

Mededelingen

Asfalt en bitumendag 2009

Op dinsdag 8 december 2009 organiseren VBW-Asfalt en Eurobitume in de Flint te Amersfoort de Asfalt en bitumendag 2009. De dag bestaat uit een congres en een expositie. Meer informatie bij VBW-Asfalt.

CE-markering stap voor stap

Het introduceren van de nieuwe geharmoniseerde Europese normen voor asfalt is een complexe ingreep met vele consequenties. Het gaat zeker niet alleen om een verandering van een naam voor een bekend mengsel “steenslagasfaltbeton 0/22 verkeersklasse 3” naar de cyberomschrijving “AC 22 40/60 base O2”. Het betekent een ommekeer in het denken en in de benadering van de asfaltmengsels en –constructies, andere contractuele verhoudingen tussen producent, aannemer en opdrachtgever. En het biedt tegelijkertijd kansen om een stap voorwaarts te maken in de ontwikkeling op het gebied van techniek en technologie. Dat een dergelijke ommekeer niet van de ene op de andere dag gaat is duidelijk gebleken. Maar stap voor stap vindt de introductie van “CE-gemarkeerd asfalt” zijn weg. Intensief overleg tussen partners op dit pad is onontbeerlijk om op koers te blijven en om te zorgen voor informatie richting alle betrokkenen. CROW en VBW-Asfalt spelen daar een belangrijke rol in.

Knip tussen productie en verwerking

Met het implementeren van de geharmoniseerd Europese normen voor asfalt en de invoering van CE-markering voor asfalt-specie hebben de Standaard RAW Bepalingen een ingrijpende verandering ondergaan. Het feit dat de CE-markering betrekking heeft op de asfalt-specie, zoals hij wordt afgeleverd door de producent, heeft als consequentie dat er ook een duidelijke knip is gemaakt tussen productie en verwerking. Deze knip heeft ook zijn effect gehad op hoofdstuk 31.2 “Asfaltverhardingen” in de Standaard RAW Bepalingen wijziging mei 2008. Voorheen hadden de bepalingen in het genoemde hoofdstuk nog betrekking op de productie en het asfalt in de weg.



Functioneel

Belangrijke wijziging met het introduceren van de nieuwe productstandaarden voor asfalt-specie in de geharmoniseerde Europese normen is de keuze voor de functionele lijn voor asfaltbeton, de continu gegradeerde mengsels. Met deze keuze wordt invulling gegeven aan het voortdurend verder ontwikkelen van de dimensioneringstechniek voor asfaltconstructies. Daarbij gebruikmakend van analytische modellen van asfalt en de asfaltconstructie die het functioneren in de praktijk zo goed mogelijk benaderen en in staat zijn om het gedrag te beschrijven onder de diverse bezwijkmechanismen. Er wordt steeds meer afstand genomen van de receptbenadering. Het sluit aan bij nieuwe contractvormen waar de aannemer zijn voordeel kan doen en zich kan onderscheiden door de introductie van innovaties op het gebied van mengseltechnologie.

Eisen per toepassing

In de Standaard RAW Bepalingen, wijziging mei 2008, zijn eisen voor asfaltbeton voor de verschillende functionele eigenschappen – watergevoeligheid, stijfheid, weerstand tegen permanente vervorming en weerstand tegen vermoeiing – opgenomen. De opgenomen eisen verschillen per toepassingsgebied waarbij onderscheid is gemaakt tussen deklagen, tussenlagen en onderlagen. De opgevoerde eisen in de tabellen T 31.09 van de Standaard zijn gebaseerd op de beschikbare kennis over deze eigenschappen bij het opstellen van de wijziging mei 2008. Het gaat dan ook om ondergrenzen en relatief ruime grenzen die als eisen staan vermeld.

Mededelingen

Analyse type onderzoeken

In de loop van 2008 is door de asfaltproducenten veel energie gestoken in het uitvoeren van typeonderzoeken op asfaltbetonmengsels voor het vaststellen van de functionele eigenschappen van de door hen te produceren mengsels. De resultaten van deze onderzoeken geven een belangrijke aanvulling op de beperkte basis die ten grondslag lag aan de eisen in de wijziging mei 2008.

Deze data uit de typeonderzoeken zijn door VBW-Asfalt verzameld en in overleg met de Werkgroep Asfaltverhardingen van CROW geanalyseerd. Resultaat van deze analyse zal zijn een validatie van de eisen en - indien nodig - een aanpassing.

Een eerste analyse betreft een totaal van circa 200 asfaltbetonmengsels conform de Standaard RAW Bepalingen 2005: dicht asfaltbeton, steenslagasfaltbeton, open asfaltbeton en grindasfaltbeton. Het gaat om de vertrouwde mengsels die belangrijk zijn om te komen tot referenties voor de diverse functionele eigenschappen. Conform de nieuwe benaming op basis van de Europese normen krijgen ze nieuwe namen, maar belangrijk is het niveau te leren kennen van de eigenschappen die horen bij het toepassingsgebied van deze mengsels, zowel onderscheidend in verkeersintensiteit als de plaats in de constructie (deklaag, tussenlaag, onderlaag).

Optimalisatie

Een volgende stap is het optimaliseren van mengsels. Gebruikmakend van een uniform dimensioneringsmodel waarbij de waarden van de functionele eigenschappen als input dienen, kunnen constructies geoptimaliseerd worden. Dit biedt de producenten de mogelijkheid om zich te onderscheiden door de functionele eigenschappen toe te spitsen op het specifieke gebruik in de constructie. Voorwaarden daarbij zijn het genoemde dimensioneringsmodel en referentiewaarden voor vertrouwde mengsels die zich in de afgelopen jaren in de praktijk hebben bewezen.

Deze twee voorwaarden benadrukken nog eens het belang van de dataset voor de Standaard RAW 2005 mengsels en een uniforme dimensioneringstechniek. Voor het vullen van de dataset is in eerste instantie de opzet gekozen om deze te laten vullen via een vrijwillige c.q. verplichte aanlevering van resultaten van typeonderzoeken bij CROW in het kader van de overgangsregeling. In tweede instantie heeft VBW-Asfalt deze dataverzameling op zich genomen. Het CROW-project OIA (Ontwerp Instrumentarium Asfalt) zal binnen afzienbare tijd de dimensioneringstechniek opleveren.

Stap voor stap komt de volwaardige invulling van "CE-gemarkeerd asfalt" tot stand.



Gediplomeerde asfaltlaboranten

Aan de HAN (Hogeschool van Arnhem Nijmegen) sloten de onderstaande cursisten hun opleiding met een diploma af.

Asfalt wegebouwlaborant 1:

Edwin Bakker	BAM Wegen B.V.
Mimoun Barzizaoua	Gebr. Van Kessel
Maikel Blom	Fugro
Iman Bout	BAM Wegen B.V.
Joey Buijtendijk	Gebr. Van Kessel
José van Eck	Fugro
M.L. Groen	Tiptop
S. Harmsen – ter Braak	KWS Infra B.V.
Ferdie Hulzebosch	Schagen Infra B.V.
Jalendra Jankie	Kwatta General Contractors
Cees Kramer	KWS Infra B.V.
Albert Kuikhoven	Gebr. Van Kessel
Will Polman	KWS Infra B.V.
Johan Soors	BAS
Francien Steerneman	Schagen Infra B.V.
Marten Tabak	Asfalt Productie Kootstertille
Arnoud van Winsen	Gebr. Van Kessel
Niels de Zoeten	Asfalt Productie Amsterdam

Asfalt wegebouw laborant 2:

Edwin Bakker	BAM Wegen B.V.
Thijs Bakker	BAM Wegen B.V.
Dennis Boerhout	Asfalt Centrale Nijkerk
Chris Dekker	KWS Infra B.V.
Leon van Dongen	BAM Wegen B.V.
Roy Elfring	Fugro
Jalendra Jankie	Kwatta General Contractors
Harry Jonkman	KWS Infra B.V.
Dion Kas	Dura Vermeer Infrastructuur B.V.
Peter de Roo	Reef Infra B.V.
Johan Soors	BAS
Romke van der Veen	R. van der Veen

Enkele cursisten hebben aansluitend op de cursus AWL 1 direct de vervolgopleiding AWL 2 gevolgd. Voor de cursus AWL 1 kregen twee kandidaten nog de gelegenheid om voor de theorie een herexamen te doen.

Mededelingen

Nijmeegse basisscholen bezoeken AC Nijmegen

In november van het vorig jaar brachten verschillende groepen leerlingen van het basisonderwijs een bezoek aan de Asfaltcentrale Nijmegen van DuraVermeer. In de loop van een week werden ongeveer 125 leerlingen deskundig en enthousiast ontvangen door de medewerkers van de asfaltcentrale. De bezoeken waren een onderdeel van het project bij Nijmeegse scholen om kinderen in deze leeftijd kennis te laten maken met het bedrijfsleven en techniek. Zo werden onder andere ook bezoeken gebracht aan een scheepswerf, aan een betonfabriek en aan een afvalverwerkingsinstallatie.

Henk Verberck en Huib Wolters – bedrijfsleiders op de asfaltcentrale – geven de kinderen eerst in het kantoor een uitleg over wat asfalt is, waarbij dankbaar gebruik wordt gemaakt van de introductievideo “Film over Asfalt” van VBW-Asfalt.

Aandacht voor ‘Film over asfalt’

Daarna volgt een rondleiding over de installatie.

“Het is net mijn computerspel thuis!” is een reactie bij het zien van de monitoren in de commandoruimte van de centrale. Jongens en meisjes luisteren met belangstelling naar de uitleg van de melder over hoe alle bewegingen van bitumen, zand en steen door hem worden gecontroleerd.

Een blik in het laboratorium en dan in groepjes over het terrein. De hopen steenslag en zand bieden een bijna niet te weerstaan verleiding voor de kinderen om erop te klauteren. In de grote productiehal met de droogtrommels, zeefinstallatie, silo's en de melder raken de kinderen onder de indruk van de omvang van zo'n installatie. De chef van de installatie legt uit dat een asfaltcentrale bij de productie van asfalt per



Besturing asfaltinstallatie als een computerspel.

uur bijna net zoveel gas gebruikt als thuis in een heel jaar voor het koken, verwarmen en douchen nodig is. Een van de kinderen, met een duidelijk sociale instelling, vraagt of het dan niet beter is om dat gas naar kinderen in arme landen te sturen. “Dan kunnen ze daar ook goed eten koken.” Bij zo'n opmerking sta je toch even met je mond voltanden.

Besturing asfaltinstallatie als een computerspel

Dan nog even met zijn allen op de weegbrug. Grote pret als uit de weegbon blijkt hoe zwaar de juf is; daar wordt ze nog dagen mee geplaagd.

Aan het eind van de rondleiding worden achter een glas fris nog wat vragen beantwoord. “Zouden jullie hier later wel willen werken?”, vraagt chef Henk. “Ik niet! Dan moet je veel te vroeg op!” is het antwoord van een van de kinderen die zijn toekomst duidelijk ergens anders ziet. Maar iedereen heeft op deze manier van dichtbij een goede indruk kunnen krijgen van wat er allemaal komt kijken bij het produceren van asfalt en dat zo'n productieproces eigenlijk een hele moderne fabriek is.

Via dit soort bezoeken bieden de leden van VBW-Asfalt een mooie gelegenheid om toekomstige instromers enthousiast te maken voor het vak en om een breed publiek een kijkje te geven op wat er achter de schermen van een asfaltcentrale allemaal gebeurt.



Aandacht voor 'Film over asfalt'.

Leden van VBW-Asfalt

maart 2009

Asfaltbedrijf 'De IJsselmeerpolders' B.V.

Asfaltstraat 25, 8211 AC Lelystad,
tel. 0320-22 66 13, fax 0320-24 69 25

Asfaltverwerking Noord B.V.

Postbus 107, 7800 AC Emmen,
tel. 0591-62 25 08, fax 0591-62 78 61

Avema Wegenbouw B.V.

Postbus 6, 3790 CA Achterveld,
tel. 0342-45 13 36, fax 0342-45 11 41

Ballast Nedam Asfalt B.V.

Postbus 183, 3769 ZK Soesterberg
tel. 033-460 22 80, fax 033-460 22 81

BAM Wegen B.V.

Postbus 2419, 3500 GK Utrecht,
tel. 030-287 68 76, fax 030-287 68 09

Bruil Infra B.V.

Postbus 498, 6710 BL Ede,
tel. 0318-62 77 00, fax 0318-62 77 99

Dura Vermeer Infrastructuur B.V.

Postbus 96, 2130 AB Hoofddorp,
tel. 023-569 23 02, fax 023-569 23 24

Koninklijke Sjouke Dijkstra B.V.

postbus 136, 9350 AC Leek
tel. 0594-552400, fax 0594-552499

Echter Asfalt Centrale B.V.

Postbus 70, 6100 AB Echt,
tel. 0475-48 14 92, fax 0475-48 88 41

Aannemingsmaatschappij Van Gelder B.V.

J.P. Broekhovenstraat 36, 8081 HC Elburg,
tel. 0525-65 98 88, fax 0525-68 54 71

H4A Bouw & Infra B.V.

Postbus 46, 4540 AA Sluiskil,
tel. 0115-47 18 64, fax 0115-47 19 92

Heijmans Wegenbouw B.V.

Postbus 380, 5240 AJ Rosmalen,
tel. 073-543 66 11, fax 073-543 59 13

Huberts Wegenbouw B.V.

St. Annastraat 6, 6524 GA Nijmegen,
tel. 024-322 16 44, fax 024-324 07 15

Jaartsveld Wegenbouwbedrijf B.V.

Postbus 14, 7064 ZG Silvolde,
tel. 0315-32 51 51, fax 0315-32 88 71

Jansma Wegen en Milieu B.V.

Postbus 591, 9200 AN Drachten,
tel. 0512-33 40 70, fax 0512-52 24 32

Janssen de Jong Infra B.V.

Postbus 6014, 5960 AA Horst,
tel. 077-397 61 00 fax 077-397 61 11

MNO Vervat B.V.

Postbus 185, 2150 AD Nieuw-Vennep,
tel. 0252-62 86 28, fax 0252-62 86 00

Mourik Groot-Ammers B.V.

Postbus 2, 2964 ZG Groot-Ammers,
tel. 0184-66 72 00, fax 0184-66 23 16

N.T.P. Infra B.V.

Postbus 81, 8050 AB Hattem,
tel. 038-444 16 81, fax 038-444 52 72

W. van den Oetelaar B.V.

Vorleweg 19, 5451 GC Mill,
tel. 0485-45 33 34, fax 0485-45 35 88

Ooms Construction B.V.

Postbus 1, 1633 ZG Avenhorn,
tel. 0229-54 77 00, fax 0229-54 77 01

Oosterhof Holman Infra B.V.

Postbus 6, 9843 ZG Grijskerk,
tel. 0594-28 01 23, fax 0594-21 28 83

Rasenberg Wegenbouw B.V.

Postbus 3105, 4800 DC Breda,
tel. 076-578 97 89, fax 076-571 47 81

Reef Infra B.V.

Postbus 355, 7570 AJ Oldenzaal,
tel. 0541-58 41 11, fax 0541-52 22 05

Roelofs Wegenbouw B.V.

Postbus 12, 7683 ZG Den Ham,
tel. 0546-67 88 88, fax 0546-67 28 25

Wegenbouwbedrijf J. de Rooij en Zonen B.V.

Molensteijn 23, 3454 PT De Meern,
tel. 030-666 90 50, fax 030-666 90 60

Schagen Zwolle B.V.

Postbus 619, 800 AP Zwolle,
tel. 038-477 17 41, fax 038-477 31 62

B.V. Aannemings- en Handelsmij Schapers & Zn.

Keizersveer 15, 4941 TA Raamsdonksveer,
tel. 0162-51 25 51, fax 0162-52 22 79

KWS Infra B.V.

Postbus 217, 4130 EE Vianen,
tel. 0347-35 73 00, fax 0347-35 74 00

Temmink Infra en milieu dB.V.

Postbus 346, 7570 AH Oldenzaal,
tel. 0541-51 15 55, fax 0541-51 15 65

Verhoeve Groep Oost B.V.

Postbus 4, 6997 ZG Hoog Keppel,
tel. 0314-38 11 44, fax 0314-38 20 96

Versluys & Zoon B.V.

Dammekant 89/91, 2411 CB Bodegraven,
tel. 0172-61 92 35, fax 0172-61 64 88

Zeeuwse Asfalt Onderneming

Postbus 8003, 4330 EA Middelburg,
tel. 0118-63 78 00, fax 0118-63 90 37

Zwammerdam Grond en Wegen B.V.

Postbus 2001, 2470 AA Zwammerdam,
tel. 0172-61 92 32, fax 0172-61 70 03

Ere-Leden

Ing. L.W.M. van Druenen
Ing. A.M. de Rijke

Donateurs van VBW-Asfalt

AMMANN Benelux B.V.
Postbus 9, 6000 AB Weert,
tel. 049 545 3111, fax 049 545 3222

B.E.L. Wegenbouwservice B.V.
Lokkerdreef 37, 4879 ND Etten-Leur
tel. 076-503 28 48, fax 076-501 88 68

Benninghoven Benelux B.V.
Postbus 233, 1420 AE Uithoorn
tel. 0297-52 62 22, fax 0297-52 03 64

BituNed B.V.
Reeuwijkse Poort 310A, 2811 NV Reeuwijk,
tel. 0182-39 91 12, fax 0182-39 91 17

Bomag GmbH
Postfach 1155, D 56135 Boppard,
tel. 00-496742100333, fax 00-496742100107

Burtec B.V.
Postbus 1020, 3430 BA Nieuwegein,
tel. 030-601 96 60, fax 030-606 69 56

De Beijer Kekerdom B.V.
Postus 64, 6566 ZJ Millingen a/d Rijn,
tel. 0481-43 91 11, fax 0481-43 91 50

De Hoop Handel B.V.
Postus 19, 4530 AA Terneuzen,
tel. 0115-68 09 11, fax 0115-61 41 59

Deutsche BP AG
Wittener Strasse 45, D-44789 Bochum,
tel. + 49 209 604 387 41, fax + 49 209 604 370 70

Devo Bouwstoffen B.V.
Postbus 275, 6800 AG Arnhem,
tel. 026-351 60 00, fax 026-351 61 00

Esso Nederland B.V.
Postbus 1, 4803 AA Breda,
tel. 076-529 10 00, fax 076-522 11 77

Interlab B.V.
Penningweg 32D, 4879 AG Etten-Leur,
tel. 076-502 25 40, fax 076-501 47 33

Kuwait Petroleum (Nederland) B.V.
Postbus 1310, 3180 AH Rozenburg
tel. 0181-285222, fax 0181-263494

Latexfalt B.V.
Postbus 6, 2396 ZG Koudekerk aan den Rijn,
tel. 071-341 91 08, fax 071-341 59 46

Metso Dynapac IHCC
Box 504, SE-37123 Karlskrona, Sweden
tel. +46 455 30 60 00, fax +46 455 30 60 30

Nederlandse Freesmaatschappij B.V.
Communicatieweg 10, 3641 SE Mijdrecht,
tel. 0297-28 26 22, fax 0297-28 60 22

Nevul
Postbus 259, 2100 AG Heemstede,
tel. 023-548 14 82, fax 023-548 14 99

NYNAS Belgium AB
Excelsiorlaan 87, BE-1930 Zaventem, België,
tel. 0032-2-7251818, fax 0032-2-7251091

Paes B.V.
Markt 1, 6019 AV Wessem,
tel. 0475-56 73 00, fax 0475-56 73 01

J. Rettenmaier Benelux
Voorsterallee 114, 7203 DR Zutphen,
tel. 0575-51 03 33, fax 0575-51 99 50

Road Ware B.V.
Postbus 10031, 7301 GA Apeldoorn,
tel. 055-579 14 92, fax 055-579 02 89

Rotim Steenbouw B.V.
Julianaplein 31, 5211 BB 's-Hertogenbosch,
tel. 073-612 12 11, fax 073-614 00 09

Shell Nederland Verkoopmaatschappij B.V.
Postbus 79, 2900 AB Capelle a/d IJssel,
tel. 0900-20 27 70, fax 010-300 24 57

Esha Infra Solutions B.V.
Postbus 70038, 9704 AA Groningen,
tel. 050-551 64 44, fax 050-551 62 77

Van der Spek Vianen B.V.
Postbus 61, 4130 EB Vianen,
tel. 0347-36 26 66, fax 0347-372 28 74

Total Nederland N.V.
Postbus 294, 2501 BC 's-Gravenhage,
tel. 070-318 04 11, fax 070-318 04 33

Wirtgen Nederland B.V.
Postbus 63, 4250 DB Werkendam
tel. 0183-44 92 37, fax, 0183-44 92 38

Wynmalen & Hausmann B.V.
Postbus 70, 6666 ZH Heteren,
tel. 026-479 05 79, fax 026-479 05 59

Bestuur en bureau VBW-Asfalt

Bestuur
Voorzitter: ir. H. Beerda
Secretaris: ing. W. Konings
Penningmeester: ing. H.A.M. Cuppen
Bestuursleden: ing. H.J. van der Kamp
ir. J.D.R. Sloos
ing. G.W.J. Veenhof

Bureau
Directie: ir. H.A.N. Boomars
Wet- en Regelgeving/
Technologie: ir. H. Roos
Publiciteit en p.r.: ing. E.J. de Jong
Administratie: C.F. Bussing
Secretariaat: M. Vrolijk

Doelstellingen VBW-Asfalt

VBW-Asfalt is een vereniging van asfaltverwerkende bedrijven in Nederland. De vereniging stelt zich ten doel het toepassen van het product asfalt te bevorderen, alsmede om als branchevereniging de belangen van haar leden nationaal en internationaal te behartigen. De vereniging tracht haar doel te bereiken door:

- het bevorderen van het positieve imago van het product asfalt;
- het scheppen van een optimaal klimaat voor een zo breed mogelijke toepassing van het product asfalt;
- het bevorderen en het promoten van de mogelijkheden van het product asfalt in de keten van grondstofproducenten tot en met de eindgebruiker;
- het in nationaal en internationaal verband bevorderen van de bekendheid van de leden als maatschappelijk betrokken en verantwoordende ondernemers.

VBW-Asfalt is initiatiefnemer van www.asfaltnet.nl.

www.asfaltnet.nl is een website van en voor iedereen met belangstelling voor asfalt. Iedereen kan op basis van het community concept asfaltgerelateerde informatie plaatsen of opvragen. Geregistreerde deelnemers ontvangen geregeld een update.

Vereniging tot Bevordering van Werken in Asfalt.

Postbus 340, 2700 AH Zoetermeer, Nederland, Bezoekadres: Zilverstraat 69, 2718 RP Zoetermeer,
Telefoon 079-3252225, Telefax 079-3252295, E-mail: info@vbwasfalt.nl, webpagina: <http://www.vbwasfalt.org>