

**Sundhedsfremmende stoffer i vinterrug: Analyse af indholdet af Benzoxazinoider i prøver fra Landsforsøgene og fra økologiske landbrug**

| Reg . Nr. | Sample Name                         | BOA<br>µg/g | MBOA<br>µg/g | HBOA<br>µg/g | HMBOA<br>µg/g | DiBOA-gly<br>µg/g | DimBOA-gly<br>µg/g | DIBOA<br>µg/g | HBOA-gly<br>µg/g | HMBOA-gly<br>µg/g | DiBOA-Glc-hex<br>µg/g | HBOA-Glc-hex<br>µg/g |
|-----------|-------------------------------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------------|--------------------|---------------|------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|
| 14-0642 a | Jeppesen ØKO 5                      | 0,87        | 0,00         | 0,27         | 0,00          | 14,69             | 0,00               | 0,00          | 2,83             | 0,03              | 318,62                | 39,93                |
| 14-0642 b | Jeppesen ØKO 5                      | 1,18        | 0,00         | 0,24         | 0,00          | 15,75             | 0,00               | 0,00          | 2,69             | 0,03              | 267,48                | 40,98                |
| 14-0626 a | Dankowskie Rubin 01-102-1414-001 17 | 0,52        | 0,00         | 0,00         | 0,00          | 5,00              | 0,00               | 0,00          | 0,31             | 0,07              | 171,30                | 20,75                |
| 14-0626 b | Dankowskie Rubin 01-102-1414-001 17 | 0,00        | 0,00         | 0,07         | 0,00          | 4,14              | 0,00               | 0,00          | 1,10             | 0,12              | 205,97                | 24,88                |
| 14-0632 a | Dankowskie Rubin 01-102-1414-002 17 | 0,00        | 0,00         | 0,14         | 0,00          | 0,71              | 0,00               | 0,00          | 2,12             | 0,01              | 106,54                | 19,86                |
| 14-0632 b | Dankowskie Rubin 01-102-1414-002 17 | 0,00        | 0,00         | 0,08         | 0,00          | 0,57              | 0,00               | 0,00          | 1,93             | 0,00              | 77,08                 | 16,90                |
| 14-0620 a | Dankowskie Rubin 01-152-1414-004 15 | 0,00        | 0,00         | 0,07         | 0,00          | 2,79              | 0,00               | 0,00          | 1,09             | 0,01              | 81,83                 | 10,76                |
| 14-0620 b | Dankowskie Rubin 01-152-1414-004 15 | 0,00        | 0,00         | 0,07         | 0,00          | 3,25              | 0,00               | 0,00          | 0,40             | 0,01              | 152,16                | 16,70                |
| 14-0627 a | Inspector 01-102-1414-001 29        | 0,54        | 0,00         | 0,06         | 0,00          | 8,00              | 0,00               | 0,00          | 1,19             | 0,04              | 240,00                | 28,40                |
| 14-0627 b | Inspector 01-102-1414-001 29        | 0,50        | 0,00         | 0,11         | 0,00          | 8,38              | 0,00               | 0,00          | 1,59             | 0,00              | 258,55                | 30,38                |
| 14-0633 a | Inspector 01-102-1414-002 29        | 0,35        | 0,00         | 0,15         | 0,00          | 0,26              | 0,00               | 0,00          | 1,25             | 0,00              | 111,40                | 20,78                |
| 14-0633 b | Inspector 01-102-1414-002 29        | 0,55        | 0,00         | 0,14         | 0,00          | 0,97              | 0,00               | 0,00          | 1,46             | 0,00              | 124,53                | 25,28                |
| 14-0621 a | Inspector 01-152-1414-004 16        | 0,00        | 0,00         | 0,07         | 0,00          | 4,24              | 0,00               | 0,00          | 1,11             | 0,02              | 164,23                | 16,74                |
| 14-0621 b | Inspector 01-152-1414-004 16        | 0,53        | 0,00         | 0,07         | 0,00          | 5,07              | 0,00               | 0,00          | 0,89             | 0,00              | 159,22                | 21,36                |
| 14-0628 a | Kapitan 01-102-1414-001 1           | 0,61        | 0,00         | 0,11         | 0,00          | 8,49              | 0,00               | 0,00          | 1,68             | 0,00              | 235,69                | 31,56                |
| 14-0628 b | Kapitan 01-102-1414-001 1           | 0,88        | 0,00         | 0,10         | 0,00          | 7,75              | 0,00               | 0,00          | 1,13             | 0,17              | 352,53                | 39,42                |
| 14-0634 a | Kapitan 01-102-1414-002 1           | 0,42        | 0,00         | 0,12         | 0,00          | 1,56              | 0,00               | 0,00          | 1,61             | 0,00              | 236,87                | 39,92                |
| 14-0634 b | Kapitan 01-102-1414-002 1           | 0,66        | 0,00         | 0,11         | 0,00          | 2,18              | 0,00               | 0,00          | 1,35             | 0,00              | 252,45                | 39,21                |
| 14-0622 a | Kapitan 01-152-1414-004 1           | 0,00        | 0,00         | 0,07         | 0,00          | 8,29              | 0,00               | 0,00          | 1,31             | 0,04              | 199,90                | 24,36                |
| 14-0622 b | Kapitan 01-152-1414-004 1           | 0,53        | 0,00         | 0,09         | 0,00          | 4,62              | 0,00               | 0,00          | 1,10             | 0,03              | 227,31                | 26,24                |
| 14-0641 a | Kapitan Carsten Romsøe ØKO 4        | 1,61        | 0,00         | 0,54         | 0,00          | 7,67              | 0,00               | 0,00          | 2,58             | 0,20              | 356,45                | 61,80                |
| 14-0641 b | Kapitan Carsten Romsøe ØKO 4        | 1,24        | 0,00         | 0,45         | 0,00          | 8,05              | 0,00               | 0,00          | 2,19             | 0,00              | 240,45                | 54,74                |
| 14-0629 a | KWS Magnifico 01-102-1414-001 2     | 0,83        | 0,00         | 0,08         | 0,00          | 12,15             | 1,99               | 0,00          | 1,47             | 0,02              | 385,78                | 44,20                |
| 14-0629 b | KWS Magnifico 01-102-1414-001 2     | 0,42        | 0,00         | 0,00         | 0,00          | 16,16             | 0,93               | 0,00          | 1,58             | 0,05              | 349,01                | 35,08                |
| 14-0635 a | KWS Magnifico 01-102-1414-002 2     | 0,00        | 0,00         | 0,10         | 0,00          | 2,08              | 0,00               | 0,00          | 0,76             | 0,00              | 152,32                | 31,23                |
| 14-0635 b | KWS Magnifico 01-102-1414-002 2     | 0,00        | 0,00         | 0,21         | 0,00          | 3,11              | 0,00               | 0,00          | 0,99             | 0,00              | 171,36                | 33,61                |
| 14-0623 a | KWS Magnifico 01-152-1414-004 2     | 0,49        | 0,00         | 0,11         | 0,00          | 8,97              | 0,00               | 0,00          | 1,07             | 0,00              | 211,98                | 24,76                |
| 14-0623 b | KWS Magnifico 01-152-1414-004 2     | 0,67        | 0,00         | 0,09         | 0,00          | 11,40             | 0,00               | 0,00          | 1,31             | 0,00              | 177,67                | 21,36                |
| 14-0630 a | Palazzo 01-102-1414-001 3           | 1,42        | 0,00         | 0,21         | 0,00          | 14,83             | 0,00               | 0,00          | 2,03             | 0,11              | 341,60                | 44,52                |
| 14-0630 b | Palazzo 01-102-1414-001 3           | 0,78        | 0,00         | 0,12         | 0,00          | 10,08             | 0,00               | 0,00          | 1,29             | 0,01              | 221,85                | 23,77                |
| 14-0636 a | Palazzo 01-102-1414-002 3           | 0,60        | 0,00         | 0,23         | 0,00          | 3,22              | 0,99               | 0,00          | 0,84             | 0,07              | 230,19                | 45,45                |
| 14-0636 b | Palazzo 01-102-1414-002 3           | 0,48        | 0,00         | 0,11         | 0,00          | 2,61              | 0,00               | 0,00          | 0,95             | 0,06              | 193,15                | 30,26                |
| 14-0624 a | Palazzo 01-152-1414-004 3           | 0,49        | 0,00         | 0,06         | 0,00          | 6,11              | 0,00               | 0,00          | 0,36             | 0,00              | 119,15                | 14,34                |
| 14-0624 b | Palazzo 01-152-1414-004 3           | 0,61        | 0,00         | 0,11         | 0,00          | 8,64              | 0,00               | 0,00          | 1,04             | 0,00              | 139,66                | 18,08                |
| 14-0638 a | Palazzo Just Drøjdal ØKO 1          | 1,90        | 0,00         | 0,29         | 0,00          | 13,27             | 1,15               | 0,00          | 2,12             | 0,01              | 290,77                | 45,67                |
| 14-0638 b | Palazzo Just Drøjdal ØKO 1          | 0,64        | 0,00         | 0,23         | 0,00          | 10,20             | 0,00               | 0,00          | 2,25             | 0,03              | 174,86                | 26,74                |
| 14-0640 a | Palazzo Niels Kristensen ØKO 3      | 1,18        | 0,00         | 0,42         | 0,00          | 12,66             | 2,28               | 0,00          | 2,80             | 0,01              | 311,62                | 46,94                |
| 14-0640 b | Palazzo Niels Kristensen ØKO 3      | 1,28        | 0,00         | 0,48         | 0,00          | 11,54             | 0,00               | 0,00          | 3,15             | 0,00              | 315,49                | 52,71                |
| 14-0639 a | Palazzo Poul Nygård ØKO 2           | 6,43        | 0,00         | 3,18         | 0,00          | 19,95             | 0,00               | 0,00          | 8,00             | 0,00              | 10,93                 | 5,83                 |
| 14-0639 b | Palazzo Poul Nygård ØKO 2           | 11,40       | 0,00         | 6,12         | 0,00          | 26,93             | 0,00               | 0,00          | 12,67            | 0,02              | 18,28                 | 14,51                |
| 14-0631 a | SU Mephisto 01-102-1414-001 9       | 0,93        | 0,00         | 0,16         | 0,00          | 14,30             | 0,00               | 0,00          | 1,78             | 0,03              | 406,79                | 44,43                |
| 14-0631 b | SU Mephisto 01-102-1414-001 9       | 0,59        | 0,00         | 0,15         | 0,00          | 10,55             | 0,00               | 0,00          | 1,73             | 0,23              | 439,87                | 47,17                |
| 14-0637 a | SU Mephisto 01-102-1414-002 9       | 0,57        | 0,00         | 0,18         | 0,00          | 2,68              | 0,00               | 0,00          | 1,52             | 0,00              | 236,61                | 35,21                |
| 14-0637 b | SU Mephisto 01-102-1414-002 9       | 0,62        | 0,00         | 0,14         | 0,00          | 1,38              | 0,00               | 0,00          | 1,26             | 0,00              | 269,16                | 41,63                |
| 14-0625 a | SU Mephisto 01-152-1414-004 9       | 0,88        | 0,00         | 0,12         | 0,00          | 13,65             | 0,00               | 0,00          | 1,46             | 0,00              | 333,36                | 39,40                |
| 14-0625 b | SU Mephisto 01-152-1414-004 9       | 0,00        | 0,00         | 0,08         | 0,00          | 6,73              | 0,00               | 0,00          | 0,84             | 0,00              | 181,33                | 24,49                |

Analyserne er udført af Inge S. Fomsgaard, Aarhus Universitet, Flakkebjerg