kunststoffen vergassen en het gas omzetten tot methanol dat vervolgens wordt omgezet tot groene kerosine

Innovatieve recycling?



- ❑ Ja
- ❑ Nee

Menti 3

Gemengde kunststoffen vergassen en het gas omzetten tot methanol dat vervolgens wordt omgezet tot groene kerosine

Innovatieve recycling?

Nee, dit is helemaal geen recycling maar bevindt zich op een lagere trede van de afvalhiërarchie.

Wees daar altijd alert op: maken van groene brandstof wordt regelmatig gepresenteerd als de meest optimale oplossing, maar is dat vanuit circulaire economie niet altijd.

O.g.v. CMP mag het ook niet altijd vergund worden, want niet **voldoende hoogwaardige** verwerking.

Menti 4

AVI-bodemas ontdoen van metalen en resterende minerale fractie inzetten als vormgegeven bouwstof

Circulaire oplossing?

- ❑ Ja
- ❑ Nee



Circulair Materialenplan

Menti 4

AVI-bodemas ontdoen van metalen en resterende minerale fractie inzetten als vormgegeven bouwstof

Circulaire oplossing?

Nee, dit is binnenkort niet meer toegestaan, zie Afvalplan AVI-bodemas. Want we willen geen verdere verspreiding van de **verontreinigingen**.

Ook oa reinigingsresidu, ONO-filterkoek, actief kool mag nu al niet worden toegepast vormgegeven bouwstoffen. Zie Immobilisaat, vulstof en toeslagmateriaal in CMP.



Menti 5a en 5b

Kunststof granulaat tot palen

Goed idee voor CE?

❑ Ja

❑ Nee



Kunststof granulaat tot bewaarbakjes

Goed idee voor CE?

❑ Ja

❑ Nee



Circulair Materialenplan

Menti 5a en 5b

Kunststof granulaat tot palen

Goed idee voor CE?



Kunststof granulaat tot bewaarbakjes

Goed idee voor CE?



5a: **Ja**, waarschijnlijk wel

Hangt onder andere af van:

- de **herkomst** van het kunststof > wat zit daar in?
- de **techniek** die wordt gebruikt > mechanisch of chemisch
- de **toepassing** > waarvoor en wie gebruiken?

5b: **Nee**, tenzij

Circulair Materialenplan

Menti 6

Koelkasten schoonmaken, controleren en doorverkopen

Circulaire levensduurverlenging?

- ❑ Ja
- ❑ Nee



Menti 6

Koelkasten schoonmaken, controleren en doorverkopen

Circulaire levensduurverlenging?

Ja, mits

In oude koelkasten kunnen gassen zitten die nu verboden zijn. **Voldoet niet** aan de verordening F-gassen? Dan mag het niet verkocht worden.

(daarnaast geeft Milieu Centraal aan dat je een koelkast van > 10 jaar beter kunt vervangen door een nieuwe vanwege het energieverbruik)



Circulair materiaalgebruik

- Circulair materiaalgebruik = minder, hoogwaardig en veilig
- Let op of het materiaalgebruik **hoogwaardig** genoeg is
  - Is het lager dan de minimumstandaard in CMP? Dan mogelijk niet vergunnen
- Let op of het **veilig** genoeg is
  - Worden er verontreinigingen in de keten gehouden? Mogelijk niet toegestaan

Circulair materiaalgebruik

- **Hoe herken je secundaire grondstoffen?**
  - Stel vragen, blijf gezond kritisch

- **Hoe beoordeel je of het bijdraagt aan circulair?**
  - Circulair materiaalgebruik in CMP > 11 uitgangspunten incl ontwerp, in gesprek
  - Hoogwaardig en veilig? > als omgevingsdienst bijsturen waar nodig

- **Welke middelen heb je om bij te sturen?**
  - Afval of niet (zeker, hoogwaardig= CMP, rechtmatig= oa productwetgeving)
  - Mengen van afvalstoffen en minimumstandaard voor afvalverwerking

Samengevat

- Geen nieuwe wettelijke haakjes met komst van CMP
- Wél wettelijke mogelijkheden die kunnen worden benut voor CE + handvatten in CMP

- Afspraken in Bouwstenenvisie CE en VTH 2.0:
- Bouwsteen 1: Verankering CE
  - **Grondstoffenefficiëntie en afvalpreventie**
  - **Proefnemingen**
  - **Afvalscheiding**
- Bouwsteen 2: **Afvalstof of niet-afvalstof**, samenwerking in Kennisplatform

- Daarnaast in CMP hulpmiddelen:
  - Basis: **Circulair materiaalgebruik** > uitgangspunten en voorbeelden
  - Basis: **Overzicht wetgeving en ketenplannen** > kennis productwetgeving en rest van keten
  - **Reparatie en hergebruik** > veelgestelde vragen