

DE REDAKTIE

NIEUWSBRIEF WÉDÉFLEX | JAARGANG 20 | EDITIE 4 | DECEMBER 2014

Wédéflex. Powered by passion.





“Wédéflex goes NUTS??”

Het thema van deze uitgave van de REDAKTIE is “Wédéflex goes NUTS??”.

“Nuts”bedrijf, 0. (...drijven), bedrijf van openbaar nut.” zoals verklaard in “De Dikke van Dalen” zijn overheids- of particuliere ondernemingen die volgens strenge overheidsvoorschriften zonder onderscheid moeten zorgen voor de essentiële openbare voorzieningen, zoals gas, elektriciteit en riolering. Voorwaar een belangrijke taak die wellicht een nog zorgvuldiger afweging vraagt bij de keuze van toe te passen (bouw)materialen dan bij “gewone” bedrijven. De voorzieningen van openbaar nut mogen natuurlijk niet in gevaar komen. Verstoken zijn van gas, elektriciteit een niet functionerend riool, of in deze moderne tijd, geen internet; allemaal ongemakken die we geen van allen mee willen maken. Het centrale proces moet zonder stagnatie doorgang vinden. Daklekkages die dat proces in gevaar brengen moeten dan ook te allen tijden worden voorkomen. Voor nutsbedrijven in de sector drinkwater en waterzuivering is het aspect uitlogen en samenstelling een belangrijk thema. Wédéflex is in het bezit van het KIWA certificaat K21915 (BRL 9327) “Milieuhygiënische kwaliteit bitumineuze afdichtingsmaterialen” in het kader van Besluit Bodemkwaliteit voor samenstellingswaarden en emissiewaarden. Niet zo verwonderlijk dus dat Wédéflex en haar Dealers veel van deze nutsbedrijven tot haar opdrachtgevers mag rekenen. In de rubriek “Wédéflex bewijst” een oud dak van een E.ON op de Maasvlakte in Rotterdam. Het klimaat in dit stukje Nederland is door de vooruitgeschoven ligging aan de Noordzee een ware gesel voor een

gebouw. De wind, de zilte zeelucht, allemaal factoren die katalysatoren voor veroudering van bouwmaterialen zijn. Een Wédéflex D4 dak uit 1984, nu dus 30 jaar oud. Lees verder in de rubriek “Wédéflex bewijst”. Nutsbedrijven mogen vanuit haar maatschappelijke verantwoordelijkheid geen reclame maken voor commerciële bedrijven. Vandaar in deze uitgave geen interview met één van onze opdrachtgevers vanuit dit

segment. Toch noemen we hier een aantal nutsbedrijven waarvoor wij de afgelopen jaren Wédéflex daken hebben mogen realiseren. Wij zijn er trots op een beetje mee te mogen werken aan het openbare nut. Enkele voorbeelden: Tennet TSO, E.ON, Essent, KPN, Vitens, Brabant Water, Dunea Duin& Water, Telecity Group, Equinix DataCenter.

Wij wensen u veel leesplezier!

Voor meer informatie:
www.wedeflex.nl

COLOFON

DE REDAKTIE is de Nieuwsbrief van Wédéflex Duurzame Daksystemen en verschijnt 4 maal per jaar.

Uitgever Wédéflex Duurzame Daksystemen

REDAKTIE raad Coen van der Kooij
Marcel Duyvestijn
Rowald Derksen

REDAKTIE regie & organisatie Sacha Krijnen

Fotografie Wédéflex Duurzame Daksystemen

Ontwerp en opmaak VisionArt creatie en communicatie

Copyright Niets uit deze editie mag op enigerlei wijze worden overgenomen zonder nadrukkelijk schriftelijke toestemming van de uitgever. Deze editie is zorgvuldig en naar het beste weten samengesteld.

Nabestellingen? U kunt voorgaande edities (zolang voorradig) nabestellen via: skrijnen@wedeflex.nl.

Reageren? Sacha Krijnen +31 (0)73 - 61 31 040
E-mail: skrijnen@wedeflex.nl

E.ON Elektriciteitscentrale Maasvlakte Rotterdam

Project:

Elektriciteitscentrale E.ON
(voorheen EZH)

Omvang dakoppervlak:

Circa 2.000 m²

Jaar van oplevering

1984 (renovatie)

Wédéflex producten:

Wédéflex D4

Opdrachtgever:

EZH (nu E.ON)

Wédéflex Dealer:

J. de Kluyver
Dakbedekking Rhoon BV



Overzicht van het 30 jaar oude Wédéflex dak.



Dakdekkers van de J. de Kluyver Dakbedekking Rhoon BV bezig op een andere renovatieklus voor E.ON.

Het productiepark van E.ON Benelux bestaat uit vier gasgestookte en twee kolengestookte centrales. De kolencentrale op de Rotterdamse Maasvlakte is de grootste centrale van E.ON Benelux. Aanvankelijk draaide deze op aardgas en zware stookolie. Na ombouw in de jaren tachtig is de Maasvlakte nu de enige “poederkoolgestookte” centrale van E.ON Benelux. Het verstoken van goedkopere steenkool moest onder meer de afhankelijkheid van olie en gas verminderen.

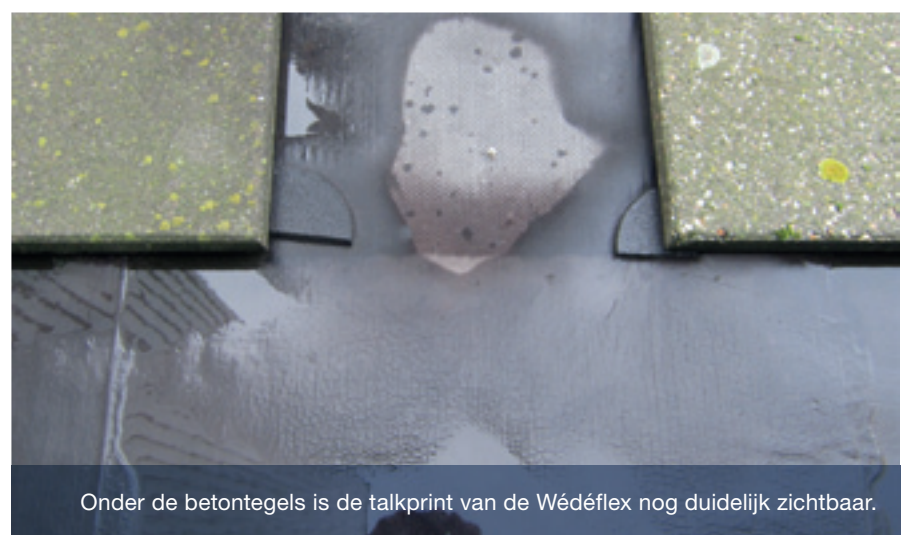
De centrale zelf bestaat naast dit oudste dak uit een groot aantal andere dakdelen, die door J. de Kluyver Dakbedekking Rhoon B.V. vrijwel allemaal zijn voorzien van Wédéflex. Op dit moment wordt op het E.ON complex op de Maasvlakte door J. de Kluyver een aantal andere daken gerenoveerd met Wédéflex en enkele oude Wédéflex afgewerkte daken worden voorzien van een nieuwe laag Wédéflex. Het oudste dak blijft overigens voorlopig nog

ongemoeid en zal de kans krijgen nog verder te verouderen.

Gezamenlijk met Peter van Leeuwen, directeur van de J. de Kluyver Dakbedekking inspecteerden wij onlangs dit oude dak. Het dak bestaat uit een stalen ondergrond met daarop een meerlaagse bitumineuze dakbedekking, daterend van de bouw van de centrale. De oorspronkelijke dakbedekking met daarin verwerkt kippengaas werd in 1984 voorzien van een laag Wédéflex D4, volledig gebrand. De D4 toplaag vertoont matige tot ernstige craquelévorming, die ook al werd beschreven in de duurzaamheidonderzoeken die op dit dak zijn uitgevoerd door BDA in 1998, 2003 en 2011. Ten opzichte van het laatste onderzoek is de craquelé niet verergerd. Opmerkelijk is dat bij het verwijderen van een op de dakbedekking aanwezige betontegel

de talkafwerking van de productie van de rol nog zichtbaar is. Het dakbedekkingssysteem vertoont vele blazen, deze manifesteren zich vooral tussen de lagen van het oorspronkelijke dakbedekkingspakket. De blaasvorming heeft geen directe invloed op de prestatie. We treffen vele reparaties op de dakbedekking aan, dat is gezien de functie niet zo verwonderlijk. Verder functioneert dit dak na 30 jaren in een bijzonder zwaar klimaat nog steeds goed. Het klimaat hier, zo dicht bij de zee is een ware aanslag op alle materialen.

Een Wédéflex D4 dakbedekking van 30 jaar nog steeds prima presterend onder bijzonder zware omstandigheden, een terechte vermelding in de rubriek “Wédéflex bewijst...”



Onder de betontegels is de talkprint van de Wédéflex nog duidelijk zichtbaar.

Dwarsliggen!

De verwerkingsvoorschriften en de Vakrichtlijn Gesloten Dakbedekkingssystemen Uitgave 2013 zijn duidelijk en helder hoe dakbanen dienen te worden aangebracht.

Toch blijkt soms in de praktijk dat dit niet altijd het geval is. Soms “worstelen” de dakdekkers met zowel de positionering van de banen van de toplaat in een tweelaags systeem alsmede de positionering van de banen van de toplaat ten opzichte van de banen van de onderlaag. We hebben in de renovatiepraktijk ook gezien dat bestaande dakbedekking rechtstreeks wordt overlaagd, waarbij de banen van de nieuwe toplaat haaks (dwars!) op de baanrichting van de bestaande bedekking wordt aangebracht. Reden genoeg om in deze rubriek daar eens extra aandacht aan te besteden en misschien voor sommigen de basiskennis voor het aanbrengen van dakbanen op te frissen.

Samenvatting van de basisregels voor een tweelaags systeem uitgevoerd met APP gemodificeerde Wédéflex dakbanen:

- De onderlaag en de toplaat in dezelfde richting aanbrengen, zodat er geen “kruisnaden” ontstaan.
- De onderlaag leggen met langsoverlappen van minimaal 70 mm en dwarsoverlappen van minimaal 100 mm. Dit geldt niet voor de Wédébase 446 (446 P 60). De Wédébase 446 leggen met langsoverlappen van minimaal 120 mm (70 mm + 50 mm zelfkant) en dwarsoverlappen van minimaal 100 mm.
- De dwarsoverlappen van de onderlaag onderling minimaal 1 meter laten verspringen.
- De overlappen van een mechanisch bevestigde onderlaag nooit kleven.
- De langsoverlappen van de onder- en toplaat 50% laten verspringen ten opzichte van elkaar (halfbaanoverlappend).
- De toplaat leggen met langsoverlappen van minimaal 100 mm en dwarsoverlappen van minimaal 150 mm.

- De kopse overlappen van onder- en toplaat minimaal 2 meter ten opzichte van elkaar laten verspringen.
- Kruisnaden zijn niet toegestaan!
- Tegennaden zoveel mogelijk vermijden door te beginnen “aan de lage kant”.
- De banen van de toplaat aanbrengen in halfsteensverband, blokverband of wildverband binnen de daarbij behorende kaders.
 - Halfsteensverband: banen verspringen 50% of minder ten opzichte van elkaar, minimale afstand tussen de kopse overlappen bedraagt 2 meter.
 - Blokverband met een sluit- of gootbaan: effectieve lasbreedte van de overlapping dient minimaal 150 mm te zijn. De onderlaag zodanig leggen dat onder de sluit- of gootbaan geen dwarsoverlappen voorkomen.
 - Wildverband: banen toplaat zo gunstig mogelijk verdelen (zo min mogelijk afval) met inachtneming van bovenstaande basisregels.

In de praktijk wordt vaak bij toepassing van een gootbaan, bijvoorbeeld langs een dakrand, de onderlaag in dezelfde richting gelegd. De banen van de onderlaag dienen vanuit het dakvlak in ongewijzigde richting te worden doorgezet tot tegen de dakopstand. Dit is de enige uitzondering waarbij de toplaat (gootbaan) haaks (dwars!) op de onderlaag wordt aangebracht.

Samenvatting van aanvullende basisregels voor een rechtstreekse overlaging van bestaande dakbedekking:

- De nieuwe toplaat in dezelfde richting aanbrengen als de bestaande dakbanen, zodat er geen “kruisnaden” ontstaan.
- De langsoverlappen van de nieuwe toplaat zoveel mogelijk 50% laten verspringen ten opzichte van de onderliggende langsoverlappen.



Uitvoeringstechnisch wordt bij vervanging (slopen!) veelal gekozen te werken in blokverband met sluitbanen.



Ook bij vervanging (slopen!) is het mogelijk de toplaat in halfsteensverband aan te brengen.

- De kopse overlappen van de nieuwe toplaat zoveel mogelijk minimaal 2 meter ten opzichte van de onderliggende kopse overlappen laten verspringen.
- Kruisnaden zijn niet toegestaan!
- Tegennaden zoveel mogelijk vermijden door te beginnen in de gootzone.
- De banen van de nieuwe toplaat aanbrengen in halfsteensverband, blokverband of wildverband binnen de daarbij behorende kaders (zie tweelaags systeem en onderstaande toevoeging).
- Blokverband met een sluitbaan: de banen al dan niet met verspringende langsoverlappen tegen elkaar stuiken en de stuiknaad afsluiten met een minimaal 0,9 meter brede sluitbaan.

Bovengenoemde voorschriften zijn er op gericht een zo stabiel en daarmee zo duurzaam mogelijk dak te realiseren waarbij eventueel optredende krimp of spanning in een dakbaan zo min mogelijk wordt versterkt door naast elkaar gelegen dakbanen en zodoende minder kracht wordt uitgeoefend op de overlappen. Tevens is de doelstelling een zo vlak mogelijk dak te verkrijgen met zo weinig mogelijk verdikkingen waardoor de afvoer van water zo min mogelijk wordt belemmerd en minder vervuiling optreedt door stilstaand water.

Om goede kwalitatieve en duurzame daken te blijven maken moeten bovengenoemde principes en basisregels in acht worden genomen.



De langsoverlap van de nieuwe toplaat verspringt 50% ten opzichte van de onderliggende langsoverlap.

Wédéflex en Wet Bodembesluit

Nederland loopt in Europa voorop met betrekking tot de regelgeving ten aanzien van de bescherming van bodem- en oppervlaktewater.

Deze regelgeving is verwoord in het Besluit Bodemkwaliteit (voorheen Bouwstoffenbesluit) en is door de overheid van toepassing verklaard op bouwmaterialen toegepast in de buitenschil van een gebouw. In het Besluit Bodemkwaliteit worden aan bouwmaterialen met betrekking tot een groot aantal chemische stoffen eisen gesteld hoeveel van deze stoffen uit het materiaal mogen logen en derhalve in bodem en water kunnen komen.

Alle Wédéflex producten worden in het kader van onze KIWA certificatie (BRL 9327 "De milieuhygiënische kwaliteit van bitumineuze afdichtingsmaterialen") met regelmaat getoetst aan het dit Besluit en voldoen derhalve aan de uitloogeisen. Dit betekent dat deze materialen met betrekking tot milieuhygiënische (uitloogeisen) eisen overal toegepast mogen worden. Dus zowel op een gebouw als in de bodem. Daarmee zijn bitumen afdichtingsmaterialen de enige dakbedekkingmaterialen voor het platte dak die zijn gecertificeerd op uitloging!

Het ontwerp van de riolering is, zeker bij de overvloedige neerslag van de laatste jaren, een belangrijk aandachtspunt bij het ontwikkelen van woningen en utiliteitsgebouwen. Enerzijds moet uit economisch oogpunt worden voorkomen dat rioleringen te groot worden gedimensioneerd. Anderzijds moet worden voorkomen dat bij zware regen de capaciteit van het riolering onvoldoende is. Voor veel gemeenten en waterschappen is deze ontwikkeling reden de hemelwaterafvoer van daken zoveel mogelijk los te koppelen van het riool. Op deze manier wordt het hemelwater van een dak regelrecht geloosd op het oppervlaktewater. Vanzelfsprekend moet dan wel worden voorkomen dat hierdoor schadelijke stoffen in het oppervlaktewater komen. Het afkoppelen is daarom aan regels gebonden. Door middel van het uitgebreide uitloogonderzoek (laboratorium en praktijkonderzoek), uitgevoerd door stichting Dak & Milieu, is onomstotelijk vastgesteld dat bitumineuze afdichtingsmaterialen en dus ook Wédéflex, voldoen aan alle richtlijnen met betrekking tot het afkoppelen van hemelwaterafvoeren.



WIST U DAT...

Wédéflex deelneemt aan de Bouwbeurs 2015?

Tijdens de week van de Bouw, welke zal plaatsvinden in de Jaarbeurs op maandag 9 februari tot en met vrijdag 13 februari 2015, presenteren wij ons bedrijf weer op de Bouwbeurs. Zoals u van ons gewend bent ontvangt u begin volgend jaar hiervoor uw persoonlijke uitnodiging. Welke uiteraard weer geheel in stijl van onze nieuwe Marketing Campagne 2015 / 2016 zal zijn.

Achter de schermen zijn we al druk bezig om aan deze campagne vorm en inhoud te geven. Tijd dus om afscheid te nemen van "Wédéflex. Powered by Passion". Het is tijd voor iets nog beters...

Bent u ook nieuwsgierig...? We lanceren het thema en natuurlijk vele andere wetenswaardigheden op de Bouwbeurs.

We zien u graag dan!



Nieuwbouw Archeologiecentrum

Project:

Archeologiecentrum
"Huis van Hilde" te Castricum

Opdrachtgever:

Provincie Noord Holland
te Haarlem

Architect:

VVKH te Leiden

Directievoering:

BouAd Adviesgroep te Katwijk

Aannemer:

Aannemingsmaatschappij
Hegeman te Nijverdal

Daktuinleverancier:

Binder Groenprojecten
te Poortugaal

Wédéflex Dealer:

Witteveen Daktechniek Noord bv
te Drachten

Wédéflex producten:

Wédémec ZK,
Wédéflex Maaiveldbaan (MVB),
Wédéflex D4 No Roots



Aangebrachte dakbedekking op het betonnen koepeldak.

Het huidige archeologische depot Mercurius in Wormer voldoet niet meer aan de eisen die de Monumentenwet daaraan stelt. Het is te klein en voor het behoud van de vondsten klimatologisch ongeschikt. Bovendien zijn er nauwelijks mogelijkheden om bezoek te ontvangen.

In het depot zijn veel unieke vondsten ondergebracht die nog nooit tentoongesteld zijn, waaronder twee grote prehistorische kano's van zo'n 8 meter lang. De provincie Noord-Holland vindt het belangrijk dat cultuurhistorie toegankelijk is voor iedereen en heeft daarom besloten dat er een nieuw depot moet komen. Toename van het aantal bezoekers aan tentoonstellingen laat zien dat er een stijgende belangstelling is voor de vroege historie van de provincie waardoor ook de interesse voor open dagen en boeken toe neemt.

Het nieuwe archeologiecentrum, Huis van Hilde genaamd, wordt in opdracht van de provincie Noord-Holland gebouwd in Castricum en opent eind 2014 haar deuren.

De naam 'Huis van Hilde' is een verwijzing naar "Hilde", een van de eerste inwoners van de regio (rond het jaar 400) en gevonden in 1995 bij een opgraving vlakbij het depot in Castricum. Alle archeologische vondsten en collecties die de provincie in de loop van decennia heeft binnengekregen worden er bewaard. De tentoonstelling in Huis van Hilde zal de archeologische geschiedenis van Neanderthalers tot en met de Tweede Wereldoorlog tonen en zal bestaan uit een aantal levens-echte mensfiguren, waaronder Hilde en de Steentijdman van Mienakker. Zij zijn op ware grootte gereconstrueerd naar hun gevonden skelet en bij-



“Huis van Hilde” Castricum



Aanbrengen dakbedekkingssysteem op de betonnen dakvloer van het depot.



Het “egaliseren” van de ruwe betonnen ondergrond ter plaatse van het koepeldak



Rondom het depot zijn de verticale wanden voorzien van een dakbedekkingssysteem.

behorende wapens, kleding en/of voorwerpen. Ook wordt aandacht besteed aan onderzoeksmethoden, conservering, restauratie en educatie. Het gebouw biedt ook ruimte voor ontvangsten en horec afaciliteiten.

VVKH Architecten uit Leiden heeft in opdracht van het College van Gedeputeerde Staten van Noord-Holland een gebouw ontworpen van circa 4.200 m² groot, onderverdeeld in een paviljoen en een depot. In het depot van circa 2.200 m² bevinden zich de diverse opslagruimten en een tentoonstellingruimte in een volledig dichte betonnen constructie. Het depot is onder het duinlandschap gepositioneerd. Het landschap draagt op deze wijze passief bij aan goede klimatologische omstandigheden voor het beheer van de collectie. Door een “bunker” te bouwen, bedekt met aarde ondervindt het binnenklimaat nauwelijks invloed van buiten. Het skelet voor het depot is opgebouwd uit holle wanden, in het werk gestorte kolommen en een in het werk gestorte dakvloer.

De betonconstructie wordt vervolgens bedekt met een dakbedekkingssysteem en één meter dik “nollenlandschap”. Dit is van stedenbouwkundige betekenis (“bouwen met landschap”), maar draagt ook nadrukkelijk bij aan een uiterst duurzame oplossing voor het op een passieve manier beheersen van het klimaat in het depot. Ook is er een symbolische betekenis: de voor de volgende generaties te bewaren archeologische schatten kunnen het beste weer onder de grond worden bewaard. Het depot is verdeeld in verschillende archief ruimten die 120 minuten brandwerend zijn en worden voorzien van verrijdbare archiefkasten.

De tentoonstellingsruimte en kantoren zijn bovengronds ondergebracht in een elegant en langgerekt gebouw, het paviljoen. Het skelet van het paviljoen wordt opgebouwd uit holle wanden op de begane grond, kanaalplaatvloeren als verdiepingvloer met hierop stalen kolommen die gelamineerde houten liggers dragen. Tussen de gelamineerde liggers ligt een balklaag met een staalplaatbetonvloer als dak. Over het paviljoen wordt een tropisch dak van

cortenstaal (aangeroeeste staalplaten) gebouwd. De gevels zijn voorzien van natuursteen beplating en vliesgevels. Een bootvormig huis, dat bij archeologische vondsten in Uitgeest is opgegraven, is de inspiratiebron geweest voor de vorm van het paviljoen. Het paviljoen is geheel bovengronds met toegang tot een dakterras, dat op het depot is aangebracht. In het paviljoen bevinden zich de entree, een auditorium, een presentatieruimte, een café en diverse kantoorruimtes. Vanaf het NS-station kan in één rechte lijn, die loopt via het paviljoen, zo de duinen worden ingelopen.

Gezien de uiterst belangrijke cultuurhistorische waarde van de in het depot opgeslagen voorwerpen wil de provincie geen enkel risico lopen en maakt de keuze voor de Wédéflex 10 jaar Verzekerde Daktuin Garantie. In augustus 2013 startte de aannemer met de bouwwerkzaamheden en de aanvang van de dakbedekkingswerkzaamheden vond eind april 2014 plaats. Het grootste gedeelte van het dakwerk bestaat uit het aanbrengen van een tweelaags, 100% vol en zat verkleefd, dakbedekkingssysteem. Het systeem is opgebouwd uit een eerste laag Wédéflex Maaiveldbaan (MVB) welke met de bitumineuze koude kleefstof Wédékal 7 wordt verkleefd aan de betonnen ondergrond en wordt voorzien van de toplaag Wédéflex D4 No Roots welke wordt aangebracht met de brandmethode. Ook de hoge verticale betonwanden van het depot worden voorzien van een tweelaags systeem met een eerste laag Wédémec ZK en de toplaag Wédéflex D4 No Roots. In verband met de ruwheid van de betonnen vloer heeft Wédéflex de aannemer geadviseerd deze eerst te schuren. Op de grote betonnen dakvloer is ook een betonnen koepeldak aanwezig wat is gestort in verband met de vorm met een stijvere beton. Deze erg ruwe betonvloer is eerst uitgevlakt of minder ruw gemaakt met warme bitumen voordat de eerste laag werd aangebracht. Medio september 2014 waren de dakbedekkingswerkzaamheden gereed. Op de dakbedekking wordt een XPS-isolatie aangebracht, in twee lagen met de naden verspringend ten opzichte van elkaar. Ter plaatse van de verticale wanden wordt deze isolatie gelijmd tegen de wand. Op en tegen de isolatielaag wordt vervolgens de intensieve daktuin bestaande uit de drainagelagen, aarde en beplantingen aangebracht.

De officiële opening van het nieuwe centrum is gepland voor 25 januari 2015.



Reeds aangebracht systeem ten behoeve van intensieve daktuin.

Vitens productiebedrijf Fikkersdries Driel

Project:

Nieuwbouw Reinwater kelder te Driel

Opdrachtgever:

Vitens Zwolle

Bouwkundig aannemer:

van Wijnen Arnhem BV

Wédéflex Dealer:

Udo B.V. te Uden

Wédéflex producten:

Wédéflex MVB, Wédéflex D4

Omvang dakoppervlak:

850 m²



Een verzorgde uitstraling door de vooraf uitgezette baanverdeling.

Vitens levert drinkwater aan omstreeks 5,4 miljoen klanten in Nederland. Om aan de vraag te kunnen blijven voldoen, heeft Vitens in 2014 op productiebedrijf Velddriel de onthardingscapaciteit uitgebreid en een nieuwe Reinwater kelder gebouwd. In dit nieuwe reservoir kan maar liefst 2,5 miljoen liter gezuiverd drinkwater worden opgeslagen.

De bouw van een drinkwateropslag brengt natuurlijk bijzonder strenge bouwtechnisch hygiënische eisen met zich mee, waaronder een absolute hemel- en grondwaterdichtheid. Als

dakconstructie is een compact daksysteem toegepast. Op de betonvloer is een Foamglas T4+ isolatielaag aangebracht, gekleefd en afgesmeerd met warme bitumen 110/30. Daarop is vervolgens, eveneens in warme bitumen gekleefd, een onderlaag Wédéflex MVB aangebracht. Tot slot is een toplaag Wédéflex D4 “vol en zat” op de onderlaag gebrand.

De opslagkelder wordt op een zo natuurlijk mogelijke wijze in de omgeving opgenomen, waarbij zeker het dak geheel aan het oog onttrokken



Compactdak: volledig in warme bitumen gegoten isolatie en onderlaag, vol en zat gebrande toplaag.



Resultaat: een hoogwaardig dakbedekkingssysteem met optimale bedrijfszekerheid.

wordt. Maar dat heeft Wédéflex Dealer Udo B.V. er niet van weerhouden er ook in esthetisch opzicht een hoogwaardig dak van “zicht-kwaliteit” van te maken.

Het resultaat: een bijzonder duurzaam pakket en zo betrouwbaar als het water uit de kraan.

GESPOT OP HET DAK

Alleen voor eigen gebruik!

De medewerkers van Wédéflex komen op de daken soms bijzondere dingen tegen. In deze rubriek maken wij u daar graag deelgenoot van.

Puur natuurlijke omgeving, geen afgetapte stroom voor gebruikt...



LAAT HET ONS WETEN

Spot u ook wel eens iets ludieks of bijzonders op het dak?

Maak een foto en mail het naar: skrijnen@wedeflex.nl

Heeft u een interessant project dat voor onze rubriek “Project in the spotlight” of “Wédéflex bewijst... lange levensduur” in aanmerking komt?

Laat het ons weten, stuur een e-mail te sturen naar: skrijnen@wedeflex.nl



Deze REDAKTIE ook digitaal ontvangen?

FEESTDAGEN

Wédéflex Kerstsluiting

Na weer een jaar van hard en gepassioneerd werken gaat het Wédéflex-Team vanaf maandag 22 december 2 weekjes genieten van de Kerstsluiting. Op maandag 5 januari staan wij met vol energie voor jullie klaar.



*Wij wensen iedereen smakvolle feestdagen.
Laten we 2015 samen nog gezonder en beter maken...!*



Wilt u de REDAKTIE voortaan digitaal ontvangen?

Vul deze antwoordkaart in of mail uw gegevens naar: nieuwsbrief@wedeflex.nl

- ☐ Ik schrijf me in voor de digitale versie van de REDAKTIE.
☐ Ik wil de REDAKTIE digitaal en op papier ontvangen.

Bedrijfsnaam

Plaats

Voor- en achternaam

Functie

E-mail

postzegel
niet
nodig

Wédéflex Duurzame Daksystemen
Antwoordnummer 11069
5200 VC 'S-HERTOGENBOSCH

Vanzelfsprekend is deze nieuwsbrief gedrukt op
milieuvriendelijk en duurzaam FSC-papier

