

MLVER-2012-0048/STBO/AG

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE MEDEDELING VAN VERANDERING VAN DE BVBA TRANSFURANS CHEMICALS MET BETREKKING TOT EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN TE 2440 GEEL, LEUKAARD 2.

De deputatie van de provincie Antwerpen;

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets;

Gelet op de mededeling ingediend op 22 mei 2012 door de bvba TransFurans Chemicals, gevestigd Leukaard 2 te 2440 Geel, met betrekking tot een chemisch bedrijf, gelegen 2440 Geel, Leukaard 2, tot het bekomen van een aktenaam inzake de verandering door uitbreiding en wijziging op het kadastrale perceel 5-M-30f, omvattend:

- . Het lozen van huishoudelijk afvalwater is niet langer ingedeeld wegens het lozen van < 600 m³/jaar;
- . Wijziging door herrubricering van:
 - de lozing van 10 m³/uur, 150 m³/dag en 50.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in de openbare riolering van rubriek 3.4.1 naar rubriek 3.4.2;
 - de opslag van 6.834 ton furfuryl alcohol (6.048 m³), 250 ton furfuryl alcohol in vaten en IBC's (220 m³) en 160 ton high purity furfuryl alcohol (136 m³) van rubriek 17.3.3.3 en 17.3.6.3 naar rubriek 17.2.2,
 - 1,2 ton adipinezuur (1,7 m³) (irriterend) van rubriek 17.3.7 naar rubriek 17.3.3.3
 - de Biocarb productie van 1.000 ton/jaar van rubriek 17.2.2 naar rubriek 17.3.1.2
- . wijziging door verplaatsing van:
 - de opslag van 250 ton furfural en 250 ton furfuryl alcohol in vaten en IBC's (met 250 ton als maximum voor de opslag van furfural en furfuryl alcohol samen in vaten en IBC's) en de opslag van 25 ton Bio Carb in IBC's en 40 ton in vaten (17.2.2);
 - de opslag van 20 ton ammoniak (22,05 m³) en de tussenopslag van maximum 10 ton afvalstoffen (17.3.3.3);
 - de tussenopslag van max. 20 ton afvalstoffen (17,7 m³) (17.3.6.1.b);
 - de tussenopslag van max. 1 ton afvalstoffen (1.111 liter) (17.3.7.2.b);
- . schrapping van:
 - de opslag van 60.000 liter (54 ton) methylfuraan in vaten uit rubriek 17.3.4.2.b.1 (reeds vergund onder rubriek 17.2.2)
 - de opslag van 7.761 ton furfural (6.639 m³) en 89 ton Biocarb (74,2 m³) uit rubriek 17.3.6.1.b (reeds vergund onder rubriek 17.2.2);

- de stikstofcompressor van 45 kW uit rubriek 16.3.2.3, welke nooit aangekocht is; verwijdering van:
- een transformator van 100 kVA (12.2.1);
- een vrieswagen voor acetylfuraan van 5,9 kW en 2 koelwagens voor acetylfuraan van 6,7 kW elk (16.3.1.1);
- uitbreiding met 250 liter zeer licht en licht ontvlambare producten in flessen, bussen voor gebruik in labo's (17.3.4.2.b.1);

Gelet op het feit dat de veranderde rubrieken voortaan omvatten:

- rubriek 12.2.1 is niet meer van toepassing;
- luchtcompressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 67,8 kW (16.3.1.1);
- de aanwezigheid van 7.761 ton furfural (waarvan 7.742 ton in opslag), 89 ton BioCarb NX (waarvan 65 ton in opslag), 54 ton methyلفuraan en de opslag van 6.834 ton furfurylalcohol (6.048 m³), 250 ton furfurylalcohol in vaten en IBC's (220 m³) en 160 ton high purity furfuryl alcohol (136 m³) (17.2.2);
- de opslag van 148 ton schadelijke, irriterende, corrosieve of oxiderende stoffen, waarvan 60 ton paraformaldehyde, 48,8 ton poedervormige en vloeibare zwakke zuren, 20 ton ammoniak, 1,2 ton adipinezuur, 2 ton NaOH en H₂SO₄ en opslag van 10 ton afvalstoffen, 4 ton waterbehandelingsproducten en 2 ton chemicaliën (17.3.3.3);
- de opslag van 250 liter zeer licht en licht ontvlambare producten in flessen, bussen, de opslag van 400 liter tolueen en de opslag van 400 liter aceton (totaal 1.050 liter) (17.3.4.2.b.1);
- de opslag van 19.800 liter P3-producten, zijnde 1.000 liter mazout, 800 liter verkoopstalen in een container, 17.700 liter tussenopslag afvalstoffen en 300 liter labochemicaliën in een container (17.3.6.1.b);
- de opslag van 72.811 liter P4-producten, zijnde 2.000 liter olie in vaten, de tussenopslag van 1.111 liter afvalstoffen en 69.700 liter vloeibare zwakke zuren (17.3.7.2.b);

Vlarem-rubricering: 3.4.2 – 16.3.1.1 – 16.3.2.3 – 17.2.2 – 17.3.1.2 – 17.3.3.3 – 17.3.4.2.b.1 – 17.3.6.1.b – 17.3.7.2.b;

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op de datum van indiening van voormelde mededeling:

- Besluit nr. MLAV1/02-410 d.d. 13 februari 2003 van de deputatie houdende vergunning tot het verder exploiteren van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 13 februari 2023;
- Besluit nr. MLAV1/04-148 d.d. 12 augustus 2004 van de deputatie houdende vergunning tot uitbreiding van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 13 februari 2023;
- Besluit nr. MLVER/06-94 d.d. 14 september 2006 van de deputatie houdende vergunning tot wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 13 februari 2023;
- Besluit nr. MLWV-2011-30 d.d. 17 november 2011 van de deputatie, houdende inwilliging van het verzoek tot wijziging en aanvulling van de voorwaarden;

Gelet op het feit dat deze mededeling voor de eerste maal werd ingediend op 2 april 2012 en werd vervolledigd op 22 mei 2012; op het feit dat op datum van 29 mei 2012 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het deels gunstig, deels ongunstig advies (ongunstig voor wat betreft de verplaatsing van 250 ton furfural en 250 ton furfurylalcohol in vaten en IBC's en de verplaatsing van de opslag van 25 ton Bio Carb in IBC's en 40 ton in vaten) d.d. 1 augustus 2012 van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (kenmerk: AMV/A/12/8380); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de verandering van een chemisch bedrijf door uitbreiding en wijziging.

2. De reden van deze melding is de verplaatsing en vernieuwing van de vatenvulinstallatie en de bouw van een nieuwe opslagplaats.
TFC heeft momenteel een vatenvulmachine met rollenbaan. De vaten worden manueel op de rollenbaan geplaatst en na het vullen verpakt. TFC wenst te investeren in een pallet-vatenvulmachine om vaten op pallet en IBC's af te vullen. Met behulp van uitwisselbare vullansen zal de nieuwe installatie voor het afvullen van verschillende producten gebruikt kunnen worden (furfural, furfuryl alcohol, meng- en condensatieharsen). De nieuwe pallet-vatenvulmachine met rollenbaan zal op een nabijgelegen locatie geïnstalleerd worden in een ingekuipte zone vlakbij de nieuwe opslagplaats.
De huidige opslagplaats voor vaten en IBC's bevindt zich naast de blending en hars unit. De opslagplaats is voorzien van een vloeistofdichte afhellende werkvloer die ingekuipt is, waarin furfural, furfuryl alcohol en meng- en condensatieharsen in 200 liter vaten en 1.000 liter IBC's worden gestockeerd. De opslag van de lege verpakkingen is momenteel te ver verwijderd van de vatenvulinstallatie en de huidige opslagplaats is niet praktisch ingedeeld en aan vernieuwing toe.
De nieuwe opslagplaats heeft een oppervlakte van 364 m². De vloer zal vloeistofdicht worden uitgevoerd met een hellingsgraad van 0,4-0,5% (noord/zuid) aflopend naar het midden toe. In het midden is er een acodrain voorzien (oost naar west – 0,5%), die uitmondt in een pompput van 1 m³. Via het manueel bedienen van de pomp kan het hemelwater na controle op verontreiniging naar de terreinriolering verpompt worden. De totale inhoud van de inkuiping is 36,4 m³.
Furfuryl alcohol wordt thans als giftig geklasseerd en de herrubricering van furfuryl alcohol van de rubrieken 17.3.3 en 17.3.6 naar rubriek 17.2.2 wordt aangevraagd. Aangezien deze stoffen al vergund zijn, nemen de risico's niet toe.
Wat betreft rubriek 17.2.2 wordt tevens de verplaatsing van de opslag van 250 ton furfural in vaten en IBC's en van de opslag van 250 ton furfuryl alcohol in vaten en IBC's aangevraagd met een maximale capaciteit voor de opslag van furfural en furfuryl alcohol samen in vaten en IBC's van 250 ton. Tevens wordt de verplaatsing van de opslag van 25 ton BioCarb in IBC's en 40 ton BioCarb in vaten aangevraagd. Voor de activiteiten van het bedrijf werd in 1998 een eerste veiligheidsrapport (VR/98/8) opgesteld, in 2000 werd een addendum opgesteld voor de uitbreiding van het tankpark (VR/00/18) en in 2002 een addendum voor de hervergunning (VR/02/09).
Bij navraag bij de dienst Veiligheidsrapportering blijkt dat voor iedere wijziging een veiligheidsnota nodig is gelet op de ouderdom van bovenstaande documenten.
De gevraagde verplaatsingen binnen rubriek 17.2.2 worden ongunstig geadviseerd.
3. Er wordt op gewezen dat rubriek 17.2.2 "aanwezigheid" betreft en niet enkel opslag. Het verplaatsen van de vatenvulinstallatie kan invloed hebben op de risicocontouren en wordt hierbij ook ongunstig geadviseerd.
4. Ook de verplaatsing van de tussenopslag van max. 20 ton afvalstoffen (17,7 m³) vergund onder rubriek 17.3.6 en van de tussenopslag van max. 1 ton afvalstoffen (1.111 liter) vergund onder rubriek 17.3.7.2.b wordt aangevraagd.
Er kan aan de afstandsregels worden voldaan.
5. De gevraagde herrubriceringen kunnen worden toegestaan.
Wat betreft de herrubricering van de lozing van 10 m³/uur, 150 m³/dag en 50.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in de openbare riolering onder rubriek 3.4.2 blijven de reeds vergunde bijzondere lozingsvoorwaarden van toepassing.
6. Een vrieswagen voor acetylfuraan van 5,9 kW en 2 koelwagens voor acetylfuraan van 6,7 kW elk zijn niet meer aanwezig.
7. De verplaatsing van de opslag van 20 ton ammoniak (22,05 m³) wordt aangevraagd.
Per email d.d. 27 juli 2012 werd ons tevens een aanpassing van de melding aangevraagd, meer bepaald wordt de uitbreiding met de tussenopslag van 10 ton afvalstoffen, met de opslag van 2 ton NaOH en H₂SO₄ (1,4 m³), met 4 ton waterbehandelingsproducten (4 m³) en met de opslag van 2 ton chemicaliën in een container (2 m³) onder rubriek 17.3.3.3 aangevraagd.

8. Tevens wordt er uitgebreid met de opslag van 250 liter zeer licht en licht ontvlambare producten in flessen, bussen op lekbakken voor gebruik in labo's.
9. Er kan gesteld worden dat, behalve de wijzigingen in rubriek 17.2.2, de gemelde veranderingen niet van die aard zijn dat ze een bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu inhouden of de bestaande hinder vergroten.
De gemelde veranderingen hebben geen indeling van de inrichting in een hogere klasse tot gevolg. De gemelde veranderingen, behalve wat betreft rubriek 17.2.2, komen bijgevolg overeenkomstig artikel 6bis van titel I van het Vlarem in aanmerking voor akteneming geldend als vergunning;

Gelet op het, in het kader van de stedenbouwkundige aspecten, gunstig advies d.d. 18 juni 2012 van het College van burgemeester en schepenen van Geel; op volgende elementen uit dit advies:

1. Gezien het voorwaardelijk gunstig advies van de milieudienst;
2. Gezien het voorwaardelijk gunstig advies van de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar;
 - a) Het goed is gelegen in het gewestplan Herentals-Mol, goedgekeurd bij Koninklijk Besluit van 28 juli 1978;
 - b) Het goed ligt, volgens dit van kracht zijnde gewestplan, in een industriegebied;
 - c) Er werden reeds verschillende stedenbouwkundige vergunningen verleend in het verleden;
 - d) De bouwheer wenst een verplaatsing en vernieuwing van de vatenvulinstallatie. Voor deze aanvraag worden bijkomende verhardingen aangelegd. Voor deze bijkomende werken werd op 21 mei 2012 reeds een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd;
 - e) Gunstig met volgende voorwaarden:
 - De constructies blijven behouden zoals reeds vergund of zullen worden uitgevoerd zoals reeds vergund;
 - De voorwaarden vermeld in de vorige stedenbouwkundige vergunningen dienen te worden nageleefd;

Overwegende dat de meegedeelde verandering geen toevoeging van kadastrale percelen betreft;

Overwegende dat de inrichting overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem in dezelfde klasse blijft ingedeeld; dat de verandering bijgevolg geen indeling van de inrichting in een hogere klasse tot gevolg heeft;

Overwegende dat de meegedeelde verandering onder de toepassing valt van de bepalingen van artikel 6 bis §3 van het Vlarem;

Overwegende dat de deels gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat de meegedeelde verandering niet van die aard is dat ze een bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu inhoudt en dat de bestaande hinder niet vergroot, behalve wat betreft de gevraagde verplaatsingen binnen rubriek 17.2.2; dat de meegedeelde verandering bijgevolg overeenkomstig artikel 6 quater, §4 van het Vlarem deels in aanmerking komt voor akteneming geldend als vergunning;

Overwegende dat uit de toepassing van de in artikel 3 §1 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 vermelde beoordelingsschema's blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem; dat de mededeling bijgevolg voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp van de akte

1. Gedeeltelijk akte wordt genomen van de mededeling van de bvba TransFurans Chemicals, ingediend d.d. 22 mei 2012, met betrekking tot het vergunde chemisch bedrijf te 2440 Geel, Leukaard 2, inzake de verandering op het kadastraal perceel 5-M-30f, door wijziging en uitbreiding als volgt:
 - . Het lozen van huishoudelijk afvalwater is niet langer ingedeeld wegens het lozen van < 600 m³/jaar;
 - . Wijziging door herrubricering van:
 - de lozing van 10 m³/uur, 150 m³/dag en 50.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in de openbare riolering van rubriek 3.4.1 naar rubriek 3.4.2;
 - de opslag van 6.834 ton furfurylalcohol (6.048 m³), 250 ton furfurylalcohol in vaten en IBC's (220 m³) en 160 ton high purity furfuryl alcohol (136 m³) van rubriek 17.3.3.3 en 17.3.6.3 naar rubriek 17.2.2,
 - 1,2 ton adipinezuur (1,7 m³) (irriterend) van rubriek 17.3.7 naar rubriek 17.3.3.3
 - de Biocarb productie van 1.000 ton/jaar van rubriek 17.2.2 naar rubriek 17.3.1.2
 - . wijziging door verplaatsing van:
 - de opslag van 20 ton ammoniak (22,05 m³) en de tussenopslag van maximum 10 ton afvalstoffen (17.3.3.3);
 - de tussenopslag van max. 20 ton afvalstoffen (17,7 m³) (17.3.6.1.b);
 - de tussenopslag van max. 1 ton afvalstoffen (1.111 liter) (17.3.7.2.b);
 - . schrapping van:
 - de opslag van 60.000 liter (54 ton) methyلفuraan in vaten uit rubriek 17.3.4.2.b.1 (reeds vergund onder rubriek 17.2.2)
 - de opslag van 7.761 ton furfural (6.639 m³) en 89 ton Biocarb (74,2 m³) uit rubriek 17.3.6.1.b (reeds vergund onder rubriek 17.2.2);
 - de stikstofcompressor van 45 kW uit rubriek 16.3.2.3, welke nooit aangekocht is;
 - . verwijdering van:
 - een transformator van 100 kVA (12.2.1);
 - een vrieswagen voor acetyلفuraan van 5,9 kW en 2 koelwagens voor acetyلفuraan van 6,7 kW elk (16.3.1.1);
 - . uitbreiding met 250 liter zeer licht en licht ontvlambare producten in flessen, bussen voor gebruik in labo's (17.3.4.2.b.1).
- De veranderde rubrieken omvatten voortaan:
- . rubriek 12.2.1 is niet meer van toepassing
 - . luchtcompressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 67,8 kW (16.3.1.1);
 - . de aanwezigheid van 7.761 ton furfural (waarvan 7.742 ton in opslag), 89 ton BioCarb NX (waarvan 65 ton in opslag), 54 ton methyلفuraan en de opslag van 6.834 ton furfurylalcohol (6.048 m³), 250 ton furfurylalcohol in vaten en IBC's (220 m³) en 160 ton high purity furfuryl alcohol (136 m³) (17.2.2);
 - . de opslag van 148 ton schadelijke, irriterende, corrosieve of oxiderende stoffen, waarvan 60 ton paraformaldehyde, 48,8 ton poedervormige en vloeibare zwakke zuren, 20 ton ammoniak, 1,2 ton adipinezuur, 2 ton NaOH en H₂SO₄ en opslag van 10 ton afvalstoffen, 4 ton waterbehandelingsproducten en 2 ton chemicaliën (17.3.3.3);
 - . de opslag van 250 liter zeer licht en licht ontvlambare producten in flessen, bussen, de opslag van 400 liter toluen en de opslag van 400 liter aceton (totaal 1.050 liter) (17.3.4.2.b.1);
 - . de opslag van 19.800 liter P3-producten, zijnde 1.000 liter mazout, 800 liter verkoopstalen in een container, 17.700 liter tussenopslag afvalstoffen en 300 liter labochemicaliën in een container (17.3.6.1.b);

de opslag van 72.811 liter P4-producten, zijnde 2.000 liter olie in vaten, de tussenopslag van 1.111 liter afvalstoffen en 69.700 liter vloeibare zwakke zuren (17.3.7.2.b).

Vlarem-rubricering: 3.4.2 – 16.3.1.1 – 16.3.2.3 – 17.2.2 – 17.3.1.2 – 17.3.3.3 – 17.3.4.2.b.1 – 17.3.6.1.b – 17.3.7.2.b.

2. Er wordt **geen akte** genomen van de wijziging door verplaatsing van de opslag van 250 ton furfural en 250 ton furfurylalcohol in vaten en IBC's met 250 ton als maximum voor de opslag van furfural en furfurylalcohol samen in vaten en IBC's en de verplaatsing van de opslag van 25 ton Bio Carb in IBC's en 40 ton in vaten (17.2.2).

ARTIKEL 2 –

De meegedeelde verandering waarvan akte wordt genomen mag niet langer geëxploiteerd worden dan de vergunningstermijn van de lopende vergunning, zijnde 13 februari 2023.

ARTIKEL 3 –

De volgende voorwaarden worden opgelegd en dienen strikt nageleefd te worden bij de exploitatie van de verandering die het voorwerp is van de aktenaam:

§1. Algemene:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

§2. Sectorale:

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + sector 61
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3

§3. Bijzondere:

- De reeds vergunde bijzondere voorwaarden blijven van toepassing.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen teruggevonden worden in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijzigingen van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlarem II is te raadplegen op de website van de provincie Antwerpen, via onderstaande link:

http://www.provant.be/leefomgeving/milieu/milieuvergunningen/reglementering/milieuvergunningende/recente_wijzigingen

ARTIKEL 4 - Onderhavige akteneming doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 5 –

Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.

Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient vóór de datum van inwerking-treding van de overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 6 -

Tegen onderhavige akte, bedoeld onder artikel 1.1, kan bij aangetekend schrijven binnen 30 dagen na de bekendmaking ervan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel.

Antwerpen, in zitting van 23 augustus 2012.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, Gouverneur-Voorzitter, de heer M. Wellens, mevrouw I. Verhaert, de heren K. Helsen, P. Bellens, R. Röttger en B. De Nijn, leden en de heer P. Sommen, vervangend Provinciegriffier.

Verslaggever: R. Röttger

In opdracht:
De vervangend provinciegriffier,

(w.g.)

P. Sommen

De Voorzitter,

(w.g.)

Cathy Berx

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De dossierbehandelaar

Steven Boen