

**KENNISSESSIE - EPBD III EN OMGEVINGSWET**

**U heeft succesvol deelgenomen aan onze kennissessie!**

**14 april 2021 / 11:00u-12:00u**



• Dré Timmermans



• Michael Kuylaars

## Onze kennis

**Van Empel Inspecties en Advisering is vertegenwoordigt in de volgende commissies/brancheverenigingen:**

- SCIOS College van deskundigen - Normcommissie/NBKL (a.i.)
  - SCIOS BVS - Branchevereniging SCIOS-bedrijven
  - SCIOS Werkgroep SCIOS Scope 14 / Werkgroep KBE's
    - SCIOS werkgroep Informatie Blad 23
- Contactgroepen Stookinstallaties, Leidinginspectie en Industrie
  - Bestuurslid NVDO Inspectieplatform
    - Bestuurslid iKeur
- NEN Stuurgroep NP-H2IGO (Normalisatieplatform Waterstof in de Industriële en Gebouwde Omgeving)





• Dré Timmermans



• Michael Kuylaars



Onze kennis



*...meer dan inspecties!*

**KENNISSESSIE - EPBD III EN OMGEVINGSWET**

## Wat kunt u het komende uur verwachten?



### • Michael Kuylaars

- Doel Omgevingswet
- Vier verbeterdoelen nieuwe Omgevingswet
- Het nieuwe stelsel inclusief AmvB's
- Wettelijk kader



### • Dré Timmermans

- EPBD richtlijnen
- Drie pijlers binnen EPBD III
- Intrede SCIOS Scope 14
- Routekaart installatie eigenaar

# OMGEVINGSWET



• Michael Kuylaars

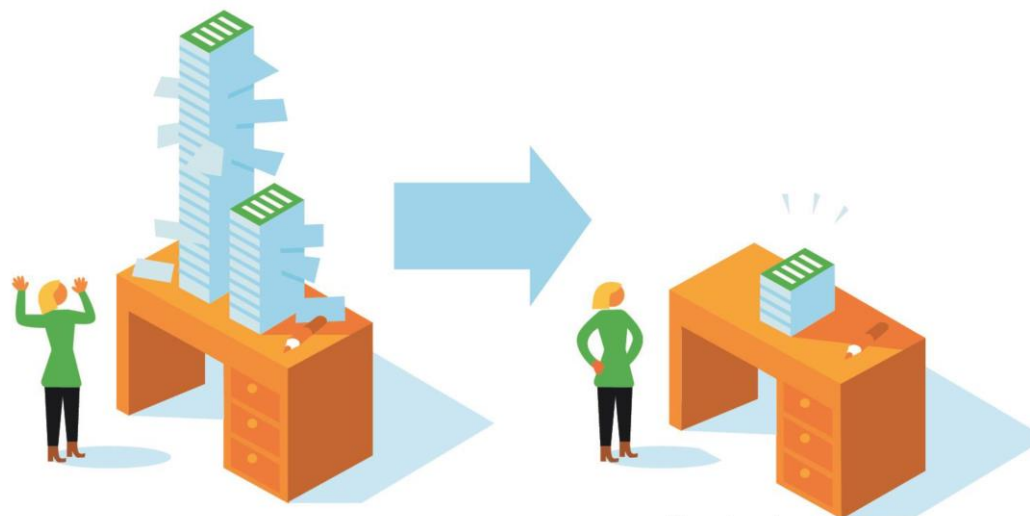


• Michael Kuylaars

## Waarom een vereenvoudiging van het omgevingsrecht?

Nederland kent talloze wetten en regels op het gebied van de leefomgeving. Een ingewikkeld geheel waarin bijna niemand meer de weg kan vinden. Daarom komt de Omgevingswet:  
Eén wet die alle wetten op het gebied van leefomgeving vereenvoudigt en bundelt

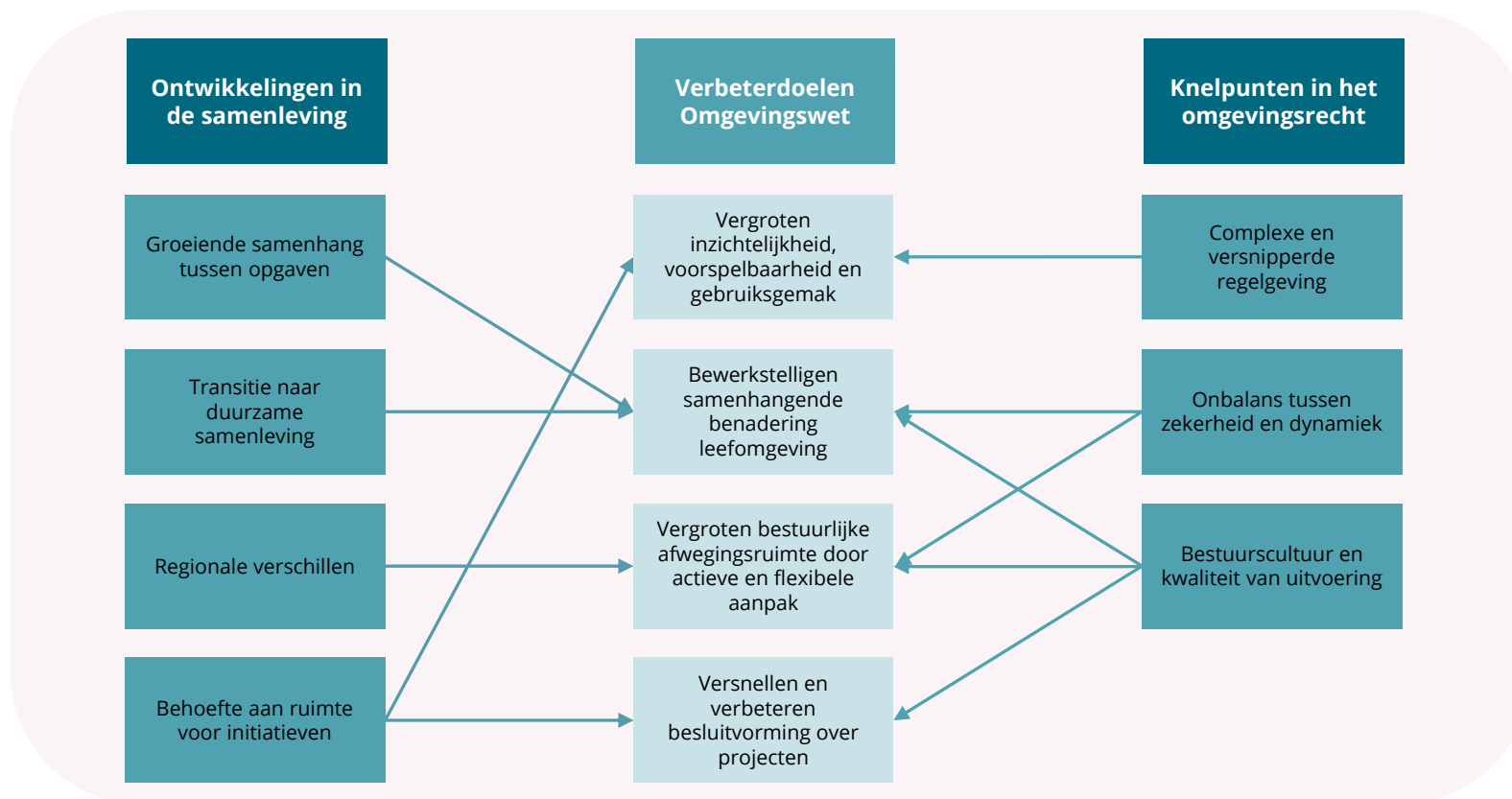
16 Wetten  
60 AMvB's  
75 Ministeriële  
regelingen



1 Omgevingswet  
4 AMvB's  
1 Omgevingsregeling



## Vereenvoudiging van het omgevingsrecht (per 1 januari 2022) – Totstandkoming stelselherziening omgevingsrecht





## Vier verbeterdoelen



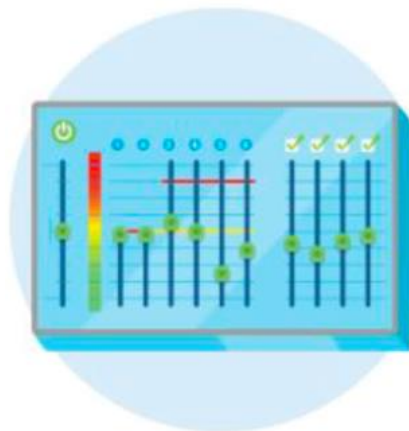
1

Inzichtelijk  
omgevingsrecht



2

Leefomgeving centraal



3

Ruimte voor maatwerk



4

Sneller en beter





Omgevingsvisi  
e

Werken vanuit één visie



- Lucht
- Bereikbaarheid en verbindingen
- Cultuur en erfgoed
- Defensie en nationale veiligheid
- Economische ontwikkeling
- Energievoorziening
- Gebouwde omgeving
- Gezondheid en veiligheid
- Natuur en landschap
- Natuurlijke hulpbronnen
- Voedsel en landbouw
- Water
- Ondergrond

Elk bestuursorgaan maakt zijn eigen visie  
(Rijk, Provincie, Gemeente en Waterschap)

Verplicht voor het Rijk, de Provincie en  
Gemeente

Zelfbindend

Integraal benaderen van de fysieke  
leefomgeving



## Stelsel

# Vernieuwing stelsel omgevingsrecht

### Invoeringsspoor

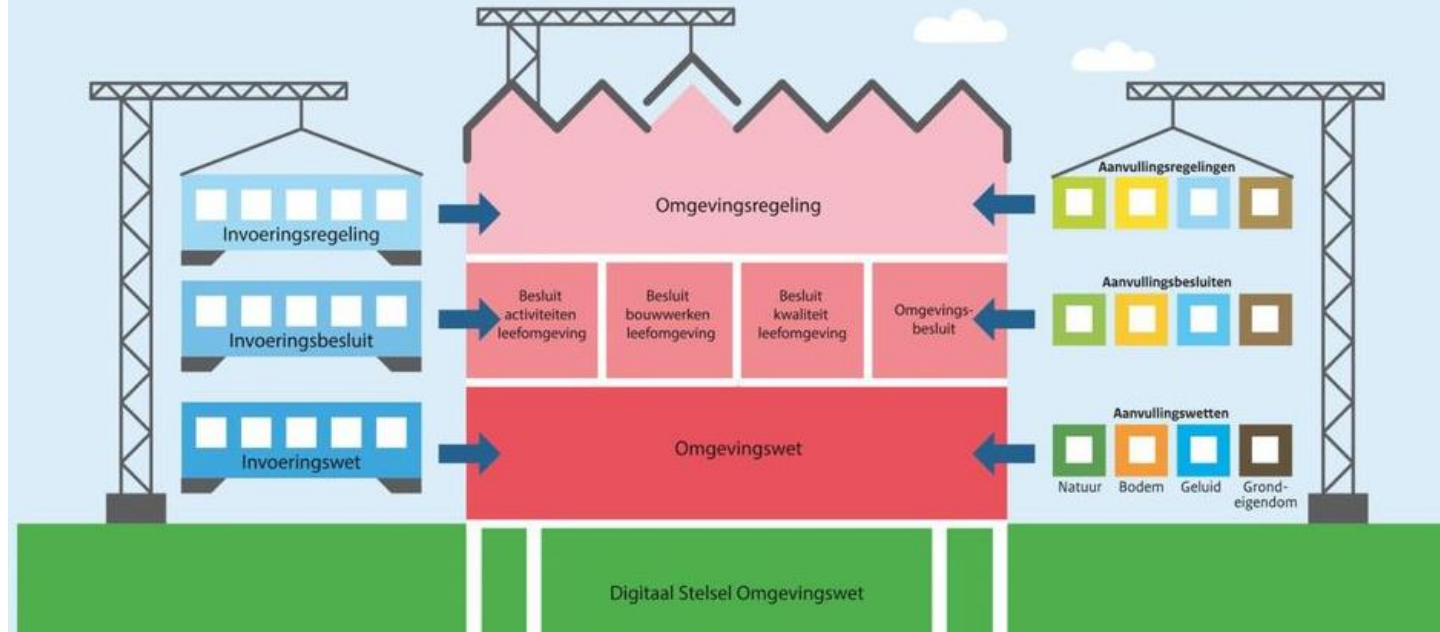
Het invoeringsspoor regelt de overgang van de bestaande naar de nieuwe wet- en regelgeving. Bovendien vult dit spoor het hoofdspoor met enkele essentiële onderdelen aan.

### Hoofdspoor

Het nieuwe stelsel bestaat uit de Omgevingswet, vier AMvB's en de Omgevingsregeling. Bij inwerkingtreding gaan het invoerings- en aanvullingsspoor op in het hoofdspoor.

### Aanvullingsspoor

De ontwikkeling van wet- en regelgeving in het aanvullingsspoor maakt deel uit van lopende beleidsontwikkelingen op het gebied van natuur, bodem, geluid en grondeigendom.

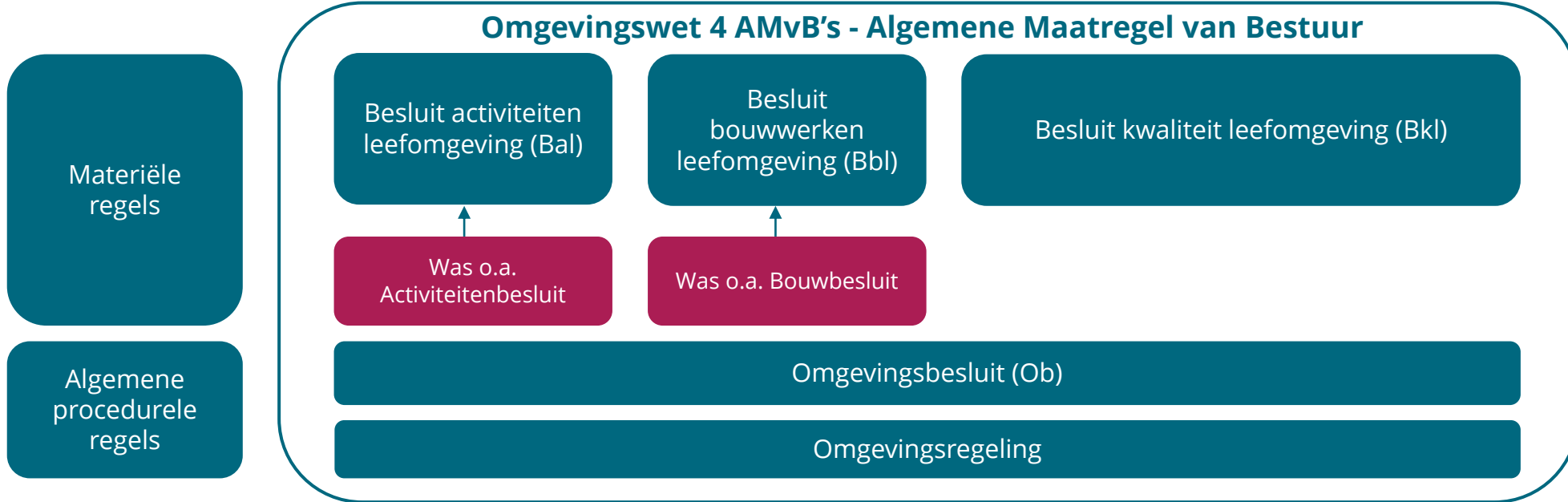




## Omgevingswet, ordening algemene Rijksregels

De algemene regels waaraan burgers en bedrijven zich moeten houden als ze bepaalde activiteiten uitvoeren in de fysieke leefomgeving.

Stelt de inhoudelijke normen voor gemeenten, provincies, waterschappen en het Rijk met het oog op het realiseren van de nationale doelstellingen en het voldoen aan internationale verplichtingen.





• Michael Kuylaars

## Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)

Algemene Rijksregels die gelden voor diverse activiteiten zijn in dit besluit opgenomen.

Het vervangt een groot aantal bestaande AMvB's, waaronder het Activiteitenbesluit.

Is er een meldplicht of een omgevings-/ vergunningplicht?

## Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)

Bevat regels over veiligheid, gezondheid, duurzaamheid en bruikbaarheid van de bouwwerken. Gemeenten mogen hogere eisen stellen.

Met name betrekking op bouwen (bestaand of nieuw) en/of slopen en regels over de staat van het gebruik van een bouwwerk.

Het besluit vervangt onder meer het huidige Bouwbesluit 2012. Toevoegingen zijn o.a. MilieuPrestatie Gebouwen (MPG) en bruikbaarheid.



• Michael Kuylaars

## Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl)

Omgevingswaarden.

Bevat instructieregels voor het vaststellen van instrumenten zoals o.a. omgevingsplannen en verordeningen.

Beoordeling en monitoringsverplichting, toepassing regels en vergunningen.

## Omgevingsbesluit (Ob)

Regels voor het bevoegd gezag voor vergunning, uitvoering en handhaving.

Procedures.

DSO (Digitaal Stelsel Omgevingswet).



## Omgevingsregeling

De grenzen van locaties, aanvraag vereiste voor vergunningen, regels DSO.

Monitoring en informatie verplichtingen, door het Rijk en decentraal gereguleerde activiteiten.

Financiële bepalingen en meet- en rekenmethoden.

Tijdens de invoering naar 2022 komen hier regels bij. Met name ten aanzien van de AMvB Bbl. Hierbij kan men denken aan:

- invoering BENG (ipv EPC) volgens de NTA 8800;

- geluidseisen voor warmtepompen;

- een invoeringsregeling die de gebouw gebonden energie besparende maatregelen uit de huidige activiteiten regeling bevat;

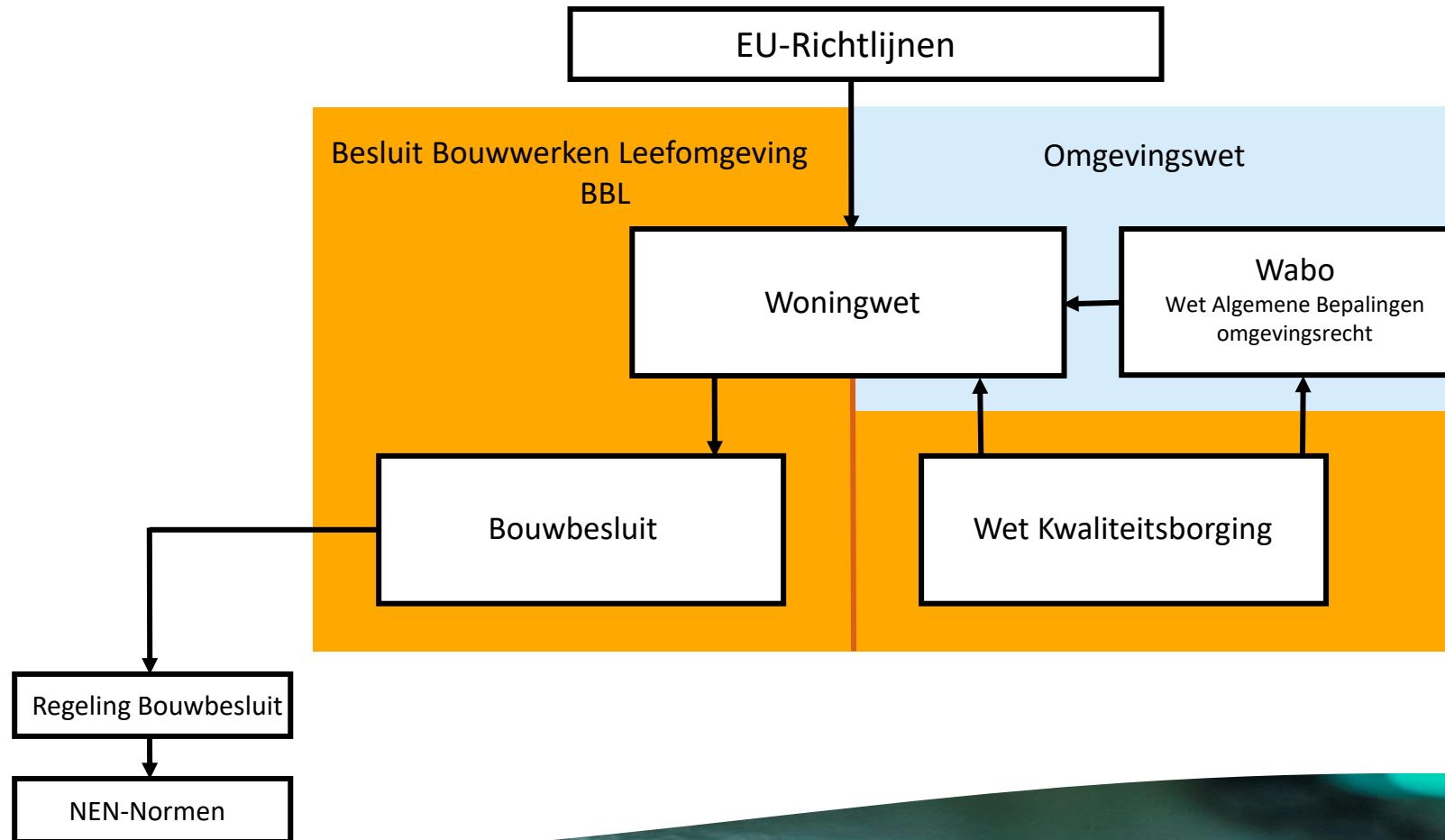
- update van normen;

- laatste wijzigingen uit het huidige recht;

- implementatie van de EPBDIII.



## Wettelijk kader



## EPBD III



- Dré Timmermans





## Gezamenlijke verantwoordelijkheid



Nationale doel  
CO<sub>2</sub>-uitstoot

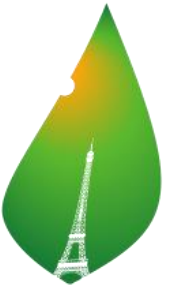
2030 - 49% lager dan 1990

2050 - 95% lager dan 1990  
Volledige CO<sub>2</sub>-neutrale  
elektriciteitsproductie in 2050

Gezamenlijke verantwoordelijkheid

2050 - Gemiddelde stijging  
wereldtemperatuur te  
beperken tot ruim onder 2  
graden Celsius, en zo  
mogelijk 1,5 graden Celsius

195 landen incl. NL  
Gemiddelde Wereld temperatuur



PARIS2015  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE  
COP21·CMP11





## Missie en visie

### Onze visie

De veiligheid en gezondheid van onze leefomgeving zoals we hem nu kennen staat onder druk. Onze samenleving is zich ervan bewust dat **wij allemaal de volledige verantwoordelijkheid moeten dragen** om te waarborgen dat komende generaties kunnen blijven genieten van onze aarde. *Binnen het domein van mens, milieu en techniek voorziet Van Empel ontwikkelaars, ontwerpers, bouwers en beheerders van kennis op een dusdanig hoog niveau dat het naleven van wet- en regelgeving niet meer wordt dan een formaliteit.*

### Onze missie

**Van Empel wordt dé adviserende poortwachter** die waarborgt dat ons werkveld op een bewuste manier kan bijdragen aan het verlagen van de milieubelasting, efficiënt gebruik van energie en het maximaliseren van de veiligheid. *Wij doen dit samen met onze klanten vol passie en enthousiasme.*

# KENNISSESSIES



## EPBD



### Energy Performance of Buildings Directive



Parlamentum Europaeum

In Nederland geïmplementeerd middels de **Regeling energieprestatie gebouwen** en daarmee de Nederlandse invoering van Europese regels.

Omvat maatregelen om gebruikers/eigenaren van gebouwen **bewust** te maken van het energiegebruik van hun gebouwen en **stimuleert** hen tot het treffen van maatregelen om energie te **besparen**.

De eisen zijn opgenomen in het (AMvB - Bbl) **Bouwbesluit**, waar *installaties Technische Bouwsystemen* genoemd worden.





## EPBD derde invoering

EPBD I  
Richtlijn 2002/91/EC

1

Ingevoerd op  
4 januari 2003

EPBD II  
Richtlijn 2010/31/EU

2

Eerste herziening  
19 mei 2010

EPBD III  
Richtlijn 2018/844/EU

3

Van kracht sinds  
10 maart 2020



## Drie pijlers

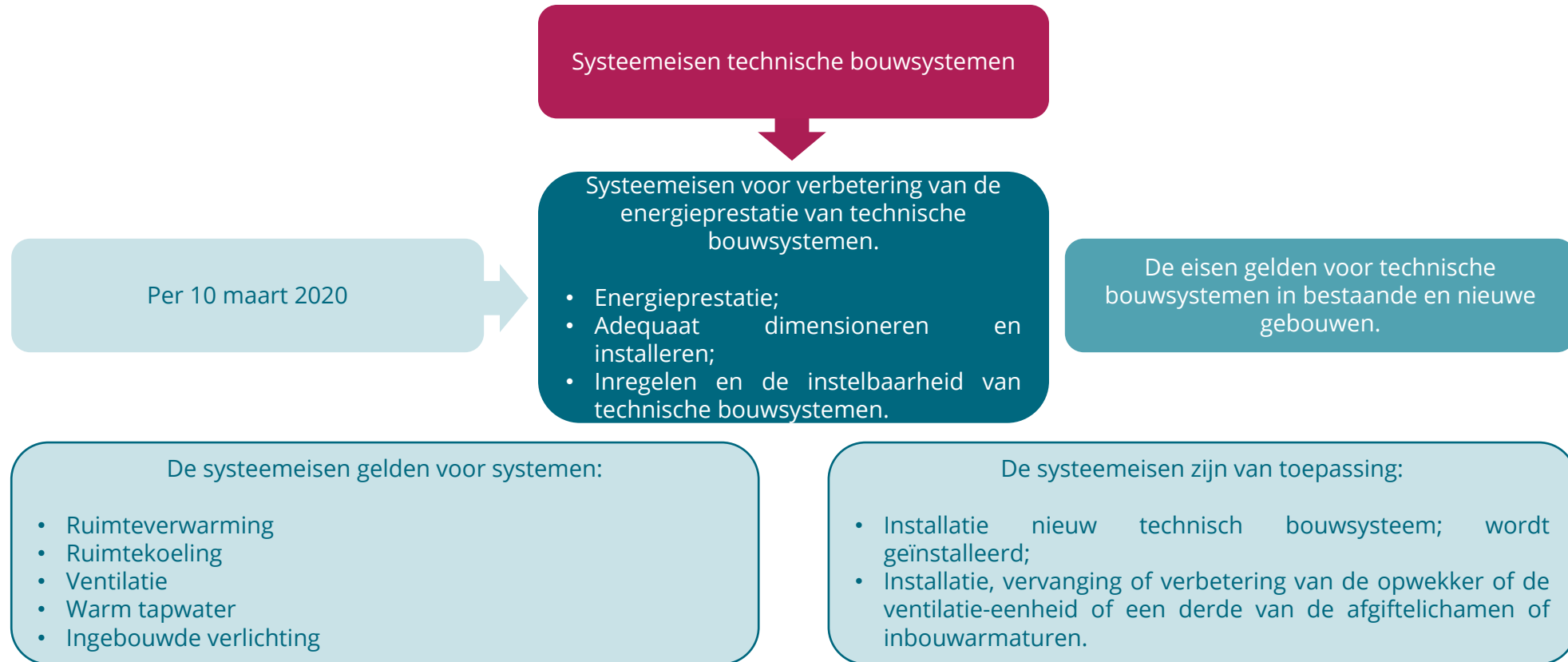
Systeemeisen  
technische  
bouwsystemen

Technische keuringen  
**verwarmings-** en  
aircosystemen

Laadinfrastructuur  
voor elektrisch  
vervoer



## Eerste pijler - Systeemeisen technische bouwsystemen





## Tweede pijler - Technische keuringen verwarmings- en aircosystemen





## Tweede pijler - Technische keuringen verwarmings- en aircosystemen

Technische keuringen verwarmings- en aircosystemen



Verwarmings- en airconditioningssystemen vanaf een **nominaal vermogen van 70 kW.**

De verplichte keuring van stookinstallaties vanuit het Activiteitenbesluit blijft van kracht.

Activiteitenbesluit  
**Thermisch ingangsvermogen vanaf 100kW**

Meest gestelde vraag



Verplichting van het Activiteitenbesluit blijft gehandhaafd vanaf 100kW.

**ER ZIJN VOORLOPIG GEEN VOORNEMENS DIT TE VERLAGEN NAAR 70kW.**

De huidige SCIOS regeling blijft voor deze Scope's ongewijzigd.





## Tweede pijler - Technische keuringen verwarmings- en aircosystemen





## Tweede pijler - Technische keuringen verwarmings- en aircosystemen



- De gemeente controleert en handhaaft de keuringen van airconditioning- en verwarmingsystemen.
- Gezien het verband met bestaande bouw- en milieutaken kan (een deel van) deze taken uitbesteed worden aan omgevingsdiensten.
- Na inwerkingtreding van de Omgevingswet is, voor sommige complexe bedrijven de provincie het bevoegd gezag.

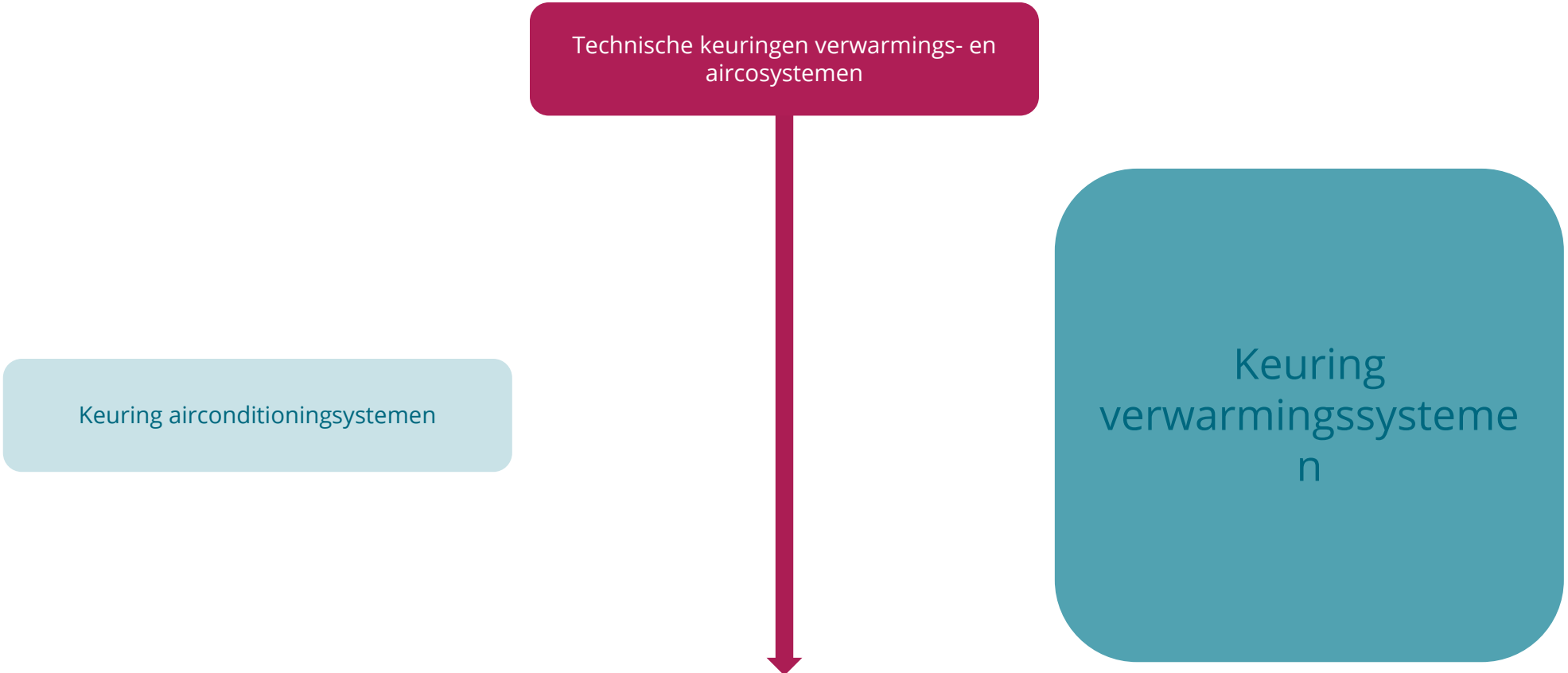


## Derde pijler - Laadinfrastructuur voor elektrisch vervoer





# Keuring verwarmingssystemen - SCIOS Scope 14





Keuring verwarmingssystemen - SCIOS Scope 14



Rijksdienst voor Ondernemend  
Nederland

Het RVO helpt ondernemende Nederlanders en beleidsmedewerkers vooruit op het gebied van duurzaamheid, zakendoen over de grenzen, agrarisch ondernemen en innovatie.



Stichting SCIOS beheert en ontwikkelt kwaliteitssystemen voor inspectie- en installatiebedrijven voor de inspectie en het onderhoud van technische installaties.





## Stappenplan - SCIOS Scope 14

### SCIOS Scope 14 – Inspectie van verwarmingssystemen in gebouwen Deelregeling Stookinstallaties

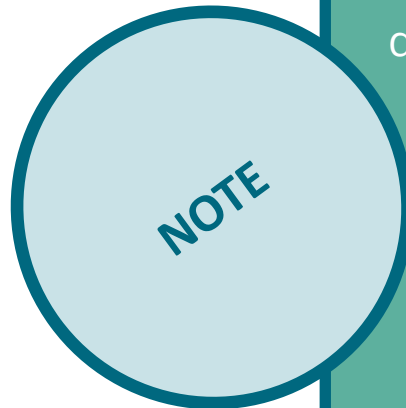




## NOTE - SCIOS Scope 14



De inhoud van Technisch Document 19 is nog in ontwikkeling. De volgende sheets schetsen een verwachting en mogen op dit moment niet als definitief of alles omvattend worden beschouwd.





## Inhoud en voorwaarden - SCIOS Scope 14



SCIOS Scope 14  
Inhoud en  
voorwaarden

Kosten keuring

Uitgangspunten RVO  
10% energiekosten

Haalbaarheid is nog onduidelijk





## Inhoud en voorwaarden - SCIOS Scope 14



### SCIOS Scope 14 Inhoud en voorwaarden

Kosten keuring

Uitgangspunten RVO  
10% energiekosten

Resultaat keuring

Inspectierapport geeft advies voor een kostenefficiënte  
aanpassing van het bestaande verwarmingssysteem ter  
verbetering van de energieprestatie van het gebouw.



## Inhoud en voorwaarden - SCIOS Scope 14



### SCIOS Scope 14 Inhoud en voorwaarden

Kosten keuring

Uitgangspunten RVO  
10% energiekosten

Resultaat keuring

Advies kostenefficiëntie verbetering van de  
energieprestatie.

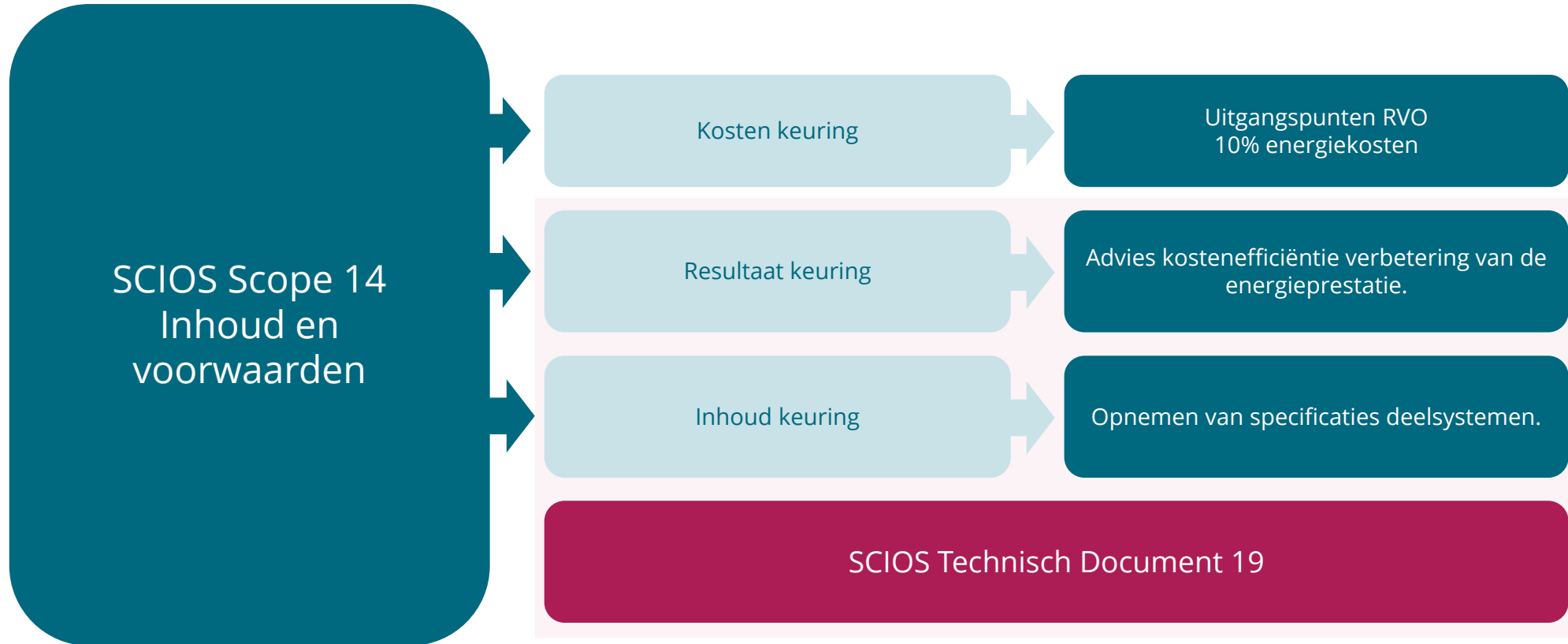
Inhoud keuring

Opnemen van specificaties van de volgende deelsystemen:

- de warmtebehoefte van het gebouw;
- de warmte-opwekker(s);
- het distributiesysteem;
- warmteafgiftesystemen;
- regelsystemen;
- ventilatiesysteem, indien gekoppeld aan het verwarmingssysteem.



## Inhoud en voorwaarden - SCIOS Scope 14





## Uitvoering - SCIOS Scope 14

Voorafgaande aan de inspectie:



Contractueel afstemmen van het inspectieplan en aanleveren documentatie door installatie eigenaar:



Documenten rondom vergunning;

Documenten rondom verwarmings-systemen;

Bouwjaar en gebruikersfunctie;

Informatie rondom gebruikstijden en bedrijfstijden;

Inspectie-rapporten (deel)systemen;

SCIOS inspectierapporten.





## Uitvoering - SCIOS Scope 14

Warmte opwekkers



Dit betreft de installaties inclusief (deel)-systemen zoals o.a.:



Direct gestookte  
gas- en  
olieketels;

Biomassa-  
gestookte ketel;

WKK's;

Zonnecombi's;

Luchtverwarmin  
gssysteem  
zonder koeling;

Elektrische ketel.



## Uitvoering - SCIOS Scope 14



### Uitvoering

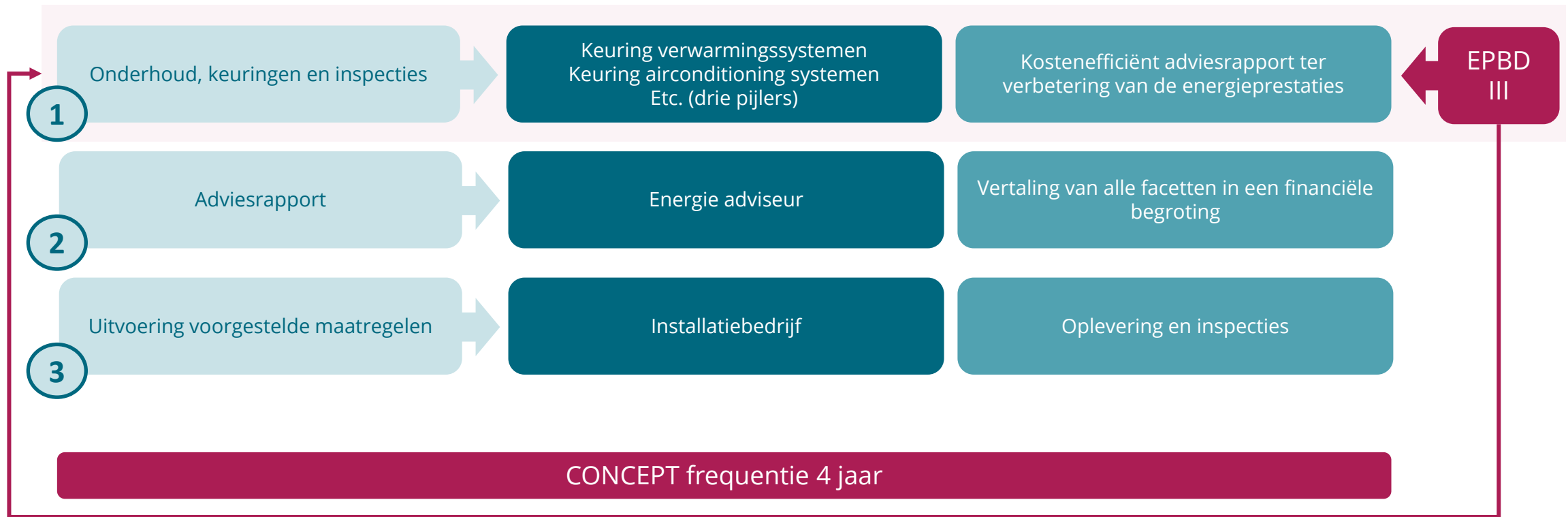
- Vaststellen installatie rendement en warmtebehoefte van een gebouw.
- Berekening installatierendement middels RVO-rekentool.

### Rapport - Advies kostenefficiënte verbetering energieprestatie

- De werkwijze van de kostenefficiënte maatregelen is gericht op de voor de hand liggende verbeteringen, zowel van het bestaande systeem als nieuwe verbeteringen. De RVO-publicaties 'Erkende Maatregelenlijst' voor gebouwen met verschillende gebruiksdoelen zullen hier een belangrijke rol in gaan spelen.



## Routekaart installatie eigenaar - SCIOS Scope 14





• Dré Timmermans



• Michael Kuylaars

## BRONVERMELDINGEN

- <https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/>
- <https://www.rvo.nl/>
- <https://www.scios.nl/>
- <https://www.vanempelinspecties.com/>
- Werkgroep SCIOS Scope 14 – Technisch Document 19
- Werkgroep SCIOS Scope 14 – Kennis- en Bekwaamheidseisen
- In afstemming met bestuur SCIOS



**HARTELIJK DANK VOOR UW AANWEZIGHEID!**

**Wij zien u graag bij:**

**DEEL II**  
**KENNISSESSIE - EPBD III EN OMGEVINGSWET**  
*U ontvangt van ons een uitnodiging!*



• **Dré Timmermans**



• **Michael Kuylaars**

# *Certificaat van deelname*

**KENNISSESSIE - EPBD III EN OMGEVINGSWET**

**U heeft succesvol deelgenomen aan onze kennissessie!**

**14 april 2021 / 11:00u-12:00u**

**Naam:**  
.....

**Datum:** *14-4-2021*

**Handtekening:**  
.....

## **KENNISSESSIE - EPBD III EN OMGEVINGSWET**

**Vraag en antwoord tijdens de gehouden sessie op 14 april 2021**

Tijdens de kennissessie van 14 april zijn er diverse vragen gesteld die ingaan op de inhoud van SCIOS Scope 14. In de **Kennissessie deel I** zijn we in gegaan op de overkoepelende zaken. Tijdens onze **Kennissessie deel II** zullen wij de ruimte nemen om meer de inhoud te behandelen. De ins en outs van de nieuwe SCIOS Scope 14.

## Vraag 1

Voor het naleven van de wetgeving heeft de gemeente enige "vrije ruimte" of "eigen interpretatie".  
Is dit correct en kan dit dermate gevolgen hebben dat er verwarring en onduidelijkheden ontstaan binnen de verschillende gemeentes?

### **Antwoord:**

De "vrije ruimte" die een gemeente heeft is enkel van toepassing op de invulling die gegeven wordt in het naleven van de regelgeving. Het is dus mogelijk dat er verschillen tussen gemeentes ontstaan waardoor er inderdaad verwarring kan ontstaan. Zeker voor projectontwikkelaars die over de diverse gemeentes handelen is dit een aandachtspunt.

## Vraag 2

Vanaf welk jaar zijn de verwarmingssystemen van 70 kW tot 100 kW keuringsplichtig en is er een overgangperiode ten aanzien van SCIOS Scope 1 en 2 inspecties?

### **Antwoord:**

De EPBD III keuring is vanaf 70 kW en in feiten keuringsplichtig vanaf 10 maart 2021. Getracht wordt om de keuringen gereed te hebben per 1 januari 2022. Verwarmingssystemen die "alleen" onder het Bouwbesluit vallen dienen pas op 10 maart 2024 gekeurd te zijn.

## Vraag 3

Aan welke eisen moet GACS voldoen en wanneer vervalt de keuringsplicht?

### **Antwoord:**

Deze vraag is in behandeling bij het RVO. Aan de daaraan gestelde eisen kan op dit moment geen enkel systeem voldoen.

## Vraag 4

Staat de EPBD III-keuring voor verwarmingssystemen los van de overige SCIOS-keuringen?

### Antwoord:

De EPBD III keuring voor verwarmingssystemen komt te vallen onder de keuring SCIOS Scope 14. De in het Activiteitenbesluit vereiste keuringen staan hier los van. Die zullen parallel daaraan uitgevoerd moeten worden. Een overgang die we nu zien is als volgt. Per 10 maart 2024 moet een gebouw uiterlijk een keuring hebben gehad. Als er een SCIOS Scope 1 of 2 van toepassing is op één of meerdere installaties dan is er een overgangsperiode tot 10 maart 2026. Dit gerekend vanaf 10 maart 2022.



## Vraag 5

Hoe verhoudt de SCIOS scope 14 zich tot de BRL 6000-25?

**Antwoord:**

Hier zit geen relatie in, SCIOS Scope 14 staat op zichzelf.

## Vraag 6

Is SCIOS Scope 14 een vervanging van de huidige EPBD A/B keuring?

**Antwoord:**

SCIOS Scope 14 zal invulling geven aan de keuring voor de verwarmingssystemen. De aircokeuring staat daar los van.

## Vraag 7

Het RVO heeft verzocht een keuring te ontwikkelen van ongeveer 10 % van de energierekening. Betreft dit de energierekening per jaar of over de looptijd van de keuringsperiode?

### **Antwoord:**

Dit betreft de energierekening per jaar.

## Vraag 8

Er wordt in de derde pijler (laadpaalinfrastructuur) van de EPBD III regeling gesproken over woningen. Vallen woningen ook onder de tweede pijler met betrekking tot de keuringen gezien de ondergrens van 70 kW.

### **Antwoord:**

Neen, woningen vallen hier niet onder.

## Vraag 9

Heeft het toetreden van waterstofsyste men invloed op de EPBD III keuring?

**Antwoord:**

Waterstof zou in de toekomst een kostenefficiënte besparing kunnen worden. Zoals het er nu naar uitziet zal er in het kader van de keuring verwarmingssystemen weinig veranderen met het toetreden van waterstofsyste men.

## Vraag 10

Heeft de nieuwe EPBD III regeling ook betrekking op proces- koeling en verwarming?

**Antwoord:**

Neen, de EPBD III heeft enkel betrekking op gebouw gebonden installaties.

## Vraag 11

Wat betekent de EPBD III voor stads- en blokverwarmingsinstallaties?

**Antwoord:**

Hiermee wordt bedoeld dat de warmte-opwekker zich niet in het gebouw bevindt. Het afgifte systeem valt wel in het gebouw. Dit item is nog in bespreking met de SCIOS Scope 14 werkgroep.

## Vraag 12

In de presentatie werd gesproken over Europese wetgeving. Gelden de genoemde data hierin ook voor omliggende landen?

**Antwoord:**

Neen, dit hoeft niet te gelden voor omringende landen. We hebben het hier over een vertaling van de Europese richtlijnen naar Nederlands Nationaal niveau. Dit staat los van landen om ons heen.



## Vraag 13

Waarom heerst er een verschil in de inspectie interval tussen verwarming (eens in de vier jaar) en koeling (eens in de vijf jaar) voor één gebouw?

### **Antwoord:**

De keuringsfrequentie is in het Bouwbesluit vastgelegd op vier jaar. Voor de aircokeuringen is deze vastgesteld op vijf jaar. Er is ons geen rede bekend waarom dit verschil er is.

## Vraag 14

Is de EPBD III keuring/ inspectie verplicht bij nieuwbouw? Zoals een EBI in de SCIOS regels?

**Antwoord:**

Neen, de EPBD III kent geen werkgebied EBI en PI.

## Vraag 15

Zijn de documenten van SCIOS toegankelijk?

### **Antwoord:**

Voor SCIOS gecertificeerde bedrijven of bedrijven die in het certificeringstraject zitten worden de documenten ter beschikking gesteld in het SCIOS-portaal. Op het moment dat de SCIOS Scope 14 gereed is zullen ook deze documenten daar beschikbaar zijn.