Mart Undrest
Eesti Kalurite Liidu juhatuse esimees
kalurite.liit@mail.ee

Teie 13.03.2017
Meie 15.06.2017

VASTUSKIRI

Loode-Eesti rannikumere tuulepargi keskkonnamõju hindamine

Täname Teid esitatud küsimuste eest Loode-Eesti rannikumere tuulepargi keskkonnamõju hindamise aruandele (Teie kiri 13.03.2017).

Esitame käesolevaga Teile vastused kirjas püstitatud teemade osas.

1. Pelaagiliste kalade uuring. KMH aruandes on käsitletud mõju kalastikule ja kalapüügile nii võimalike rahvusvaheliste uuringute põhjal kui ka projekti raames viidi läbi kalastiku uuring. Teie poolt nõutavat täiendavat pelaagiliste kalade uuringut ning täpsemalt seda, kuidas avamere tuulepark mõjutab nimetatud kalaliikide liikumist ja paiknemist saab uurida peale tuulepargi rajamist. Käesolevas faasis on võimalik prognoosida võimalikku mõju ning rakendada võimalikke negatiivse mõju leevendusmeetmeid, küll aga ei ole mõistlik läbi viia täiendavat lisauuringut. Traalpüügi osas võib kavandataval tegevusel olla mõju kalavarude paiknemisele ja kalapüügioperatsioonide läbiviimisele (laevade liikumisele püügirajooni ja tagasi kodusadamasse. Vastavalt aruande ptk 5.5.2 toimub traalpüük ainult neil merealadel, mis on sügavamad kui 20 m. See sügavus vastab ligikaudselt tuulikute paigutamise piirsügavusele. Seetõttu ei ole mõju traalpüügile kitsamas mõttes oluline. Täiemahulise kalastiku uuringu leiate KMH aruande lisast 1. Edastame Teile arendusalade koordinaadid (vt allpool).
2. Tuulikute detailne paiknemine. Tuulikute detailne asetus tuulikupargis selgub järgmises tehnilise projekteerimise faasis. Käesoleva KMH raames selgitati välja piirkonnad, kuhu on kõige mõistlikum rajada tuulikupargid ning võimalik keskkonnamõju. Kui on selged piirkonnad, siis on edasi võimalik minna detailsema planeerimise ja projekteerimisega.
3. Kaablite asetus merepõhjas. Elektrikaablite matmist merepõhja pole Eestis kõikjal võimalik rakendada, sest merepõhi on mitmes piirkonnas kõvapõhjaline ning kaabli matmiseks teostatav lisapuurimine või -süvendamine ei ole keskkonnaaspektist vaadatuna mõttekas (sh lisastressi tekitav kalastikule) ning see on ka väga kulukas.
4. Kompensatsioon. Kui leiab teaduslikku kinnitust, et meretuulepargi ehitamisel või käitamisel vähendatakse koelmute potentsiaali, siis peab arendaja vastavalt tuulepargi keskkonnamõjude hindamise aruandele tekitatud kahju korvama.

TP 1 ala koordinaadid (L-EST süsteemis)

Punkti nr	X	Y
1	444384,37	6556447,36
2	444451,56	6558116,13
3	443706,13	6558395,50
4	443449,44	6559808,25
5	445223,47	6562785,66
6	442833,93	6564499,62
7	436751,65	6561530,65
8	430303,95	6561907,33
9	429813,23	6560310,88
10	434821,22	6556770,75
11	435424,97	6555359,66
12	438941,44	6556139,52
13	443300,81	6555848,56

TP 2 ala koordinaadid

Punkti nr	X	Y
1	408869,36	6559452,41
2	408990,35	6559656,97
3	408993,32	6559843,00
4	408801,17	6559985,50
5	408357,62	6560627,16
6	408320,39	6560828,58
7	408001,13	6561045,55
8	407939,06	6561188,22
9	407777,86	6561123,01
10	407718,94	6560909,18
11	407907,95	6560376,09
12	408143,63	6560354,41

13	408460,07	6560022,74
14	408475,46	6559762,40
15	408639,81	6559700,34
16	407608,06	6561156,28
17	407638,67	6561345,61
18	407630,90	6561494,90
19	407677,57	6561628,62
20	407555,26	6561859,50
21	407557,25	6562297,59
22	407279,70	6562752,23
23	407361,12	6563110,88
24	407351,52	6563368,73
25	407225,25	6563472,50
26	407083,57	6563773,06
27	406910,95	6563932,11
28	406786,83	6564158,85
29	406334,83	6563935,92
30	406311,66	6563742,11
31	406350,39	6563416,23
32	406511,43	6563336,79
33	406571,50	6563189,49
34	406561,74	6563017,86
35	406616,02	6562934,62
36	406878,02	6562742,63
37	406866,27	6562440,09
38	407112,70	6561828,55
39	407399,85	6561592,05
40	407406,64	6561271,96
41	409214,93	6558418,84
42	408756,49	6558452,93
43	408568,81	6558684,80

44	408018,01	6559105,35
45	407377,51	6559408,39
46	407346,56	6559835,22
47	406784,84	6560050,87
48	406418,58	6560481,18
49	406423,54	6560619,71
50	406156,42	6560862,01
51	405968,24	6560866,97
52	405804,89	6561168,85
53	405597,18	6561218,17
54	405616,88	6561544,71
55	405176,47	6561846,43
56	405285,37	6562044,37
57	404939,30	6562152,61
58	404697,50	6562413,77
59	404693,53	6562545,35
60	404422,60	6562852,86
61	404422,60	6563102,44
62	404097,05	6563157,55
63	403877,26	6563395,71
64	403762,74	6563408,12
65	403549,07	6563630,89
66	402809,27	6564197,25
67	402719,56	6564520,97
68	402421,49	6564844,04
69	402115,64	6564873,16
70	402076,91	6564548,11
71	401991,68	6564431,93
72	402034,21	6564244,25
73	401900,65	6564066,17
74	401689,63	6563961,73

75	401355,98	6563699,41
76	401154,56	6563699,41
77	401220,10	6562687,68
78	401018,18	6562404,18
79	401055,42	6562069,86
80	400999,65	6561797,44
81	401132,88	6561568,22
82	401120,46	6561356,37
83	401328,01	6561214,04
84	401284,64	6560966,28
85	401656,37	6560650,50
86	401804,99	6560659,76
87	402037,36	6560251,13
88	402043,48	6560049,88
89	401975,46	6560046,74
90	401860,76	6560158,29
91	401340,42	6560148,85
92	401173,09	6560560,63
93	400956,28	6560566,92
94	400820,07	6560396,61
95	401259,82	6559314,88
96	401492,02	6559039,31
97	401492,02	6558707,97
98	401380,64	6558599,57
99	400813,79	6558646,08
100	400702,24	6558745,21
101	400866,42	6558961,86
102	400792,10	6559063,97
103	400085,73	6559472,77
104	399847,24	6559475,91
105	399652,11	6559590,44

106	399658,24	6559844,33
107	399141,04	6560030,02
108	399141,04	6560116,74
109	399243,32	6560246,83
110	398985,13	6560569,56
111	398727,94	6560804,91
112	398709,40	6560941,12
113	398532,81	6561074,19
114	398192,04	6561108,28
115	397900,92	6560922,58
116	397925,74	6560789,35
117	398263,37	6560705,77
118	398396,60	6560520,08
119	398681,43	6560324,95
120	398923,07	6559733,60
121	399062,59	6559735,59
122	399406,51	6559404,42
123	399527,32	6559094,76
124	399434,31	6558035,04
125	399530,30	6557830,64
126	399474,53	6557700,55
127	399948,70	6557396,19
128	400010,59	6557111,36
129	400843,91	6556538,55
130	401653,06	6556670,79
131	402146,09	6556196,29
132	403897,29	6554098,69
133	404734,58	6554043,08
134	405043,57	6553758,91
135	405738,85	6554172,83
136	405914,95	6554447,57

137	407757,17	6555432,65
138	408533,39	6557084,88

TP 3 ala koordinaadid

Punkti nr	X	Y
1	398508,65	6557305,00
2	398351,42	6557696,41
3	397972,25	6557887,41
4	397932,20	6558617,78
5	397417,31	6558830,28
6	397397,45	6559214,75
7	397012,82	6559535,00
8	396909,22	6559781,43
9	396751,49	6559875,11
10	396716,90	6560018,10
11	396421,14	6560387,68
12	396416,18	6560506,01
13	396253,49	6560619,38
14	396090,63	6561067,90
15	395701,20	6561166,54
16	395585,35	6561355,21
17	395410,25	6561457,66
18	394929,62	6561347,43
19	394653,73	6560929,87
20	394180,88	6560740,86
21	394149,44	6560543,91
22	394362,11	6560118,57
23	394417,39	6559606,50
24	394630,06	6559441,16
25	394582,89	6559062,98

26	394819,23	6558897,64
27	395008,40	6558558,86
28	394929,62	6558251,68
29	395134,19	6558174,39
30	395099,59	6557858,44
31	395405,94	6557640,97
32	395723,54	6557539,19
33	395782,13	6557400,66
34	396025,76	6557243,43
35	396099,74	6557070,81
36	396768,70	6556784,32
37	397996,91	6557083,06

TP 4 ala koordinaadid

Punkti nr	X	Y
1	394062,38	6546961,16
2	393304,04	6547719,50
3	392472,55	6548264,51
4	391827,91	6548836,99
5	391209,59	6549662,69
6	391115,91	6550480,61
7	390975,57	6551119,29
8	390534,00	6552028,07
9	389774,67	6552029,56
10	389805,78	6552585,15
11	389733,13	6553192,72
12	388496,65	6553919,78
13	388855,13	6554667,53
14	388080,40	6555375,88
15	387706,20	6555635,39

16	387550,46	6555874,38
17	387191,98	6555490,08
18	386573,66	6555355,03
19	386386,64	6555604,28
20	385810,02	6555593,85
21	385612,57	6554607,28
22	385617,71	6554124,34
23	385893,10	6553515,29
24	386501,00	6552533,85
25	386823,07	6551832,77
26	387316,60	6551410,57
27	387566,02	6550512,22
28	387353,01	6550200,57
29	386464,59	6549738,49
30	385726,77	6549655,40
31	385211,72	6548640,37
32	384065,28	6548241,67
33	383866,18	6546688,58
34	385380,04	6547126,67
35	387770,58	6547471,74
36	390185,95	6547571,05
37	391401,08	6547480,51
38	392753,24	6547142,89

Lugupidamisega

\allkirjastatud digitaalselt

Hendrik Puhkim
KMH juhtekspert
Skepast&Puhkim OÜ

Georg Martin
KMH koordinaator
TÜ Eesti mereinstituut

Siim Paist
Arendusjuht/ volitatud esindaja
Nelja Energia AS

Hendrik.Puhkim@skpk.ee