

2^{de} bijeenkomst Kennisplatform Bodemenergie

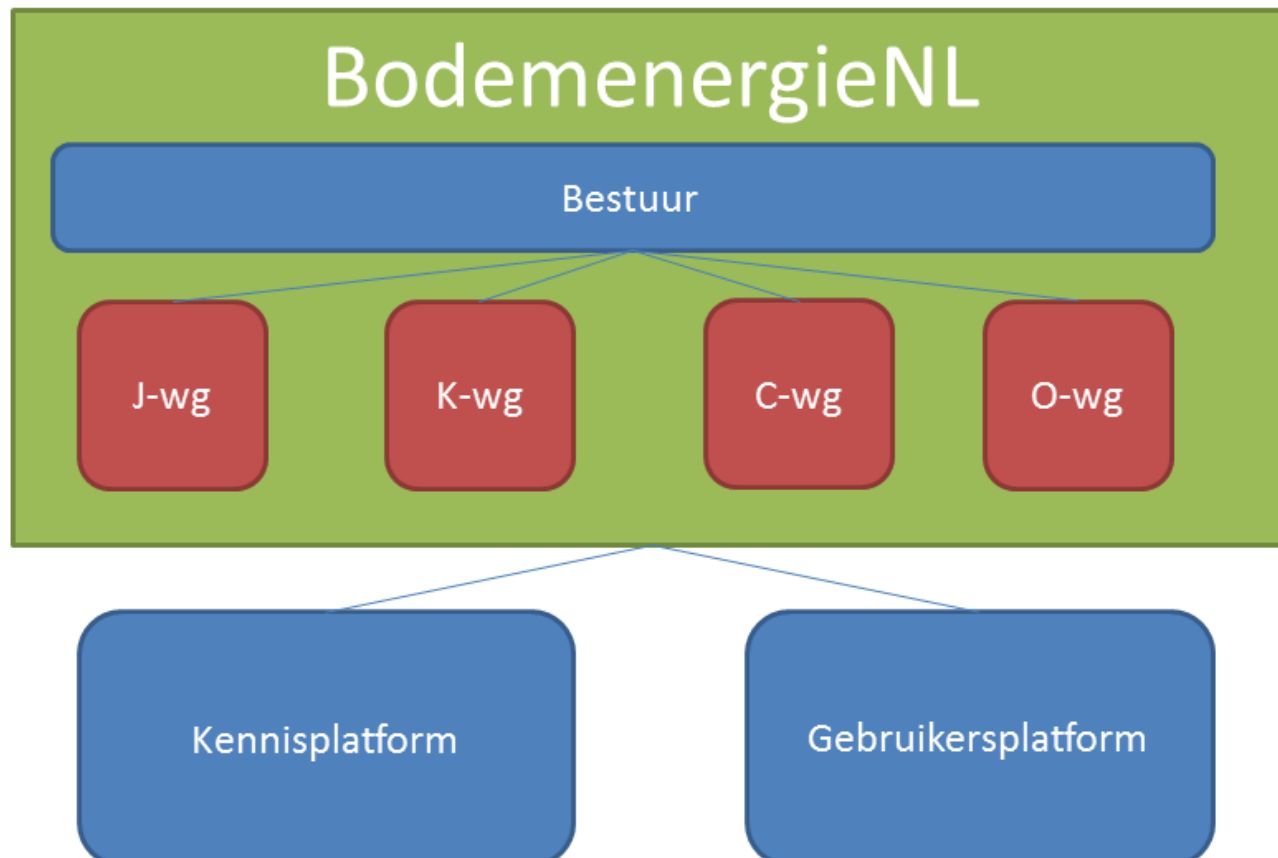
21-5-2015

Programma

- **13:30 Welkom + terugkoppeling**
- 13:45 RHKDHV / Unica → Functioneren van WKO's
- 14:30 Sessie 1
- 15:15 koffie
- 15:30 Sessie 2
- 16:15 Terugkoppeling / vervolg
- 16:45 Borrel

Terugkoppeling

- Inbedding in / relatie met BodemenergieNL



Terugkoppeling

- Inbedding in / relatie met BodemenergieNL
- Voor alle partijen; aannemers, overheden, kennis etc.
- Geen centrale trekkers rol voor 1 persoon
- Ontwikkelen en beschikbaar maken van kennis

Terugkoppeling

- > 20 kennis vragen (breed gedefinieerd)
- ~10 informatie vragen
- ~20 enthousiaste personen om hiermee aan de slag te gaan.
- In het oog springende thema bij topics: functioneren van bodemenergiesystemen
 - Hoe voorspellen?
 - Hoe beheersen?
 - Welke problemen?

Doel bijeenkomst

- Verdieping op en uitwerking van meest belangrijke vragen
- Uitwerken naar PvA voor onderzoek
- Al doende invulling geven aan het kennisplatform

Programma

- 13:30 Welkom + terugkoppeling
- **13:45 RHKDHV / Unica → Functioneren van WKO's**
- 14:30 Sessie 1
- 15:15 koffie
- 15:30 Sessie 2
- 16:15 Terugkoppeling / vervolg
- 16:45 Borrel

Programma

- 13:30 Welkom + terugkoppeling
- 13:45 RHKDHV / Unica → Functioneren van WKO's
- **14:30 Sessie 1**
- 15:15 koffie
- 15:30 Sessie 2
- 16:15 Terugkoppeling / vervolg
- 16:45 Borrel

3 thema's

1. Voorspellen van functioneren
- ~~2. Monitoren en waarborgen~~
3. Praktijk

Format uitwerken kennis- en/of informatie vraag:

- Achtergrond:
licht hier kort toe wat de aanleiding en achtergrond is van de kennis/informatie vraag en wat het gevolg/probleem daarvan is
- Vereiste kennis:
welk inzicht/faciliteiten ontbreekt/ontbreken er om het probleem op te lossen? Wat zijn de onderzoeksvragen
- Oplossingsrichting/aanpak:
welke acties zijn er nodig om de vragen te beantwoorden/problemen op te lossen. Maak een (globaal) stappenplan/plan van aanpak
- Urgentie en doelgroep:
wat is de urgentie en voor wie is de kennis/informatie van toepassing
- Beschikbare onderzoeken, literatuur, kennis, ervaring:
Welke reeds bestaande onderzoeksresultaten zijn beschikbaar/bekend?
- Mogelijke financiering
Wie zou dit onderzoek kunnen uitvoeren en wie zou het kunnen/willen financieren

Thema Monitoren en waarborgen

Kennismaken

- Handige Harry

Programma

Wat willen we waarborgen?

welke indicatoren worden al gemonitord?

welke indicatoren zijn juiste maat om doel te kunnen waarborgen?

welke indicatoren zijn juiste maat om doel te kunnen waarborgen?

hoe waarborgen behalen van doelen?

welke informatie/kennis is onduidelijk?

Wat willen we waarborgen?

- Optimaal gebruik bodem
- Duurzaam/doelmatig gebruik van de bodem
- Energiebesparing → CO₂-reductie
-
- ...

Wat wordt er al gemonitord

- $m^3/\text{maand} + Q_{\text{max}}/\text{maand}$
 - $T_{\text{min}}, T_{\text{max}}, T_{\text{gem}} / \text{maand}$
 - $E_k, E_w / \text{maand}$
 - SPF / jaar
-
- Gebaseerd op metingen met 15 min interval

welke indicatoren zijn juiste maat om doel te kunnen waarborgen?

- Ruimte beslag
- CO₂-emissie reductie
- SPF / EPC

hoe waarborgen behalen van doelen?

- Afdwingbaarheid van KPI

welke informatie/kennis is onduidelijk?