



Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

Netwerkbijeenkomst Energiebesparing 6 juni 2024



Programma

13.05	EZK: Ontwikkelingen Energiebesparing
13.20	RVO: Update Info en Onderzoeksplicht
13.30	BZK: Terugkoppeling Label C en Lef
13.45	ODNL: Update projecten
14.20	PAUZE
14.50	Start en uitleg workshops
15.00	Workshop ronde 1
15.30	Wissel
15.40	Workshop ronde 2
16:10	Plenaire Afsluiting
16.30	Netwerkborrel



Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

Beleidsontwikkelingen Ministerie van EZK



Financiering vanaf 2027

- > 14,865 mln euro
- > Tweede Kamer moet de begroting nog goedkeuren
- > Nieuwe regeling
 - Klankbordgroep starten
- > Tussenevaluatie van de SPUK THE



Energiegegevens via netbeheerders

- > Amendement opnieuw ingediend bij de Energiewet
- > Nadere regelgeving wordt uitgewerkt in werkgroep
 - Wijziging van Omgevingsbesluit
 - Energiegegevens die nodig zijn om te bepalen of een locatie onder de energiebesparingsplicht valt
 - Omgevingsdiensten vragen energiegegevens actief op
- > Verwachting medio 2025 in werking



7 jaar terugverdiëntijd & evaluatie

- > Starten met traject om 7 jaar tvt
 - Streven om bij de rapportageronde 2027 de tvt op te hogen
- > Evaluatie start in juni
 - Meerdere elementen: EML, communicatie, informatie- en onderzoeksplicht, terugverdiëntijdmethodiek en toezicht & handhaving
- > Looptijd t/m februari
 - Uitkomsten worden meegenomen in de volgende actualisatieronde



EED implementatie

- > Geen formele rol OD's
- > Wel extra data beschikbaar
 - Artikel 12 Datacenters
 - Artikel 11 Energie-audits
 - Artikel 5&6 Voorbeeldrol overheidsinstanties
 - Artikel 3 & 26 Energie-efficiëntie-eerstbeginsel
 - Planning Amvb consultatie eind '24



Nieuwe verplichting datacenters EED

- › Rapportage verplichting datacenters
- › Informatie publiek toegankelijk
 - Bruikbaar voor ODs
- › Regeling wordt op korte termijn gepubliceerd.
 - Eisen staan opgenomen



Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

Rapportages informatie- en onderzoeksplicht energiebeparing

Kyra Kors

Frerik van de Pas

6 juni 2024



Ingediende rapportages (d.d. 22 mei 2024)

✓ Informatieplicht (IPEB)

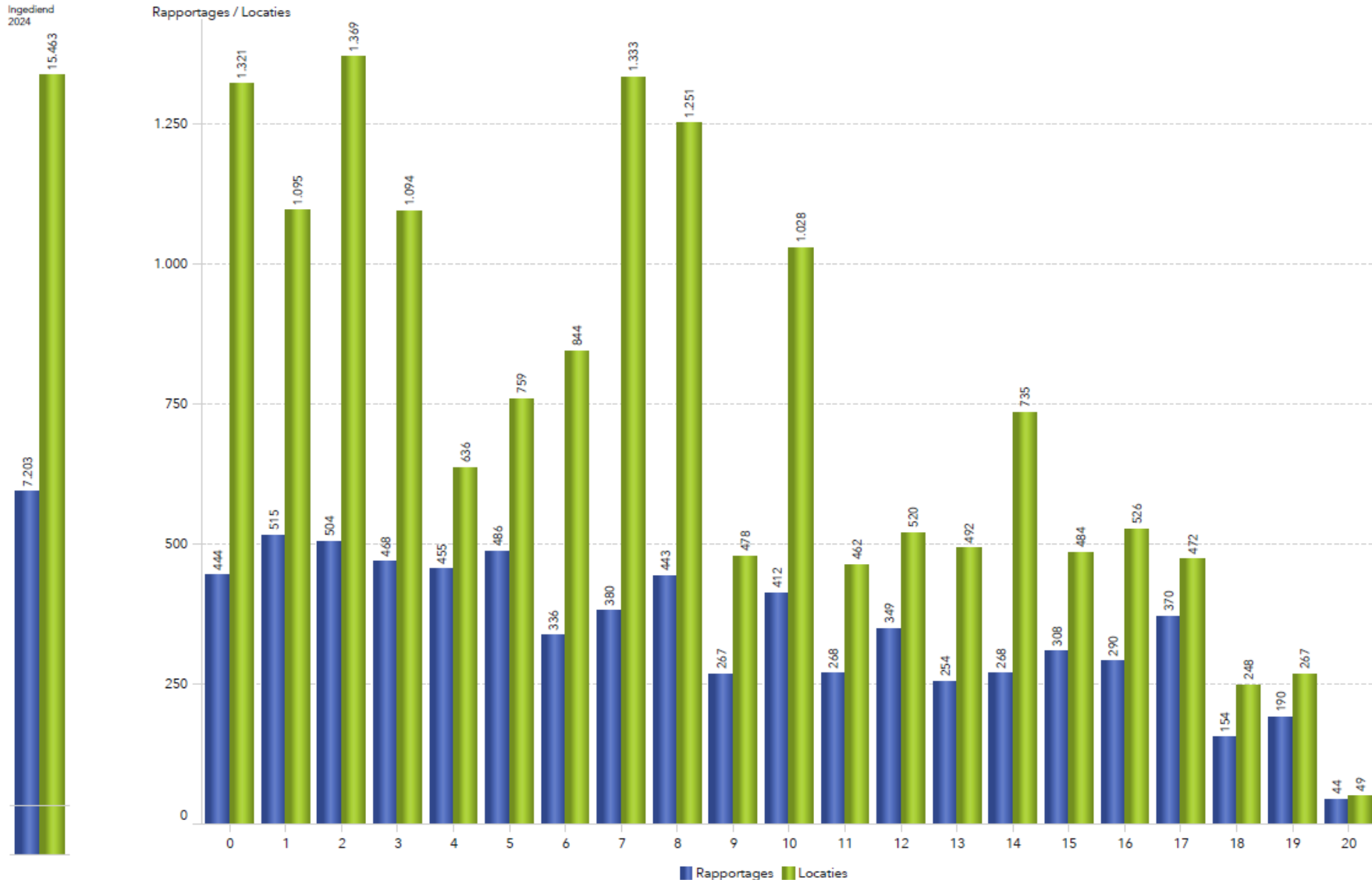
- › Circa 50.000 rapportages.
- › Dit is circa 44% van de verwachte doelgroep

✓ Onderzoeksplicht (OPEB)

- › Circa 1.900 rapportages.
- › Dit is circa 45% van de verwachte doelgroep

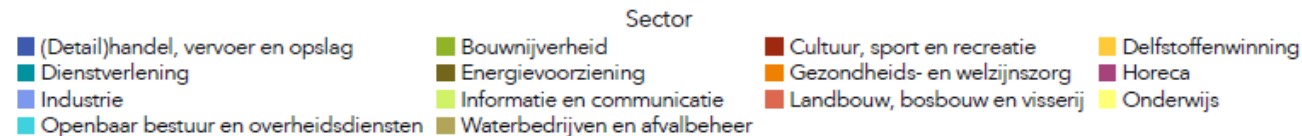
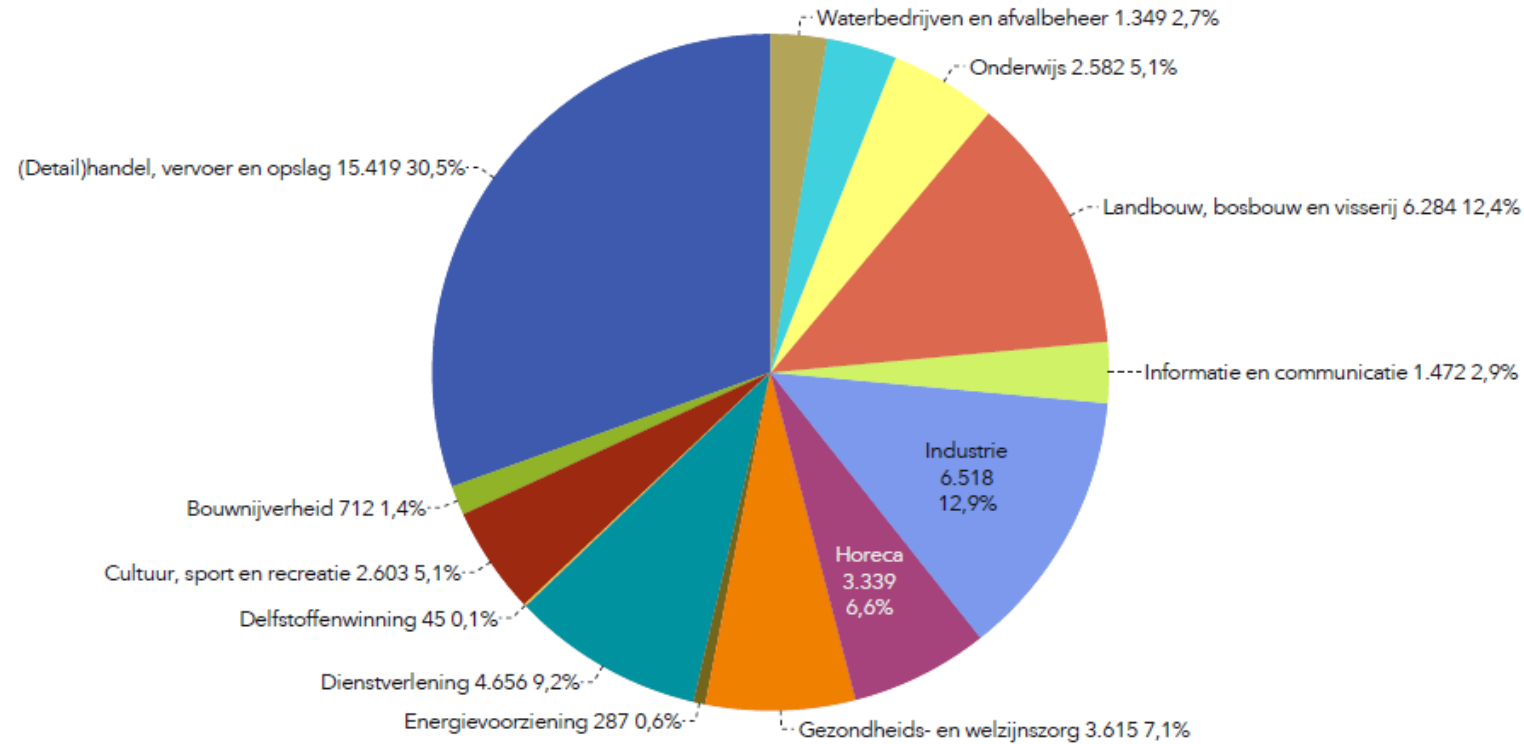


IPEB: rapportages per week in 2024



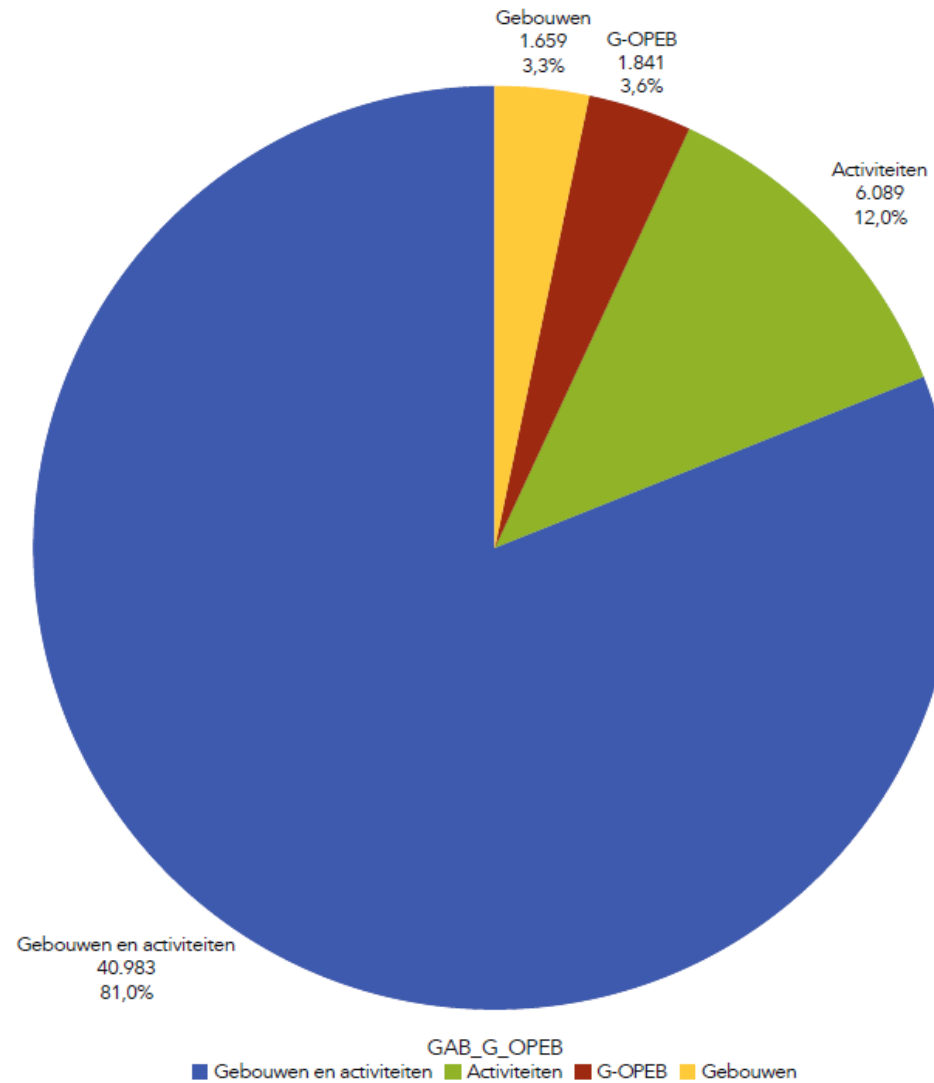


IPEB: rapportages per sector





IPEB: Gebouwen, activiteiten of beide

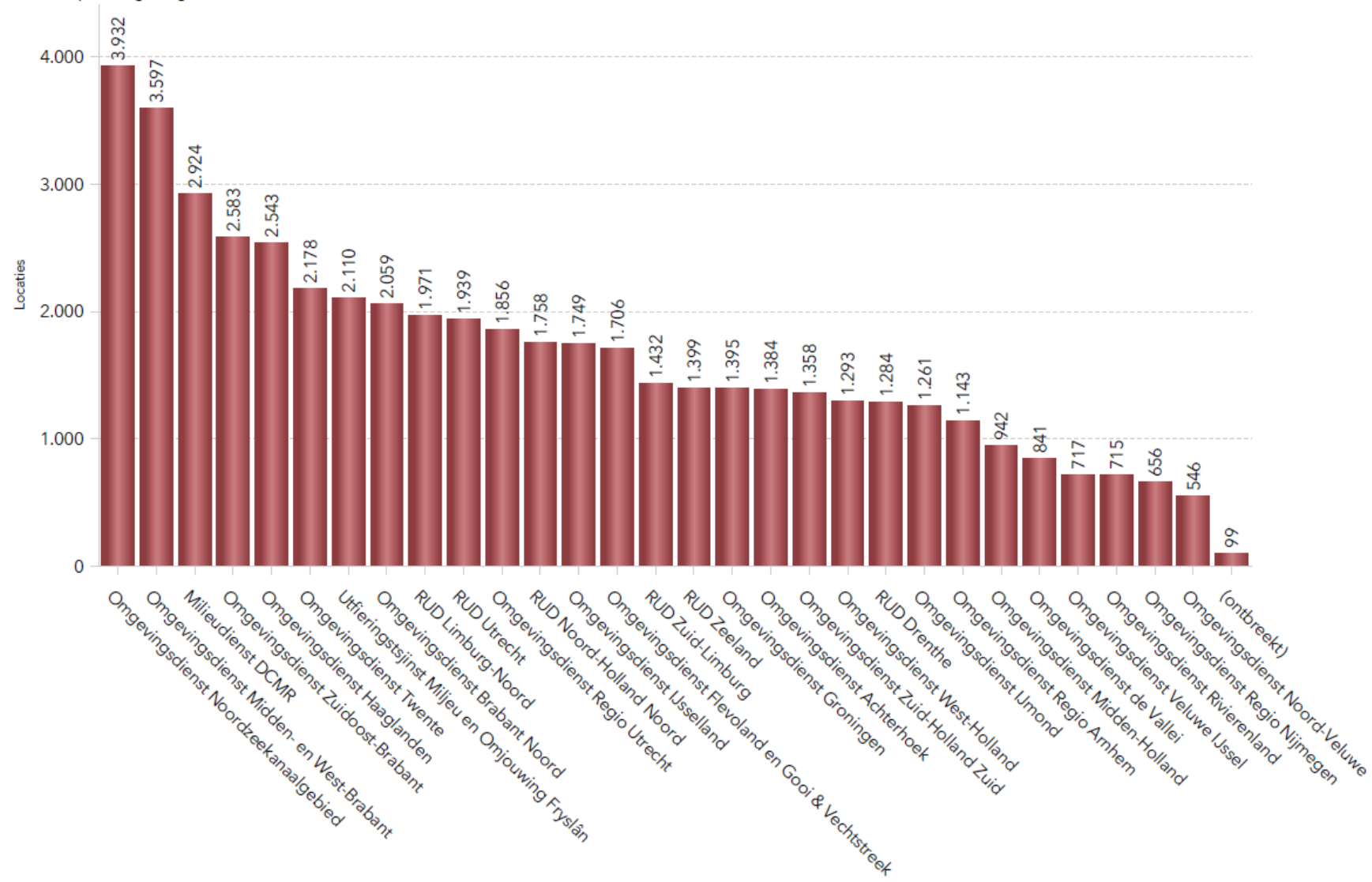




IPEB: Aantal inrichtingen per OD

Aantal inrichtingen per OGD

Locaties per omgevingsdienst

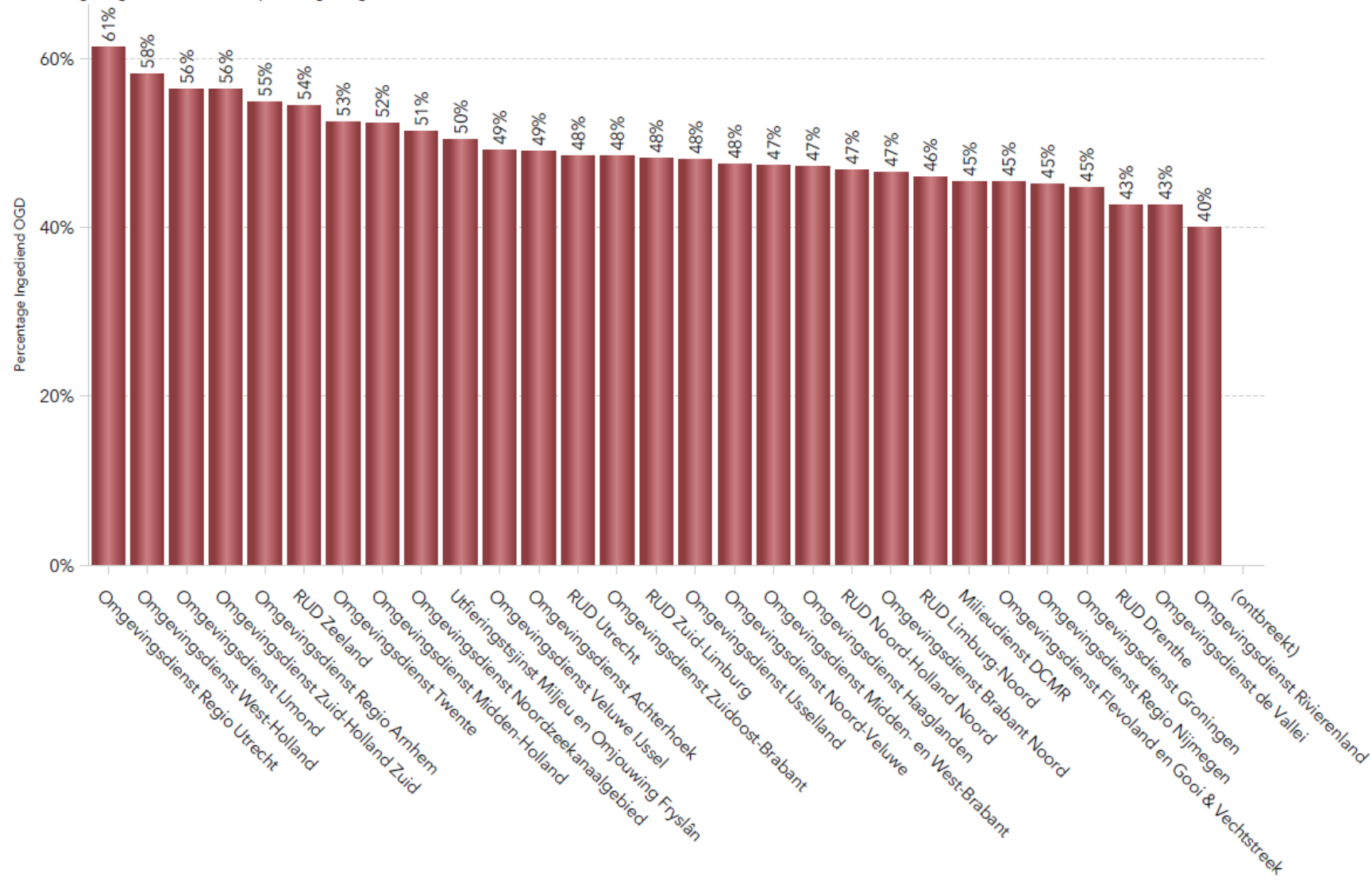




IPEB: percentage ingediend per OD

Percentage ingediende inrichtingen OGD

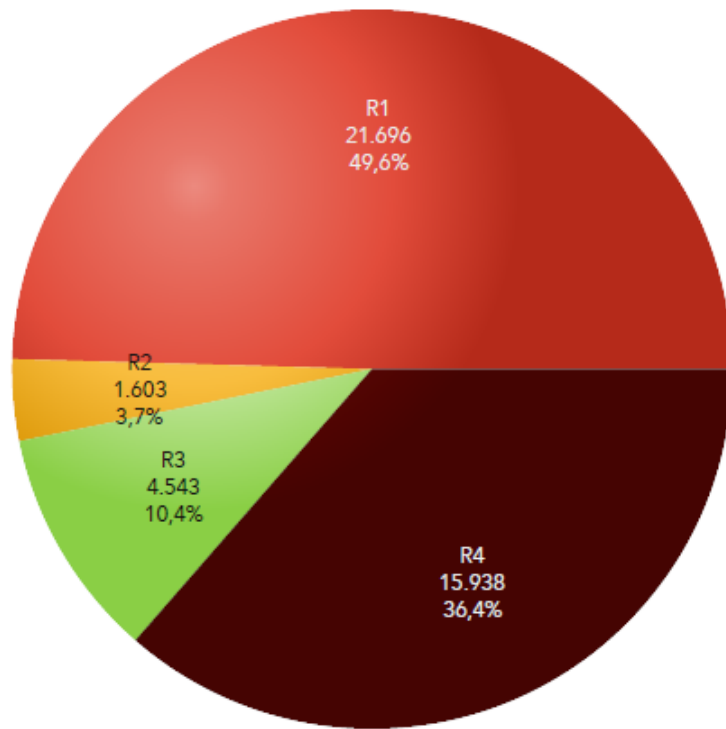
Percentage ingediende locaties per omgevingsdienst





IPEB: rubricering energiebesparingsplicht (d.d. 15 april)

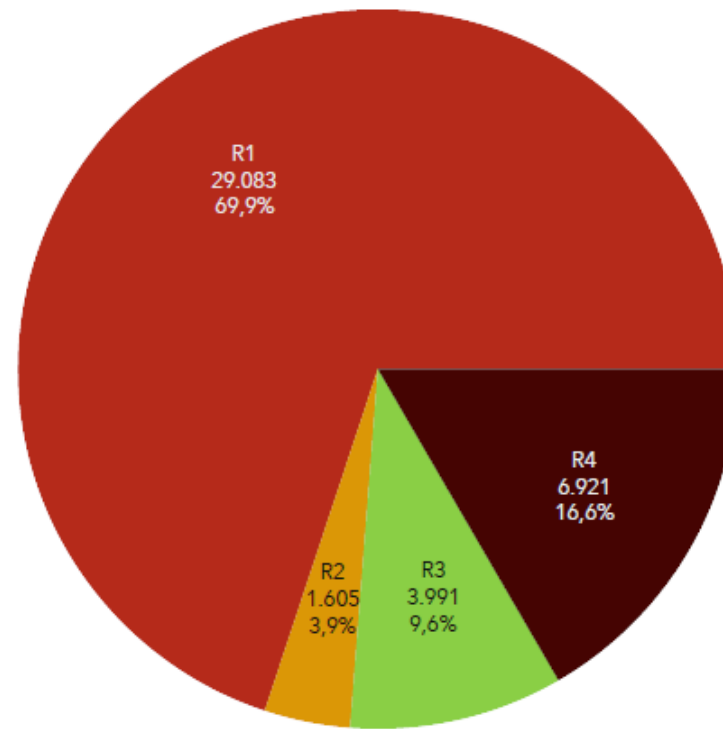
Rubricering Besluit activiteiten leefomgeving



R_code_bal
■ R1 ■ R2 ■ R3 ■ R4

Rubricering R1-R4

Rubricering Besluit bouwwerken leefomgeving



R_code_bbl
■ R1 ■ R2 ■ R3 ■ R4

R1	Hoogste prioriteit bij toezicht
R2	Tweede prioriteit bij toezicht
R3	Nadere beoordeling
R4	In principe voldaan
R5	Rapportage van kleinverbruiker



IPEB: meer rubricering

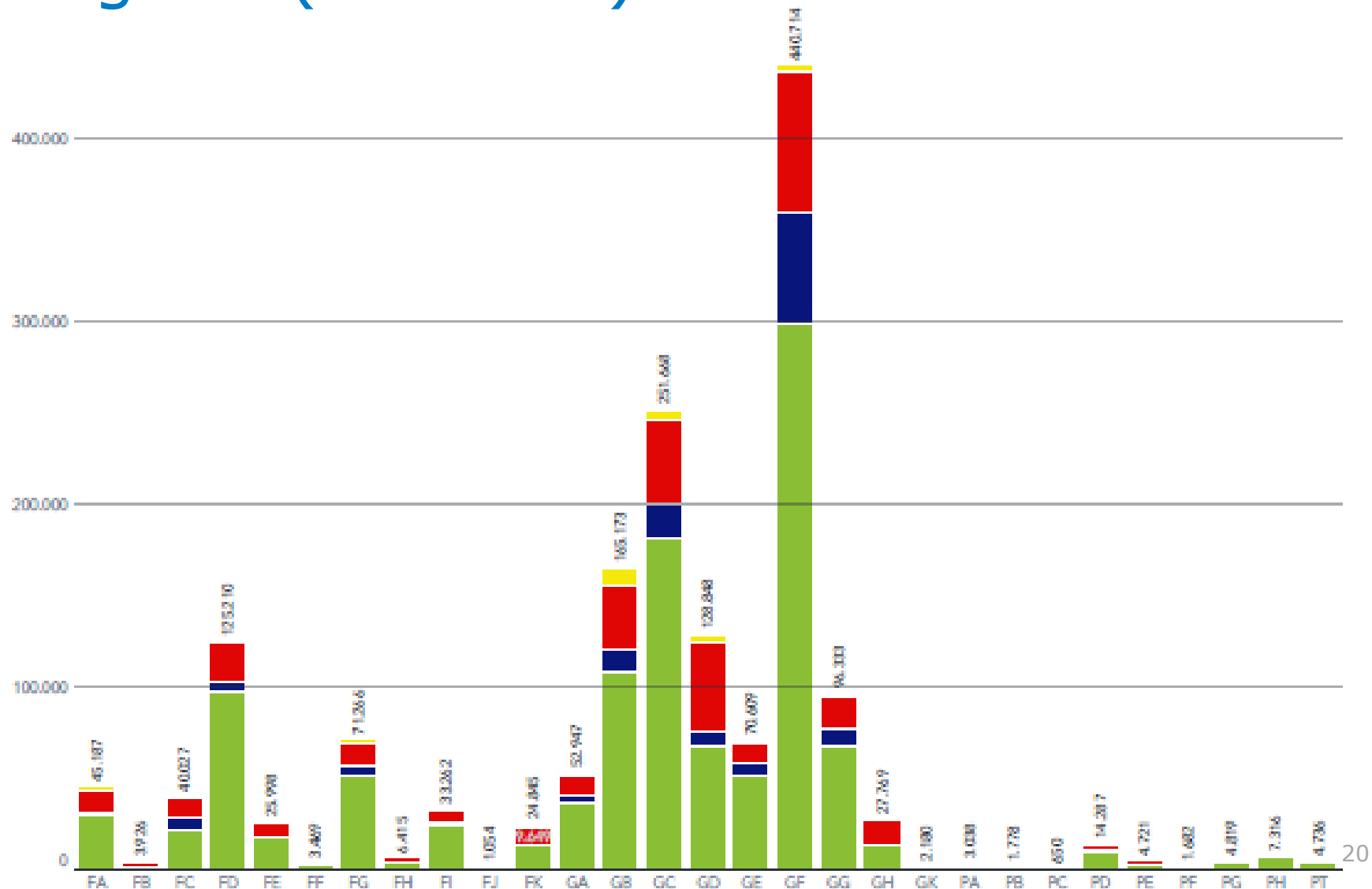
- › Er staan 60.108 gebouwen op de locaties (max 9 per locatie).
 - Hiervan waren er 1.698 monument (2,8%).
- › Voor 843 locaties met één gebouw geeft men aan dat het gebouw voldoet aan de renovatiestandaard.

- › Van de locaties die afwijken van de EML-systematiek doet 70% dat omdat men meedoet aan de portefeuille-aanpak.
 - Het gaat om 3.165 rapportages over de activiteit gebonden maatregelen.
 - Het gaan om 2.679 rapportages over de gebouwmaatregelen.



Status per categorie (absoluut)

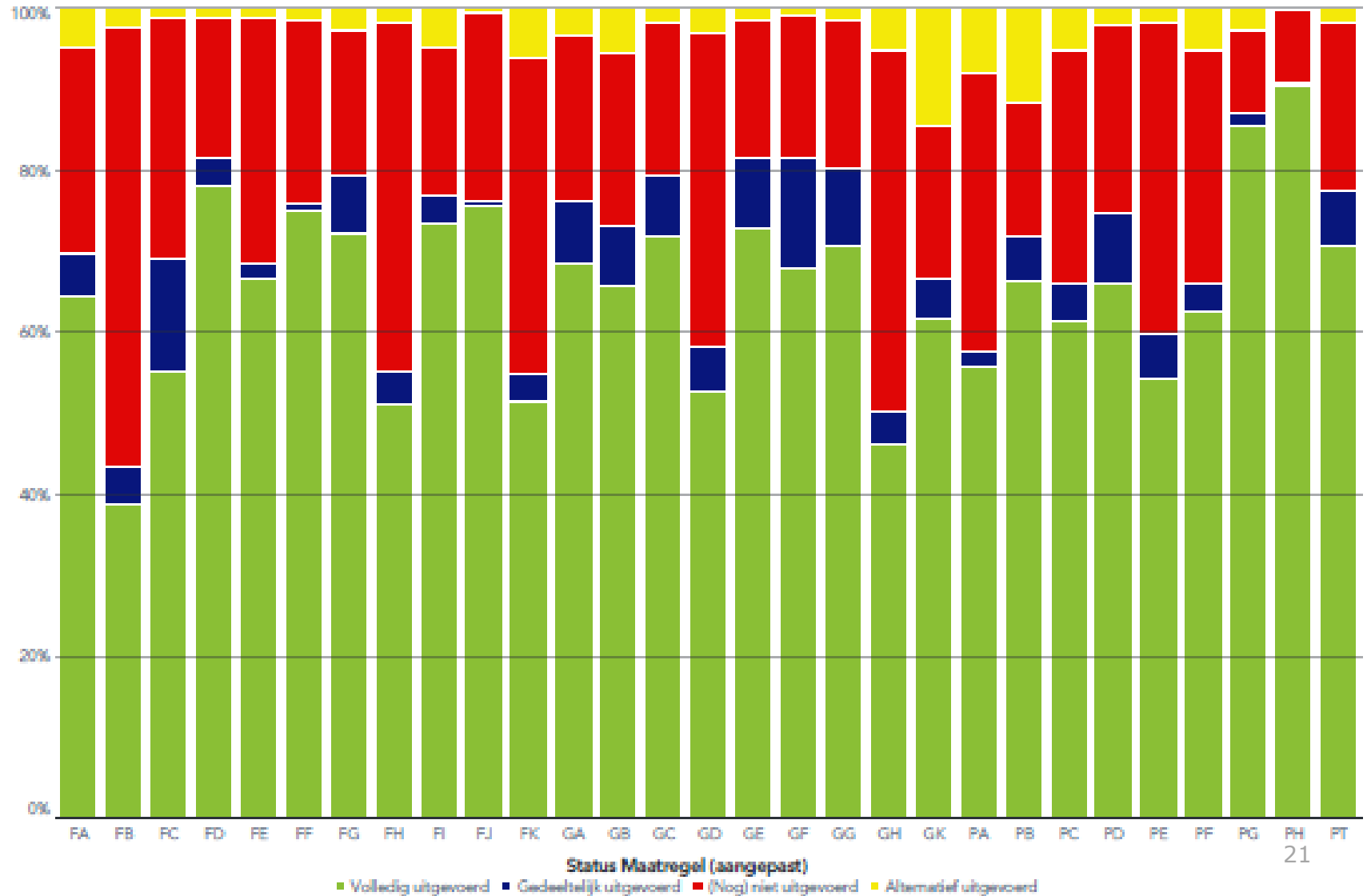
GB: Isolatie v.d. schil
GC: ruimteverwarming
GF: binnenverlichting





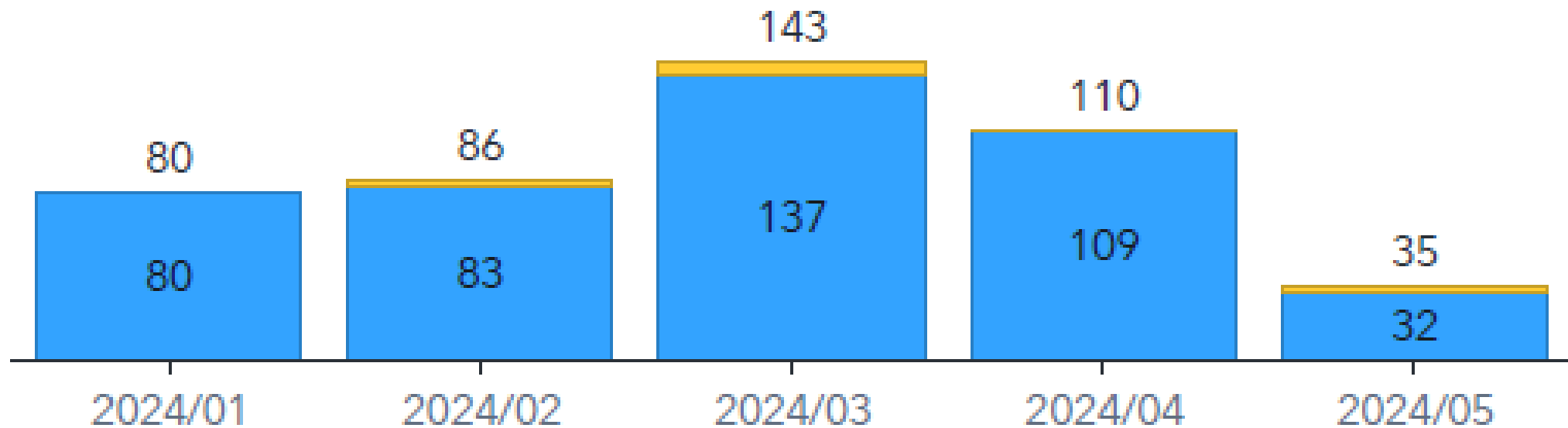
Status per categorie (relatief)

FB: stoom
FH: zwembad
FK en GH: zonnepanelen
GD: ruimteventilatie
PE: proceswarmte



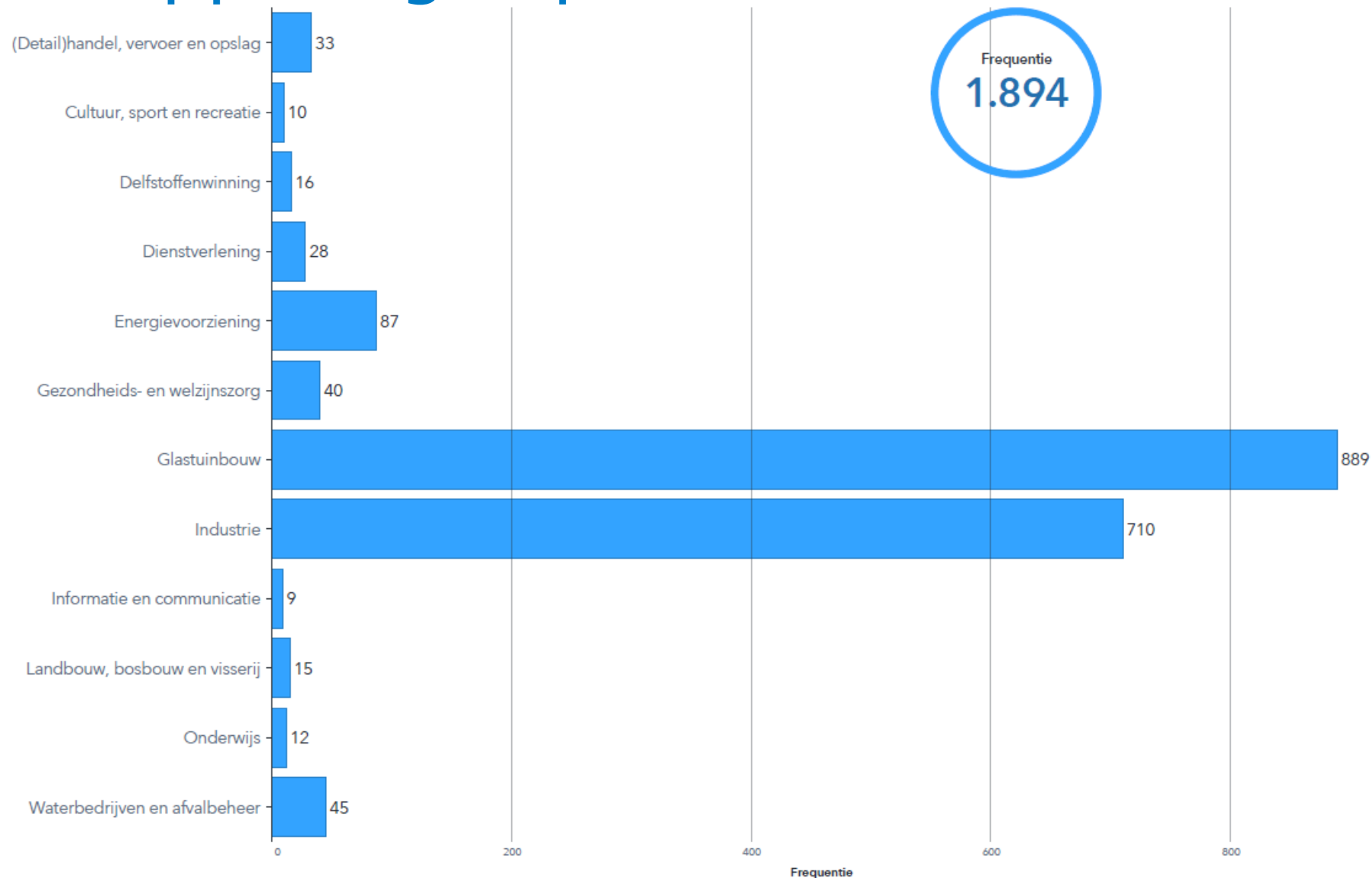


OPEB: rapportages per maand 2024



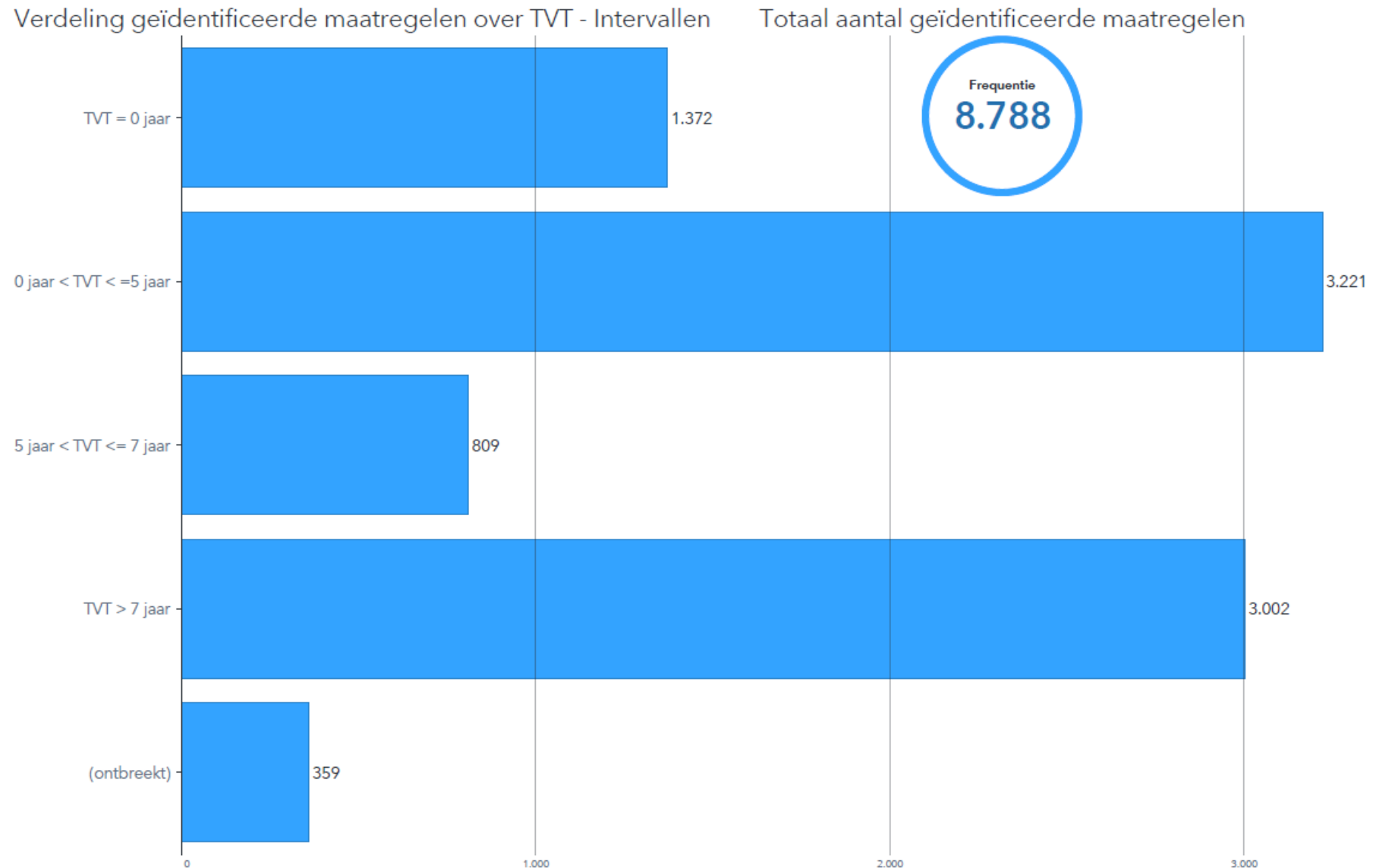


OPEB: rapportages per sector





OPEB: aantal geïdentificeerde mtr per tvt categorie





OPEB: besparingen

- › Getroffen maatregelen 2021-2023
 - 5.951
 - 23 PJ

- › Geïdentificeerde maatregelen tvt ≤ 5 jaar
 - 4.593 (incl 1.372 met tvt = 0)
 - 26 PJ

- › Geïdentificeerde maatregelen $5 < \text{tvt} \leq 7$ jaar
 - 809
 - 8,1 PJ
 - Bij twee derde v.d. mtr worden voorwaardelijke belemmeringen genoemd



Non respons enquête


- > Steekproef 1.000 bedrijven die in 2019 gerapporteerd hadden
- > Vragenlijst over de redenen voor het (nog) niet indienen in 2023/2024
- > Respons: 55%

Aantal werknemers	Aandeel (%)
1 -10	45
10 -25	20
20-100	22
100-250	7
Meer dan 250	6

Sector	Aandeel respondenten (%) (n = 464)
Landbouw, bosbouw en visserij	16
Delfstoffenwinning	0
Industrie	17
Energievoorziening	0
Waterbedrijven en afvalbeheer	0
Bouwnijverheid	5
(Detail)handel, vervoer en opslag	19
Horeca	14
Informatie en communicatie	1
Dienstverlening	13
Openbaar bestuur en overheidsdiensten	2
Onderwijs	0
Gezondheids- en welzijnszorg	3
Cultuur, sport en recreatie	10

Non respons enquête

- > Een kwart van de respondenten geeft aan al wel te hebben gerapporteerd
- > 60% geeft aan (nog) niet te hebben gerapporteerd
- > Overige respondenten zijn niet langer betrokken bij dit onderwerp



Reden niet gerapporteerd	Aandeel (%)
We zijn minder energie gaan gebruiken waardoor het jaarlijks energiegebruik onder de grens van 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m3 aardgasequivalent valt voor onze locatie(s).	22
Wij hebben in deze tweede ronde voor onze locatie(s) een rapportage voor de onderzoeksplicht energiebesparing ingediend en we zijn niet de eigenaar van het (de) gebouw(en) op de locatie.	0
Gezien de activiteiten op één of meer van onze locatie(s) ligt het voor de hand dat de eigenaar van het (de) gebouw(en) op de locatie rapporteert. En dat zijn wij niet.	2
Deze locatie(s) behoort/behoren niet meer tot onze organisatie.	4
Wij waren niet op de hoogte van een nieuwe rapportageronde.	23
Wij wachten met rapporteren totdat de omgevingsdienst ons hierop attendeert.	2
Wij hadden hier in 2023 geen tijd en/of capaciteit voor.	10
We hebben het opstellen van de rapportage uitbesteed, maar de betreffende consultant heeft hiervoor nog geen tijd gehad.	3
We vinden de rapportage te complex om op te stellen.	4
Het rapportagesysteem van RVO had eind 2023 last van storingen. Daarom hebben wij geen rapportage ingediend.	2
Anders, namelijk	28



Non respons enquête

- > Redenen "anders, namelijk..."
 - Bedrijfsbeëindiging (reeds of binnenkort)
 - Financiële moeilijkheden
 - Onduidelijkheid over verantwoordelijkheid (huurder/verhuurder)
 - In afwachting van of in afstemming met omgevingsdienst
- > Redenen niet alsnog indienen:
 - Tijdgebrek / geen prioriteit
 - Niet nuttig: al veel gedaan op het gebied van energiebesparing
 - Te complex / vragen ingewikkeld



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

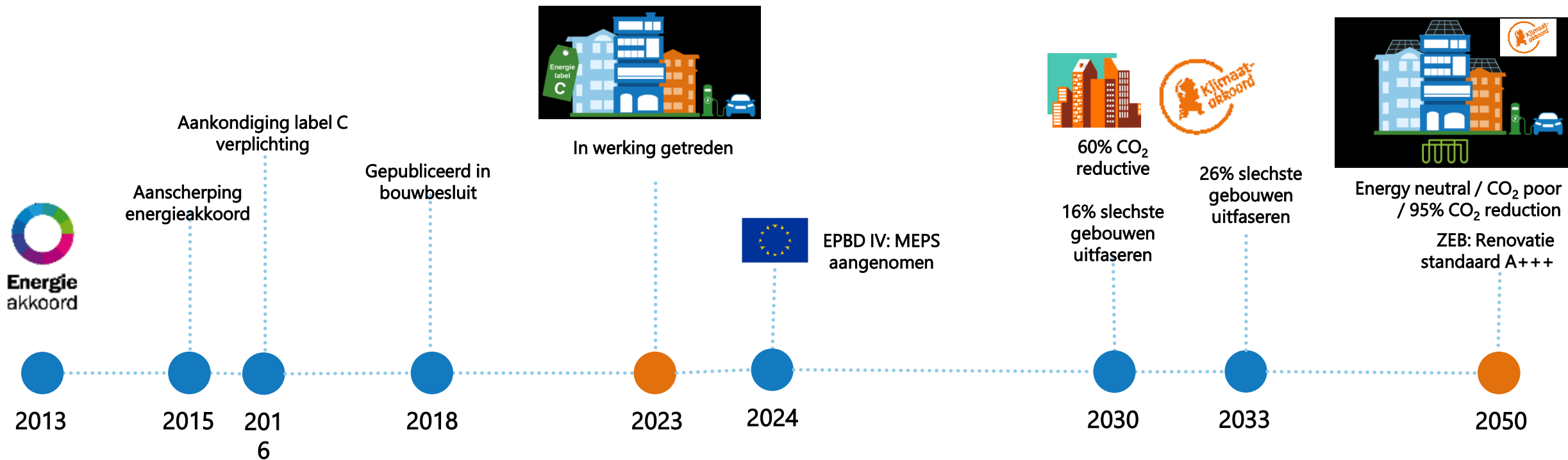
Energie label C verplichting voor kantoren

De geleerde lessen

Tim von Harras | Beleidsadviseur
energietransitie gebouwde omgeving



Beleid omtrent kantoorgebouwen





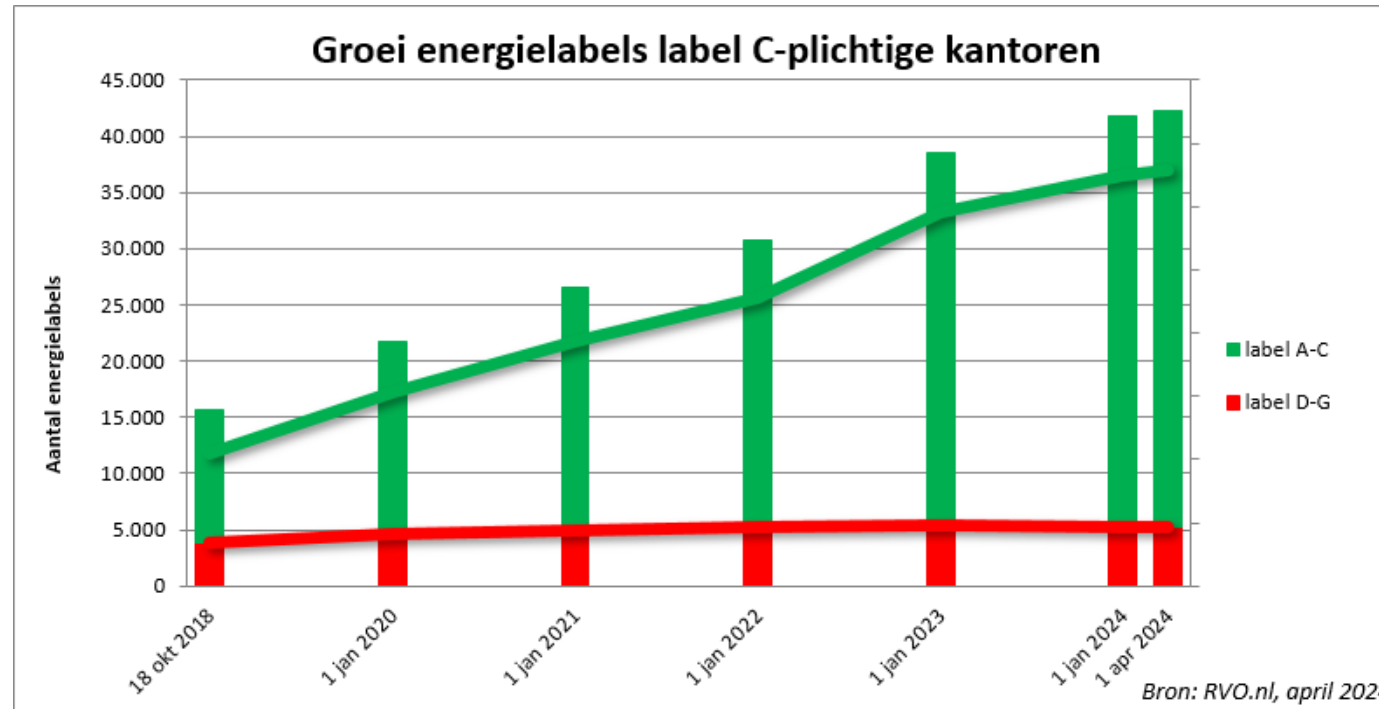
Groei naleving

uitgedrukt in aantal objecten/adressen:

	18-okt-18	1-jan-20	1-jan-21	1-jan-22	1-jan-23	1-jan-24	1-apr-24
groen label	20%	29%	37%	43%	56%	62%	63%
rood label	7%	8%	8%	9%	9%	9%	9%
geen label	73%	63%	55%	48%	35%	29%	28%

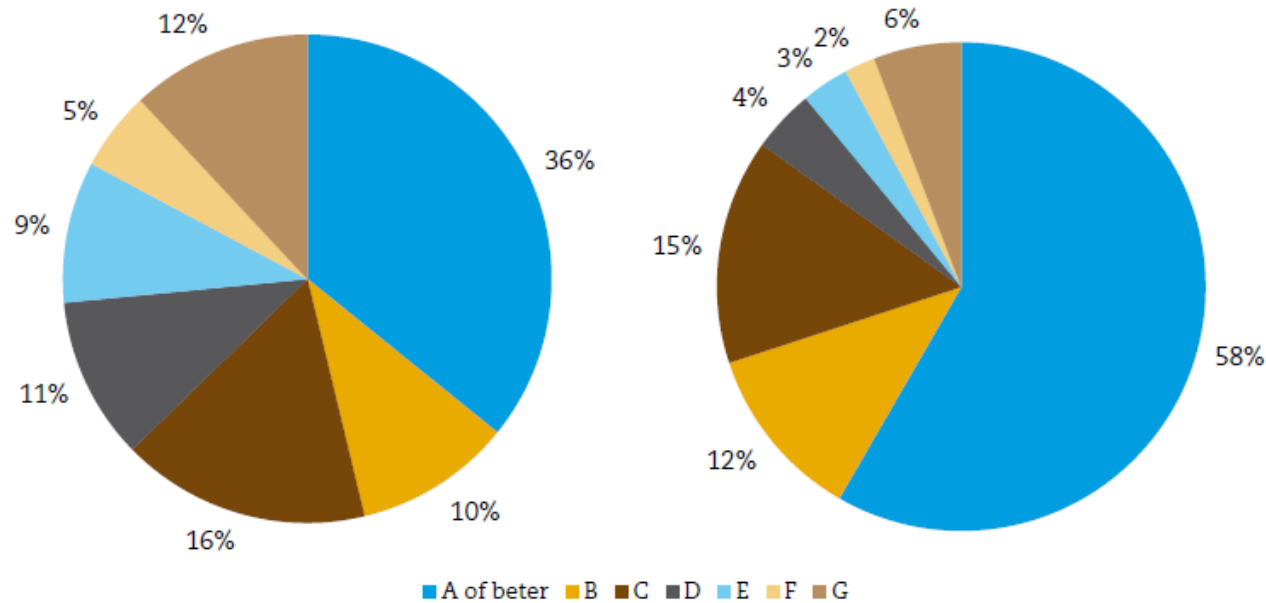
uitgedrukt in oppervlakte:

	18-okt-18	1-jan-20	1-jan-21	1-jan-22	1-jan-23	1-jan-24	1-apr-24
groen label	31%	41%	51%	60%	72%	77%	77%
rood label	10%	11%	11%	11%	10%	10%	10%
geen label	59%	48%	37%	29%	18%	13%	13%





Figuur 1 Projectie labelverdeling op basis van bouwjaar en energiedatabase, 2018 (links) en 2024 (rechts) in m², procenten



1 Deze figuur bevat een bijschatting voor ongelabelde kantoren. De gebruikte methodiek wordt beschreven in hoofdstuk twee.

Bron: RVO, bewerking EIB

- > CO2 reductie valt lager uit dan verwacht
 - Autonome verduurzaming
 - Kantorenvorraad was al in betere staat
 - Feitelijke besparing ligt lager dan theoretische besparing
- > Kleine kantoren blijven achter



Enquête toezicht en handhaving

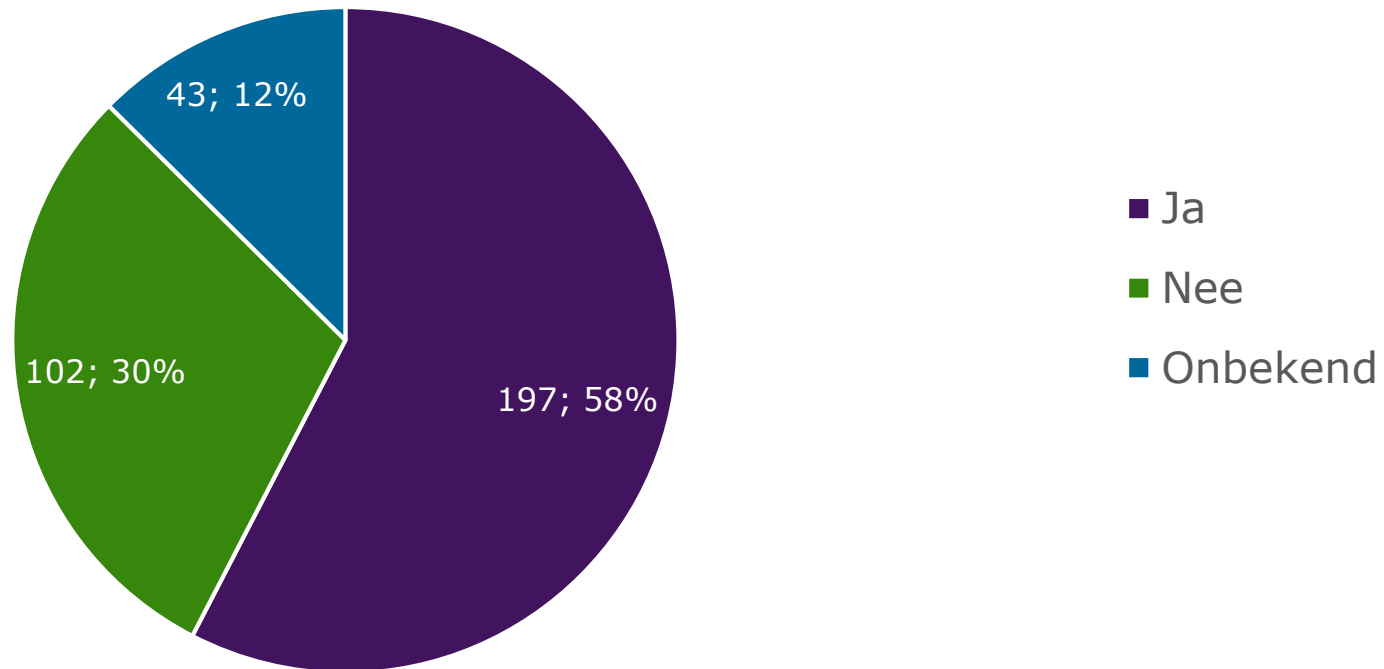
- › Respons 89% van 342 gemeenten
- › Liep van februari – mei 2024
- › 25 van de 28 OD's voeren toezicht uit, dit doen ze voor 51% van de gemeenten
- › 53% van kantoorgebouwen valt onder label C verplichting, 81% hiervan voldoet*

*Gebaseerd op 158 gemeenten waarvoor inzicht is gegeven in het totaal aantal kantoorgebouwen die er in de gemeente zijn.

Categorie	Aantal kantoorgebouwen
Totaal aantal kantoorgebouwen	55399
Aantal energielabel C verplichte kantoorgebouwen	29792
Aantal energielabel C verplichte kantoorgebouwen dat voldoet	25519

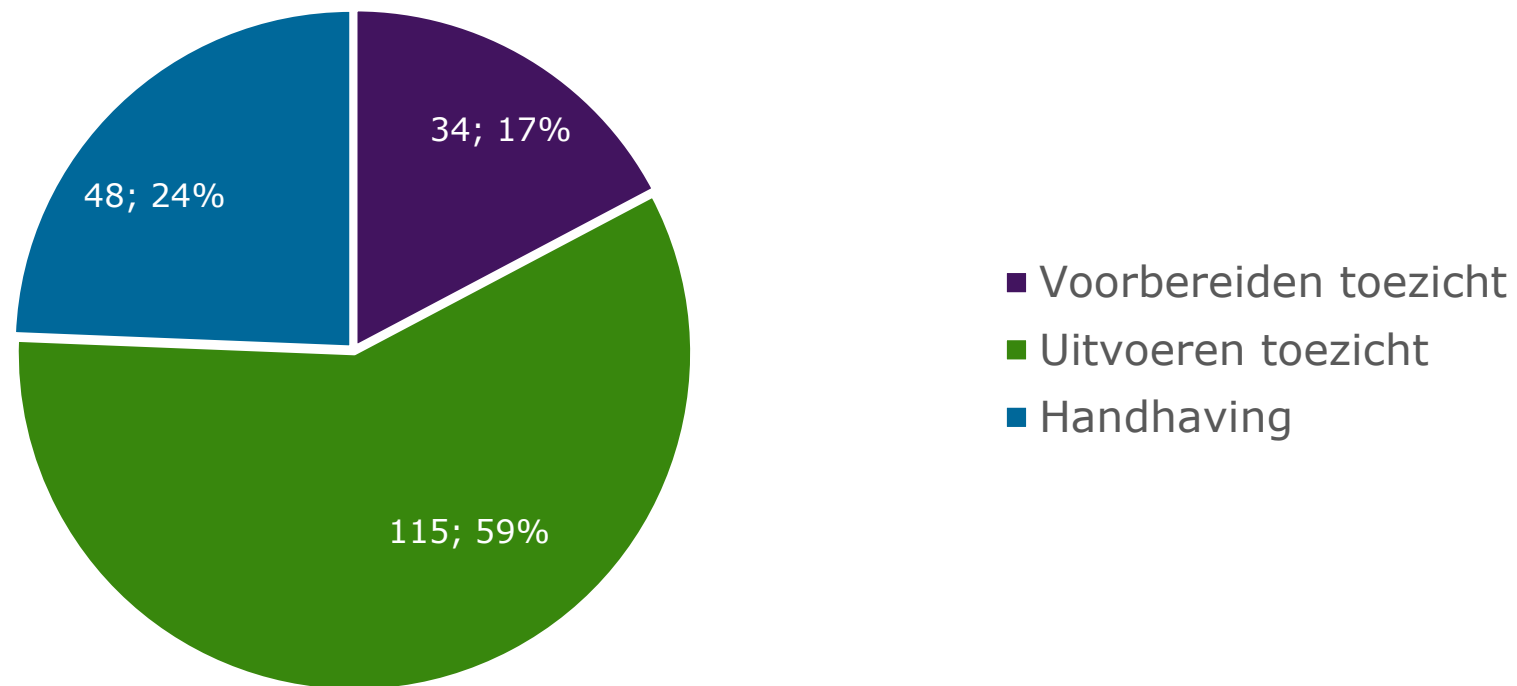


Gestart met toezicht en/of handhaving?



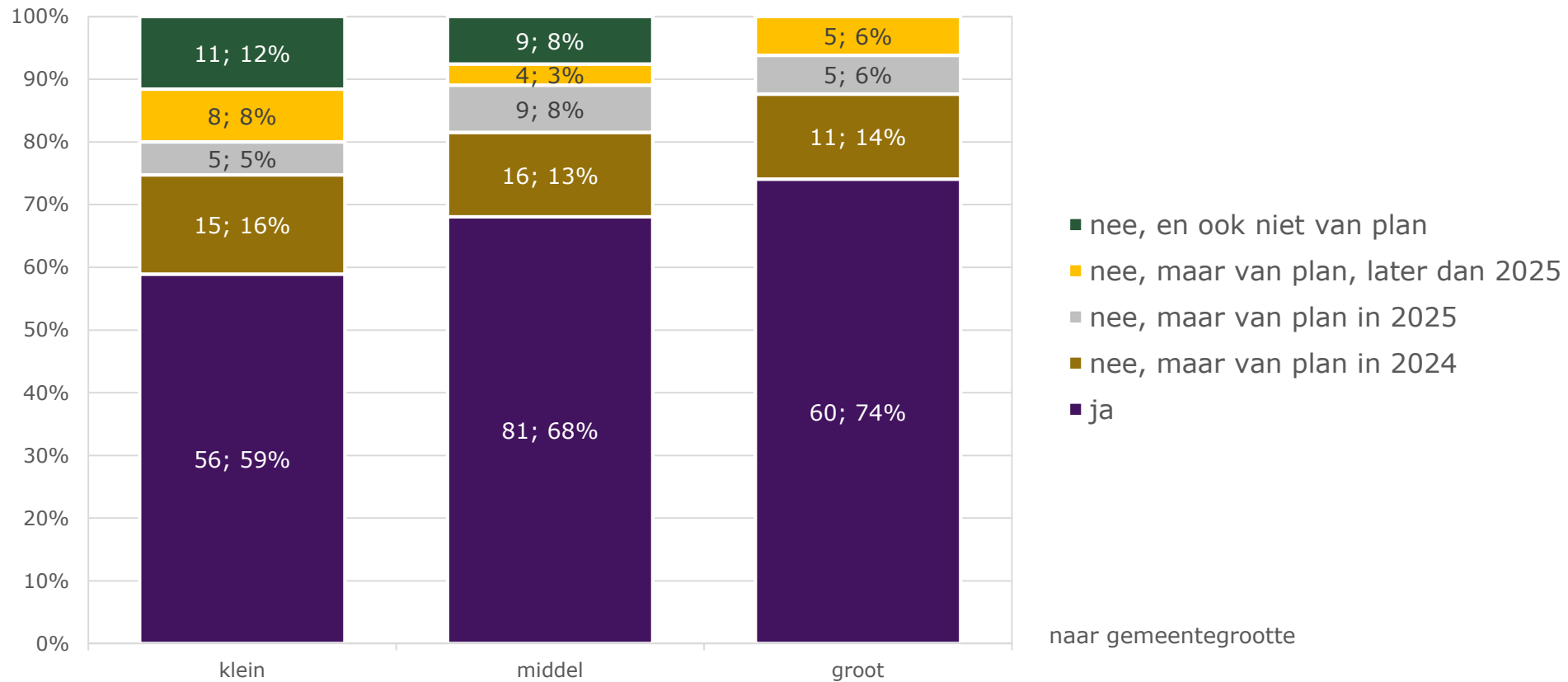


Fase toezicht en/of handhaving



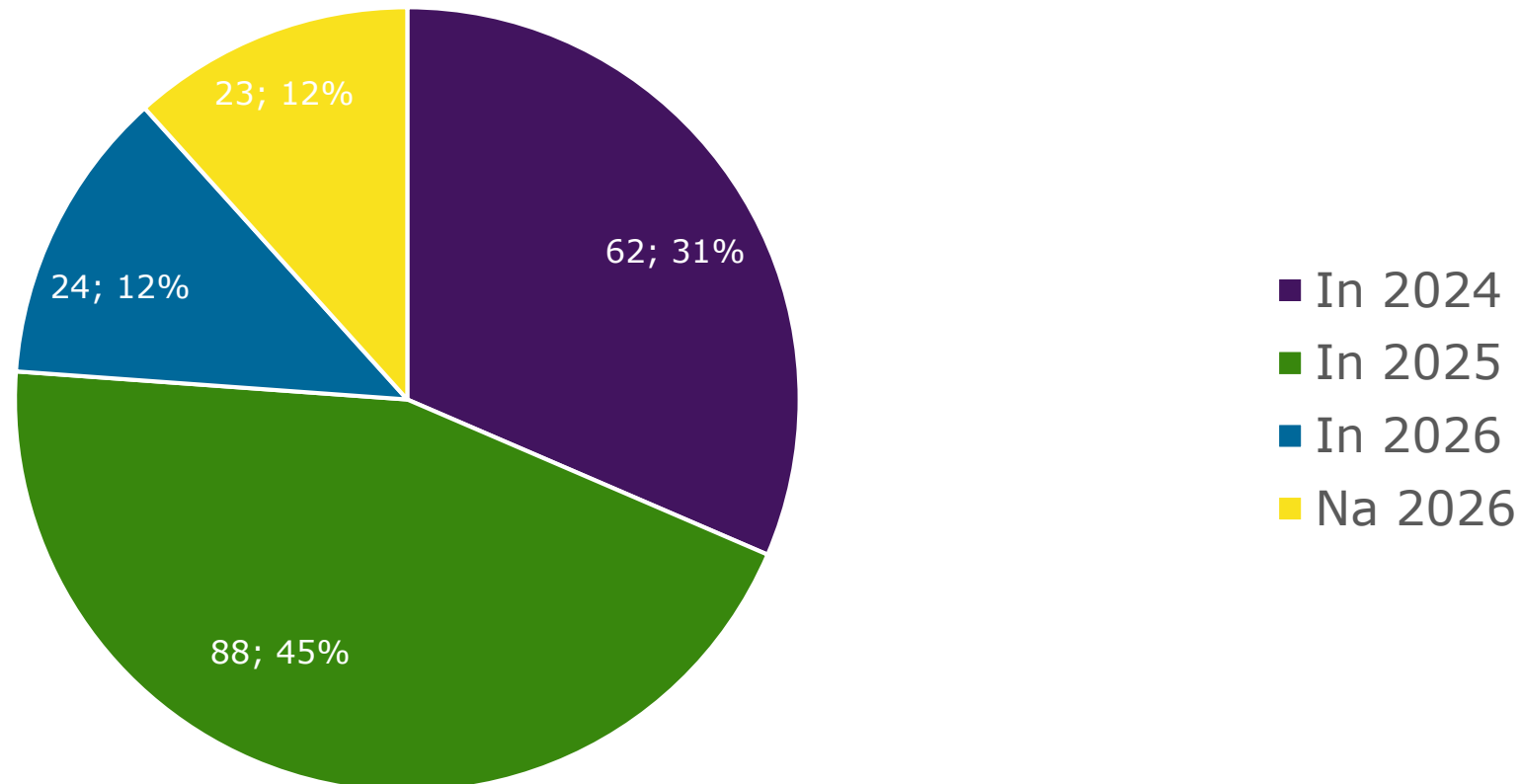


Fase toezicht naar gemeentegrootte



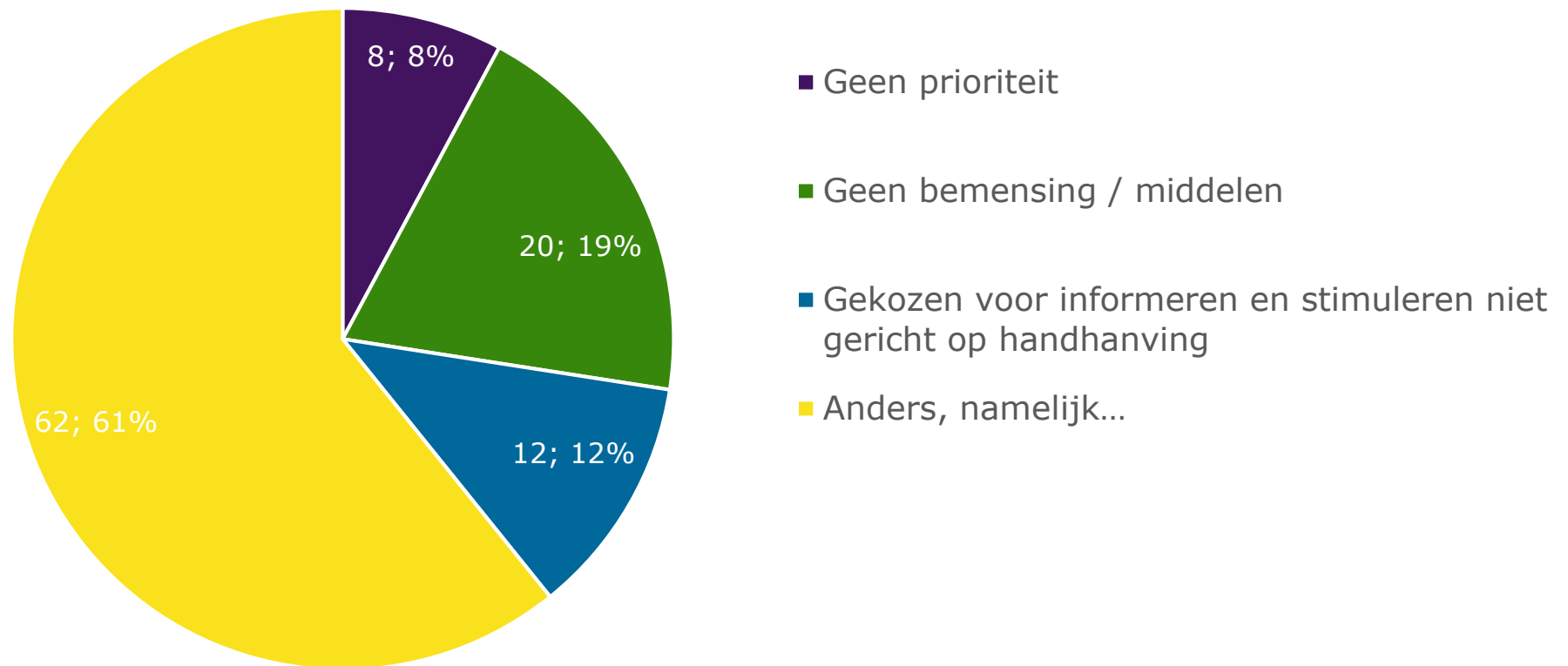


Wanneer verwacht u het toezicht af te ronden en richting volledige naleving te gaan?



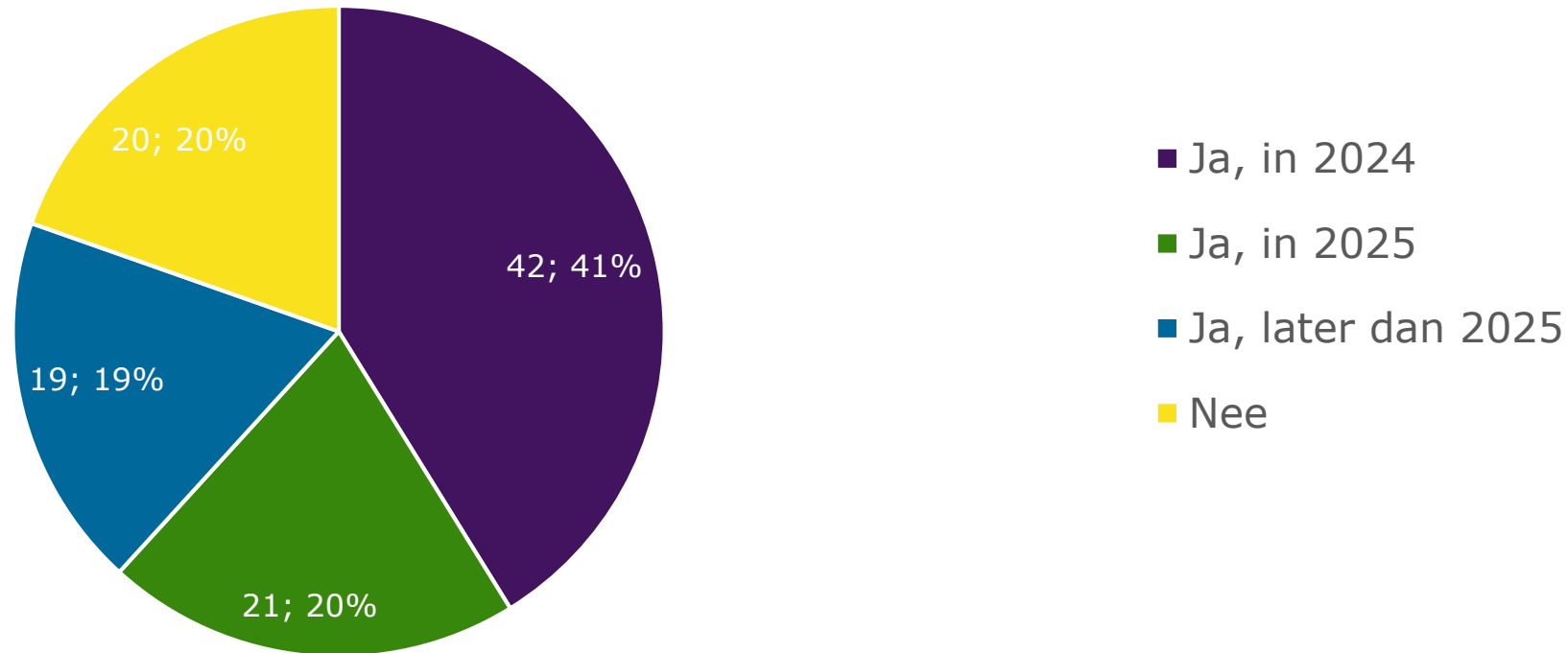


Waarom niet gestart?





Is uw gemeente wel van plan om over te gaan tot toezicht en handhaving?





Aantallen toezichtacties

Voor hoeveel kantoorgebouwen is...	Aantal kantoorgebouwen
een waarschuwingsbrief verstuurd?	6111
een voornemen van een last onder dwangsom verstuurd?	239
een last onder dwangsom opgelegd?	24
een voornemen van een last onder bestuursdwang verstuurd?	0
een last onder bestuursdwang opgelegd?	0
een beroep gedaan op de hardheidsclausule (terugverdiendtijd van meer dan 10 jaar)?	744
Totaal	7118

Voor hoeveel kantoorgebouwen is...	Aantal gemeenten	%
een waarschuwingsbrief verstuurd?	144	48%
een voornemen van een last onder dwangsom verstuurd?	16	5%
een last onder dwangsom opgelegd?	5	2%
een voornemen van een last onder bestuursdwang verstuurd?	0	0%
een last onder bestuursdwang opgelegd?	0	0%
een beroep gedaan op de hardheidsclausule (terugverdiendtijd van meer dan 10 jaar)?	30	10%



Les 1: Don't worry, be happy



- Botsproef voor uitfaseren energielabels
- Verduurzaming staat meer op de agenda
- De markt is veranderd: 20% verschil in waarde.
- Banken en financiers sturen mee
- Rendabele maatregelen en bijdrage aan klimaatdoelen = win-win.



Les 2: Markt is gebaat bij duidelijkheid



- Vormgeving van de wet heeft knelpunten voorkomen
- Start tot finish
- Voorkom desinvesteringen en stimuleer uitfasering op natuurlijke renovatiemomenten
- MEPS en ZEB
- Renovatiestandaard A+++



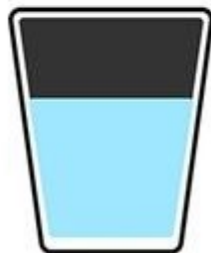
Les 3: Wees realistisch en acteer pro-actief

OPTIMIST



"The glass is half full"

PESSIMIST



"The glass is half empty"

REALIST



"Yep, thats a glass alright!"

- Verwacht geen 100% naleving bij inwerking treding
- Eigenaren anticiperen op niet handhaven
- Maak afspraken met publieke instanties ihkv hun voorbeeldrol
- Communiceer vroegtijdig met gebouweigenaren



Les 4: Blijf de uitvoering goed ondersteunen



- Politieke prioriteit is laag bij sommige gemeenten
- Sommige voldoen zelf niet of stimuleren liever
- Gemeenten genoeg financieren
- Landelijke handreiking voor een gelijk speelveld
- Communicatie:
 - Brieven aan eigenaren
 - In de media
- Database met gebouwen
- Helpdesk



Les 5: Sluit de achterdeur



- Het energielabels wordt gevoeliger voor fraude
- Het stelsel moet betrouwbare en nauwkeurige energielabels waarborgen
- Een robuust kwaliteitssysteem is belangrijk.



Bedankt voor jullie aandacht

Altijd bereikbaar voor vragen:
tim.harras@minbzk.nl



Omgevingsdienst Nederland

Update





Uitvoeringsplan

Update





Portefeuilleaanpak

Update



Doel Portefeuilleaanpak

Versnellen Verduurzaming Energieverbruik

- Efficiënte Concернаanpak (klimaatakkoord)
- Voldoen aan wettelijke verplichtingen
- Duurzame relatie OD's – samenwerking energietransitie



Wie doen er ook alweer mee aan de PA?

ODNL eigenaar PA. Mogelijk gemaakt voor en door Omgevingsdiensten -- > Pool met CI's

Legenda

- RUD Groningen
- Fryske Utfieringsjinst Milieu en Omjouwing
- RUD Drenthe
- RUD Twente
- RUD IJsselland
- Omgevingsdienst Rivierenland
- Omgevingsdienst Regio Arnhem (ORA)
- Omgevingsdienst Regio Nijmegen
- Omgevingsdienst de Vallei
- Omgevingsdienst Achterhoek (ODA)
- Omgevingsdienst Veluwe IJssel (OVII)
- Omgevingsdienst Noord-Veluwe
- Omgevingsdienst Regio Utrecht (ODRU)
- RUD Utrecht
- Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek
- RUD IJmond
- RUD Noord-Holland Noord
- Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (NZKG)
- Omgevingsdienst Midden-Holland
- Omgevingsdienst West-Holland
- DCMR Milieudienst Rijnmond
- Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
- Omgevingsdienst Haaglanden
- RUD Zeeland
- Omgevingsdienst Brabant Noord
- Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant
- Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant
- RUD Limburg Noord
- RUD Zuid Limburg



~ 5.500 Panden

BZK/EZK

Ahold
Aroundtown
ASVZ
BP
Broekhuis
COA
Confinimmo (Superstone)
Cordaan
De Stiho Groep
Fletcher Hotels
Green Real Estate
Hoogvliet
Jumbo Supermarkten
Leger des Heils
N.S.
Newomij
Politie
Rabobank
Rijksvastgoedbedrijf
Rijkswaterstaat
s Heeren Loo
Synvest
UDEA
Universiteit Leiden
Visio
W.U.R.
Yuverta

Waar focussen we op - Kwalitatief

Beoordelingscriteria

1. Nulsituatie en kernvoorraad
2. Energiemanagement
3. Ambitie en Strategie
4. Uitvoeringsplan 2023-2026 inclusief EML en label C kantoren



Waar focussen we op - Kwantitatief

Beoordelingscriteria

Portefeuille

		2022	2023	2024	2025	2026
Aantal gebouwen kernvoorraad portefeuille	[n]	40	40	0	0	0
Aantal kantoren met verplichting label C	[n]	0	0	0	0	0
Totale gebruiksoppervlakte kernvoorraad	[m ²]	307023	306126	0	0	0

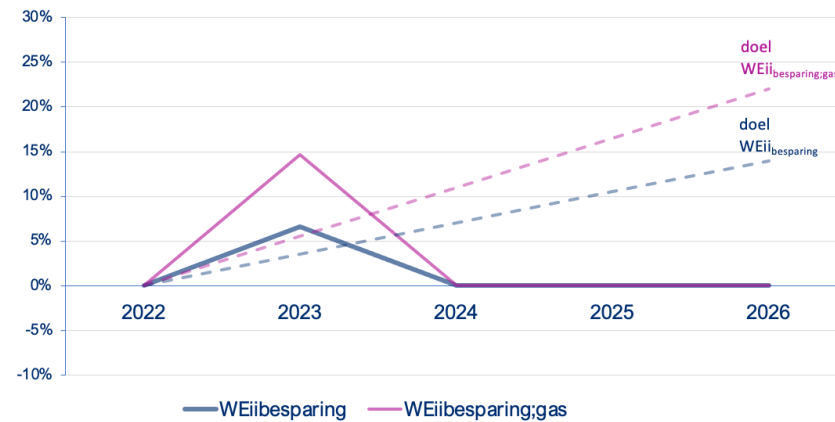
Resultaten monitoring portefeuilleaanpak

		2022	2023	2024	2025	2026
WEI _{besparing}	[%]	0,0%	6,6%	0,0%	0,0%	0,0%
WEI _{besparing;gas}	[%]	0,0%	14,7%	0,0%	0,0%	0,0%
Percentage kantoren slechter dan label C	[%]	0%	0%	0%	0%	0%
Percentage gebouwen voldoet aan EML	[%]	0%	0%	0%	0%	0%
WEI _i	[kWh/m ²]	217	203	0	0	0
WEI _{i;gas}	[kWh/m ²]	94	80	0	0	0

Overige indicatoren

WEI _{besparing;naal}	[%]	0,0%	6,6%	0,0%	0,0%	0,0%
WEI _{naal}	[kWh/m ²]	217	203	0	0	0
WEI _{co2}	[kg/m ²]	61	60	0	0	0

Index energiebesparing



■ ■ Waar staan we nu?

Midden in het eerste monitoringsmoment PA

- Midden in beoordeling ingediende monitoringsrapportages
- Intensieve gesprekken / bedrijfsbezoeken
- Werken toe naar *definitieve beoordelingsbrieven* vanuit ODNL
- Steekproeven eind 2024



De resultaten tot zover

Per deelnemer PA

Organisaties	WEii _{besparing}	WEii _{besparing;gas}
X11	-0,60%	0,00%
X12	6,30%	20,80%
X13	4,50%	14,60%
X14	9,10%	10,70%
X15	11,80%	9,10%
X16	3,80%	23,10%
X17	-0,90%	-2,60%
X18	5,10%	7,10%
X19	8,60%	16,40%
X20	6,50%	9,80%
X21	4,20%	8,60%
X22	5,10%	5,00%
X23	26,40%	25,30%
X24	4,90%	5,50%
X25	12,90%	8,10%
X26	6,60%	14,70%
X27	10,20%	16,40%
X28	9,30%	12,40%

Energiereductie KPI's PA 2022 – 2023

Binnenkort ontvangen jullie meer inzicht hierover!

Inzicht in energiereductie in KWh per deelnemer / op totale portefeuille 2022 - 2023



% van Label C – plichtige panden dat voldoet



% van panden dat voldoet aan EML

Wat kunnen jullie binnenkort van ons verwachten ?

- Definitief oordeel over monitoringsrapportage vanuit ODNL
- Update *Locatielijst PA*
- Rapportage op hoofdlijnen over *Resultaten PA 2023*
- Netwerkbijeenkomst PA (26 juni)
- Bedrijfsbezoeken / Steekproeven eind 2024





Project Data Energiebesparing

Update



Aanleiding Project Data Energiebesparing

Verhogen kwaliteit en uniformiteit gebruik data rondom Energiebesparing

- Brede behoefte bij Omgevingsdiensten
- Landelijke partners gevraagde inzicht verschaffen;
 - wat levert het energietoezicht nou op? voeren we het efficient en effectief uit?
- Jaarlijkse rapportage met inzicht en overzicht gaat hierbij ons als stelsel van Omgevingsdiensten helpen
- Toewerken naar minimaal uniforme en professionele 'ondergrens'
 - wijze waarop toezicht prioriteren
 - Omzetten aantal controles/overtredingen naar energie/CO2 reductie

Aanleiding Project Data Energiebesparing

Niet nieuw, aantal omgevingsdiensten zijn hier al ver in. Bekend voorbeeld :



Datagestuurd Prioriteren en Programmeren

- *Informatieplicht* parameters zoals bouwjaar, EBS, EML, branche et cetera
- koppeling met het zaakstelsel zodat *uitgevoerde controles* direct 'verdwijnen' in programma
- werken met DCL zodat er ook zicht ontstaat op aantal en soorten overtreding -- > inzicht voor prioriteren



Omzetten van aantallen controles / overtredingen naar energie/CO2 reductie

- CO2 reductie berekening per EML naar een totaal *gereduceerd energieverbruik*.

Doel Project Data Energiebesparing

Verhogen kwaliteit en uniformiteit gebruik data rondom Energiebesparing

Waar staan we nu?

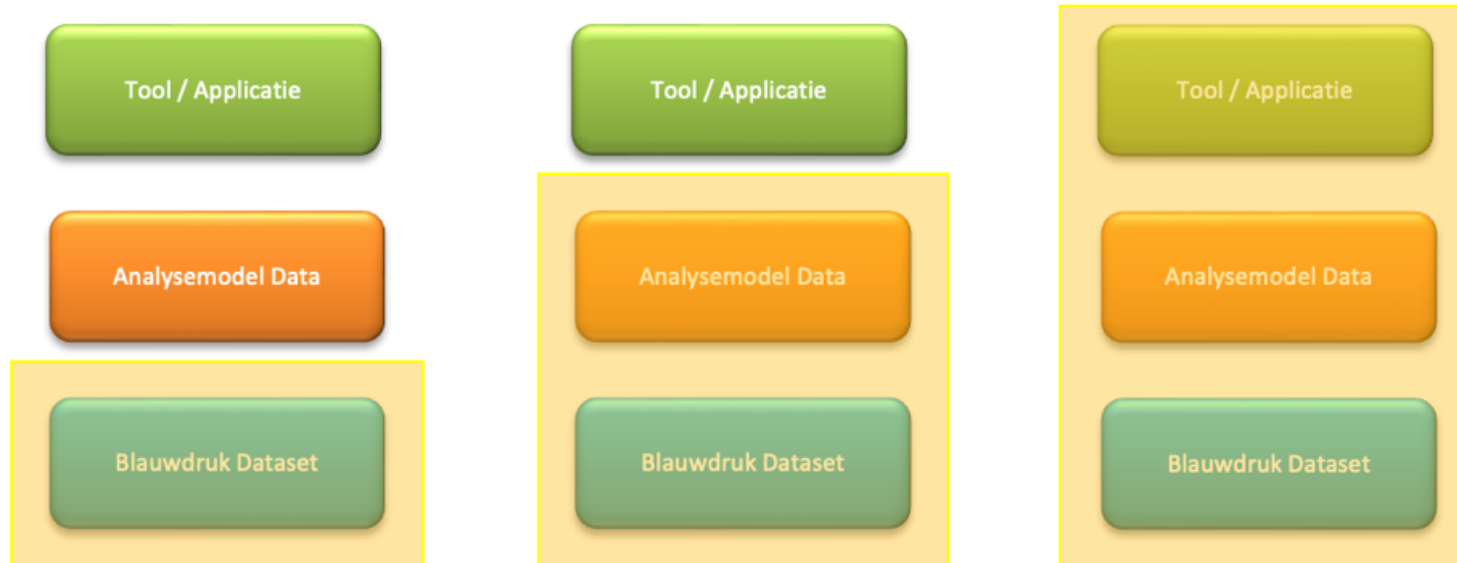
- Stand van zaken en tooling bij elke omgevingsdienst
 - DCL / Zaaksysteem / Koppeling / etc
- Informatie-/databehoeftte van elke omgevingsdienst
- Informatie-/databehoeftte van onze partners (EZK, BZK, VNG etc)

Waar willen we naar toe?

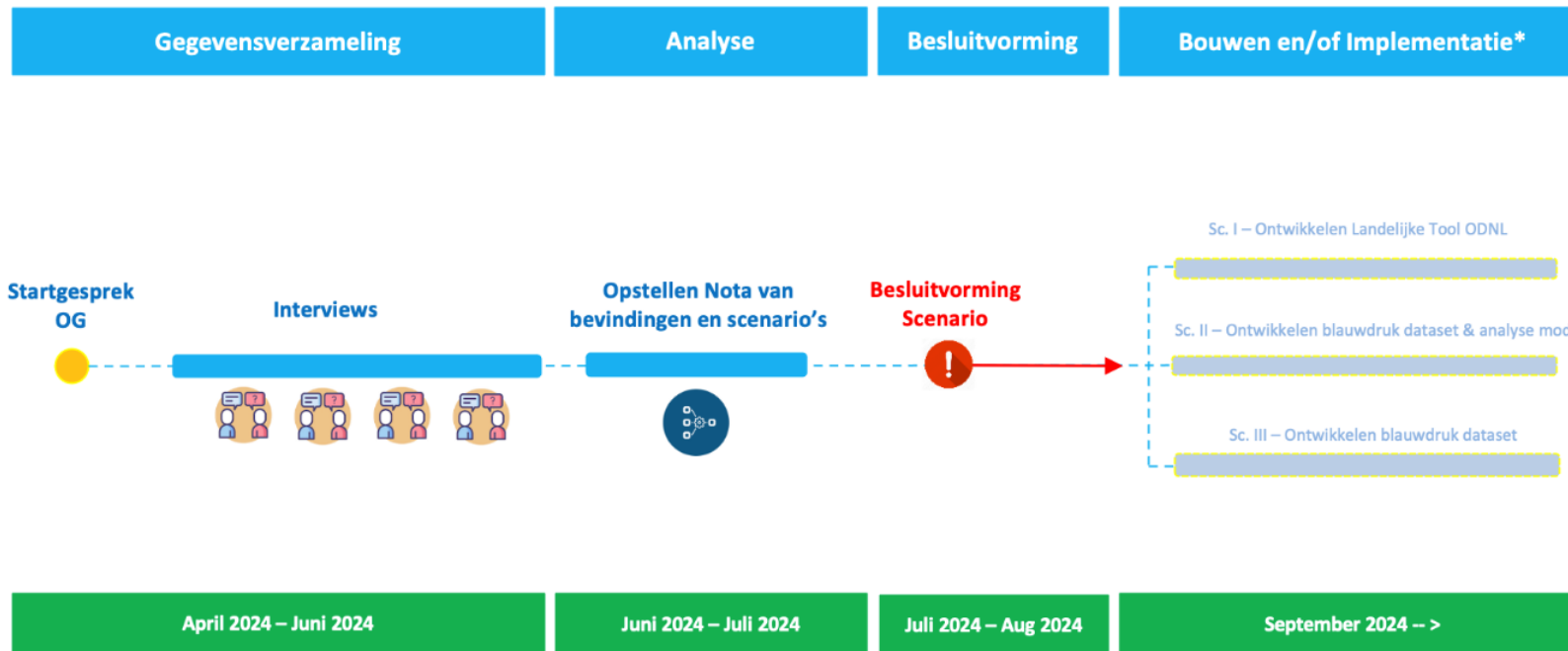
- Scenario's om informatie-databehoeftte te vervullen en hiermee uniformiteit en kwaliteit in het registeren en analyseren / gebruik van data te bevorderen
- Besluitvorming en implementatie

Doel Project Data Energiebesparing

Verhogen kwaliteit en uniformiteit gebruik data rondom Energiebesparing



Hoe pakken we het aan?





Waar staan we nu?

Midden in fase van werksessies

- Nagenoeg alle omgevingsdiensten ingeschreven voor werksessie
- Gesprekken met landelijke partners worden gepland



Kennisnet?! – Schrijf je in

- Meer en meer te HALEN op kennisnet
- Problemen met inschrijven – contact ons!!



Presentatie landelijke leidraad CO2 reductie WPM

Rick Knol

Maury Vriesema




Achtergrond (1): Rapportageplicht

- Inwerkingtreding Besluit WPM: Per 01-07-2024
- Rapportageplicht: Werkgevers met >99 werknemers:
 - Aantal werknemers
 - Reizigerskilometers (woon-werk en zakelijk)
 - Reismodaliteit (Motorvoertuig, OV, fiets, te voet)
 - Brandstof (benzine, diesel, hybride, elektrisch etc.)
- Bevoegd gezag: Gemeenten waar hoofdvestiging is gelegen.
 - Uitvoering als basistaak U&H belegt bij OD's.
- Handhaving: Per 01-07-2025



Achtergrond (2): Randvoorwaarden

- Digitaal portaal: Beheer door RvO. Gegevens ophalen door OD's
- Emissiegrenswaarde(n): Eventuele normstelling via toetsmoment (2026)
 - Emissieplafond: 3,978 Mton landelijk.
- Maatwerk: Maatwerkregels en Maatwerkvoorschriften voor grenswaarden.
- Emissiefactor: Per reismodaliteit in combinatie met type brandstof.



Emissiefactoren	Gram CO ₂ per reizigerskm (TankToWheel)
Auto benzine	147
Auto diesel	127
Auto's die behoren tot de (plug in) hybrides	116
Auto 100% elektrisch	0
Auto andere brandstoffen	109*
Auto LPG	129
Auto aardgas / CNG	110
Auto bio-CNG	7
Auto E85	36
Auto HVO20 / HVO30	96
Auto HVO100	0
Motorfiets benzine	146
Motorfiets elektrisch	0
Bromfiets of scooter benzine	64
Bromfiets of scooter 100% elektrisch (incl. speed pedelec)	0
(e-)Fietsen en lopen	0
Openbaar vervoer	20
Kosten openbaar vervoer	
Kilometers per euro in ov	6,1
Bezettingsgraad auto's	
Gemiddeld aantal inzittenden per auto	1,07

* Gemiddeld kengetal opgebouwd uit verschillende brandstoftypen

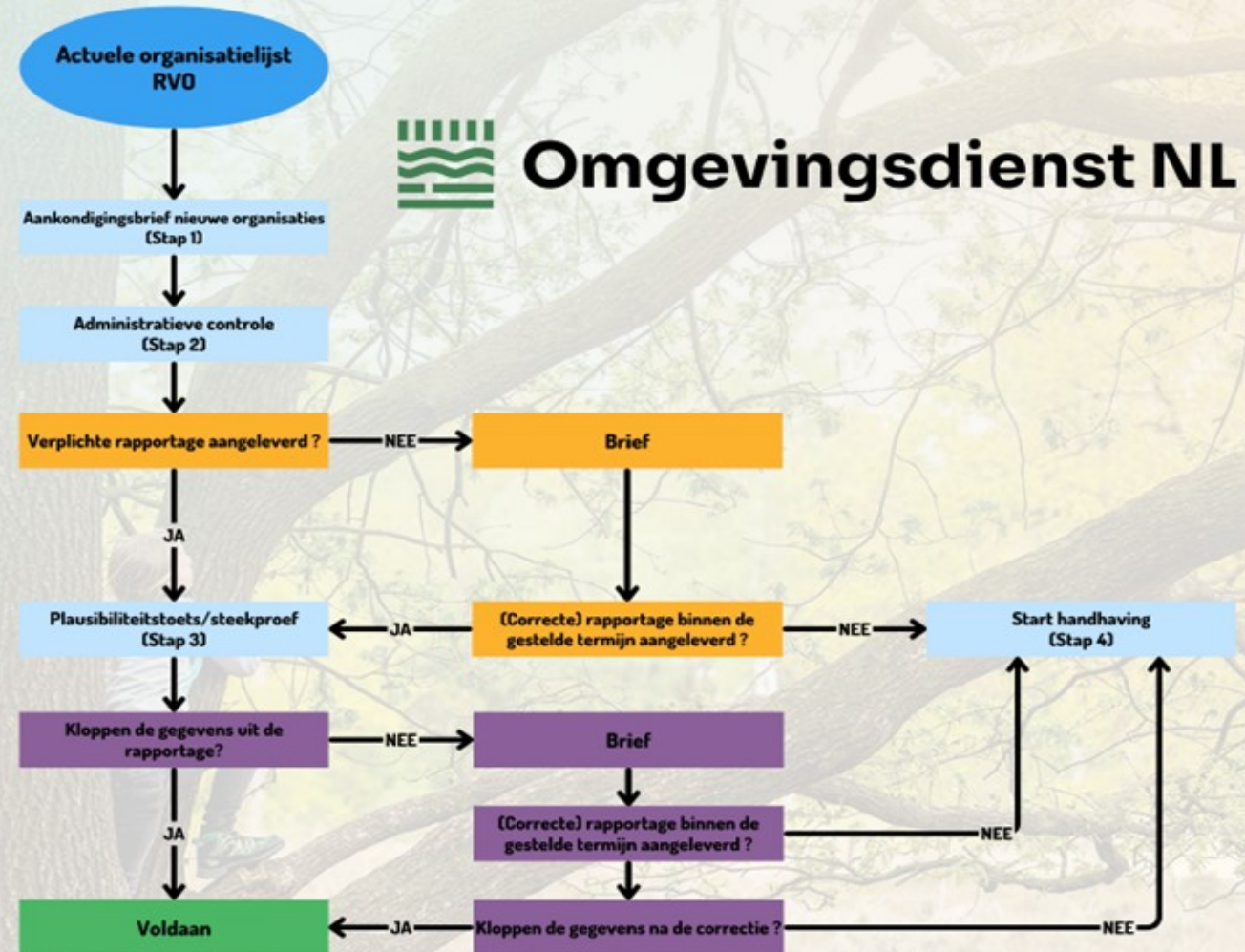


Uitvoering (1): Preventief

- Vooroverleg OD en BG: financiële middelen en ambitieniveau
- Vorbereiding:
 - Opleiding en training medewerkers (ODs).
Voorlopig nog geen centrale rol ODNL. Leidraad als basis.
 - Communicatie rapportageplicht werkgevers (OD en RVO).

Uitvoering (2): Toezicht

- Toezicht op **tijdig** en **correct** indienen rapportages WPM.
- Stroomdiagram:



Uitvoering (3): Toezicht

- Administratieve controle: Beoordeling **tijdigheid** rapportage.
- Plausibiliteitstoets woon-werkafstand:
- Beoordeling **correctheid** rapportage:
 - Landelijk gemiddelde woon-werkafstand (19,8 km);
 - Afzetten tegen aangeleverde gegevens via formule:

$$\text{Gemiddelde woon-werkafstand per werknemer} = \frac{\text{WWT reizigerskilometers}}{\text{aantal werknemers} \cdot \text{aantal werkbare dagen (225)}} : 2$$

- Bij te grote afwijking, opvragen administratie.



Uitvoering (3): Toezicht

- **Plausibiliteitstoets "0" waarden:**
 - 0-waarde betekend geen kilometers
 - Bij veel 0-waarden toets van toezichthouder
 - Afhankelijk van branche kan dit verklaarbaar zijn
 - Maatwerk
- **Plausibiliteitstoets: CO2 per reizigerskilometer**
 - Bij weinig CO2 verbruik gegevens opvragen bij werkgever
 - Brancheafhankelijk
 - Installateur tegenover een callcenter
- **Representativiteitstoets:**
 - Nog in bewerking



Uitvoering (4): Handhaving

- **LHSO**: Landelijke Handhavingsstrategie Omgevingsrecht

4. Aanzienlijk en/of onom-keerbaar	A4	B4	C4	D4
3. Van belang	A3	B3	C3	D3
2. Beperkt	A2	B2	C2	D2
1. Vrijwel nihil	A1	B1	C1	D1
[gevolgen ↑/ overtreder →]	A. Goed- willend	B. Onver- schillig	C. Calcu- lerend	D. Notoir/ crimineel

- **Eerste overtreding**: "Gevolgen beperkt" en "Onverschillig gedrag" (2B)
 - Boven emissieplafond (2026): Gevolgen naar 3 (van belang).
 - Vordering HH-proces: Gedrag naar C (calculerend).



Uitvoering (5): Handhaving

- **Bestuurlijk HH-traject**: AdC → HC → VLOD → LOD

- **Hersteltermijnen**:

- AdC → HC: 3 maanden (hersteltermijn);
- HC → VLOD: 1 maand (zienswijze);
- VLOD → LOD: 2 maanden (hersteltermijn);

Dwangsom: € 1.500,- per maand, maximaal € 4.500,-



Financiën

- **Geschatte kosten (landelijk)**
 - Per jaar: € 800.000,-
 - Per bedrijf: € 100,- (circa 1 uur)
- **Financieringsbronnen (BG)**
 - CDOKE (Klimaatenvelop)
 - UVP 2025 (Begrotingswijziging?)
- **Risico's financiën**
 - Vrijblijvendheid (CDOKE)
 - Ambitieniveau (minimaal uitvoeringsniveau)



■ ■ Vervolgtraject

- Presentatie conceptleidraad op Landelijke Netwerkdag Energie (6 juni)
- Laatste feedback verwerken
- Oplevering leidraad juli 2024 (doel)
- (optioneel) Enquête werkzaamheden eind 2024



Contact

Rick Knol: R.Knol@odtwente.nl / 06-50073247

Torben Vorgers: T.Vorgers@odtwente.nl / 06-50073258





Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

Workshops



1	2		
1	10	Uitvoering informatieplicht	John
2	11	Uitvoering informatieplicht	Vharsa
3	12	Uitvoering energiebesparingsplicht	Katerina
4	13	Uitvoering energiebesparingsplicht	Leander / Irma
5	14	EML/EML Databank	RVO (Frerik/Kyra)
6	15	Datagebruik bij toezicht	Jelle
7	16	Datagebruik bij toezicht	Yorick
8	17	Opleidingen	Christel
9	18	Kwaliteitscriteria in de praktijk	Herman Jan

Workshops



Afsluiting



Data om te noteren

- > Netwerkbijeenkomst
 - 7 november

- > Grande Finale
 - 17 September