825 Rice Street
Saint Paul, MN 55117

February 25, 2023

Steve Kahl, Executive Secretary
North Dakota Public Service Commission
State Capitol Building, Dept. 408
600 East Boulevard
Bismarck, ND 58505-0480

SUBJECT: Xcel Energy Gas Heating Values Report

Dear Mr. Kahl:

Enclosed with this letter are Xcel Energy's natural gas heating value reports for January 2023 as required by N.D. PU-23-13.

If you need further information or clarification regarding the enclosed response, please contact Lisa Kallberg at 651-788-0648.

Sincerely,

Christopher Akins
Manager Gas Standards
Xcel Energy

Xcel Energy
Natural Gas Utility - State of North Dakota
Monthly Heating Values Report

	Viking Gas Transmission (Fargo)		Williston Basin Interstate (Mapleton)	
Date/Time	Min BTU	Max BTU	Min BTU	Max BTU
1/1/2023 0:00	1036	1036	1176	1178
1/1/2023 1:00	1036	1036	1177	1178
1/1/2023 2:00	1036	1036	1175	1177
1/1/2023 3:00	1036	1036	1175	1175
1/1/2023 4:00	1035	1036	1175	1178
1/1/2023 5:00	1035	1035	1178	1180
1/1/2023 6:00	1035	1035	1176	1180
1/1/2023 7:00	1035	1035	1176	1177
1/1/2023 8:00	1035	1035	1176	1177
1/1/2023 9:00	1034	1035	1176	1177
1/1/2023 10:00	1034	1034	1177	1178
1/1/2023 11:00	1034	1034	1176	1177
1/1/2023 12:00	1034	1035	1176	1179
1/1/2023 13:00	1034	1035	1179	1182
1/1/2023 14:00	1034	1034	1182	1186
1/1/2023 15:00	1034	1034	1182	1186
1/1/2023 16:00	1034	1034	1182	1186
1/1/2023 17:00	1033	1034	1186	1186
1/1/2023 18:00	1032	1033	1186	1190
1/1/2023 19:00	1032	1032	1188	1190
1/1/2023 20:00	1032	1032	1187	1188
1/1/2023 21:00	1032	1033	1183	1187
1/1/2023 22:00	1033	1034	1183	1183
1/1/2023 23:00	1034	1034	1183	1189
1/2/2023 0:00	1034	1035	1188	1190
1/2/2023 1:00	1035	1035	1190	1196
1/2/2023 2:00	1035	1036	1196	1199
1/2/2023 3:00	1036	1036	1195	1198
1/2/2023 4:00	1036	1036	1195	1196
1/2/2023 5:00	1036	1036	1188	1196
1/2/2023 6:00	1036	1036	1184	1188
1/2/2023 7:00	1036	1036	1183	1184
1/2/2023 8:00	1036	1036	1183	1185
1/2/2023 9:00	1036	1036	1185	1190
1/2/2023 10:00	1036	1036	1189	1190
1/2/2023 11:00	1035	1036	1188	1190
1/2/2023 12:00	1035	1035	1184	1189
1/2/2023 13:00	1035	1035	1187	1189
1/2/2023 14:00	1035	1035	1189	1191
1/2/2023 15:00	1035	1035	1191	1193
1/2/2023 16:00	1035	1035	1189	1192
1/2/2023 17:00	1035	1035	1187	1189
1/2/2023 18:00	1035	1035	1183	1187
1/2/2023 19:00	1035	1035	1176	1183
1/2/2023 20:00	1035	1035	1168	1176
1/2/2023 21:00	1035	1035	1169	1171
1/2/2023 22:00	1035	1035	1171	1172
1/2/2023 23:00	1035	1035	1170	1172
1/3/2023 0:00	1035	1035	1167	1170
1/3/2023 1:00	1035	1035	1166	1168
1/3/2023 2:00	1035	1036	1168	1169
1/3/2023 3:00	1036	1036	1167	1169
1/3/2023 4:00	1036	1036	1167	1169
1/3/2023 5:00	1036	1036	1167	1169
1/3/2023 6:00	1036	1036	1165	1167
1/3/2023 7:00	1036	1036	1164	1165
1/3/2023 8:00	1036	1036	1164	1167
1/3/2023 9:00	1036	1036	1167	1175
1/3/2023 10:00	1036	1036	1174	1180
1/3/2023 11:00	1035	1036	1180	1183
1/3/2023 12:00	1035	1035	1183	1185
1/3/2023 13:00	1035	1035	1185	1189
1/3/2023 14:00	1035	1035	1188	1189
1/3/2023 15:00	1035	1035	1184	1188
1/3/2023 16:00	1035	1035	1179	1184
1/3/2023 17:00	1034	1035	1179	1180
1/3/2023 18:00	1034	1035	1180	1183
1/3/2023 19:00	1035	1035	1181	1183
1/3/2023 20:00	1035	1035	1180	1181
1/3/2023 21:00	1035	1035	1180	1183
1/3/2023 22:00	1035	1035	1183	1186
1/3/2023 23:00	1035	1035	1186	1194

Xcel Energy
Natural Gas Utility - State of North Dakota
Monthly Heating Values Report

	Viking Gas Transmission (Fargo)		Williston Basin Interstate (Mapleton)	
Date/Time	Min BTU	Max BTU	Min BTU	Max BTU
1/4/2023 0:00	1035	1035	1194	1197
1/4/2023 1:00	1035	1035	1196	1199
1/4/2023 2:00	1035	1035	1195	1196
1/4/2023 3:00	1034	1035	1187	1195
1/4/2023 4:00	1034	1034	1183	1187
1/4/2023 5:00	1034	1034	1182	1184
1/4/2023 6:00	1034	1035	1181	1182
1/4/2023 7:00	1035	1035	1181	1186
1/4/2023 8:00	1034	1035	1186	1188
1/4/2023 9:00	1034	1035	1180	1187
1/4/2023 10:00	1034	1035	1178	1180
1/4/2023 11:00	1034	1034	1178	1178
1/4/2023 12:00	1034	1034	1178	1179
1/4/2023 13:00	1034	1034	1179	1182
1/4/2023 14:00	1034	1034	1181	1183
1/4/2023 15:00	1034	1034	1180	1181
1/4/2023 16:00	1034	1034	1180	1180
1/4/2023 17:00	1034	1035	1178	1180
1/4/2023 18:00	1035	1035	1178	1179
1/4/2023 19:00	1035	1035	1179	1182
1/4/2023 20:00	1034	1035	1182	1182
1/4/2023 21:00	1034	1035	1176	1182
1/4/2023 22:00	1034	1035	1176	1180
1/4/2023 23:00	1034	1034	1180	1180
1/5/2023 0:00	1034	1034	1178	1180
1/5/2023 1:00	1034	1034	1173	1179
1/5/2023 2:00	1034	1034	1171	1173
1/5/2023 3:00	1034	1035	1171	1175
1/5/2023 4:00	1035	1035	1175	1178
1/5/2023 5:00	1035	1035	1176	1178
1/5/2023 6:00	1035	1035	1176	1178
1/5/2023 7:00	1035	1035	1175	1177
1/5/2023 8:00	1035	1035	1170	1175
1/5/2023 9:00	1035	1035	1167	1170
1/5/2023 10:00	1035	1035	1168	1169
1/5/2023 11:00	1035	1036	1168	1169
1/5/2023 12:00	1036	1036	1168	1170
1/5/2023 13:00	1036	1036	1168	1168
1/5/2023 14:00	1036	1036	1166	1168
1/5/2023 15:00	1036	1036	1166	1166
1/5/2023 16:00	1036	1036	1166	1168
1/5/2023 17:00	1035	1036	1166	1167
1/5/2023 18:00	1035	1035	1167	1168
1/5/2023 19:00	1035	1036	1168	1169
1/5/2023 20:00	1036	1036	1169	1173
1/5/2023 21:00	1036	1036	1173	1175
1/5/2023 22:00	1035	1036	1174	1175
1/5/2023 23:00	1035	1036	1173	1175
1/6/2023 0:00	1036	1036	1172	1173
1/6/2023 1:00	1036	1036	1162	1172
1/6/2023 2:00	1036	1036	1159	1162
1/6/2023 3:00	1036	1036	1158	1159
1/6/2023 4:00	1036	1036	1158	1161
1/6/2023 5:00	1036	1036	1161	1162
1/6/2023 6:00	1036	1036	1162	1163
1/6/2023 7:00	1036	1036	1162	1163
1/6/2023 8:00	1036	1036	1162	1164
1/6/2023 9:00	1036	1036	1160	1162
1/6/2023 10:00	1036	1036	1160	1161
1/6/2023 11:00	1036	1036	1160	1161
1/6/2023 12:00	1036	1036	1160	1161
1/6/2023 13:00	1036	1036	1159	1161
1/6/2023 14:00	1036	1036	1158	1159
1/6/2023 15:00	1036	1036	1159	1160
1/6/2023 16:00	1035	1036	1160	1161
1/6/2023 17:00	1035	1035	1160	1161
1/6/2023 18:00	1035	1035	1161	1162
1/6/2023 19:00	1035	1036	1162	1162
1/6/2023 20:00	1036	1036	1162	1164
1/6/2023 21:00	1036	1036	1163	1164
1/6/2023 22:00	1035	1036	1160	1163
1/6/2023 23:00	1035	1035	1160	1160
1/7/2023 0:00	1035	1035	1160	1161
1/7/2023 1:00	1035	1036	1158	1160
1/7/2023 2:00	1035	1036	1156	1158
1/7/2023 3:00	1035	1035	1156	1158
1/7/2023 4:00	1035	1035	1158	1160
1/7/2023 5:00	1034	1035	1160	1161
1/7/2023 6:00	1034	1034	1161	1162
1/7/2023 7:00	1034	1034	1160	1161

Xcel Energy
Natural Gas Utility - State of North Dakota
Monthly Heating Values Report

	Viking Gas Transmission (Fargo)		Williston Basin Interstate (Mapleton)	
Date/Time	Min BTU	Max BTU	Min BTU	Max BTU
1/7/2023 8:00	1034	1034	1159	1160
1/7/2023 9:00	1034	1034	1157	1159
1/7/2023 10:00	1034	1034	1157	1158
1/7/2023 11:00	1034	1035	1158	1158
1/7/2023 12:00	1035	1035	1158	1159
1/7/2023 13:00	1035	1036	1158	1159
1/7/2023 14:00	1036	1036	1157	1158
1/7/2023 15:00	1036	1036	1157	1159
1/7/2023 16:00	1036	1036	1159	1162
1/7/2023 17:00	1036	1036	1162	1165
1/7/2023 18:00	1036	1036	1165	1168
1/7/2023 19:00	1036	1036	1164	1167
1/7/2023 20:00	1036	1037	1162	1164
1/7/2023 21:00	1037	1037	1162	1162
1/7/2023 22:00	1037	1037	1159	1162
1/7/2023 23:00	1037	1037	1159	1160
1/8/2023 0:00	1037	1037	1157	1160
1/8/2023 1:00	1037	1039	1155	1157
1/8/2023 2:00	1039	1040	1155	1158
1/8/2023 3:00	1040	1041	1158	1159
1/8/2023 4:00	1041	1041	1159	1167
1/8/2023 5:00	1041	1041	1160	1164
1/8/2023 6:00	1040	1041	1160	1161
1/8/2023 7:00	1040	1040	1161	1162
1/8/2023 8:00	1040	1040	1162	1163
1/8/2023 9:00	1040	1040	1163	1164
1/8/2023 10:00	1040	1040	1163	1164
1/8/2023 11:00	1040	1040	1163	1164
1/8/2023 12:00	1040	1041	1162	1164
1/8/2023 13:00	1041	1041	1162	1163
1/8/2023 14:00	1041	1041	1163	1165
1/8/2023 15:00	1041	1041	1163	1165
1/8/2023 16:00	1041	1041	1163	1164
1/8/2023 17:00	1041	1041	1164	1165
1/8/2023 18:00	1041	1041	1165	1169
1/8/2023 19:00	1041	1041	1169	1170
1/8/2023 20:00	1041	1041	1170	1175
1/8/2023 21:00	1041	1041	1171	1173
1/8/2023 22:00	1041	1041	1168	1171
1/8/2023 23:00	1041	1041	1168	1170
1/9/2023 0:00	1041	1041	1169	1169
1/9/2023 1:00	1040	1041	1169	1169
1/9/2023 2:00	1040	1040	1169	1170
1/9/2023 3:00	1040	1041	1166	1169
1/9/2023 4:00	1040	1041	1166	1167
1/9/2023 5:00	1040	1041	1166	1166
1/9/2023 6:00	1040	1041	1166	1172
1/9/2023 7:00	1040	1040	1172	1174
1/9/2023 8:00	1040	1040	1173	1174
1/9/2023 9:00	1040	1041	1173	1174
1/9/2023 10:00	1041	1041	1170	1173
1/9/2023 11:00	1041	1041	1170	1172
1/9/2023 12:00	1041	1041	1169	1171
1/9/2023 13:00	1041	1041	1170	1172
1/9/2023 14:00	1041	1041	1170	1171
1/9/2023 15:00	1041	1042	1168	1171
1/9/2023 16:00	1042	1042	1167	1168
1/9/2023 17:00	1042	1042	1167	1167
1/9/2023 18:00	1042	1042	1167	1168
1/9/2023 19:00	1041	1042	1167	1167
1/9/2023 20:00	1041	1042	1167	1171
1/9/2023 21:00	1042	1042	1171	1172
1/9/2023 22:00	1042	1042	1171	1171
1/9/2023 23:00	1042	1042	1171	1173
1/10/2023 0:00	1042	1042	1173	1173
1/10/2023 1:00	1041	1042	1173	1174
1/10/2023 2:00	1041	1041	1174	1176
1/10/2023 3:00	1041	1041	1174	1176
1/10/2023 4:00	1041	1041	1174	1175
1/10/2023 5:00	1041	1041	1171	1175
1/10/2023 6:00	1041	1041	1170	1171
1/10/2023 7:00	1041	1041	1169	1170
1/10/2023 8:00	1041	1041	1169	1170
1/10/2023 9:00	1041	1041	1169	1170
1/10/2023 10:00	1041	1041	1169	1170
1/10/2023 11:00	1041	1042	1169	1169
1/10/2023 12:00	1042	1042	1169	1170
1/10/2023 13:00	1042	1042	1170	1170
1/10/2023 14:00	1042	1042	1170	1172
1/10/2023 15:00	1042	1042	1171	1172

Xcel Energy
Natural Gas Utility - State of North Dakota
Monthly Heating Values Report

	Viking Gas Transmission (Fargo)		Williston Basin Interstate (Mapleton)	
Date/Time	Min BTU	Max BTU	Min BTU	Max BTU
1/10/2023 16:00	1042	1043	1171	1173
1/10/2023 17:00	1042	1043	1172	1174
1/10/2023 18:00	1042	1042	1173	1174
1/10/2023 19:00	1042	1042	1173	1178
1/10/2023 20:00	1042	1042	1178	1180
1/10/2023 21:00	1042	1043	1180	1181
1/10/2023 22:00	1042	1043	1180	1181
1/10/2023 23:00	1042	1042	1179	1180
1/11/2023 0:00	1042	1042	1177	1179
1/11/2023 1:00	1042	1042	1176	1177
1/11/2023 2:00	1042	1043	1172	1176
1/11/2023 3:00	1043	1043	1172	1172
1/11/2023 4:00	1042	1043	1172	1173
1/11/2023 5:00	1042	1042	1173	1174
1/11/2023 6:00	1042	1042	1174	1175
1/11/2023 7:00	1042	1042	1175	1175
1/11/2023 8:00	1042	1042	1175	1177
1/11/2023 9:00	1042	1042	1175	1177
1/11/2023 10:00	1042	1042	1173	1175
1/11/2023 11:00	1042	1042	1172	1173
1/11/2023 12:00	1042	1042	1172	1173
1/11/2023 13:00	1041	1042	1172	1173
1/11/2023 14:00	1041	1041	1172	1173
1/11/2023 15:00	1041	1041	1172	1173
1/11/2023 16:00	1041	1041	1172	1173
1/11/2023 17:00	1041	1041	1172	1173
1/11/2023 18:00	1041	1041	1172	1174
1/11/2023 19:00	1041	1041	1174	1174
1/11/2023 20:00	1041	1041	1174	1176
1/11/2023 21:00	1041	1041	1176	1178
1/11/2023 22:00	1041	1041	1176	1178
1/11/2023 23:00	1041	1041	1175	1177
1/12/2023 0:00	1041	1041	1176	1177
1/12/2023 1:00	1041	1041	1173	1176
1/12/2023 2:00	1041	1041	1172	1173
1/12/2023 3:00	1041	1041	1172	1173
1/12/2023 4:00	1041	1041	1172	1174
1/12/2023 5:00	1041	1041	1173	1179
1/12/2023 6:00	1041	1041	1176	1180
1/12/2023 7:00	1041	1041	1172	1176
1/12/2023 8:00	1041	1041	1172	1172
1/12/2023 9:00	1041	1041	1167	1172
1/12/2023 10:00	1041	1041	1158	1167
1/12/2023 11:00	1041	1041	1158	1159
1/12/2023 12:00	1041	1041	1158	1159
1/12/2023 13:00	1041	1041	1158	1159
1/12/2023 14:00	1041	1041	1159	1160
1/12/2023 15:00	1041	1041	1158	1159
1/12/2023 16:00	1041	1041	1159	1160
1/12/2023 17:00	1041	1041	1158	1160
1/12/2023 18:00	1041	1041	1155	1158
1/12/2023 19:00	1041	1041	1153	1155
1/12/2023 20:00	1041	1041	1153	1156
1/12/2023 21:00	1041	1041	1156	1157
1/12/2023 22:00	1041	1041	1154	1156
1/12/2023 23:00	1041	1041	1151	1154
1/13/2023 0:00	1041	1041	1149	1151
1/13/2023 1:00	1041	1041	1148	1150
1/13/2023 2:00	1041	1041	1147	1148
1/13/2023 3:00	1041	1041	1147	1148
1/13/2023 4:00	1041	1042	1148	1151
1/13/2023 5:00	1041	1042	1151	1154
1/13/2023 6:00	1041	1041	1154	1155
1/13/2023 7:00	1041	1041	1155	1158
1/13/2023 8:00	1041	1041	1156	1158
1/13/2023 9:00	1041	1041	1154	1156
1/13/2023 10:00	1041	1041	1154	1155
1/13/2023 11:00	1041	1041	1154	1155
1/13/2023 12:00	1041	1042	1153	1154
1/13/2023 13:00	1042	1042	1153	1154
1/13/2023 14:00	1042	1042	1154	1155
1/13/2023 15:00	1042	1042	1153	1154
1/13/2023 16:00	1042	1043	1153	1154
1/13/2023 17:00	1042	1043	1154	1154
1/13/2023 18:00	1042	1042	1153	1154
1/13/2023 19:00	1042	1042	1153	1155
1/13/2023 20:00	1042	1042	1155	1155
1/13/2023 21:00	1042	1043	1154	1156
1/13/2023 22:00	1043	1043	1151	1154
1/13/2023 23:00	1043	1043	1150	1151

Xcel Energy
Natural Gas Utility - State of North Dakota
Monthly Heating Values Report

	Viking Gas Transmission (Fargo)		Williston Basin Interstate (Mapleton)	
Date/Time	Min BTU	Max BTU	Min BTU	Max BTU
1/14/2023 0:00	1043	1043	1149	1150
1/14/2023 1:00	1043	1043	1148	1150
1/14/2023 2:00	1043	1043	1148	1150
1/14/2023 3:00	1043	1043	1149	1151
1/14/2023 4:00	1042	1043	1151	1152
1/14/2023 5:00	1042	1042	1151	1154
1/14/2023 6:00	1042	1042	1152	1154
1/14/2023 7:00	1042	1042	1152	1153
1/14/2023 8:00	1042	1042	1153	1155
1/14/2023 9:00	1042	1042	1153	1155
1/14/2023 10:00	1041	1042	1153	1154
1/14/2023 11:00	1041	1041	1154	1155
1/14/2023 12:00	1041	1041	1154	1155
1/14/2023 13:00	1041	1041	1153	1154
1/14/2023 14:00	1041	1041	1153	1154
1/14/2023 15:00	1041	1041	1153	1154
1/14/2023 16:00	1040	1041	1153	1154
1/14/2023 17:00	1040	1041	1154	1156
1/14/2023 18:00	1041	1041	1155	1156
1/14/2023 19:00	1041	1041	1155	1156
1/14/2023 20:00	1041	1043	1156	1157
1/14/2023 21:00	1043	1045	1157	1158
1/14/2023 22:00	1045	1045	1158	1159
1/14/2023 23:00	1045	1045	1159	1162
1/15/2023 0:00	1045	1046	1162	1163
1/15/2023 1:00	1046	1047	1162	1162
1/15/2023 2:00	1047	1048	1162	1163
1/15/2023 3:00	1048	1048	1162	1164
1/15/2023 4:00	1048	1048	1162	1164
1/15/2023 5:00	1048	1048	1160	1162
1/15/2023 6:00	1047	1048	1160	1162
1/15/2023 7:00	1046	1047	1162	1163
1/15/2023 8:00	1045	1046	1163	1168
1/15/2023 9:00	1044	1045	1163	1168
1/15/2023 10:00	1044	1044	1160	1163
1/15/2023 11:00	1044	1044	1162	1163
1/15/2023 12:00	1042	1044	1162	1163
1/15/2023 13:00	1042	1042	1162	1162
1/15/2023 14:00	1041	1042	1161	1162
1/15/2023 15:00	1041	1041	1161	1163
1/15/2023 16:00	1040	1041	1160	1163
1/15/2023 17:00	1040	1040	1159	1160
1/15/2023 18:00	1040	1040	1159	1160
1/15/2023 19:00	1040	1040	1160	1165
1/15/2023 20:00	1040	1040	1165	1174
1/15/2023 21:00	1040	1040	1174	1177
1/15/2023 22:00	1040	1040	1174	1177
1/15/2023 23:00	1040	1041	1171	1174
1/16/2023 0:00	1041	1042	1174	1175
1/16/2023 1:00	1042	1042	1173	1174
1/16/2023 2:00	1041	1042	1159	1173
1/16/2023 3:00	1041	1041	1158	1162
1/16/2023 4:00	1041	1042	1162	1165
1/16/2023 5:00	1042	1043	1165	1167
1/16/2023 6:00	1043	1043	1166	1168
1/16/2023 7:00	1043	1043	1168	1171
1/16/2023 8:00	1043	1043	1169	1172
1/16/2023 9:00	1042	1043	1166	1172
1/16/2023 10:00	1042	1042	1164	1167
1/16/2023 11:00	1042	1042	1164	1164
1/16/2023 12:00	1042	1042	1163	1164
1/16/2023 13:00	1042	1042	1160	1163
1/16/2023 14:00	1042	1042	1160	1166
1/16/2023 15:00	1042	1042	1163	1166
1/16/2023 16:00	1042	1043	1163	1166
1/16/2023 17:00	1042	1043	1166	1176
1/16/2023 18:00	1042	1043	1176	1181
1/16/2023 19:00	1043	1043	1181	1183
1/16/2023 20:00	1043	1043	1183	1184
1/16/2023 21:00	1043	1043	1182	1183
1/16/2023 22:00	1042	1043	1179	1182
1/16/2023 23:00	1042	1042	1171	1179
1/17/2023 0:00	1042	1043	1166	1171
1/17/2023 1:00	1043	1043	1166	1167
1/17/2023 2:00	1042	1043	1167	1169
1/17/2023 3:00	1042	1042	1167	1169
1/17/2023 4:00	1042	1042	1166	1168
1/17/2023 5:00	1042	1042	1166	1167
1/17/2023 6:00	1042	1042	1165	1167
1/17/2023 7:00	1042	1042	1165	1165

Xcel Energy
Natural Gas Utility - State of North Dakota
Monthly Heating Values Report

	Viking Gas Transmission (Fargo)		Williston Basin Interstate (Mapleton)	
Date/Time	Min BTU	Max BTU	Min BTU	Max BTU
1/17/2023 8:00	1042	1042	1165	1167
1/17/2023 9:00	1042	1042	1167	1167
1/17/2023 10:00	1042	1042	1167	1169
1/17/2023 11:00	1042	1042	1169	1171
1/17/2023 12:00	1042	1042	1170	1172
1/17/2023 13:00	1042	1042	1168	1170
1/17/2023 14:00	1042	1042	1168	1172
1/17/2023 15:00	1042	1042	1171	1172
1/17/2023 16:00	1042	1042	1166	1171
1/17/2023 17:00	1042	1042	1165	1166
1/17/2023 18:00	1042	1042	1165	1172
1/17/2023 19:00	1042	1042	1172	1176
1/17/2023 20:00	1042	1042	1174	1176
1/17/2023 21:00	1042	1042	1174	1175
1/17/2023 22:00	1042	1042	1172	1174
1/17/2023 23:00	1042	1043	1172	1173
1/18/2023 0:00	1042	1043	1172	1173
1/18/2023 1:00	1042	1042	1172	1172
1/18/2023 2:00	1042	1042	1171	1172
1/18/2023 3:00	1042	1042	1171	1172
1/18/2023 4:00	1042	1042	1172	1173
1/18/2023 5:00	1042	1042	1173	1176
1/18/2023 6:00	1042	1042	1175	1176
1/18/2023 7:00	1042	1042	1174	1175
1/18/2023 8:00	1042	1042	1174	1175
1/18/2023 9:00	1042	1042	1167	1174
1/18/2023 10:00	1042	1042	1166	1167
1/18/2023 11:00	1042	1042	1165	1167
1/18/2023 12:00	1042	1042	1165	1166
1/18/2023 13:00	1042	1042	1166	1167
1/18/2023 14:00	1042	1042	1167	1168
1/18/2023 15:00	1042	1042	1168	1169
1/18/2023 16:00	1042	1042	1169	1170
1/18/2023 17:00	1041	1042	1170	1170
1/18/2023 18:00	1041	1041	1170	1173
1/18/2023 19:00	1041	1042	1172	1173
1/18/2023 20:00	1041	1042	1172	1175
1/18/2023 21:00	1041	1042	1175	1180
1/18/2023 22:00	1042	1042	1173	1180
1/18/2023 23:00	1042	1042	1171	1173
1/19/2023 0:00	1042	1042	1163	1171
1/19/2023 1:00	1042	1042	1160	1163
1/19/2023 2:00	1042	1042	1155	1160
1/19/2023 3:00	1042	1042	1152	1155
1/19/2023 4:00	1041	1042	1152	1157
1/19/2023 5:00	1041	1041	1157	1160
1/19/2023 6:00	1041	1041	1154	1157
1/19/2023 7:00	1041	1041	1154	1155
1/19/2023 8:00	1041	1041	1155	1159
1/19/2023 9:00	1041	1041	1154	1156
1/19/2023 10:00	1041	1041	1153	1154
1/19/2023 11:00	1041	1041	1154	1156
1/19/2023 12:00	1041	1041	1155	1156
1/19/2023 13:00	1041	1042	1155	1155
1/19/2023 14:00	1042	1042	1151	1155
1/19/2023 15:00	1042	1042	1151	1152
1/19/2023 16:00	1042	1042	1152	1157
1/19/2023 17:00	1042	1042	1157	1160
1/19/2023 18:00	1042	1042	1159	1160
1/19/2023 19:00	1042	1043	1159	1162
1/19/2023 20:00	1042	1043	1162	1166
1/19/2023 21:00	1042	1044	1166	1180
1/19/2023 22:00	1044	1044	1176	1180
1/19/2023 23:00	1044	1048	1175	1176
1/20/2023 0:00	1048	1049	1176	1177
1/20/2023 1:00	1049	1049	1162	1176
1/20/2023 2:00	1049	1051	1162	1164
1/20/2023 3:00	1051	1054	1159	1164
1/20/2023 4:00	1054	1058	1156	1161
1/20/2023 5:00	1058	1061	1157	1160
1/20/2023 6:00	1061	1065	1158	1161
1/20/2023 7:00	1065	1065	1158	1160
1/20/2023 8:00	1065	1065	1159	1162
1/20/2023 9:00	1065	1065	1162	1168
1/20/2023 10:00	1065	1073	1160	1168
1/20/2023 11:00	1073	1074	1160	1164
1/20/2023 12:00	1074	1075	1164	1164
1/20/2023 13:00	1075	1075	1164	1166
1/20/2023 14:00	1074	1075	1166	1168
1/20/2023 15:00	1072	1074	1166	1168

Xcel Energy
Natural Gas Utility - State of North Dakota
Monthly Heating Values Report

	Viking Gas Transmission (Fargo)		Williston Basin Interstate (Mapleton)	
Date/Time	Min BTU	Max BTU	Min BTU	Max BTU
1/20/2023 16:00	1070	1072	1166	1168
1/20/2023 17:00	1067	1070	1168	1170
1/20/2023 18:00	1065	1067	1166	1169
1/20/2023 19:00	1062	1065	1162	1166
1/20/2023 20:00	1060	1062	1160	1163
1/20/2023 21:00	1058	1060	1160	1161
1/20/2023 22:00	1054	1058	1161	1162
1/20/2023 23:00	1052	1054	1160	1162
1/21/2023 0:00	1051	1052	1157	1160
1/21/2023 1:00	1049	1051	1155	1157
1/21/2023 2:00	1048	1049	1156	1157
1/21/2023 3:00	1046	1048	1154	1158
1/21/2023 4:00	1045	1046	1154	1159
1/21/2023 5:00	1044	1045	1159	1162
1/21/2023 6:00	1043	1044	1162	1172
1/21/2023 7:00	1043	1043	1172	1174
1/21/2023 8:00	1043	1043	1171	1172
1/21/2023 9:00	1042	1043	1170	1171
1/21/2023 10:00	1042	1042	1170	1171
1/21/2023 11:00	1042	1042	1170	1171
1/21/2023 12:00	1042	1042	1171	1181
1/21/2023 13:00	1042	1043	1180	1182
1/21/2023 14:00	1042	1043	1178	1182
1/21/2023 15:00	1042	1042	1179	1183
1/21/2023 16:00	1041	1042	1177	1183
1/21/2023 17:00	1041	1041	1177	1178
1/21/2023 18:00	1041	1041	1178	1180
1/21/2023 19:00	1041	1041	1174	1180
1/21/2023 20:00	1041	1041	1173	1175
1/21/2023 21:00	1040	1041	1166	1175
1/21/2023 22:00	1039	1040	1166	1172
1/21/2023 23:00	1039	1039	1172	1173
1/22/2023 0:00	1039	1039	1170	1172
1/22/2023 1:00	1038	1039	1170	1172
1/22/2023 2:00	1038	1038	1170	1171
1/22/2023 3:00	1038	1038	1168	1170
1/22/2023 4:00	1038	1038	1168	1171
1/22/2023 5:00	1038	1038	1171	1173
1/22/2023 6:00	1038	1039	1173	1173
1/22/2023 7:00	1039	1039	1172	1173
1/22/2023 8:00	1039	1039	1172	1173
1/22/2023 9:00	1039	1039	1171	1173
1/22/2023 10:00	1039	1040	1173	1176
1/22/2023 11:00	1040	1040	1173	1176
1/22/2023 12:00	1040	1040	1171	1173
1/22/2023 13:00	1040	1041	1172	1174
1/22/2023 14:00	1041	1042	1174	1175
1/22/2023 15:00	1042	1042	1174	1176
1/22/2023 16:00	1042	1042	1173	1174
1/22/2023 17:00	1042	1043	1173	1174
1/22/2023 18:00	1043	1043	1172	1174
1/22/2023 19:00	1043	1043	1172	1173
1/22/2023 20:00	1042	1043	1171	1172
1/22/2023 21:00	1042	1043	1171	1173
1/22/2023 22:00	1043	1043	1173	1176
1/22/2023 23:00	1043	1043	1176	1177
1/23/2023 0:00	1043	1043	1174	1176
1/23/2023 1:00	1043	1043	1172	1174
1/23/2023 2:00	1043	1043	1170	1172
1/23/2023 3:00	1043	1043	1170	1174
1/23/2023 4:00	1043	1043	1171	1174
1/23/2023 5:00	1043	1044	1171	1171
1/23/2023 6:00	1044	1044	1171	1173
1/23/2023 7:00	1044	1045	1172	1173
1/23/2023 8:00	1045	1045	1172	1173
1/23/2023 9:00	1045	1045	1172	1173
1/23/2023 10:00	1045	1045	1172	1173
1/23/2023 11:00	1045	1045	1170	1172
1/23/2023 12:00	1045	1045	1170	1170
1/23/2023 13:00	1045	1045	1170	1171
1/23/2023 14:00	1045	1045	1170	1171
1/23/2023 15:00	1045	1045	1169	1170
1/23/2023 16:00	1045	1045	1169	1169
1/23/2023 17:00	1045	1045	1169	1170
1/23/2023 18:00	1045	1045	1170	1177
1/23/2023 19:00	1044	1045	1172	1175
1/23/2023 20:00	1044	1044	1172	1173
1/23/2023 21:00	1044	1044	1173	1175
1/23/2023 22:00	1044	1044	1175	1176
1/23/2023 23:00	1044	1044	1174	1176

Xcel Energy
Natural Gas Utility - State of North Dakota
Monthly Heating Values Report

	Viking Gas Transmission (Fargo)		Williston Basin Interstate (Mapleton)	
Date/Time	Min BTU	Max BTU	Min BTU	Max BTU
1/24/2023 0:00	1043	1044	1174	1174
1/24/2023 1:00	1043	1043	1174	1188
1/24/2023 2:00	1043	1043	1178	1188
1/24/2023 3:00	1043	1043	1178	1179
1/24/2023 4:00	1043	1043	1179	1182
1/24/2023 5:00	1043	1043	1173	1179
1/24/2023 6:00	1042	1043	1170	1175
1/24/2023 7:00	1042	1042	1167	1170
1/24/2023 8:00	1042	1042	1166	1170
1/24/2023 9:00	1042	1042	1170	1200
1/24/2023 10:00	1042	1042	1200	1200
1/24/2023 11:00	1042	1042	1185	1200
1/24/2023 12:00	1042	1042	1184	1189
1/24/2023 13:00	1041	1042	1178	1184
1/24/2023 14:00	1041	1041	1177	1190
1/24/2023 15:00	1041	1041	1190	1200
1/24/2023 16:00	1041	1041	1200	1200
1/24/2023 17:00	1041	1042	1200	1200
1/24/2023 18:00	1041	1042	1191	1200
1/24/2023 19:00	1041	1041	1181	1191
1/24/2023 20:00	1041	1042	1176	1181
1/24/2023 21:00	1042	1042	1176	1177
1/24/2023 22:00	1042	1042	1176	1177
1/24/2023 23:00	1042	1042	1176	1177
1/25/2023 0:00	1042	1042	1177	1177
1/25/2023 1:00	1042	1042	1176	1177
1/25/2023 2:00	1042	1042	1175	1177
1/25/2023 3:00	1042	1042	1170	1175
1/25/2023 4:00	1042	1042	1170	1172
1/25/2023 5:00	1041	1042	1172	1173
1/25/2023 6:00	1041	1041	1173	1175
1/25/2023 7:00	1041	1042	1175	1176
1/25/2023 8:00	1042	1042	1176	1177
1/25/2023 9:00	1041	1042	1176	1178
1/25/2023 10:00	1041	1042	1176	1177
1/25/2023 11:00	1042	1042	1177	1177
1/25/2023 12:00	1042	1042	1172	1177
1/25/2023 13:00	1041	1042	1171	1172
1/25/2023 14:00	1041	1042	1171	1172
1/25/2023 15:00	1041	1042	1172	1174
1/25/2023 16:00	1041	1041	1174	1175
1/25/2023 17:00	1041	1041	1175	1179
1/25/2023 18:00	1041	1041	1177	1179
1/25/2023 19:00	1041	1041	1176	1179
1/25/2023 20:00	1041	1041	1173	1176
1/25/2023 21:00	1041	1041	1171	1173
1/25/2023 22:00	1041	1041	1170	1171
1/25/2023 23:00	1041	1041	1170	1170
1/26/2023 0:00	1041	1041	1170	1171
1/26/2023 1:00	1041	1041	1171	1172
1/26/2023 2:00	1041	1041	1168	1171
1/26/2023 3:00	1040	1041	1164	1168
1/26/2023 4:00	1040	1040	1164	1167
1/26/2023 5:00	1040	1040	1167	1167
1/26/2023 6:00	1040	1040	1165	1167
1/26/2023 7:00	1040	1040	1164	1165
1/26/2023 8:00	1040	1040	1164	1166
1/26/2023 9:00	1040	1040	1166	1168
1/26/2023 10:00	1040	1040	1168	1169
1/26/2023 11:00	1040	1040	1168	1170
1/26/2023 12:00	1040	1040	1169	1170
1/26/2023 13:00	1040	1040	1167	1169
1/26/2023 14:00	1040	1040	1165	1167
1/26/2023 15:00	1040	1040	1165	1167
1/26/2023 16:00	1040	1041	1166	1169
1/26/2023 17:00	1041	1041	1169	1170
1/26/2023 18:00	1041	1041	1167	1170
1/26/2023 19:00	1041	1041	1167	1168
1/26/2023 20:00	1041	1041	1167	1170
1/26/2023 21:00	1041	1041	1170	1170
1/26/2023 22:00	1041	1041	1170	1170
1/26/2023 23:00	1041	1041	1170	1174
1/27/2023 0:00	1041	1041	1174	1180
1/27/2023 1:00	1041	1042	1171	1178
1/27/2023 2:00	1041	1042	1175	1179
1/27/2023 3:00	1041	1041	1169	1177
1/27/2023 4:00	1040	1041	1170	1170
1/27/2023 5:00	1040	1040	1170	1172
1/27/2023 6:00	1040	1040	1172	1175
1/27/2023 7:00	1040	1040	1175	1176

Xcel Energy
Natural Gas Utility - State of North Dakota
Monthly Heating Values Report

	Viking Gas Transmission (Fargo)		Williston Basin Interstate (Mapleton)	
Date/Time	Min BTU	Max BTU	Min BTU	Max BTU
1/27/2023 8:00	1040	1040	1170	1176
1/27/2023 9:00	1040	1040	1167	1170
1/27/2023 10:00	1040	1040	1166	1167
1/27/2023 11:00	1040	1040	1165	1166
1/27/2023 12:00	1040	1040	1165	1166
1/27/2023 13:00	1040	1041	1166	1167
1/27/2023 14:00	1041	1041	1167	1168
1/27/2023 15:00	1041	1041	1168	1171
1/27/2023 16:00	1041	1041	1171	1171
1/27/2023 17:00	1041	1041	1171	1174
1/27/2023 18:00	1041	1041	1172	1175
1/27/2023 19:00	1041	1041	1169	1172
1/27/2023 20:00	1041	1042	1169	1170
1/27/2023 21:00	1042	1042	1169	1171
1/27/2023 22:00	1042	1042	1171	1173
1/27/2023 23:00	1042	1042	1172	1173
1/28/2023 0:00	1041	1042	1168	1172
1/28/2023 1:00	1041	1041	1167	1168
1/28/2023 2:00	1041	1041	1167	1168
1/28/2023 3:00	1041	1041	1166	1167
1/28/2023 4:00	1041	1041	1166	1167
1/28/2023 5:00	1041	1041	1167	1168
1/28/2023 6:00	1041	1042	1168	1170
1/28/2023 7:00	1042	1042	1170	1172
1/28/2023 8:00	1042	1042	1172	1173
1/28/2023 9:00	1042	1042	1173	1176
1/28/2023 10:00	1041	1042	1176	1178
1/28/2023 11:00	1041	1041	1178	1180
1/28/2023 12:00	1041	1041	1180	1181
1/28/2023 13:00	1041	1042	1180	1183
1/28/2023 14:00	1042	1042	1178	1181
1/28/2023 15:00	1041	1042	1174	1178
1/28/2023 16:00	1041	1042	1174	1175
1/28/2023 17:00	1042	1042	1172	1174
1/28/2023 18:00	1042	1042	1171	1172
1/28/2023 19:00	1042	1042	1170	1171
1/28/2023 20:00	1042	1042	1170	1172
1/28/2023 21:00	1042	1042	1171	1172
1/28/2023 22:00	1042	1042	1171	1172
1/28/2023 23:00	1042	1042	1168	1172
1/29/2023 0:00	1042	1042	1161	1168
1/29/2023 1:00	1042	1042	1155	1161
1/29/2023 2:00	1042	1042	1155	1161
1/29/2023 3:00	1042	1042	1161	1166
1/29/2023 4:00	1042	1042	1165	1166
1/29/2023 5:00	1042	1042	1165	1165
1/29/2023 6:00	1042	1043	1163	1165
1/29/2023 7:00	1042	1043	1160	1163
1/29/2023 8:00	1042	1042	1159	1161
1/29/2023 9:00	1042	1043	1158	1159
1/29/2023 10:00	1043	1043	1157	1158
1/29/2023 11:00	1042	1043	1157	1157
1/29/2023 12:00	1042	1042	1157	1159
1/29/2023 13:00	1042	1042	1159	1161
1/29/2023 14:00	1042	1042	1160	1161
1/29/2023 15:00	1042	1042	1160	1161
1/29/2023 16:00	1042	1042	1153	1160
1/29/2023 17:00	1042	1042	1150	1153
1/29/2023 18:00	1042	1042	1150	1151
1/29/2023 19:00	1042	1042	1151	1152
1/29/2023 20:00	1041	1042	1152	1153
1/29/2023 21:00	1040	1041	1153	1156
1/29/2023 22:00	1040	1040	1156	1156
1/29/2023 23:00	1040	1040	1155	1156
1/30/2023 0:00	1040	1040	1155	1155
1/30/2023 1:00	1039	1040	1155	1155
1/30/2023 2:00	1039	1039	1153	1155
1/30/2023 3:00	1039	1040	1153	1155
1/30/2023 4:00	1039	1040	1155	1155
1/30/2023 5:00	1039	1039	1152	1155
1/30/2023 6:00	1039	1039	1149	1152
1/30/2023 7:00	1038	1039	1148	1149
1/30/2023 8:00	1038	1038	1149	1150
1/30/2023 9:00	1038	1038	1150	1152
1/30/2023 10:00	1038	1038	1152	1154
1/30/2023 11:00	1038	1039	1154	1154
1/30/2023 12:00	1038	1039	1154	1157
1/30/2023 13:00	1038	1039	1156	1157
1/30/2023 14:00	1038	1039	1157	1160
1/30/2023 15:00	1038	1038	1160	1161

Xcel Energy
Natural Gas Utility - State of North Dakota
Monthly Heating Values Report

	Viking Gas Transmission (Fargo)		Williston Basin Interstate (Mapleton)	
Date/Time	Min BTU	Max BTU	Min BTU	Max BTU
1/30/2023 16:00	1038	1038	1159	1161
1/30/2023 17:00	1038	1038	1157	1159
1/30/2023 18:00	1038	1038	1157	1157
1/30/2023 19:00	1037	1038	1152	1157
1/30/2023 20:00	1037	1037	1152	1155
1/30/2023 21:00	1037	1037	1155	1160
1/30/2023 22:00	1036	1037	1159	1160
1/30/2023 23:00	1036	1036	1159	1160
1/31/2023 0:00	1036	1036	1160	1161
1/31/2023 1:00	1036	1036	1161	1163
1/31/2023 2:00	1035	1036	1162	1165
1/31/2023 3:00	1035	1035	1164	1165
1/31/2023 4:00	1035	1035	1161	1164
1/31/2023 5:00	1035	1035	1158	1161
1/31/2023 6:00	1035	1036	1156	1158
1/31/2023 7:00	1036	1036	1156	1156
1/31/2023 8:00	1036	1036	1156	1157
1/31/2023 9:00	1036	1036	1157	1158
1/31/2023 10:00	1036	1036	1156	1157
1/31/2023 11:00	1035	1036	1156	1156
1/31/2023 12:00	1035	1035	1156	1157
1/31/2023 13:00	1035	1035	1157	1159
1/31/2023 14:00	1035	1035	1156	1159
1/31/2023 15:00	1035	1035	1153	1156
1/31/2023 16:00	1035	1035	1153	1155
1/31/2023 17:00	1035	1036	1151	1155
1/31/2023 18:00	1036	1040	1149	1151
1/31/2023 19:00	1040	1045	1148	1150
1/31/2023 20:00	1045	1045	1148	1149
1/31/2023 21:00	1045	1046	1149	1155
1/31/2023 22:00	1046	1046	1155	1160