



# ZEN platformbijeenkomst

20 juni 2017

Twitter: #ZEN17 @LenteAkkoord



LenteAkkoord  
Zeer Energiezuinige Nieuwbouw

[www.lente-akkoord.nl](http://www.lente-akkoord.nl)



# Programma

13.15 uur	Harm Valk (Nieman RI)
13.35 uur	Carl peter Goossen (BouwNext)
13.55 uur	Vier pitches en intermezzo
14.15 uur	Deelsessies reeks 1 met vier pitchers
14.45 uur	Pauze
15.15 uur	Deelsessies reeks 2 met drie sprekers
16.15 uur	Wrap up
16.45 uur	Borrel





## ZEN. Wat is dat?

Het Lente-akkoord werkt aan Zeer Energiezuinige Nieuwbouw: van bijna-energieneutraal tot energieleverend, met de bewoner als uitgangspunt.



LenteAkkoord  
Zeer Energiezuinige Nieuwbouw

[www.lente-akkoord.nl](http://www.lente-akkoord.nl)



ik woon zen.

Nieuwbouwwoningen zijn zeer energiezuinig en in de toekomst energieleverend, zonder afbreuk te doen aan wooncomfort en gezondheid. Met ZEN willen we van die toekomst werkelijkheid maken. Met 'ik woon zen' willen we bewoners verleiden.



LenteAkkoord  
Zeer Energiezuinige Nieuwbouw

[www.lente-akkoord.nl](http://www.lente-akkoord.nl)



## ZEN-platform, wat is dat?

- nu 54 deelnemende lidbedrijven
- 3x per jaar ZEN-platformbijeenkomst
- Daarnaast: bijeenkomsten themagroepen
- Kennisoverdracht via site, nieuwsflits en brancheverenigingen
- Brochures, factsheets, instrumenten e.d.




# Woningbouw volgens BENG

Do's en don'ts voor bijna energieneutraal bouwen



LenteAkkoord  
Zeer Energiezuinige Nieuwbouw

[www.lente-akkoord.nl](http://www.lente-akkoord.nl)



# Wat verwachten we van deelnemende bedrijven in het platform?

- Deelnemers zijn lid van Aedes, BNL, NEPROM of NVB
- Deelnemers starten voor 1-1-2018 met de bouw van minimaal 1 nieuwbouwproject dat tenminste voldoet aan BENG
- Bij oplevering toets op energieprestatie en ventilatie
- Streven naar hoge klanttevredenheid middels enquête
- Delen van opgedane kennis





# Analyse projecten in ZEN database

Stand van zaken 21 april 2017:

- 47 woningprojecten ingediend door 22 deelnemende bedrijven
- Totaal 1600 nieuwbouwwoningen
- 43 grondgebonden projecten, 6 met appartementen

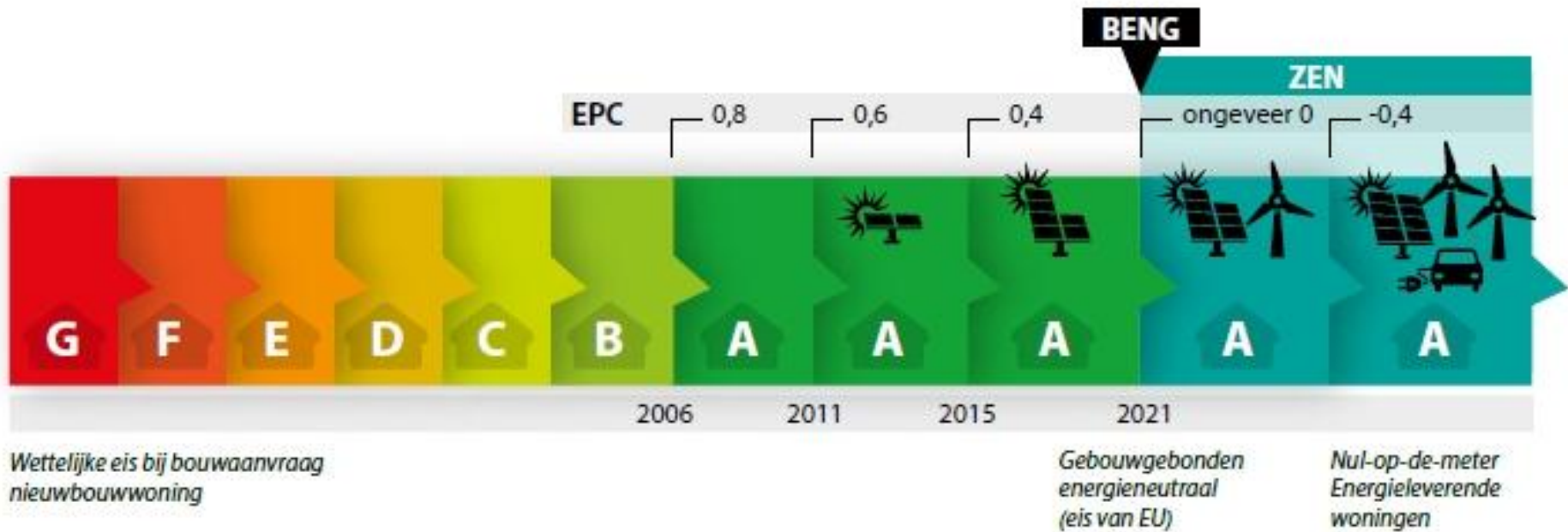




# Energie-ambitie ZEN projecten:

Van 47 projecten in procenten:





LenteAkkoord  
Zeer Energiezuinige Nieuwbouw

[www.lente-akkoord.nl](http://www.lente-akkoord.nl)



## Toegepaste maatregelen in 47 projecten:

- HR+glas: 14 projecten (30%)
- **Triple glas: 33 projecten (70%)**
- Rc dak gemiddeld: 6,5 (tussen de 5 en 11)
- Rc gevel gemiddeld: 5,5 (tussen de 4,5 en 10)
- Rc vloer gemiddeld: 4,8 (tussen de 3,5 en 8)



## Toegepaste installaties in 47 projecten:

- **Warmtepomp: 30 projecten (64%)** ←
- HR-ketel: 14 projecten (30%)
- Externe warmtelevering: 3 projecten (6%)
- Zonneboiler: 3 projecten (6%)
- **Zonnepanelen: 43 projecten (91%)**
- Warmtewisselaar: 6 projecten (13%)
- WKO: 8 projecten (17%)

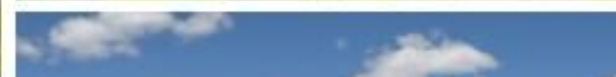




## Toegepaste ventilatie in 47 projecten:

- Mechanische ventilatie: 10 projecten (21%)
- **Balansventilatie met wtw: 37 projecten (79%)**
- CO2-gestuurd, ook in de slaapkamer: 16 projecten (34%)
- Nachtventilatie: 2 projecten (4%)







# Oproep voor indiening ZEN-database

Wij willen leren van uw meest energiezuinige praktijkprojecten!

Minimum criteria:

- Grondgebonden woningen: halen tweede en derde BENG-eis
- Appartementen: EPC (fors) onder EPC 0,4

Dus Nul op de Meter projecten (nieuwbouw) welkom,  
ook als ze nog niet aan eerste BENG-eis voldoen!





## Save the date!

Volgende ZEN platformbijeenkomst:

- **Donderdagmiddag 12 oktober**
- Thema: NOM nieuwbouw
- In samenwerking met Stroomversnelling (Samenwerkdag)

Volgend ZEN congres: Dag van de Binnenlucht

- **Donderdag 2 november** (gehele dag)
- In samenwerking met ISSO, VLA, Milieu Centraal, VACpunt Wonen, Nieman RI e.a.







## Plenaire pitches

- **Folkert Linnemans**, bouwgroep Dijkstra Draisma
- **Marco Kranenburg**, ERA Contour
- **Anita Speelman**, ZuinigWonen
- **Frouke Pieters**, Liander





# Plenaire pitches



LenteAkkoord  
Zeer Energiezuinige Nieuwbouw

[www.lente-akkoord.nl](http://www.lente-akkoord.nl)



## Publiek stelt vragen aan pitchers: waar?

- **Folkert Linnemans**, bouwgroep Dijkstra Draisma  
Raadzaal, eerste verdieping (met Maarten Georgius)
- **Marco Kranenburg**, ERA Contour  
Salon, begane grond (met Leendert Meijers)
- **Anita Speelman**, ZuinigWonen  
Kleine kamer, begane grond (met Claudia Bouwens)
- **Frouke Pieters**, Liander  
Blauwe Kamer, eerste verdieping (met Jan Fokkema)



## Sessiereeks 2: waar?

- **Peter Heijboer**, DWA: *gasloze nieuwbouw*  
Raadzaal, eerste verdieping (met Jan Fokkema)
- **Urbain van het Erve**, BPD: *gedragspsychologie in de marketing*  
Salon, begane grond (met Leendert Meijers)
- **Arno Rootsaert**, BeNext en **Frederik Sinke**, Samengroen:  
*monitoring.*  
Blauwe Kamer, eerste verdieping (met Claudia Bouwens)





## Wrap up

Laatste vijf minuten van een deelsessie bespreken:

- Vraagt dit thema om een vervolgsessie?
- Welke vragen moeten dan besproken worden?
- Wie eventueel hiervoor vragen?
  
- Sessievoorzitter rapporteert in 'wrap up' in één minuut terug.





Bedankt voor uw komst!

Presentaties en verslagen komen op [www.lente-akkoord.nl](http://www.lente-akkoord.nl)

U ontvangt per mail een link als alles erop staat.

Tot ziens op de volgende ZEN platformbijeenkomst

**Donderdagmiddag 12 oktober!**



LenteAkkoord  
Zeer Energiezuinige Nieuwbouw

[www.lente-akkoord.nl](http://www.lente-akkoord.nl)