



# Milieuzorg les trede 2.1 en 2.2

Heidy Heuvelsland



# Deze les

1. Milieubeleidsverklaring: wat ontbreekt
  - Zie hiervoor ook <https://www.sccm.nl/milieu-iso14001-0>
2. Stukje theorie uit bundel (blz. 21-30 met vragen)
3. Oefenen met PDCA-cyclus
4. Maken trede 2.2



## Voor maandag:

1. Denk na over een bedrijf waar je het milieuzorgsysteem wilt gaan onderzoeken (stage, werk, bekenden)
2. Je werkt in je eigen groepje
3. Bekijk de opdrachten voor de nulmeting in trede 3 (3.1 t/m 3.4)



# Opdracht trede 2.1: milieubeleidsverklaring

1. Ga naar de milieuverklaring van Van Elst en lees deze goed door.
2. Stel een checklist op van de belangrijkste punten waaraan een milieubeleidsverklaring zou moeten voldoen volgens norm ISO 14001. Zie hiervoor <https://www.sccm.nl/milieu-iso14001-0>
3. Sccm (stichting certificatie milieuzorgsystemen) is de organisatie die de criteria bepaald waaraan de milieuzorgactiviteiten van een bedrijf (en dus ook een milieubeleidsverklaring) moet voldoen wil het bedrijf hiervoor gecertificeerd kunnen worden.
4. Vergelijk de tekst van de milieubeleidsverklaring nu met jouw checklist en controleer of de verklaring van het bedrijf aan alle punten voldoet. Vermeld kort je bevindingen.
5. Wat valt je op? Klopt dit, is dit volledig en waarom is het goed of niet goed?
6. Beschrijf in je eigen woorden wat een milieuzorgsysteem is die zich richt op de ISO 14001 en aan welke eisen dit dient te voldoen.



# Milieubeleidsverklaring

Staan deze punten erin?

- continue verbetering van de prestaties en het beschermen van het milieu (bijvoorbeeld door het voorkomen van milieuvervuiling);
- beheersing milieurisico's als gevolg van de activiteiten van de organisatie;
- minimaal voldoen aan de van toepassing zijnde wettelijke eisen.

Wat staat in de verklaring over:

- De organisatie
- Leiderschap
- Planning
- Ondersteuning
- Uitvoering (van hun ambities)
- Evaluatie van de prestaties
- Verbeteringen



# Milieubeleidsverklaring

Van directie en management van De Groot Vroomshoop Groep BV

1. het nakomen van wettelijke eisen en het anticiperen op komende wet- en regelgeving;
2. het voldoen aan de norm ISO 14001;
3. het continu verbeteren van het milieu en het managementsysteem binnen de organisatie;
4. het voortdurend streven naar verbetering op het gebied van milieu en hiervoor tijd, geld en middelen beschikbaar te stellen;
5. het stellen van prioriteiten ten aanzien van milieu;
6. het waarborgen van voldoende kwaliteit en zorg om het milieu bij leveranciers en onderaannemers;
7. het betrachten van “maatschappelijke zorgvuldigheid”, d.w.z. de zorg met betrekking tot het voorkomen en beperken van gevaar, schade of overlast op het gebied van lucht-, water- en bodemverontreiniging, afval en hinder;
8. het onderhouden van een goede relatie met de omgeving en instanties door het beperken van hinder en het zorgvuldig afhandelen van klachten.



# Milieubeleidsverklaring Keolis Nederland:

1. Erkennen van het belang van het milieu
2. Voldoen aan de milieuwet- en regelgeving en andere relevante eisen;
3. Informeren van alle betrokken medewerkers, hun verantwoordelijk stellen voor het nakomen van het beleid en deze medewerkers in staat stellen belemmeringen voor continue verbetering van de milieuprestaties uit de weg te ruimen en preventieve maatregelen te nemen;
4. Meten van de vooruitgang op het gebied van milieu door middel van het uitvoeren van een monitoringsprogramma;
5. Nieuwe en veranderende methoden, middelen en processen vooraf beoordeeld worden op Milieuaspecten;
6. Milieu gezien wordt als een primaire verantwoordelijkheid van zowel Directie als alle niveaus van lijnmanagement, waarbij actieve en zichtbare betrokkenheid van het management in uitvoering als belangrijke voorwaarde wordt gezien;
7. Voortdurende bewaking van de effectiviteit van het milieumanagementsysteem zal plaats vinden, waarbij tevens een systematische monitoring uitgevoerd wordt van de te nemen maatregelen naar aanleiding van uitgevoerde (risico)analyses, inspecties en audits;
8. Jaarlijks een terugblik plaats vindt van de bereikte milieudoelstellingen, inspecties, onderzoeken en audits en de effectiviteit van het milieumanagementsysteem.



# Milieuzorgsysteem

- Als een bedrijf milieuzorgactiviteiten uitvoert op **systematische of planmatige** wijze.

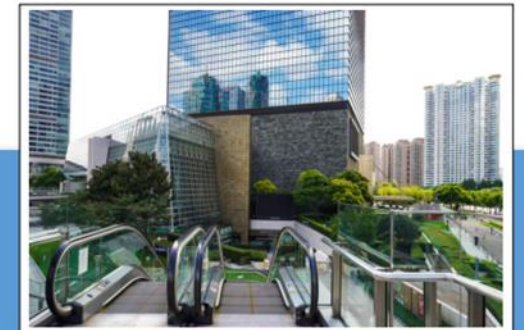
## Definitie:

- het samenhangend geheel van **beleidsmatige, organisatorische en administratieve maatregelen** gericht op het inzicht krijgen, het beheersen en waar mogelijk verminderen van de effecten van de bedrijfsvoering op het milieu. (lucht, bodem, water, veiligheid, geluid, straling, afval)

Theoriebundel: Van milieuzorg naar ISO 14.001

- Blz. 21-30
- Vragen 1.3

Van milieuzorg  
naar ISO 14001



# Milieuzorg ISO 14.001



- internationale norm (ook Europees)
- in 1996 vastgesteld door International Organisation for Standardization

ISO 14.001 stelt de volgende eisen aan de resultaten van het milieuzorgsysteem.

1. De organisatie verbindt zich tot het minimaal voldoen aan de vereisten van wet en regelgeving en andere eisen die de organisatie onderschrijft.
2. De organisatie verbindt zich tot continue verbetering en preventie van de milieubelasting.

Dus:

1. Een bedrijf met een goed functionerend milieuzorgsysteem niet kan volstaan met het naleven van de voorschriften uit vergunningen.
2. De verplichting tot continue verbetering dwingt het bedrijf tot meer actie





# Borging milieuzorg met Deming-cirkel

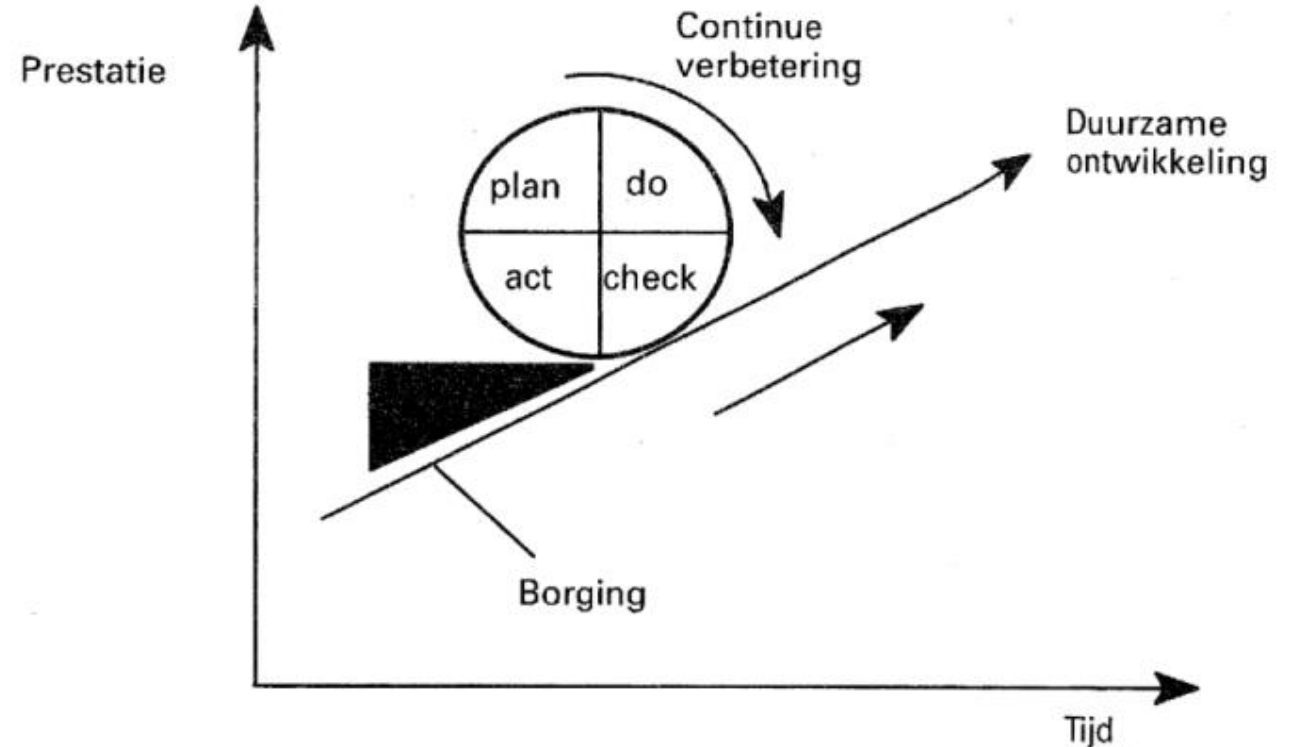
Om tot die verbetering te komen, werkt men volgens de Deming-cirkel

Deze bestaat uit vier stappen:

- plan - do - check – act
- plannen – doen – controleren – actie
- maken, uitvoeren, controleren, reageren

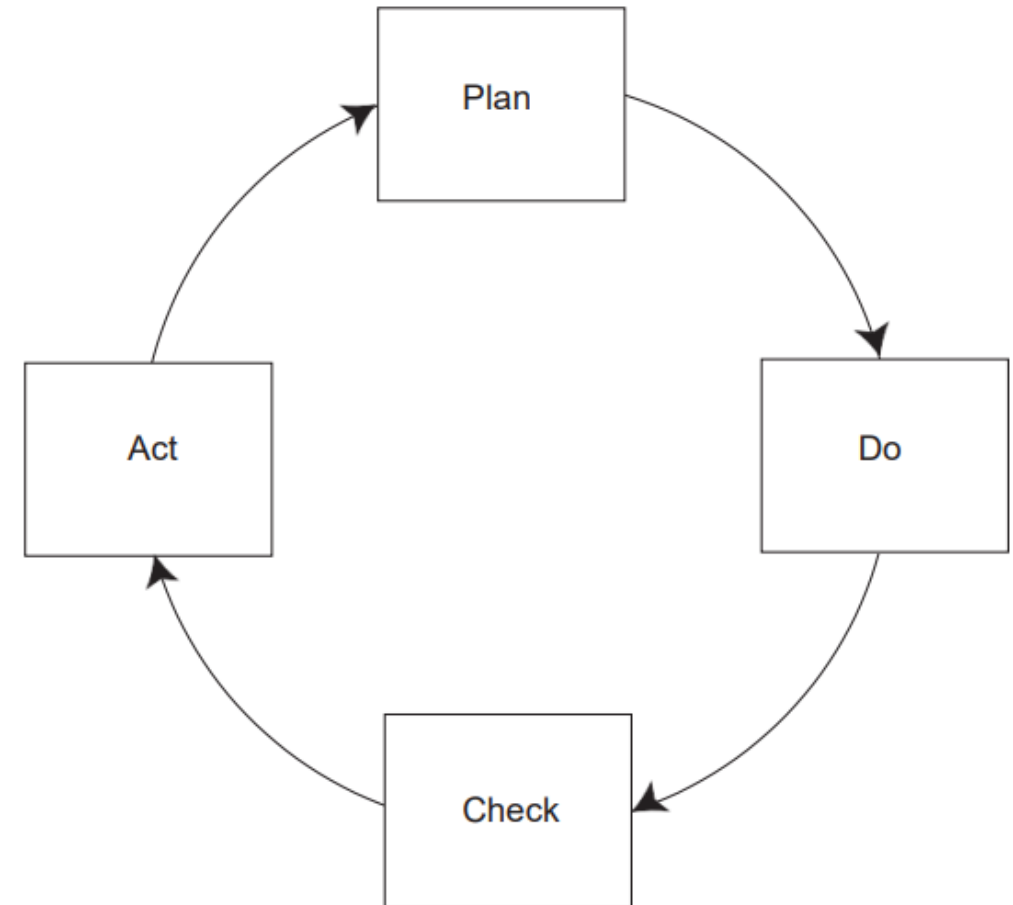
De stappen worden steeds opnieuw herhaald in een continue controleproces

*Borging van de milieuzorg*



# PDCA cyclus (Deming-cyclus)

1. Er wordt een norm gesteld (plan),
2. Het systeem wordt in werking gesteld (do),
3. Er wordt gemeten of de norm gehaald wordt (check)
4. Als dit niet gebeurt of als er overschrijdingen van de norm zijn, moet er gereageerd worden (act).



# Voorbeeld: Bevers in recreatiezone

Probleem: bevers bouwen dammen bij vaarroute

Doel: Bevers weren uit recreatiezone

**Plan:** Beheerder wil dam elke keer verwijderen tot dat de bevers ergens anders dan gaan maken.

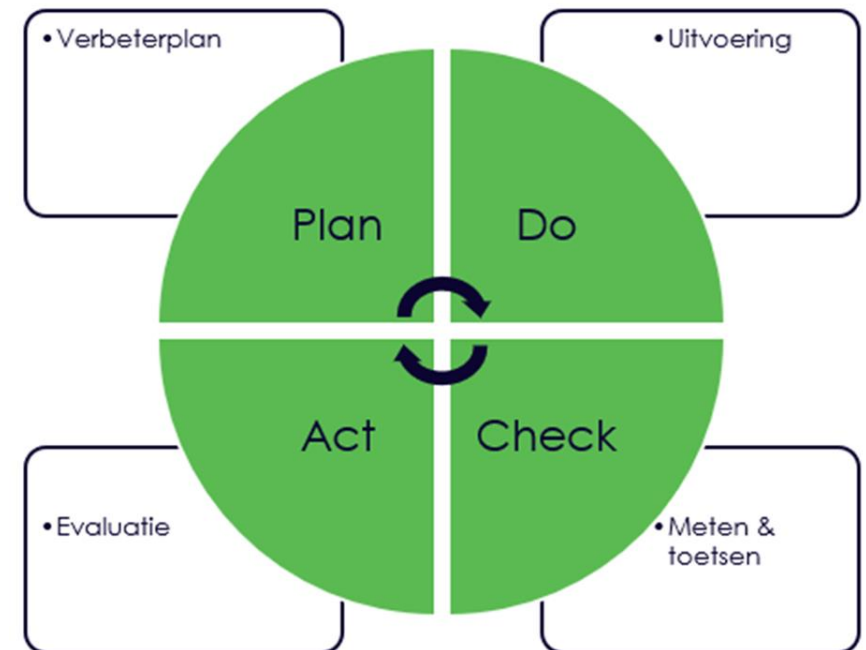
**Do:** Beheerder gaat elke dag dam verwijderen

**Check:** na 3 maanden kijken of er geen dammen worden gebouwd.

• Resultaat: ze bouwen nog steeds een dam

**Act:** Gezorgd dat er langs de kant niet gebouwd kan worden met afrastering

Hele cyclus overnieuw doorlopen en kijken of het werkt.



# Casus: veehouderij produceert teveel stikstof

- Een agrarisch bedrijf wil een stikstofreductie van 50%
- Doorloop de stappen en vul per stap in wat je verwacht dat de resultaten zijn.
- Normaal meet je de resultaten maar nu mag je een schatting maken.

Ga naar <https://www.leaninfo.nl/pdca-plan-do-check-act/> en vul de stappen in.

- **Plan:** wat wil je en hoe wil je dan doen?
- **Do:** voer het uit (hoe zou je het in dit geval uitvoeren)
- **Check:** onderzoek de gegevens ( in dit geval wat verwacht je)
- **Act:** is het resultaat behaald en is de stikstof met 50% terug gedrongen?  
Maatregel keuze?



# Trede 2.2: opstellen PDCA cyclus.

## **Opdracht:**

Je gaat in een casussituatie een vergelijking maken met de bedrijfsgegevens en let daarbij op enkele wijzigingen die erbij zijn gekomen (blz. 6 en 7 IBS-4).

Bepaal welke wensen er zijn van Van Elst en of er nu aan de milieuverklaring voldaan wordt uit de vorige trede. Doorloop hiervoor de stappen die staan in de PDCA cyclus, neem hiervoor dus de ambitie mee dat Van Elst de ecologische voetafdruk wil verkleinen.

## Resultaat

Een PDCA cyclus zie inzicht geeft op welke punten verbetering nodig is om de milieubelasting bij Van Elst te verminderen.



# Deze les

1. Trede 2.1: Milieubeleidsverklaring
2. Stukje theorie uit bundel (blz. 21-30 met vragen)
3. Oefenen met PDCA-cyclus (bevers)
4. Maken trede 2.2 (thuis afronden)
5. Zondag beide treden inleveren



## Voor maandag:

1. Denk na over een bedrijf waar je het milieuzorgsysteem wilt gaan onderzoeken (stage, werk, bekenden) <> directe koppeling met opdracht duurzaamheid
  - We laten casus Van Elst los; er is te weinig informatie beschikbaar
2. Je werkt in je eigen groepje
3. Bekijk de opdrachten voor de nulmeting in trede 3 (3.1 t/m 3.4)

