

CMS breidt CROW-wegsystematiek uit met asset management

Risicogestuurd wegbeheer Dordrecht

Het Nederlandse wegennet veroudert, het verkeer neemt toe en het budget neemt af. Hoe kunnen we een optimaal onderhoudsprogramma opstellen waarbij de risico's bekend en beheersbaar zijn, binnen een beperkt onderhoudsbudget? CMS Asset Management hielp de gemeente Dordrecht bij de invoering van asset management. Dordrecht kent nu de risico's van haar wegennet en kan gericht keuzes in de meerjarenbegroting maken. En zij kan deze onderbouwen.

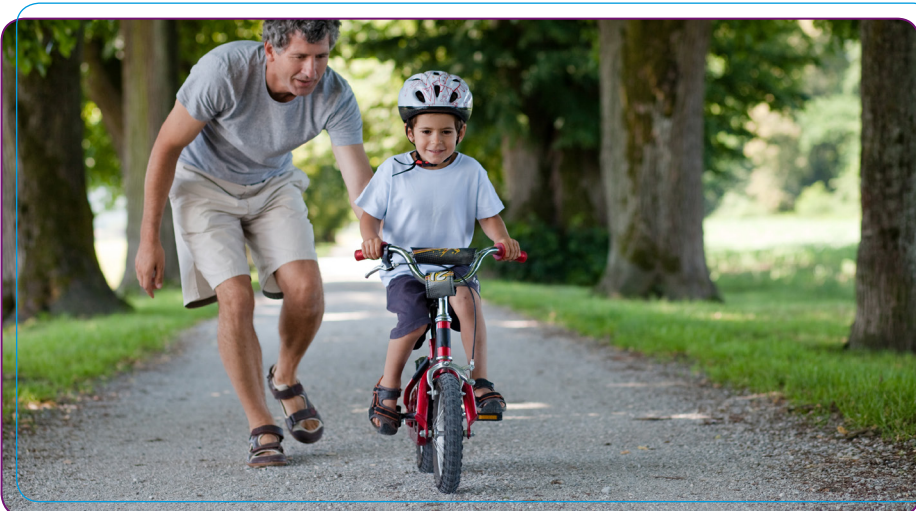
Verouderd wegennet Dordrecht. Hans van Leeuwen, beleidsadviseur wegen bij Stadsbeheer Dordrecht, vertelt: "Onze gemeente heeft 5,3 mln m² verharding, zoals wegen, fietspaden en trottoirs. Deze zijn uit de jaren 70 en 80, dus het einde van hun theoretische levensduur is in zicht. Uit onze Wegennota bleek dat we een achterstand hebben in onderhoud van ons wegennet, terwijl ons budget ontoereikend is om alle gebreken te herstellen."

Verantwoordelijk. Voor provincies en gemeenten is het van groot belang dat hun assets, zoals openbare wegen, in orde zijn. Op grond van de wet kunnen wegbeheerders aansprakelijk worden gesteld voor schade door gebreken aan de weg. Dat blijkt ook

CMS toetst ISO 55000 bij pijpleidingen Defensie

CMS won met Lloyd's Register de aanbesteding voor een verkenning van ISO 55000 bij de Defensie Pijpleiding Organisatie (DPO). DPO is onderdeel van Defensie en beheert de pijpleidingen van het NAVO-pijpleidingensysteem. DPO heeft als taak: vliegtuigbrandstoffen opslaan en transporteren naar militaire en civiele vliegvelden.

DPO wil weten wat ISO 55000 voor haar kan betekenen en wat er voor nodig is om dit te implementeren. Eerst is een GAP-analyse op de ISO 55000-norm gedaan, met een competentie- en cultuurmeting. De keuze welk systeem en de wijze waarop volgt hieruit. Het gaat daarbij om het systeem én aandacht voor de mens, het cultuur- en veranderaspect. Want een systeem staat of valt met de (juiste) inzet van de mensen die ermee werken. ISO 55000 is de nieuwe norm voor asset management, gelanceerd in maart jl. CMS was betrokken bij de totstandkoming van de norm.



Nieuwe norm ISO 55000 een feit

In maart is de norm voor asset management gelanceerd: ISO 55000. De norm belooft veel voordelen voor asset management. De norm draagt bij aan grotere effectiviteit en efficiëntie van de bouw, het gebruik en het onderhoud van procesinstallaties, havens, wegen, dijken, sluisen en vastgoed.

De ISO 55000-normen helpen de asset owners bij het verlagen van risico's en het verhogen van veiligheid. Dienstverlenende instanties kunnen met de normen hun servicelevels verbeteren. Ook faciliteren de nieuwe normen de ontwikkeling van de benodigde competenties en vaardigheden van werknemers die betrokken zijn bij asset management. CMS was betrokken bij de totstandkoming van deze norm. Interesse in ISO 55000 of certificering? Bel ons of volg onze cursus.

T 073 648 05 63

www.cmsam.nl



“We kijken niet alleen naar de techniek maar ook naar het risico.”



uit de toegekende claim van een motorongeluk in 2012. Hoe kun je binnen een beperkt budget toch zorgen voor assets die beschikbaar, bruikbaar en veilig zijn?

Van CROW naar risicogestuurd wegbeheer. Van Leeuwen: “Wij werken met de CROW-systematiek. Daarin zijn de conditierichtlijnen opgenomen waaraan wegen moeten voldoen. Overschrijding van de richtlijn betekent dat we onderhoud moeten uitvoeren, maar ons budget is te beperkt om alles te herstellen. De gemeenteraad vroeg ons naar de risico's ervan. Onze CROW-systematiek kon daarop geen antwoord geven. Daarom vroegen we CMS om ons te helpen.”

Echt nieuw. Asset management bleek het antwoord op de vraag. Van Leeuwen: “Samen met CMS-consultant Koen Langenhuijsen brachten we de risico's van de schades in het wegdek van onze totale buitenruimte in kaart. We gebruikten de expertise en ervaring van verschillende afdelingen en disciplines binnen de afdeling Stadsbeheer. Door vanuit verschillende perspectieven te kijken, kwamen we tot een gedeeld beeld van de situatie en tot de waardering van de risico's. We keken niet alleen naar de techniek, zoals de scheur in het wegdek. Dankzij CMS keken we juist ook naar de risico's van die scheur. En dat is nieuw voor de infrastructuur in gemeenteland, echt nieuw. We hebben eigenlijk de CROW-wegsystematiek uitgebreid met risico's; asset management dus. Dat hebben we samen gepresenteerd bij het landelijk platform CROW, een onafhankelijke kennisorganisatie.”

En nu? “De gemeenteraad heeft positief gereageerd. We hebben inzicht in de risico's in 3500 wegvakken. Nu willen we de risico's per wegvakonderdeel inzichtelijk maken. Gaat het om een strook, een halve of een hele straat? Zo kunnen we een risicogestuurd onderhoudsplan met financiële onderbouwing opstellen. Risicogestuurd wegbeheer dus.” ●

Meer vrijheid én grip op onderhoud

Asset Management Power Suite is een softwarepakket om de onderhoudsprocessen in te richten én te optimaliseren. Deze software geeft de gebruiker de mogelijkheid om de assets te inventariseren op het gebied van stamkaartgegevens, onderhoudsconcepten (RCM/FMECA) en voorraadartikelen en middels scenario's te optimaliseren. CMS Asset Management heeft nu Power Suite gekoppeld aan onderhoudsbeheersystemen (OBS).

Door de onderhoudsconcepten van de assets op te stellen in Power Suite, kan de onderhoudsmonteur zelf bepalen hoe hij het onderhoud clusterd. En de maintenance engineer heeft meer grip op het uitgevoerde onderhoud.

Waarom Power Suite? Asset Management Power Suite is een optimalisatietool om asset managementvraagstukken zoals risicoanalyses te onderbouwen. Asset Management Power Suite is beschikbaar als cloud-oplossing of als stand alone.

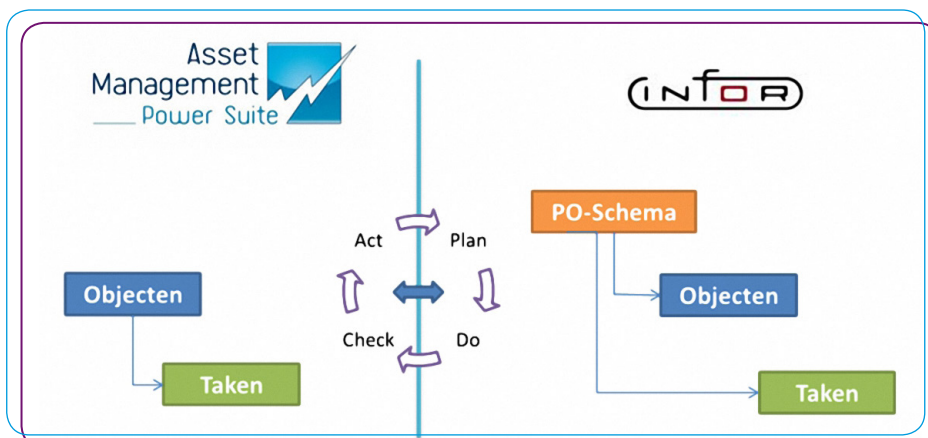
Koppeling aan OBS. Door de koppeling van Power Suite aan een onderhoudsbeheersysteem, kan een onderhoudsconcept uit Power Suite direct worden uitgevoerd in het OBS. Een consultant is niet meer nodig om

gegevens van Power Suite van of naar uw OBS te verzenden. Het brengt u een stap verder in het 5 fasen-model. Want het geeft grip en controle over datgene wat er aan onderhoud gebeurt en datgene wat de maintenance engineer heeft bepaald. U kunt nu zelf de onderhoudsconcepten reviewen volgens de plan-do-check-act-procedure (PDCA).

De koppeling in de praktijk. De koppeling die CMS Asset Management heeft gemaakt, wordt toegepast bij een klant. Daar is Power Suite gekoppeld aan het OBS van Infor. In de kolom hiernaast ziet u enkele voordelen van de koppeling van Power Suite aan Infor EAM op een rijtje. Uiteraard is koppeling aan andere onderhoudsbeheersystemen ook mogelijk. ●

Voordelen op een rij

1. Het asset register kun je uploaden in Power Suite. Voordeel: snel en efficiënt een model opbouwen in Power Suite met een **gelijke structuur als in Infor EAM**.
2. Nadat je een risicoanalyse met Power Suite uitvoert en bepaalt wat risicovol is voor de bedrijfsdoelstellingen, zet je de risico-indicatie over naar Infor EAM. Voordeel: **risicovolle assets worden inzichtelijk in Infor**.
3. De taken-bibliotheek (standaard onderhoudsregels) kan direct vanuit Power Suite naar Infor EAM. Voordeel: de taken-bibliotheek kan worden **beheerd in één systeem en gebuikt in meerdere systemen**.
4. Als je een asset binnen Infor EAM selecteert en informatie ophaalt uit Power Suite, kun je beoordelen of het onderhoudsconcept voldoet aan de bedrijfsdoelstellingen. Voordeel: efficiënte en effectieve **controle of het onderhoud voldoet aan de bedrijfsdoelstellingen**.



DE MENS ACHTER CMS



Koen Langenhuijsen (1980) werkt sinds 2012 bij CMS, als asset management consultant. Zijn werk is zijn passie, maar reizen en

bourgondisch leven vindt hij nog leuker.

Na zijn studie Technische Natuurkunde, deed hij Bedrijfskunde aan de Koninklijke Militaire Academie. En binnenkort is zijn derde studie klaar: Managementwetenschappen.

"De combinatie van techniek en management past hartstikke mooi bij wat ik kan doen bij de klanten van CMS", vindt Koen.

"Het leuke aan CMS is, dat we zowel naar de technische kant van normen, methodes en modellen kijken, als naar de menselijke kant van de implementatie ervan. Mijn collega's hebben veel kennis van asset management en willen innoveren en verbeteren. Dat is uitdagend en leerzaam."

Koen ondersteunt Port of Rotterdam met het ontwikkelen en implementeren van asset managementmethodes en -plannen als LCC en LTAP. Ook helpt hij bij een GAP-analyse voor verbeter- en optimalisatie acties. Bij de gemeente Dordrecht werkt hij aan risicogestuurd wegbeheer. "We breiden de CROW-methodiek uit met risicomangement, waardoor verantwoording van budget en beheersmaatregelen naar de directie gekoppeld wordt aan risico's op bestaande beleidsthema's. Deze methodiek biedt wegbeheerders extra ondersteuning bij het opstellen en verantwoorden van hun meerjarenbegroting. Bij Waterschap Rijn en IJssel pas ik een soortgelijke methodiek toe op het leidingareaal."

Koen Langenhuijsen

E klangenhuijsen@cmsam.nl

COLOFON

CIRCULAR - NUMMER 1 - 2014

Circular is de nieuwsbrief van CMS Asset Management en wordt verspreid onder beslissers in de sectoren water, maritiem, infrastructuur, procesindustrie, food en overheid. De nieuwsbrief verschijnt drie keer per jaar. U kunt zich kosteloos abonneren op deze nieuwsbrief via het redactiesecretariaat: Janou de Bekker, E jdbekker@cmsam.nl.

Tekst: Carlen Ponsen, Bilthoven
Vorm: De Code, 's-Hertogenbosch
Druk: EC Druk, Oosterhout
www.cmsassetmanagement.nl

CMS Asset Management BV
De Grote Beer 47, 5215 MR 's-Hertogenbosch
T 073 648 05 63
E info@cmsam.nl

AGENDA

13 en 22 mei Cursus asset management

Module 1: Verkenning

20 mei Cursus asset management

Module 2: ISO 55000

20 mei en 4 juni Cursus asset management

Module 2: Self assessment

17 juni Cursus asset management

Module 2: Cultuur en asset management

18 juni Cursus Power Suite

Module 1

CMS organiseert of levert een bijdrage aan bovengenoemde agenda-items. Kijk op www.cmsam.nl/cursussen of e-mail naar info@cmsam.nl

Nieuw concept: workshop 2Search



CMS lanceert de workshop 2Search. In een workshop van twee uur onderzoeken we samen een thema rondom asset management. Kosteloos en vrijblijvend. Wij delen onze kennis en ervaring en u informeert ons over (de behoeften in) uw bedrijfstak of branche. Samen onderzoeken we of het gekozen thema een oplossing is. Win-win dus. Een voorbeeld van een thema voor 2Search is ISO 55000, een nieuwe norm voor asset management. CMS was betrokken bij de totstandkoming ervan en past de norm toe bij organisaties. Die kennis en de lessons learned neemt CMS mee naar de workshop. U weet veel over (de behoeften van) uw branche en brengt deze kennis in. Samen onderzoeken we de (on)mogelijkheden van bijvoorbeeld ISO 55000 in uw branche. Interesse in 2Search? Neem contact op met Luc de Laat, e-mail naar ldlaat@cmsam.nl of bel 073 648 05 63. ●