



Congres Duurzaam Begroten
12 maart 2025 Woerden



Erik van 't Hof

Ketenstandaard Bouw & Techniek en
voorzitter Beheercommissie NL-SfB



Actuele ontwikkeling

NLBE-SfB



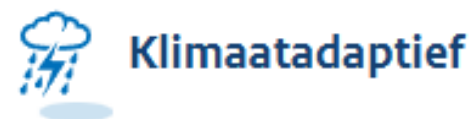
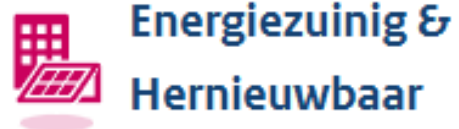
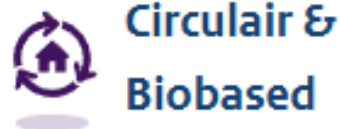
KETENSTANDAARD
BOUW EN TECHNIEK

SAMEN STERKER MET STANDAARDEN



Mijn duurzaamheidswereld

Routekaart verduurzamen Rijksvastgoedbedrijf



Maatregelpakketten

Maatregelen gebouwinstallaties



Plaats elektrische installaties op veilige locatie.



Voer afgiftesystemen remonteerbaar uit.



Voer luchtkanalen hergebruikt/biobased uit in een herbruikbare samenstelling



Pas collectieve duurzame warmte- en koudeopwekking toe zodat gebouwen installatie-arm zijn.



Combineer collectieve opwekking met TEO.



Mijn duurzaamheidswereld

Beheer



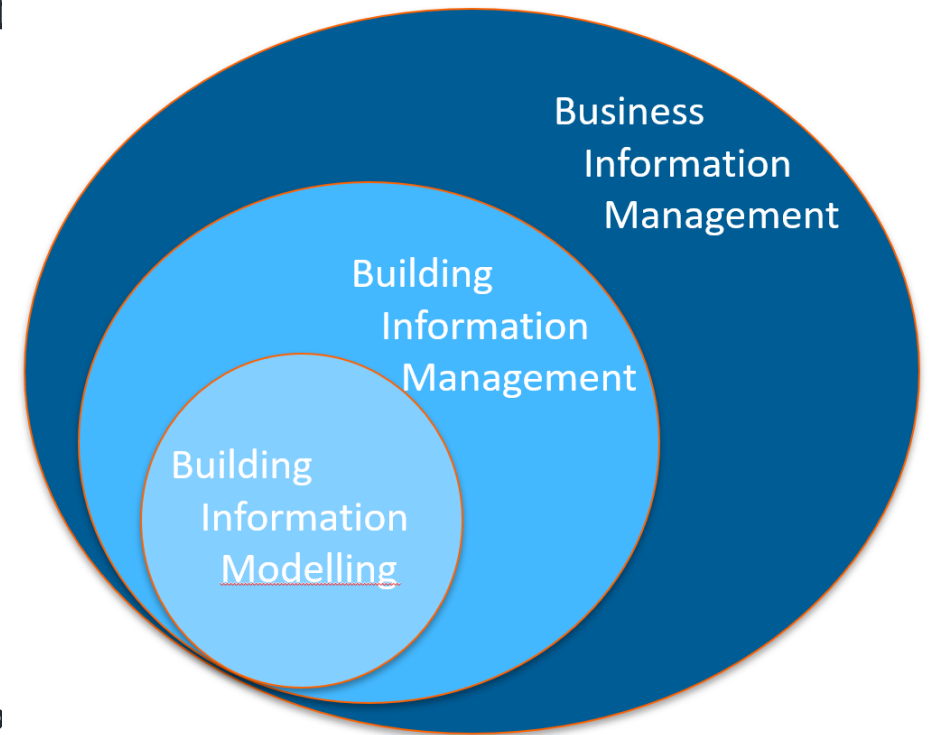


Mijn duurzaamheidswereld

Sturen op verduurzaming, wat speelt daarbij voor informatie

- Focus intern
- Focus extern/keten
- Disciplines hebben eigen kijk
- Haalbare doelen
- Processen beheersen/commissioning
- Datakwaliteit
- Standaarden/classificaties

DigiGO Bestuursakkoord Digitale Gebouwde Omgeving '2.





NLBE-SfB Visie

Volgens de ISO 12006-2 door:

- Semantiek; eenduidige bouwkundige termen (NL, EN, FR of vakgroep)
- Facet classificatie naar functie, vorm of materiaal, maar ook architect, aannemer of leverancier.
- Conceptuele relaties en hiërarchieën door correcte definities bouwelementen.
- Interoperabiliteit voor integratie met o.a. BIM en internationale normen.
- Levenscyclusbenadering

NEN-EN-ISO 12006-2

(en)

Building construction - Organization of
information about construction works - Part 2:
Framework for classification (ISO 12006-
2:2015, IDT)

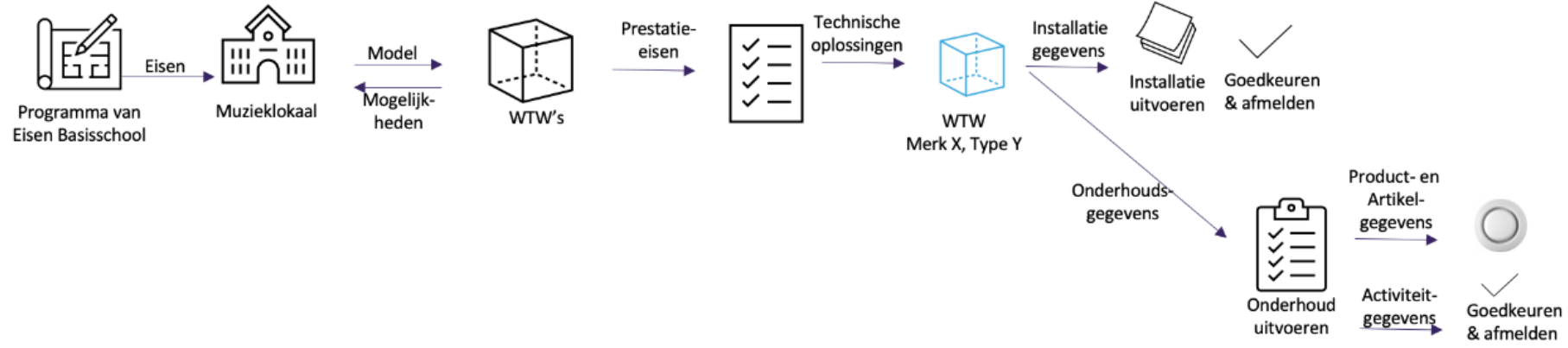


Interoperabiliteit

Verduurzaming is een breed vraagstuk en data moeten uitwisselbaar zijn:

NLBE-SfB draagt bij door functies *filteren*, *sorteren* en *verbinden*

Alleen met uniforme definities kun je 'mappen' met andere standaarden en classificaties zoals NEN2699, NEN2767, ILS-configurator, IFC/bsDD



Producten en resultaten



Standaarden



Databronnen





Waar werken we aan?

- Uitbannen dialecten NL-SfB, op naar een generiek NLBE-SfB
- 20 maart presentatie draftversie NLBE-SfB op Ketenstandaard Congres
- Consultatieprogramma: wat is nodig om nieuwe NLBE-SfB te implementeren
- ‘Digitale volwassenheid’; hoe gaan we ons digitaliseringsproces verder vorm geven.



DUS DIT MOETEN WE VOORKOMEN!!





Vragen?

Contact

 06-20248009

 info@ketenstandaard.nl

 Horaplantsoen 14, 6717 LT, EDE





Jan van Ravenswaaij

Voorzitter Beleidscommissie Begroten &
Calculeren

Van Ravenswaaij Techniek en Bouw en Advies



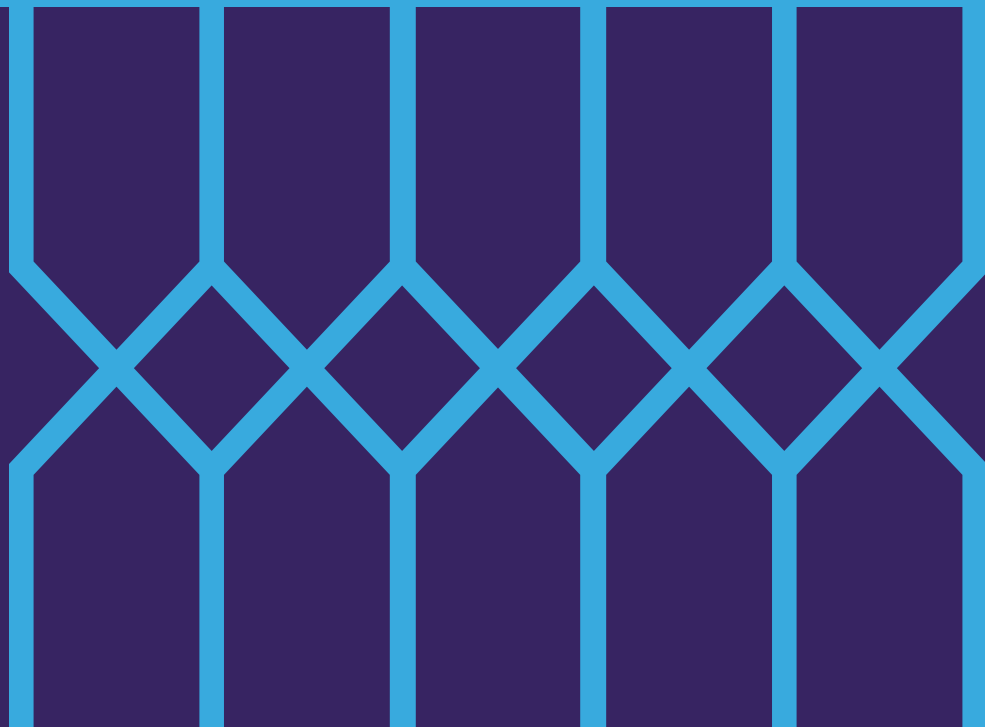


Beleidscommissie

Begroten en Calculeren

Jan van Ravenswaaij | Woerden

12 maart 2025





Agenda

1. Beleidscommissie Begroten en Calculeren
2. Actuele thema's
3. Wat hebben wij bereikt ?
4. Vragen



Beleidscommissie Begroten en Calculeren

- Werkgroep van professionals en kostendeskundigen;
- Faciliteren van uitwisseling van kennis en ervaring;
- Advies op het gebied van ramen, begroten en calculeren;
- Onderlinge intervisie en ondersteuning binnen het vakgebied;
- Het bijhouden van en inspelen op nieuwe ontwikkelingen en innovaties in de sector;



Beleidscommissie Begroten en Calculeren

Wij helpen de leden van Techniek Nederland om up-to-date te blijven met de nieuwste ontwikkelingen en technieken met betrekking tot het begroten en calculeren, wat essentieel is voor het succes van een project en de toepasbaarheid van duurzaamheid in de projecten.



Actuele thema's

- Ontwikkeling tijdnormering voor (circulaire) demontage;
- Start verkenning tijdnormering voor BOI (gezamenlijke actie BBC/BOI);
- Ontwikkelingen rondom duurzaamheid NMD / MPG / EPBD IV / GWP;
- Vernieuwing onderleggers CTN- E alsmede CTN- K&S;
- AI ontwikkelingen bij begroten en calculeren;



Actuele thema's

- UAV-GC 2025;
- DNR 2025 > Demarcatie fasering STB;
- Classificatie NLBE-SfB;
- Vernieuwing NEN 2699 (actieve deelname in NEN commissie);
- Opleidingsaanbod Begroten Calculeren;



Wat hebben wij bereikt ?

- Algemene Bouwplaatskosten Model 2023, geïntegreerd model Bouw en Techniek;
- Integratie ABK in eindbladen Techniek (handboek CTN);
- Vernieuwing ALIB;
- Leden enquête behoefte tijdnormering demontage;
- Jaarlijkse uitgifte tijdnormeringen E, K&S;
- Jaarlijkse opleidingen calculatie methode Techniek Nederland;



Oproep vacatures

Actief in onze vereniging: Doe mee en maak het verschil!

Techniek Nederland draait op de actieve inzet van onze leden.

Wij zoeken nieuwe mensen voor de **Beleidscommissie Begroten en Calculeren**.
Bij interesse neem contact op met Rolf Duindam (r.duindam@technieknederland.nl)

Daarnaast zoeken wij nieuwe mensen voor de **werkgroepen Calculatietijdnormen Elektrotechniek en Klimaat & Sanitair**.

Juist jong talent is van harte uitgenodigd om mee te denken in onze werkgroepen.

Voor de toekomst: meedenken aan de tijdnormen voor Beheer, Onderhoud & Inspectie.
Bij interesse kun je contact opnemen met Yara Bergers (y.bergers@technieknederland.nl)





Vragen?

Contact

 06-53165736

 info@vanravenswaaij.com

 Smalsteeg 1, 6741 NM, LUNTEREN

