

BESTUUR KWB - TERNAT

Dagelijks Bestuur

Ivo Claeys, Neerveldlaan 21, 1740 Ternat (02/532.24.43)
E.H. J. De Ridder, Borredam 29, Ternat (02/582.12.67) Proost.
Marc Despiegelaere, Borredam 15, Ternat (02/582.17.59), Secretaris
Luc De Waele, Boterstraat 44, Ternat (02/582.60.24)
Paul Leys, Hortensialaan 8, Ternat (02/582.38.98), Kassier
Denis Ticket, Neerveldlaan 49, Ternat (02/582.29.21), Voorzitter
Nestor Vandermotten, Heirbaan 15 Ternat, (02/582.37.70)

Wijkmeesters-Raakbedelers

Charles Chiers, Sterrelaan 31, Ternat (02/582.42.74)
Roger Decelle, 't Serclaesstraat 22, Ternat (02/582.50.89)
Roland De Feyter, Eikenlaan 26, Ternat (02/582.02.93)
Gilbert Dekerf, A. De Feyterstraat 78, Ternat (02/582.22.78)
Bart Despiegelaere, Eikenlaan 15, 1740 Ternat (02/581.08.78)
Herman Vierendeels, Iepenlaan 22, Ternat (02/582.19.24)

Jong KWB (samen met KWB St-Jozef)

Kris De Bisschop, Kouterbaan 3 bus 1.2 9470 Denderleeuw (0468/19.55.78)
Gunter De Smet, Heidestraat 128, 1742 Ternat (0496/92.48.36)
Guy Geenens, Sluisvijverstraat 22, 1742 Ternat (053/66.90.99)
Pascal Walschot, V. Cauwelaertstr 161, 1740 Ternat (02/452.23.81)
Geert De Feyter, V. Cauwelaertstr 25, 1740 Ternat (0474/421600)

Erelid: Richard Muylaert: serviceflat nr 36 van de residentie Paepenbergh, Fabrieksstraat 148 in Liedekerke. tel 053/666 504.

**Heeft ook U interesse
om lid te worden van KWB – TERNAT of van Jong KWB,
om van deze ploeg deel uit te maken of om een activiteit te organiseren
neem dan gerust contact met ons op.
Wij verwachten U.**



KWB-TERNAT

Activiteitenkrantje
Oktober 2016

Jaarthema : “kinderen, ouders en grootouders: actief!”

Kalender 2016-2017 voor KWB – Ternat

datum	activiteit
Zat 17/09/2016	bezoek biogasinstallatie Rudy Baeyens
Vrijd 30/09/2016	Café Mangé en startavond: refter Broedersschool
Dinsd 8/11/2016	Wijkmeestervergadering: voorbereiding familiefeest
Woensd 9/11/2016	Margriet Hermans getuigenis “Een tocht als vluchteling” Zandloper Wemmel
Zat 12/11/2016	Geestig leuk + zaklampenzoektocht
Dinsd 6/12/2016	Whiskyproeverij
Dond 17/11/16	Pralines maken: door KWB St Jozef
Zat 17/12/2016	Familiefeest
Dinsd 10/01/2017	Nieuwjaarsreceptie (eventueel ism beweging.net)
Dinsd 7/02/2017	Praat voor je gaat
Dinsd 7/03/2017	Verkeersquiz
10 tot 12/03/2017	Weekend in Houffalize
Dinsd 4/04/2017	Pralines maken
Zat 15/04/2017 datum onder voorbehoud	KWB-Femmaquiz
Dinsd 9/05/2017	Ginproeverij
Dinsd 6/06/2017	Planningsvergadering
Zond 2/07/2017	Fietstocht - Korte ketentocht

Zoals elk jaar wisselen we ook onze activiteiten uit met KWB St-Jozef. We brengen jullie ook maandelijks op de hoogte van hun activiteiten.

Verslagje Zondag 03/07/16 Familie fietstochtje



14 Dappere fietsers trotseerden de heuveltjes van Borchtlombeek en Mollem alsvorens in snelle vaart te dalen naar de Heren van Liedekerke. Daar nuttigde elk een vocht (met schuim) naar keuze.

Via Essene en de laatste pittige Louwijn helling daalden we via het Industriepark af naar Ternat Centrum.

Woensdag 9/11/16 Margriet Hermans getuigenis “ Een tocht als vluchteling” in de Zandloper Wemmel.

Let wel: dit is een organisatie van KWB Nationaal, en kaarten kunnen alleen via deze weg besteld worden.

In november gaan voorstellingen door van de conférence van Margriet Hermans: ‘Een tocht als vluchteling’. Wie haar beklijvende getuigenis wil horen over de tocht die ze ondernam in het programma ‘Terug naar Eigen Land’, kan hiervoor nu tickets bestellen op de website www.kwb.be/onbegrensd (onder de rubriek ‘Een tocht als vluchteling’). Pas op: dit kan enkel op deze manier!

Vul je gegevens en het aantal gewenste tickets in samen met de gewenste voorstelling die je wil bekijken. Kaarten voor leden kosten  10, kwb’ers betalen slechts  6.

Na het storten van het juiste bedrag op het vermelde rekeningnummer (BE96 0682 4901 6205 (BIC GKCCBEBB) op naam van kwb) ontvang je een bevestigingsmail. De kaarten zullen aan de ingang op de avond van de voorstelling klaar liggen.

Opgelet: gekochte tickets worden om organisatorische redenen niet teruggenomen.

Verslag Zaterdag 17/09 Bezoek aan de biogasinstallatie van Rudy Bayens

Met een 30-tal KWB-ers en sympathisanten fietsten en carpoolden we op zaterdag 17/09 voor een geleid bezoek aan het “Clean Energy Ternat” bedrijf in de Pangaardenstraat. Medezaakvoerder en uitbater Rudy Bayens heette ons hartelijk welkom en leidde ons met deskundige uitleg rond op de site.

De biogasinstallatie startte afgelopen mei op, bijna 11 jaar nadat Rudy de eerste bouwaanvraag indiende...

Hoe werkt nu zo’n installatie?

Mest, groenafval, gras, bladeren, groente afval maar ook maïs, samen gemiddeld 4 ton per dag, worden gemengd met water en fijngemalen tot kleine stukjes. Het mengsel gaat vervolgens de vergister in die werkt bij 40 C en verwarmd wordt door de restwarmte van het proces verder op. In de vergister zetten bacteriën, indientiek aan deze in de 4 magen van een rund, de koolstof en de waterstof van het (blad)groen om in methaangas of chemisch CH₄. Het geproduceerde gas wordt eerst afgekoeld om water en H₂S (gas met rotte eieren geur, afkomstig van zwavel dat in bepaalde bladgroen voorkomt) neer te slaan.

Vervolgens wordt het methaan in een 12 cilinder motor verbrand. Deze motor drijft een generator aan die op maximum capaciteit 400 KW elektriciteit produceert. Deze elektriciteit wordt onder 15.000V hoogspanning in het net gestopt. Net zoals elke verbrandingsmotor is het rendement ongeveer 40%, en wordt de rest van de energie omgezet in warmte. Deze warmte gebruikt Rudy enerzijds om de vergister op temperatuur te houden, en anderzijds om uit het restslib water te verdampen zodat het residu nog slechts 30% water bevat: dit spaart in transportkosten. Het residu is zeer geschikt om als bodemverbeteraar op de velden uitgevoerd te worden.

De verbrandingsgassen van de motor gaan eerst door de slibtanks om het water te verdampen, en de gekoelde restgassen gaan door 2 grote biofilters met gemalen boomstronken als absorptiemateriaal. Er moet vooral gelet worden op een goede binding van ammoniak (NH₃) uit de restgassen, want die kunnen anders voor reukhinder zorgen. “Dit is een paar keer gebeurd tijdens de warme dagen”, zei Rudy, “maar dit konden we oplossen door de boomwortels met water bevochtigen”. Het water met de daarin opgeloste ammoniak gaat terug naar het startmengsel met water en groen.

Rudy toonde de controlekamer die heel het proces automatisch aanstuurt: zo’n installatie werkt continu 24 op 24 uur. Rudy kan ook het hele proces via zijn smartphone opvolgen en krijgt ook alarmen binnen op zijn smartphone; zo kan hij snel ingrijpen, ook van op afstand. Anderzijds is zo’n afstandswaarschuwing en bediening ook vrij belastend omdat hij op de meest ongelukkigste tijdstippen opgebeld wordt door het systeem. Dit is zeker belastend als je weet dat Rudy en zijn familie daarbij ook nog een boerderij met ongeveer 200 koeien uitbaten. Rudy denkt er sterk aan van iemand aan te werven voor de opvolging van de biogasinstallatie, wat dan ook weer goed zou zijn voor de tewerkstelling.

Deze investering, gedragen door een klein consortium waaronder Rudy, heeft iets meer dan 2 miljoen € gekost.

Wat brengt de installatie nu op? Men krijgt 3 soorten inkomsten.

1. De geleverde elektriciteit op het net, goed voor een gemiddeld verbruik van 1000 gezinnen, wordt vergoed door Lampiris, een bedrijf dat 100% groene elektriciteit levert naar haar klanten.

2. Men ontvangt groenestroomcertificaten, net zoals een individu die bvb in zonnepanelen heeft geïnvesteerd.

3. Het bedrijf ontvangt ook warmte-krachtcertificaten, omdat bijna alle restwarmte nuttig gebruikt wordt.

“Zijn er nog uitbreidingsplannen?”, vroeg iemand tijdens de gezellige babbel bij een drankje dat Rudy ons aanbood? “Neen, niet direct, eerst leren stappen en dan lopen”, was het antwoord. “Je moet eerst alles eens meegemaakt hebben voordat je het uitbaten van zo’n installatie volledig in de vingers hebt” vulde Rudy aan. “Het ontwerp van de vergister laat in de toekomst eventueel een uitbreiding met een 2e motor toe, maar niet op korte termijn.”

De KWB-ers reden met een goed gevoel huiswaarts.

Vermelden we nog dat bij onze start op de markt de werkgroep “Terlinden” een aantal affiches op wagens had opgehangen, en dat we bij onze thuiskomst een pamflet in de bus vonden met hun kritiek op zo’n soort installatie. We leven in een land van vrijheid van mening..., en niemand zegt dat die mening altijd 100% correct moet zijn...

Of zoals Rudy het zei: “verspil je tijd en inzet niet aan negatieve energie, maar denk mee aan oplossingen”.

En KWB-Ternat moet je niet overtuigen dat er andere oplossingen moeten komen in het kader van de wereldwijde klimaatproblematiek voor onze energievoorziening dan het verbranden van fossiele brandstoffen.

Donderdag 17/11 Zelf Pralines maken: activiteit van KWB St-Jozef

Pralines maken : de les voor alle zoete bekken onder ons. Deze wordt gegeven door Leen Van der Vieren en Kris Van de Steen.

Graag vlug inschrijven want het aantal inschrijvingen is beperkt tot 10 personen. Niet te missen dus !

PS: dezelfde activiteit komt nog eens op het programma, en dan wel op 4 april 2017, georganiseerd door KWB Ternat.



Foto's van het bezoek biogasinstallatie



Rudy Bayens ontvangt ons



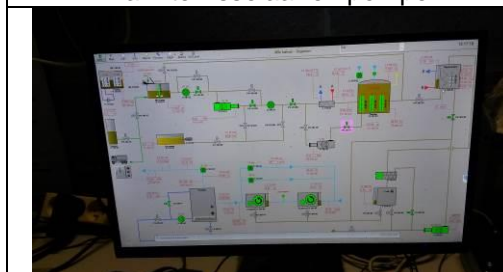
De vergister op de achtergrond



Warmtewisselaar en pompen



De 12 cilinder motor



De controlekamer



De slibdikker



De biofilters voor gaszuivering



Pamfletten bij het afspraakpunt op Markt

KWB-Sportief

Volleybal (samen met de veteranen van volleybalclub Kruikenburg)

Iedere **donderdag van 20.30u tot ± 23.00u** in de sporthal van KRUIKENBURG.

Informatie & coördinatie : DENIS TICKET, Neerveldlaan 49, Ternat (02/582.29.21)

Baby- zwemmen

Elke Zaterdag om 9u00 of 9u30 in het zwembad van het MPI in Strijtem.

Informatie: Pascal Walschot: 02/ 452.23.81

Volleybal - Mini-voetbal

Iedere vrijdag van 19u tot 20u in de zaal HORIZON Gemeenschapsschool

Informatie : BENNY VETSUYPENS, Eikenlaan 14a, 1740 Ternat (02/582.31.66).

