



Bracklyn Wind Farm

Annex 11.5:  
Bracklyn Wind Farm Noise  
Modelling Results

Bracklyn Wind Farm Limited

Galetech Energy Services

Clondargan, Stradone, Co. Cavan Ireland

Telephone +353 49 555 5050

[www.galetechenergy.com](http://www.galetechenergy.com)



House	Parameter	Omni-direction Noise Level, dB LA90 at Standardised Wind Speed, m/s							
		3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0
H01	Predicted	29.3	30.9	34.9	38.5	39.4	39.4	39.3	39.3
	Daytime Criterion	40	40	40	45	45	45	48.4	51.9
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	44.6	48.9	51.4
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H02	Predicted	29.3	30.9	34.9	38.5	39.4	39.4	39.3	39.3
	Daytime Criterion	40	40	40	45	45	45	48.4	51.9
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	44.6	48.9	51.4
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H03	Predicted	29.3	30.9	34.9	38.5	39.4	39.4	39.3	39.3
	Daytime Criterion	40	40	40	45	45	45	48.4	51.9
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	44.6	48.9	51.4
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H04	Predicted	28	29.7	33.7	37.3	38.2	38.1	38	38
	Daytime Criterion	40	40	40	45	45	45	48.4	51.9
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	44.6	48.9	51.4
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H05	Predicted	24.4	26	30	33.6	34.5	34.5	34.4	34.4
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45

	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H06	Predicted	25.7	27.3	31.3	34.9	35.8	35.8	35.6	35.6
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H07	Predicted	24	25.6	29.6	33.3	34.2	34.1	34	34
	Daytime Criterion	40	40	40	40	45	45	45	46.2
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	44.8	50	53.5
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H08	Predicted	24.1	25.7	29.7	33.3	34.2	34.2	34	34
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H09	Predicted	24.1	25.7	29.7	33.3	34.2	34.2	34	34
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H10	Predicted	24.1	25.7	29.7	33.3	34.2	34.2	34	34

	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H11	Predicted	24.5	26.1	30.1	33.8	34.7	34.6	34.5	34.5
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H12	Predicted	24	25.7	29.7	33.3	34.2	34.2	34	34
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H13	Predicted	22.7	24.4	28.4	32	32.9	32.9	32.7	32.7
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H14	Predicted	22.2	23.9	27.9	31.5	32.4	32.4	32.2	32.2
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--

H15	Predicted	21.5	23.1	27.1	30.7	31.6	31.6	31.4	31.4
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H16	Predicted	23.5	25.1	29.1	32.7	33.6	33.6	33.4	33.4
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H17	Predicted	22.1	23.7	27.7	31.3	32.2	32.2	32	32
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H18	Predicted	22.4	24.1	28.1	31.7	32.6	32.5	32.4	32.4
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H19	Predicted	21.3	22.9	26.9	30.6	31.5	31.4	31.2	31.2
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2

	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H20	Predicted	22.2	23.9	27.9	31.5	32.4	32.3	32.2	32.2
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H21	Predicted	22.3	23.9	27.9	31.5	32.4	32.4	32.2	32.2
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H22	Predicted	22.2	23.9	27.9	31.5	32.4	32.4	32.2	32.2
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H23	Predicted	21.1	22.7	26.7	30.3	31.2	31.2	31	31
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H24	Predicted	21.4	23	27.1	30.7	31.6	31.5	31.3	31.3
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--

	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H25	Predicted	20.2	21.9	25.9	29.5	30.4	30.4	30.2	30.2
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H26	Predicted	21.4	23.1	27.1	30.7	31.6	31.5	31.4	31.4
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H27	Predicted	20.1	21.8	25.8	29.4	30.3	30.2	30	30
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H28	Predicted	21.8	23.4	27.4	31	31.9	31.9	31.7	31.7
	Daytime Criterion	40	40	40	40	45	45	45	46.5
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	46.1	49.3
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H29	Predicted	21.1	22.8	26.8	30.4	31.3	31.2	31.1	31.1
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45

	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H30	Predicted	20.1	21.7	25.7	29.3	30.2	30.2	30	30
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H31	Predicted	21	22.7	26.7	30.3	31.2	31.1	31	31
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H32	Predicted	20	21.6	25.7	29.3	30.2	30.1	29.9	29.9
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H33	Predicted	21.6	23.2	27.2	30.8	31.7	31.7	31.5	31.5
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H34	Predicted	21.6	23.3	27.3	30.9	31.8	31.8	31.6	31.6



	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H35	Predicted	21.5	23.1	27.2	30.8	31.7	31.6	31.4	31.4
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H36	Predicted	21.3	23	27	30.6	31.5	31.4	31.2	31.2
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H37	Predicted	21.4	23.1	27.1	30.7	31.6	31.6	31.4	31.4
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H38	Predicted	21.3	23	27	30.6	31.5	31.5	31.3	31.3
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--

H39	Predicted	21.5	23.2	27.2	30.8	31.7	31.6	31.5	31.5
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H40	Predicted	21	22.6	26.6	30.2	31.1	31.1	30.9	30.9
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H41	Predicted	21.1	22.7	26.7	30.3	31.2	31.2	31	31
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H42	Predicted	20	21.7	25.7	29.3	30.2	30.1	29.9	29.9
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H43	Predicted	20	21.6	25.6	29.2	30.1	30.1	29.9	29.9
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2

	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H44	Predicted	21.7	23.4	27.4	31	31.9	31.8	31.7	31.7
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H45	Predicted	19.9	21.6	25.6	29.2	30.1	30.1	29.9	29.9
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H46	Predicted	19.9	21.6	25.6	29.2	30.1	30.1	29.9	29.9
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H47	Predicted	19.9	21.6	25.6	29.2	30.1	30.1	29.9	29.9
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H48	Predicted	19.9	21.6	25.6	29.2	30.1	30.1	29.9	29.9
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--

	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H49	Predicted	20.9	22.5	26.5	30.1	31	31	30.8	30.8
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H50	Predicted	19.9	21.6	25.6	29.2	30.1	30	29.8	29.8
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H51	Predicted	20.7	22.3	26.3	29.9	30.8	30.8	30.6	30.6
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H52	Predicted	19.9	21.5	25.5	29.2	30.1	30	29.8	29.8
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H53	Predicted	19.9	21.5	25.5	29.2	30.1	30	29.8	29.8
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45

	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H54	Predicted	20.6	22.3	26.3	29.9	30.8	30.7	30.5	30.5
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H55	Predicted	19.1	20.7	24.7	28.3	29.2	29.2	29	29
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H56	Predicted	21	22.7	26.7	30.3	31.2	31.2	31	31
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H57	Predicted	21.1	22.7	26.7	30.3	31.2	31.2	31	31
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H58	Predicted	21.1	22.8	26.8	30.4	31.3	31.3	31.1	31.1

	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H59	Predicted	21.1	22.8	26.8	30.4	31.3	31.3	31.1	31.1
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H60	Predicted	19.8	21.4	25.4	29	29.9	29.9	29.7	29.7
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H61	Predicted	19.7	21.4	25.4	29	29.9	29.9	29.7	29.7
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H62	Predicted	19.8	21.4	25.4	29.1	30	29.9	29.7	29.7
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--

H63	Predicted	21	22.7	26.7	30.3	31.2	31.1	30.9	30.9
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H64	Predicted	19.3	20.9	24.9	28.5	29.4	29.4	29.2	29.2
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H65	Predicted	21.6	23.2	27.2	30.8	31.7	31.7	31.5	31.5
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H66	Predicted	21.2	22.8	26.8	30.5	31.4	31.3	31.1	31.1
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H67	Predicted	21.1	22.8	26.8	30.4	31.3	31.3	31.1	31.1
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2

	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H68	Predicted	20.9	22.5	26.5	30.2	31.1	31	30.8	30.8
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H69	Predicted	19.7	21.4	25.4	29	29.9	29.8	29.6	29.6
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H70	Predicted	19.6	21.3	25.3	28.9	29.8	29.8	29.6	29.6
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H71	Predicted	19.6	21.3	25.3	28.9	29.8	29.7	29.5	29.5
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H72	Predicted	20.4	22	26	29.6	30.5	30.5	30.3	30.3
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--



	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H73	Predicted	20.4	22.1	26.1	29.7	30.6	30.5	30.3	30.3
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H74	Predicted	20.4	22.1	26.1	29.7	30.6	30.6	30.4	30.4
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H75	Predicted	20.9	22.5	26.5	30.1	31	31	30.8	30.8
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H76	Predicted	21.2	22.9	26.9	30.5	31.4	31.4	31.2	31.2
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H77	Predicted	19.9	21.5	25.5	29.2	30.1	30	29.8	29.8
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45

	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
H78	Predicted	21.7	23.4	27.4	31	31.9	31.9	31.7	31.7
	Daytime Criterion	40	40	40	40	40	45	45	45
	Daytime Excess	--	--	--	--	--	--	--	--
	Night-time Criterion	43	43	43	43	43	43	45.5	49.2
	Night-time Excess	--	--	--	--	--	--	--	--

