



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – РУСЕ

СТАНОВИЩЕ ПО ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА

№ РУ 2 - 1 - ЕО/ 2011г.

Относно: Подробен устройствен план - План за застрояване (ПУП - ПЗ) на поземлени имоти №№ 000169 (площ 909.759 дка в землището на село Кацелово, категория на земята: девета), 000257 (площ 535.447 дка в землището на село Кацелово, категория на земята: девета), №№ 000104 (площ 477.119 дка в землището на село Острица, категория на земята: девета), 000109 (площ 890.248 дка в землището на село Острица, категория на земята: девета), №№ 000002 (площ 204.813 дка в землището на село Каран Върбовка, категория на земята: девета), 000001 (площ 180.544 дка в землището на село Каран Върбовка, категория на земята: девета), община Две Могили с обща площ от 3197.93 дка за изграждане на комбиниран фотоволтаичен и когенеративен парк „Кацелово“ за производство на електрическа енергия

На основание чл. 26, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми* и чл. 31, ал. 6 от *Закона за биологичното разнообразие*

СЪГЛАСУВАМ

Подробен устройствен план - План за застрояване (ПУП - ПЗ) на поземлени имоти №№ 000169 (площ 909.759 дка в землището на село Кацелово), 000257 (площ 535.447 дка в землището на село Кацелово), №№ 000104 (площ 477.119 дка в землището на село Острица), 000109 (площ 890.248 дка в землището на село Острица), №№ 000002 (площ 204.813 дка в землището на село Каран Върбовка), 000001 (площ 180.544 дка в землището на село Каран Върбовка), община Две Могили с обща площ от 3197.93 дка за изграждане на комбиниран фотоволтаичен и когенеративен парк „Кацелово“ за производство на електрическа енергия

Възложител: “Н СОЛАР” АД, град Две Могили, бул. „България“ №92, ЕИК 201123399

Поради следните мотиви:

1. Предвижданията на ПУП-ПЗ не влизат в противоречие и допринасят за постигане на националните цели по околна среда, дефинирани в проекта на Националната стратегия за околна среда (2009 – 2018г.).
2. ПУП-ПЗ не засяга защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии* и не попада в границите на защитени зони по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*.
3. Предвидени са конкретни мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите неблагоприятни последствия от осъществяването на ПУП-ПЗ върху околната среда, чието изпълнение е задължително при следващите фази на прилагане на плана.

4. В хода на изготвяне на доклада за екологична оценка са проведени консултации с обществеността и заинтересованите ведомства, в резултат, на което не са получени мотивирани отрицателни становища, както и информация, различна от представената в доклада за ЕО.

и при следните мерки и условия:

I. Мерки и условия за предотвратяване, намаляване или възможно най – пълно отстраняване на предполагаемите неблагоприятни последствия от осъществяването на плана за застрояване:

A. Мерки и условия за отразяване в окончателния проект на ПУП-ПЗ

1. Забраняват се всички дейности в част от имот 000109 в землището на село Острица с координати, посочени в Приложение 1 към настоящото становище, с цел недопускане унищожаването на откритото находище на новия за световната флора вид и балкански ендемит Уехтрицова урока (*Bupleurum uechtritizianum*). Частта от имота, попадаща в забранителния режим да бъде подходящо обозначена.
2. Проектирането на фотоволтаичната централа да гарантира максимално запазване на природните дадености на терена – естествена тревна покривка, типична за района растителност, възможност за свободна миграция на животински видове.
3. ПУП-ПЗ да включва проект за рекултивация (техническа и биологическа) на терена, предвиден за фотоволтаичен парк.
4. Проектът за ландшафтно оформление на терена да предвиди разполагането на пояс от местни и характерни за района растителни видове, осигуряващи по-голяма устойчивост на рекултивирани площи и възстановяването на екосистемата.
5. Да се определят временни места за съхранение на отнетия хумус и земни маси в границите на работната площадка, като същите се използват за рекултивация на увредените при строителството площи.

Б. Мерки и условия за изпълнение при прилагането на ПУП-ПЗ

1. Да не се извършват дейности по бетониране, полагане на чакъл (пясък) или други трайни промени на терена, предназначен за фотоволтаична централа (с изключение на площта, предназначена за подстанцията и трансформаторите).
2. Да не се допуска увреждане и замърсяване на съседни имоти с битови, строителни отпадъци, замърсители от транспортните средства и обслужващата механизация. При работното проектиране да се заложат решения, които да гарантират минимално отделяне на строителни отпадъци.
3. Преградните съоръжения да бъдат изпълнени от лека конструкция, осигуряваща възможност за преминаване на дребни животински видове.
4. Да се изготви план-график с цел оптимизиране на строителните дейности, като същият се представи в РИОСВ-Русе.
5. Използваната механизирани техника при монтирането на фотоволтаичните панели да преминава само по съществуващи полски подходящи пътища, като не се допускат негативни въздействия върху растителността и местообитанията в съседните поземлени имоти.
6. Да не се извършват дейности по преграждане, строителство, складиране на материали и отпадъци в оврази, суходолия или други форми на релефа, служещи за естествен водоотлив на терените.
7. Поддържането на тревната растителност под и около фотоволтаичните панели да става по механичен начин, без използване на химични препарати.
8. Генерираните при експлоатацията на фотоволтаичната централа отпадъци да се предават за последващо третиране, съгласно действащата нормативна уредба по управление на отпадъците.
9. Организираното извозване на образуваните отпадъци да се извършва, съгласно условията и реда, приети от община Две Могили.
10. Да се предвидят мерки за предотвратяване и минимизиране на неорганизиран прахови емисии (оросяване, оптимизиране условията на товарене и разтоварване и др.) през строителния период.

11. Да се предприемат необходимите действия за получаването на Разрешителни документи от Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район в съответствие с изискванията на Закона за водите (ДВ, бр.67/1999г., изм. и доп. бр.61/2010г.).

II. Мерки за наблюдение и контрол при прилагането на плана за застрояване:

1. Дружеството да изготвя годишен доклад за период от 5 години по наблюдението и контрола при прилагането на плана за застрояване и експлоатацията на фотоволтаичния парк, включително мерките за предотвратяване и намаляване на предполагаемите неблагоприятни последици за околната среда, който да се представя в РИОСВ – Русе **не по – късно от 1 март** на всяка следваща година;

2. Наблюдението и контрола на въздействията върху околната среда при прилагането на Плана да се извършват въз основа на следните мерки:

№	Мерки за наблюдение и контрол и индикатори	Период на изпълнение	Резултати
1.	Да се акцентира на опазването на естествената растителност и местообитанията около и извън избраните имоти (точно маркиране на маршрутите за движение на транспортната техника).	Проектиране	Съхраняване на естествената природна среда
2.	Предвиждане на контролирани мероприятия за максимално запазване на естествения облик на средата около и в имотите по време на строително-монтажните работи.	Проектиране	Недопускане замърсяване на територията.
3.	Да се предвидят мероприятия за намаляване на емитирания шум на работната площадка по време на строителството от транспортните средства и механизацията – работно време, график на движение, последователност на рекултивационните и строителните дейности.	Проектиране	Намаляване емисиите от шум

4.	Да се направи флористична оценка (по време на вегетацията) на находищата на видовете, посочени в доклада за ЕО и включени в Приложение 3 на Закона за биологичното разнообразие (вкл. находище на <i>Bupleurum iechtritizianum</i>), като се локализира местоположението на същите, а именно румелийска метличина (<i>Centaurea rumelica</i>), вълнестоцветно сграбиче (<i>Astragalus dasyanthus</i>), паяковидна пчелица (<i>Ophrus mammosa</i>), волжки горицвет (<i>Adonis volgensis</i>), горска съсънка (<i>Anemone sylvestris</i>), източна ведрица (<i>Fritillaria orietalis</i>), недоразвит лимодорум (<i>Limodorum abortivum</i>), седефче (<i>Ruta graveolens</i>). В случай, че същата докаже наличието на горечитираните видове в избраните имоти, да се предложат мерки по запазване и недопускане унищожаването им. Оценката е необходимо да бъде включена в справката, изискваща се по чл.29, ал.1 на Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми.	Преди фаза на проектиране	Запазване на находища на редки и защитени видове
5.	Доставянето на панелите до работната площадка и тяхното монтиране да се извършва по етапно на блокове.	По време на строителството	Ограничаване на въздействията за кратко време на определена площ
6.	Използване на технически изправни транспортни средства за транспортиране на територията на площадката и извън нея.	По време на строителството	Минимизиране на вредно въздействие в околната среда
7.	При намиране на бавно подвижни животински видове, същите да бъдат пренесени и освободени на безопасно разстояние от обекта.	По време на строителство	Опазване на местната фауна
8.	В случай, че бъде намерен екземпляр в безпомощно състояние, да се уведоми своевременно РИОСВ – Русе.	По време на строителството	Опазване на местната фауна
9.	Да се представят протоколи с резултати от измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от газотурбинните агрегати.	Преди въвеждане и по време на експлоатация	Спазване на норми за допустими емисии по компонент „атмосферен въздух“

10.	След приключване на дейностите по изграждането на обекта, увредените площи да бъдат рекултивирани.	След приключване на строителството	Минимизиране влиянието върху локалния ландшафт
-----	--	------------------------------------	--

3. Да се изготви план за аварийни и бедствени ситуации, който да съдържа конкретни мерки за преодоляване и овладяване на неблагоприятните последици, свързани с увреждане на компонентите и факторите на околната среда. Същият да се представи в РИОСВ-Русе.

Приложение 1 е част от настоящото становище.

Дата: 02.02.2011г.

ДИРЕКТОР РИОСВ:

(инж. Лилия Атанасова)



Приложение 1

1	B	L
1	43°31'55.5	25°59'04.5
2	43°31'55.7	25°59'04.8
3	43°31'55.9	25°59'05.2
4	43°31'56.1	25°59'06.1
5	43°31'56.6	25°59'07.3
6	43°31'56.7	25°59'07.7
7	43°31'56.8	25°59'08.0
8	43°31'57.0	25°59'07.9
9	43°31'57.2	25°59'07.7
10	43°31'57.4	25°59'07.5
11	43°31'58.6	25°59'05.9
12	43°31'59.0	25°59'05.2
13	43°31'59.5	25°59'04.9
14	43°32'00.2	25°59'04.4
15	43°32'00.6	25°59'04.2
16	43°32'01.0	25°59'04.0
17	43°32'01.3	25°59'03.7
18	43°32'01.5	25°59'03.2
19	43°32'01.6	25°59'02.7
20	43°32'02.1	25°59'02.1
21	43°32'02.5	25°59'01.6
22	43°32'02.9	25°59'01.4
23	43°32'03.0	25°59'01.1
24	43°32'03.2	25°59'00.8
25	43°32'03.5	25°59'00.3
26	43°32'03.8	25°58'59.9
27	43°32'04.1	25°58'59.8
28	43°32'04.3	25°58'59.3
29	43°32'04.6	25°58'58.9
30	43°32'04.8	25°58'58.7
31	43°32'05.0	25°58'58.3
32	43°32'05.3	25°58'58.1
33	43°32'05.5	25°58'57.9
34	43°32'05.8	25°58'57.4
35	43°32'05.8	25°58'57.2
36	43°32'05.8	25°58'56.8
37	43°32'05.8	25°58'56.4
38	43°32'05.9	25°58'56.0
39	43°32'06.0	25°58'55.8
40	43°32'06.2	25°58'55.7
41	43°32'06.3	25°58'55.7
42	43°32'06.4	25°58'55.9
43	43°32'06.4	25°58'56.3
44	43°32'06.5	25°58'56.8
45	43°32'06.5	25°58'57.0
46	43°32'06.7	25°58'57.2
47	43°32'06.9	25°58'57.2
48	43°32'07.1	25°58'57.3
49	43°32'07.3	25°58'57.3
50	43°32'07.3	25°58'57.3
51	43°32'07.5	25°58'57.3
52	43°32'07.9	25°58'57.5
53	43°32'08.3	25°58'58.0
54	43°32'08.3	25°58'58.3
55	43°32'08.4	25°58'58.5
56	43°32'08.7	25°58'58.9
57	43°32'08.9	25°58'59.5
58	43°32'09.0	25°58'60.0
59	43°32'08.9	25°59'00.4

60	43°32'08.9	25°59'00.7
61	43°32'08.8	25°59'01.0
62	43°32'08.5	25°59'01.2
63	43°32'07.9	25°59'01.6
64	43°32'07.3	25°59'02.0
65	43°32'06.8	25°59'02.3
66	43°32'06.5	25°59'02.6
67	43°32'06.2	25°59'02.6
68	43°32'06.1	25°59'02.6
69	43°32'05.6	25°59'02.7
70	43°32'05.2	25°59'02.9
71	43°32'05.2	25°59'03.1
72	43°32'05.0	25°59'03.7
73	43°32'04.9	25°59'04.1
74	43°32'04.8	25°59'04.6
75	43°32'04.5	25°59'05.2
76	43°32'04.2	25°59'05.9
77	43°32'03.9	25°59'06.2
78	43°32'03.6	25°59'06.4
79	43°32'03.1	25°59'06.8
80	43°32'02.6	25°59'07.3
81	43°32'02.6	25°59'07.6
82	43°32'02.7	25°59'07.9
83	43°32'02.8	25°59'08.4
84	43°32'03.1	25°59'08.9
85	43°32'03.4	25°59'09.3
86	43°32'03.7	25°59'09.5
87	43°32'03.9	25°59'09.4
88	43°32'04.2	25°59'09.2
89	43°32'04.2	25°59'08.9
90	43°32'04.6	25°59'08.5
91	43°32'05.6	25°59'07.1
92	43°32'06.0	25°59'06.6
93	43°32'06.2	25°59'06.7
94	43°32'06.3	25°59'06.9
95	43°32'06.4	25°59'07.2
96	43°32'06.6	25°59'09.3
97	43°32'06.6	25°59'09.7
98	43°32'06.8	25°59'10.1
99	43°32'07.0	25°59'10.2
100	43°32'07.3	25°59'10.1
101	43°32'08.3	25°59'09.7
102	43°32'08.5	25°59'09.6
103	43°32'08.7	25°59'09.4
104	43°32'08.8	25°59'09.0
105	43°32'08.8	25°59'08.7
106	43°32'08.7	25°59'08.1
107	43°32'08.6	25°59'07.6
108	43°32'08.6	25°59'07.2
109	43°32'08.6	25°59'06.6
110	43°32'08.6	25°59'06.4
111	43°32'08.6	25°59'05.9
112	43°32'08.5	25°59'05.4
113	43°32'09.8	25°59'05.3
114	43°32'09.8	25°59'05.6
115	43°32'09.8	25°59'06.8
116	43°32'09.8	25°59'07.6
117	43°32'10.0	25°59'07.9
118	43°32'10.2	25°59'08.0
119	43°32'10.5	25°59'08.0
120	43°32'10.8	25°59'08.0
121	43°32'11.0	25°59'07.8
122	43°32'11.3	25°59'07.7

123	43°32'11.5	25°59'07.4
124	43°32'12.4	25°59'07.5
125	43°32'12.8	25°59'07.6
126	43°32'13.7	25°59'07.6
127	43°32'14.3	25°59'07.7
128	43°32'14.6	25°59'07.8
129	43°32'14.9	25°59'08.0
130	43°32'15.0	25°59'08.1
131	43°32'15.0	25°59'08.3
132	43°32'15.0	25°59'08.4
133	43°32'15.0	25°59'08.6
134	43°32'14.8	25°59'08.8
135	43°32'14.7	25°59'08.9
136	43°32'14.4	25°59'08.9
137	43°32'14.1	25°59'09.0
138	43°32'13.7	25°59'09.1
139	43°32'13.3	25°59'09.0
140	43°32'12.7	25°59'08.8
141	43°32'12.2	25°59'08.7
142	43°32'11.7	25°59'08.6
143	43°32'11.4	25°59'08.7
144	43°32'11.1	25°59'08.9
145	43°32'10.9	25°59'09.0
146	43°32'10.8	25°59'09.3
147	43°32'10.7	25°59'09.7
148	43°32'10.5	25°59'10.0
149	43°32'10.2	25°59'10.4
150	43°32'010.0	25°59'10.8
151	43°32'09.6	25°59'11.2
152	43°32'09.4	25°59'11.4
153	43°32'09.3	25°59'11.6
154	43°32'08.9	25°59'12.0
155	43°32'08.6	25°59'12.2
156	43°32'08.3	25°59'12.5
157	43°32'08.1	25°59'12.9
158	43°32'08.0	25°59'13.5
159	43°32'08.0	25°59'15.7
160	43°32'07.9	25°59'16.2
161	43°32'08.0	25°59'16.7
162	43°32'08.3	25°59'17.0
163	43°32'08.5	25°59'17.3
164	43°32'10.7	25°59'19.0
165	43°32'10.8	25°59'19.1
166	43°32'10.8	25°59'19.4
167	43°32'10.6	25°59'19.7
168	43°32'10.4	25°59'20.0
169	43°32'010.0	25°59'20.4
170	43°32'09.4	25°59'21.0
171	43°32'08.6	25°59'21.6
172	43°32'08.2	25°59'22.0
173	43°32'08.0	25°59'22.2
174	43°32'07.0	25°59'22.8
175	43°32'06.6	25°59'23.0
176	43°32'06.2	25°59'23.3
177	43°32'05.7	25°59'23.7
178	43°32'05.6	25°59'24.0
179	43°32'05.4	25°59'24.4
180	43°32'05.4	25°59'24.7
181	43°32'05.4	25°59'25.2
182	43°32'05.4	25°59'25.6
183	43°32'05.5	25°59'26.0
184	43°32'05.8	25°59'26.6
185	43°32'06.1	25°59'26.9

186	43°32'06.7	25°59'27.5
187	43°32'07.6	25°59'28.2
188	43°32'08.0	25°59'28.5
189	43°32'08.3	25°59'28.8
190	43°32'08.7	25°59'28.9
191	43°32'09.2	25°59'29.1
192	43°32'09.6	25°59'29.4
193	43°32'10.0	25°59'29.5
194	43°32'10.5	25°59'29.5
195	43°32'11.0	25°59'29.6
196	43°32'11.5	25°59'29.4
197	43°32'12.0	25°59'29.4
198	43°32'12.3	25°59'29.4
199	43°32'12.4	25°59'29.6
200	43°32'12.4	25°59'29.7
201	43°32'12.4	25°59'29.8
202	43°32'12.4	25°59'29.9
203	43°32'12.4	25°59'30.2
204	43°32'12.3	25°59'30.6
205	43°32'12.0	25°59'30.8
206	43°32'11.6	25°59'31.0
207	43°32'11.1	25°59'31.0
208	43°32'10.6	25°59'30.9
209	43°32'10.1	25°59'30.9
210	43°32'010.0	25°59'30.9
211	43°32'09.4	25°59'31.0
212	43°32'08.9	25°59'30.8
213	43°32'08.4	25°59'30.6
214	43°32'07.8	25°59'30.6
215	43°32'07.2	25°59'30.5
216	43°32'06.9	25°59'30.2
217	43°32'06.3	25°59'29.9
218	43°32'05.9	25°59'29.6
219	43°32'05.6	25°59'29.4
220	43°32'05.3	25°59'29.2
221	43°32'04.8	25°59'29.0
222	43°32'04.7	25°59'28.9
223	43°32'04.5	25°59'28.9
224	43°32'04.3	25°59'28.8
225	43°32'03.7	25°59'28.2
226	43°32'02.9	25°59'27.6
227	43°32'02.3	25°59'27.1
228	43°32'01.7	25°59'26.6
229	43°32'00.9	25°59'25.9
230	43°32'00.2	25°59'25.3
231	43°31'59.6	25°59'24.6
232	43°31'59.2	25°59'23.9
233	43°31'58.9	25°59'23.4
234	43°31'58.5	25°59'23.2
235	43°31'58.0	25°59'22.8
236	43°31'57.6	25°59'22.6
237	43°31'57.4	25°59'22.7
238	43°31'57.3	25°59'22.8
239	43°31'57.1	25°59'23.0
240	43°31'57.0	25°59'23.5
241	43°31'56.8	25°59'23.9
242	43°31'56.8	25°59'24.4
243	43°31'56.7	25°59'25.0
244	43°31'56.7	25°59'25.7
245	43°31'56.6	25°59'26.4
246	43°31'56.6	25°59'26.9
247	43°31'56.5	25°59'27.4
248	43°31'56.4	25°59'27.7

249	43°31'56.1	25°59'30.6
250	43°31'55.9	25°59'31.7
251	43°31'55.8	25°59'32.3
252	43°31'55.6	25°59'32.8
253	43°31'55.4	25°59'33.1
254	43°31'55.2	25°59'33.5
255	43°31'54.9	25°59'33.9
256	43°31'54.5	25°59'34.3
257	43°31'54.2	25°59'34.7
258	43°31'54.0	25°59'35.0
259	43°31'54.0	25°59'35.4
260	43°31'53.9	25°59'35.8
261	43°31'54.0	25°59'36.1
262	43°31'54.2	25°59'36.3
263	43°31'54.4	25°59'36.5
264	43°31'54.8	25°59'36.6
265	43°31'55.1	25°59'36.7
266	43°31'55.3	25°59'36.8
267	43°31'55.4	25°59'37.0
268	43°31'55.4	25°59'37.3
269	43°31'55.4	25°59'37.8
270	43°31'55.3	25°59'38.1
271	43°31'55.2	25°59'38.4
272	43°31'55.1	25°59'38.8
273	43°31'54.7	25°59'39.3
274	43°31'54.6	25°59'39.5
275	43°31'54.6	25°59'39.9
276	43°31'54.7	25°59'40.3
277	43°31'54.9	25°59'40.4
278	43°31'55.1	25°59'40.6
279	43°31'55.3	25°59'40.6
280	43°31'55.5	25°59'40.5
281	43°31'55.8	25°59'40.6
282	43°31'56.1	25°59'40.6
283	43°31'56.3	25°59'40.8
284	43°31'56.5	25°59'41.0
285	43°31'56.7	25°59'41.2
286	43°31'56.8	25°59'41.5
287	43°31'56.8	25°59'41.9
288	43°31'56.8	25°59'41.9
289	43°31'56.8	25°59'42.3
290	43°31'56.7	25°59'42.7
291	43°31'56.5	25°59'43.0
292	43°31'56.5	25°59'43.4
293	43°31'56.5	25°59'43.8
294	43°31'56.6	25°59'44.0
295	43°31'56.8	25°59'44.4
296	43°31'56.9	25°59'44.7
297	43°31'57.1	25°59'45.1
298	43°31'57.2	25°59'45.4
299	43°31'57.2	25°59'45.7
300	43°31'57.1	25°59'46.0
301	43°31'56.9	25°59'46.1
302	43°31'56.6	25°59'46.1
303	43°31'56.3	25°59'46.0
304	43°31'56.0	25°59'45.7
305	43°31'55.6	25°59'45.3
306	43°31'55.2	25°59'45.0
307	43°31'55.0	25°59'44.8
308	43°31'54.0	25°59'44.2
309	43°31'53.2	25°59'43.7
310	43°31'52.9	25°59'43.3
311	43°31'52.6	25°59'43.2

312	43°31'52.2	25°59'42.7
313	43°31'51.9	25°59'42.5
314	43°31'51.5	25°59'42.3
315	43°31'51.2	25°59'42.2
316	43°31'50.9	25°59'42.2
317	43°31'50.7	25°59'42.2
318	43°31'50.5	25°59'42.5
319	43°31'50.1	25°59'42.8
320	43°31'49.7	25°59'43.3
321	43°31'49.4	25°59'43.8
322	43°31'49.1	25°59'44.2
323	43°31'48.7	25°59'44.8
324	43°31'48.5	25°59'45.2
325	43°31'48.4	25°59'45.6
326	43°31'48.2	25°59'46.1
327	43°31'48.1	25°59'46.5
328	43°31'47.9	25°59'46.8
329	43°31'47.7	25°59'47.1
330	43°31'47.5	25°59'47.4
331	43°31'47.3	25°59'47.8
332	43°31'47.1	25°59'48.1
333	43°31'46.8	25°59'48.0
334	43°31'46.6	25°59'48.0
335	43°31'46.3	25°59'47.9
336	43°31'44.62	25°59'45.55
337	43°31'43.39	25°59'43.46
338	43°31'41.87	25°59'39.90
339	43°31'41.25	25°59'36.31
340	43°31'41.47	25°59'31.94
341	43°31'41.72	25°59'29.78
342	43°31'43.05	25°59'17.89
343	43°31'45.45	25°59'09.57
344	43°31'47.70	25°59'07.17
345	43°31'50.4	25°59'11.7
346	43°31'50.6	25°59'11.8
347	43°31'50.9	25°59'11.8
348	43°31'51.1	25°59'11.8
349	43°31'51.7	25°59'11.3
350	43°31'51.9	25°59'10.9
351	43°31'52.0	25°59'10.6
352	43°31'52.0	25°59'10.2
353	43°31'52.0	25°59'09.6
354	43°31'52.0	25°59'09.2
355	43°31'52.1	25°59'08.8
356	43°31'52.2	25°59'08.6
357	43°31'52.5	25°59'08.3
358	43°31'53.0	25°59'07.5
359	43°31'53.4	25°59'07.1
360	43°31'54.0	25°59'06.7
361	43°31'54.5	25°59'06.2
362	43°31'54.8	25°59'05.9
363	43°31'55.2	25°59'05.4
364	43°31'55.4	25°59'05.0