



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

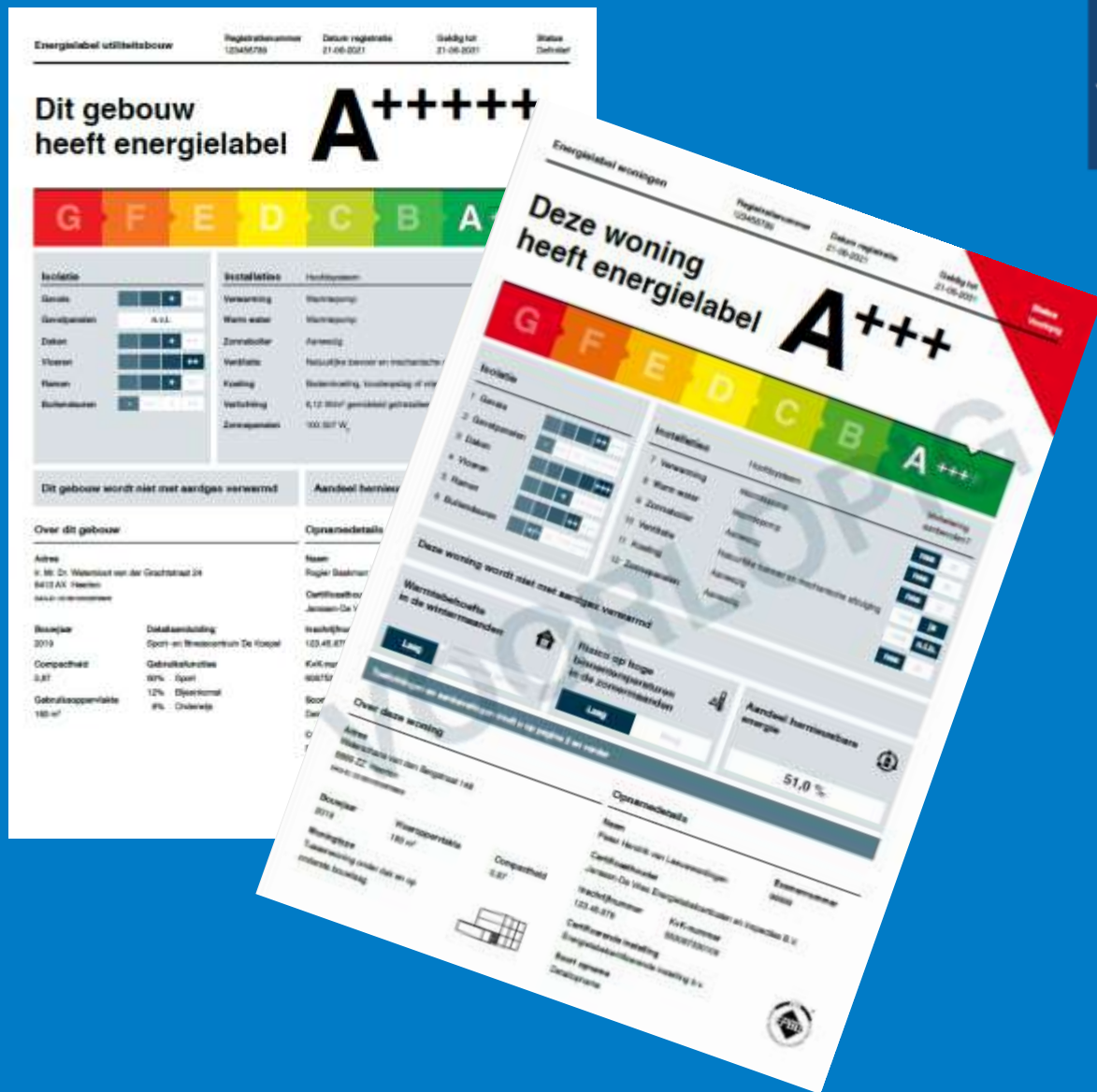
Het energielabel als instrument voor de energietransitie

Tim von Harras

Beleidsadviseur energietransitie

Directie Bouwen & Energie

*Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties*





Inhoud

- Urgentie
- Ontwikkelingen beleid
- Het nieuwe energielabel
- Het energieprestatie stelsel
- Toepassingen van het energielabel
- Energietabel in cijfers
- Ontwikkelingen

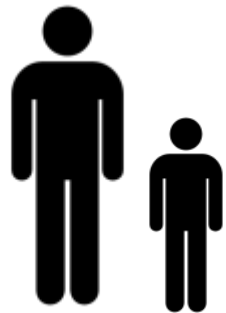


Urgentie

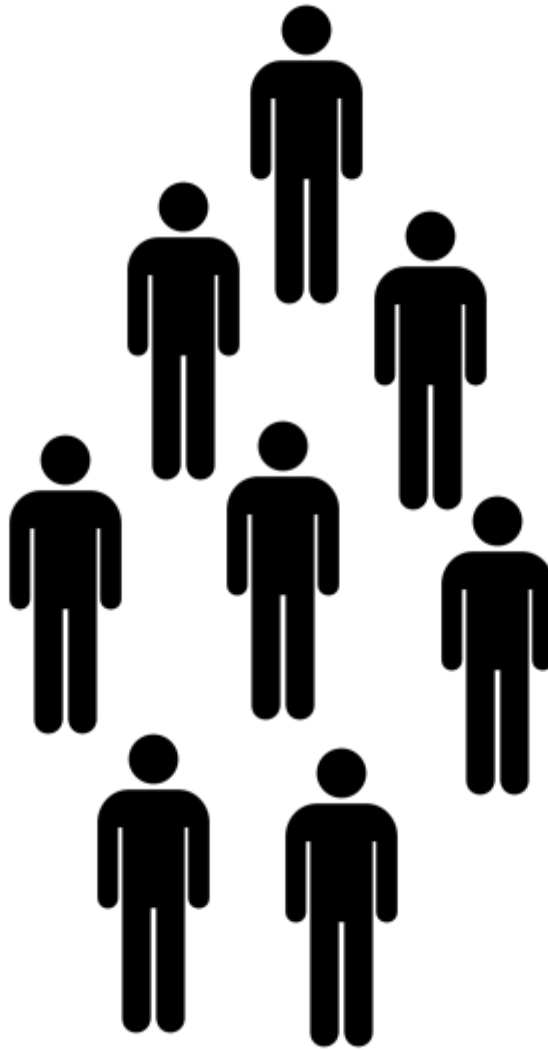




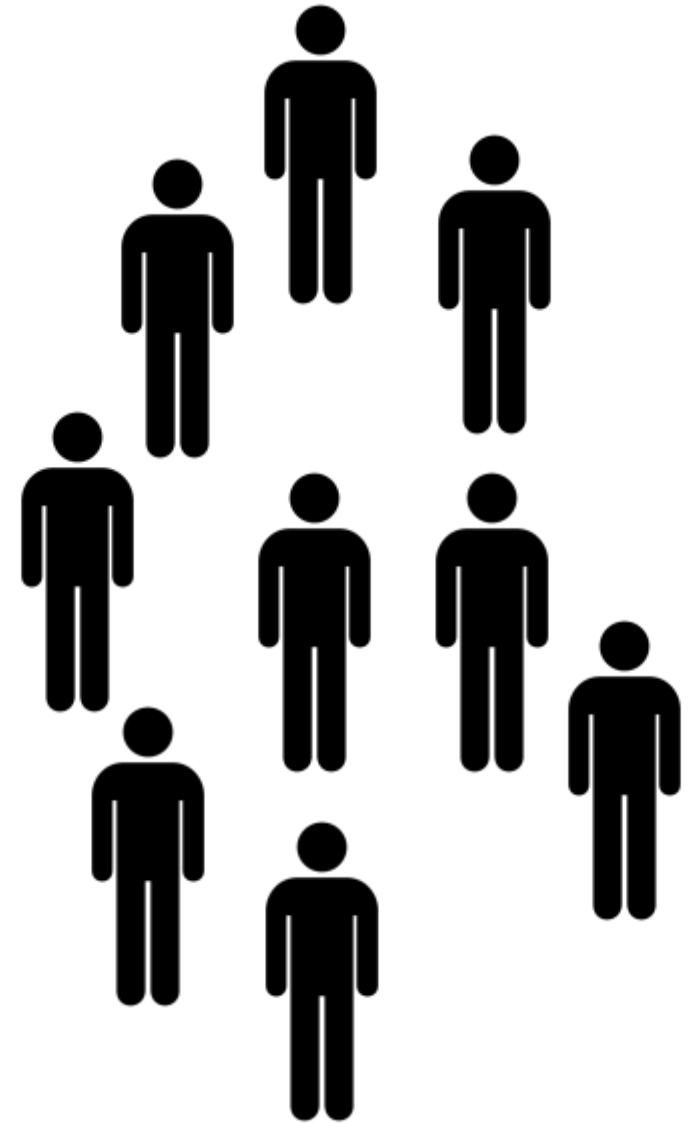
1800



1900



2021

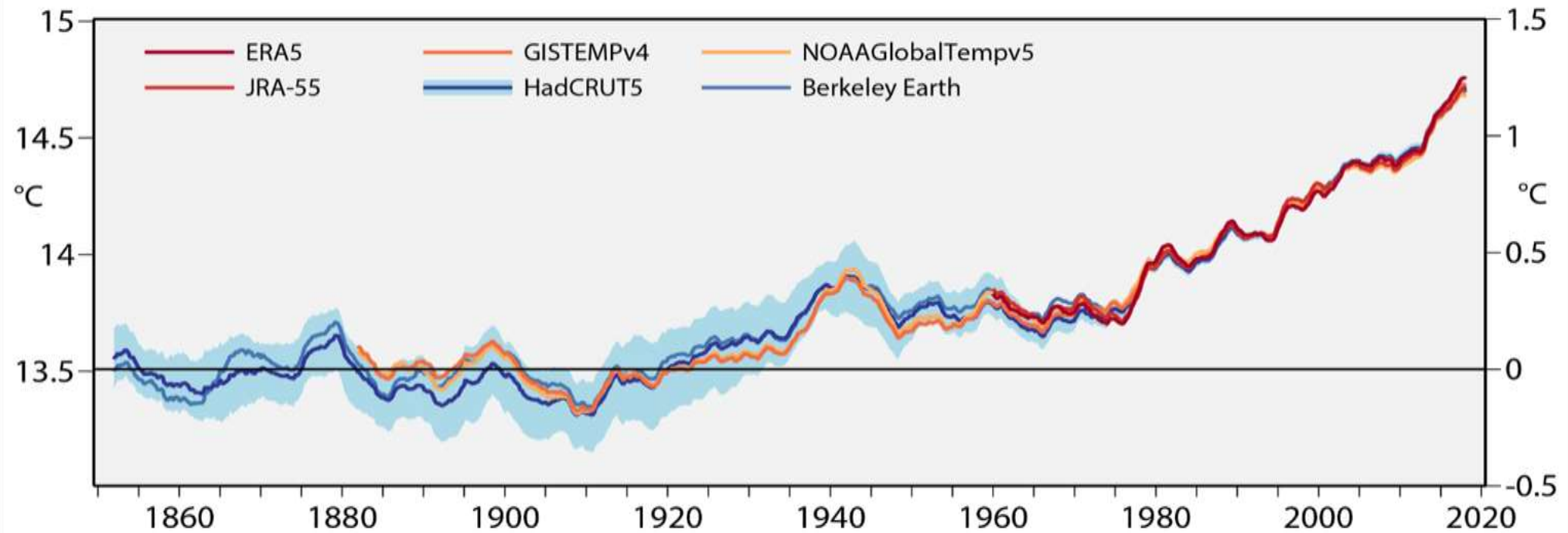


2050



Global 60-month average
temperature

Increase above
1850-1900 reference level











Beleidsontwikkelingen



Ontwikkelingen in beleid van de gebouwde omgeving

- › Energy performance of buildings directive (EPBD)



- › Fit for 55

- › Klimaatakkoord 2019

- › Omgevingswet

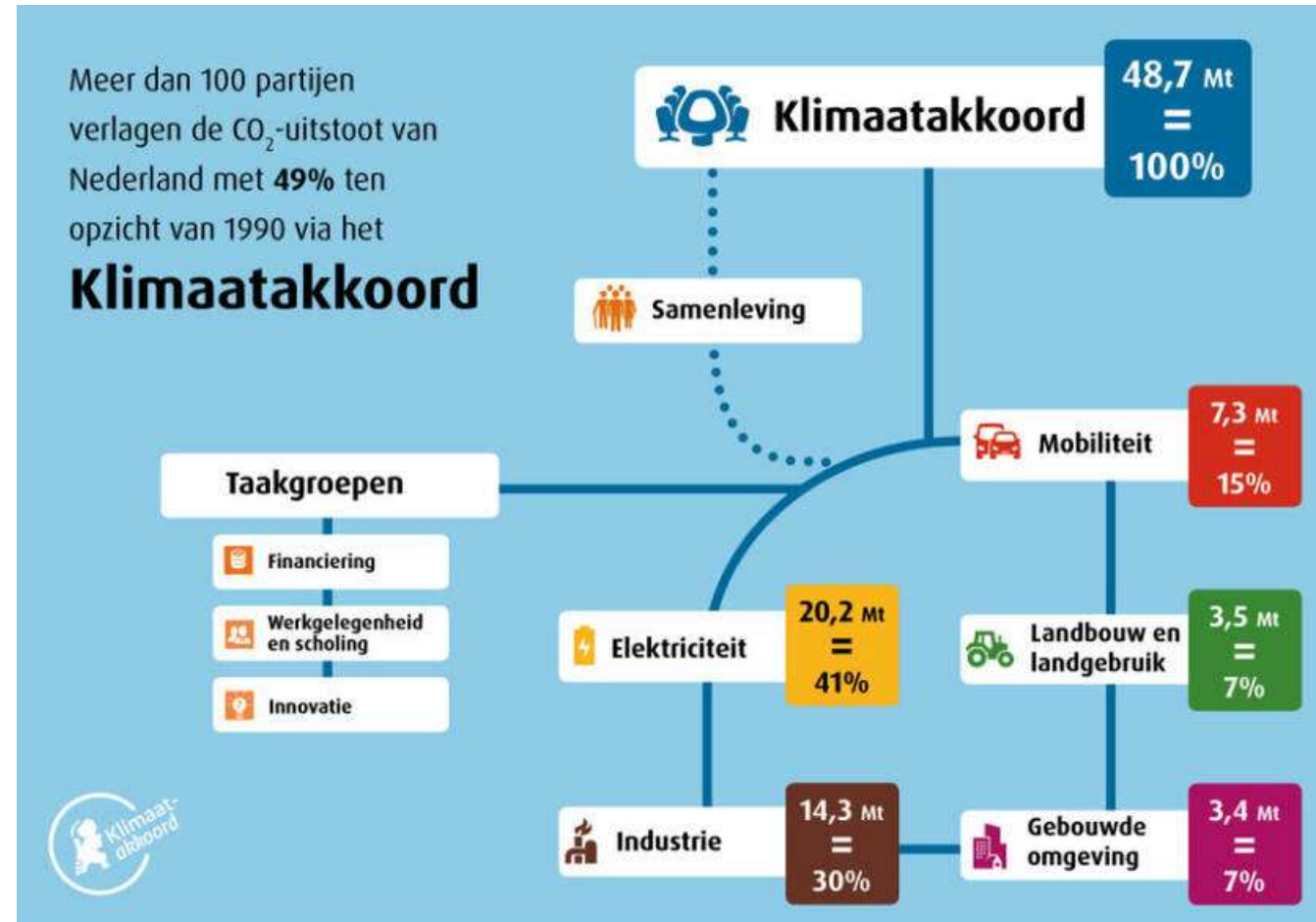


- › Klimaatzaak

- › Kabinetsformatie

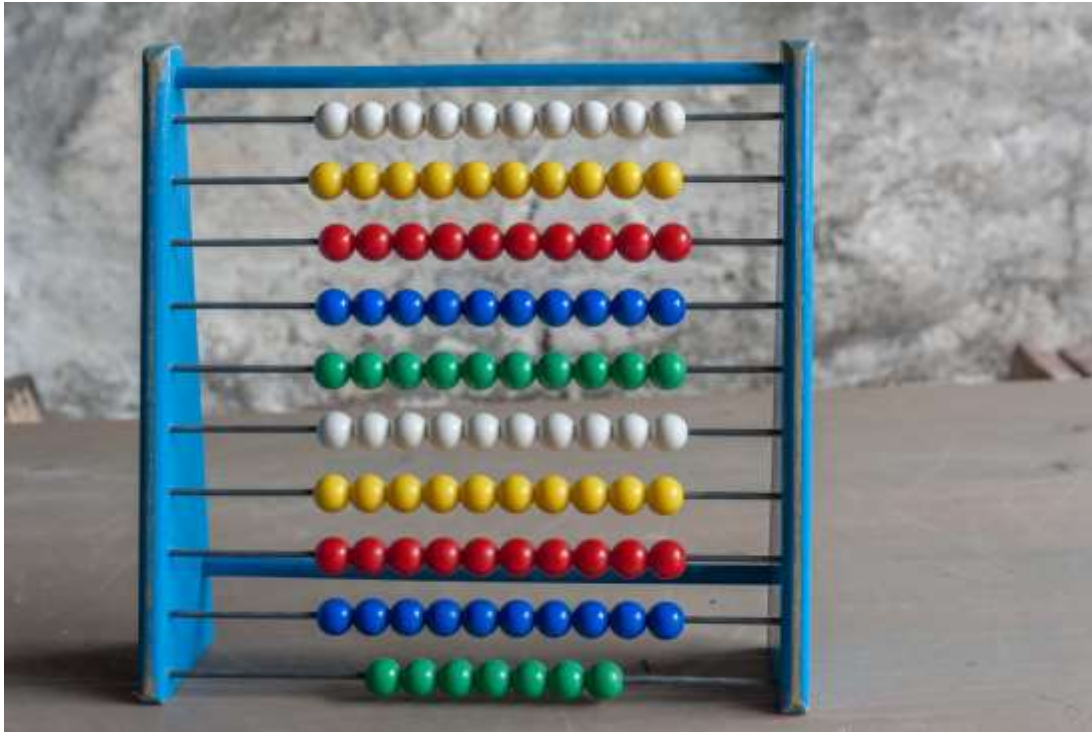
- › Warmte transitie visie (aardgasvrije wijken)

- › Regionale Energie Strategie





Energielabel als instrument in de energietransitie





Het nieuwe energielabel



Het nieuwe energielabel

De Europese richtlijn (EPBD) is herzien:

- energieprestatie in kWh/m².jr
- bepalingsmethode conform Europese CEN-EPB normen

Daarom:

- nieuwe bepalingsmethode, in Nederland NTA 8800
- nieuw energielabel





De energieprestatie indicatoren

Berekening energieprestatie van een gebouw:

1. Energiebehoefte
 2. Primair fossiel energiegebruik
 3. Aandeel hernieuwbare energie
-
- TO-juli voor nieuwbouw woningen





Standaard en streefwaarden isolatie



Warmtebehoefte in de wintermaanden



De warmtebehoefte is de hoeveelheid warmte die de verwarmingsinstallatie of het warmtenet gemiddeld per jaar aan uw woning moet leveren voor een comfortabel binnenklimaat. Een woning die goed geïsoleerd en kierdicht is, en een energiezuinig ventilatiesysteem heeft, heeft een lage warmtebehoefte. De warmtebehoefte van uw woning is **xx,xx** kWh per vierkante meter vloeroppervlakte. Bij een warmtebehoefte van maximaal **xx** kWh per vierkante meter vloeroppervlakte, is de woning in veel gevallen klaar voor de overstap naar duurzame warmtevoorzieningen, zoals bijvoorbeeld een warmtepomp.

Hoogstwaarschijnlijk worden gevels maar één keer na-geïsoleerd. Het is dan verstandig om de gevels direct goed te isoleren. Isoleer daarom meteen tenminste tot de streefwaarde (R_c XX m²K/W of hoger).

Hieronder ziet u de oppervlakken en R_c -waarden van de gevels van uw woning. Hoe hoger de R_c -waarde, hoe beter de isolatie. Niet of slecht geïsoleerde delen zijn rood gemarkeerd.

Oost

Opp.	0	7	R_c
18,2 m ²			2,80
10,3 m ²			2,40

Zuidwest

Opp.	0	7	R_c
15,4 m ²			1,40

West

Opp.	0	7	R_c
1,5 m ²			1,70

Jouw gids voor een duurzaam huis

Stap voor stap je huis verduurzamen? Ontdek wat het kost en oplevert en hoeveel subsidie je krijgt. Maak je eigen verbeterplan.

Doe de verbetercheck →

Hoe aantrekkelijk is het om je huis te verduurzamen?

Bekijk 3 voorbeelden →

Benieuwd welke leningen en subsidies er zijn?

Hoe betaal ik het? →



Gevelisolatie



Vloerisolatie



Dakisolatie



Isolatieglas



Warmtepomp



Zonnepanelen



Biomassaketel



Zonnepanelen



Ventilatie



Verbruiksmeters



Douchewat

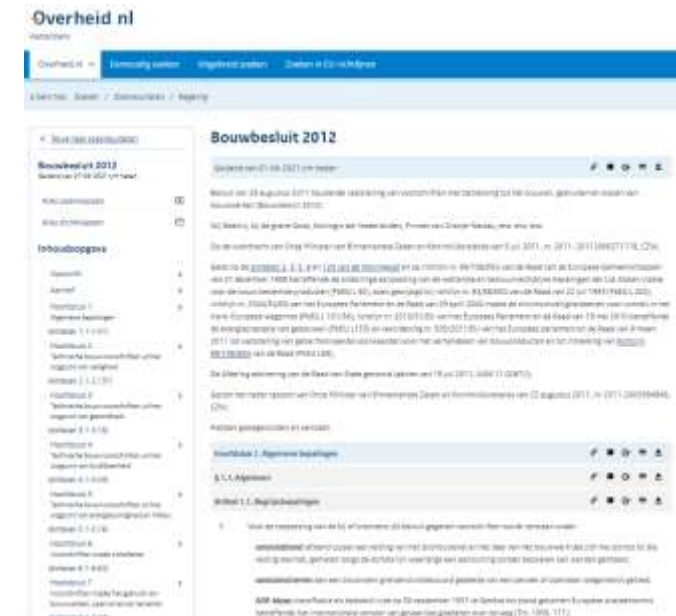


Het energieprestatie stelsel



Wet- en regelgeving

- Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties
 - Bouwbesluit
 - Regeling Bouwbesluit
 - Besluit Energieprestatie Gebouwen
 - Regeling Energieprestatie Gebouwen





Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

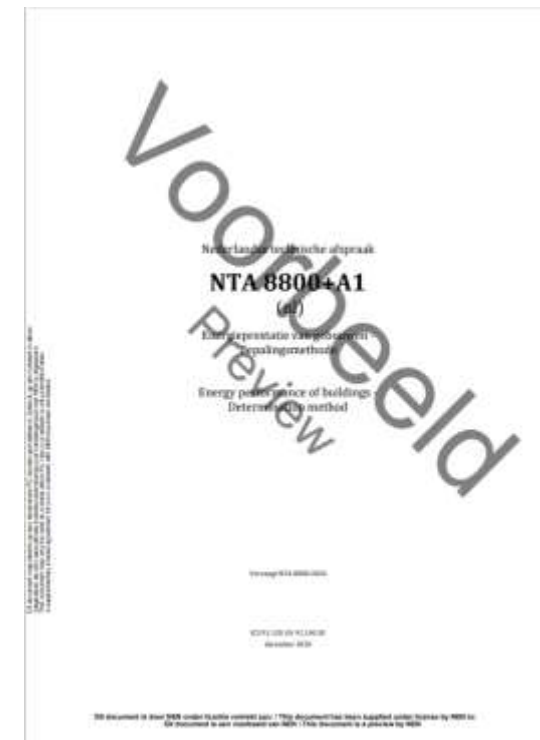
- Inspectie Leefomgeving en Transport (IL&T)
 - Bij transactie: oplevering, verkoop en verhuur
 - Advertentieplicht
- Bevoegd gezag
 - Vergunningsaanvraag
 - Oplevering





Normalisatie

- NEN
 - Programmaraad NTA 8800
 - Projectgroep NTA 8800





Kwaliteitsborging

- InstallQ
 - BRL9500 W en U
 - BRL9501
- ISSO
 - 75.1 Ubouw
 - 82.1 Wbouw
 - Overgangsregeling softwaremodule tot 1 november
- KEGO
 - Energieprestatie advies platform





Registratie

- RVO
- EP-Online
- Informatievoorziening



Energieprestatie - BENG

Inhoud van deze pagina

- ↓ Energieprestatie indicatoren - BENG
- ↓ Inspiratie voor BENG
- ↓ BENG per gebouwtype
- ↓ BENG Woningbouw voorbeeldprojecten
- ↓ Energieprestatieberekening bij een omgevingsvergunning
- ↓ Ontwikkelingen BENG
- ↓ Online kennissessies BENG voor stedenbouwkundigen en bouwplantoetsers
- ↓ Meer weten?



Toepassingen van het energielabel



Toepassingen van het energielabel

Stimuleren en bewustwording

- › Informatiewaarde, o.a. standaard en streefwaarden
- › Woningwaarderingstelsel
- › Verbeterjehuis.nl
- › Hypotheeknormen
- › Label B corporatiewoningen

- › Label C kantoren
- › Eindnorm utiliteitsbouw

Subsidiëren

- › Regeling Vermindering Verhuurderheffing Verduurzaming - STEP
- › Volkshuisvestingfonds

Reguleren

- › BENG eisen





Energielabel in cijfers



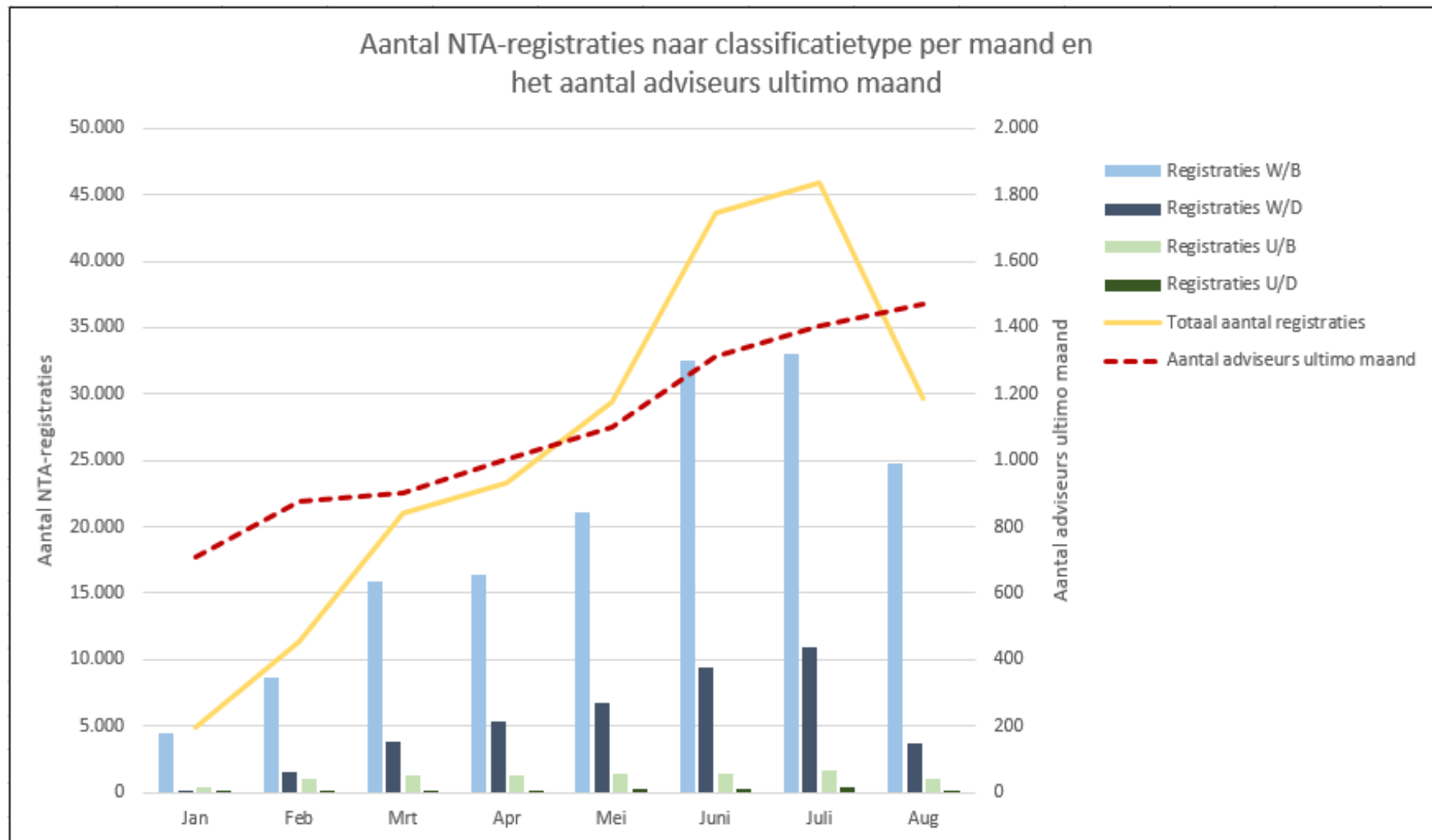
Aantal geldige energielabels

Labelklasse	Totaal
A++++	3.645
A+++	15.424
A++	8.483
A+	11.401
A	1.262.420
B	770.348
C	1.200.797
D	572.713
E	333.982
F	205.124
G	181.696
Totaal	4.566.732

	VEL	EI	NTA	Totaal
Woningbouw	1.910.348	2.482.250	193.407	4.586.005
Utiliteitsbouw	-	145.551	12.564	158.115
Totaal	1.910.348	2.627.801	205.971	4.744.120



NTA-registraties en aantal adviseurs per maand





Ontwikkellijnen



Ontwikkellijnen

- › Digitalisering opname
 - Opname apps voor energieadviseurs
 - (Digitale) checklist voor woningeigenaren
- › Herlabelen op afstand
- › Gebruik data nieuwbouw
- › Gevoeligheidsanalyse van minder significante invoerparameters
- › Onderzoek naar de prijsopbouw van het energielabel met internationale vergelijkingen
- › Verschillende onderzoeken naar de kwaliteit van het energielabel
- › Evaluatie NTA 8800



Bedankt voor uw aandacht.