Programma Buiksloterham						Energievraag Electra			PV			CVZ		PV dak		% dak	% gevel		E-laad
Versie		7-4-2020	herziene versie nieuw programma																
Auteur		[redacted]				gebouwde omgeving		BENG3 =	100%		Aansluitingen								
Veldnaam	Totaal Nieuw M2bvo	Wonen Nieuw M2bvo	Woningen bestaand in stuks	Woningen Nieuw in stuks	Werk & voorz nieuw M2bvo	Electra verbruik Nieuw MWh / jr	Elektra Vermogen Nieuw MW	PV panelen o.b.v. verbruik in stuks	PV panelen vermogen MW	Opp. PV PV m2	Groot verbruik in stuks	CvZ in stuks	Oppervlakte kavel m2	Oppervlakte netto PV m2	Oppervlakte gevel m2	% opp dak PV %	% opp gevel PV %	Parkeer plaatsen aantal	Laad punten MW
Strip 3																			
18A	44.751	31.326		341	13.425	962	1,22	2.673	0,96	4.410	3	3	9 059	4 530	6.794	97%	-2%	149	0,15
18	64.302	45.011		490	19.291	1 382	1,75	3.840	1,38	6 336	3	3	18 372	9.186	13.779	69%	-21%	213	0,21
19	59.241	41.469		451	17.772	1 274	1,61	3.538	1,27	5 838	3	3	16 926	8.463	12.695	69%	-21%	197	0,20
20	17.583	14.066	114	-	3.517	369	0,14	1.026	0,37	1.692	2	2	5 861	2 931	4.396	58%	-28%	0	0,00
21	16.692	13.354	140	-	3.338	351	0,13	974	0,35	1.607	2	3	5 564	2.782	4.173	58%	-28%	0	0,00
22	4.901	3.921	35	-	980	103	0,04	286	0,10	472	0	1	2.131	1 066	1.598	44%	-37%	0	0,00
23A	8.166	5.716		73	2.450	176	0,24	488	0,18	805	1	2	2 333	1.167	1.750	69%	-21%	28	0,03
23B	6.290	4.403		56	1.887	135	0,19	376	0,14	620	1	2	1.797	899	1.348	69%	-21%	22	0,02
23C	6.353	4.447	28	-	1.906	137	0,08	379	0,14	626	1	2	1 815	908	1.361	69%	-21%	0	0,00
24	4.904	3.432		37	1.471	105	0,13	293	0,11	483	1	2	1.401	701	1.051	69%	-21%	16	0,02
25	43.491	30.444		331	13.047	935	1,18	2.597	0,94	4 286	3	3	12.426	6 213	9.320	69%	-21%	144	0,14
26	24.014	16.809		215	7.204	516	0,72	1.434	0,52	2 366	2	3	6 861	3.431	5.146	69%	-21%	84	0,08
27	26.401	18.480		236	7.920	568	0,79	1.577	0,57	2.602	2	3	7 543	3.772	5.657	69%	-21%	92	0,09
28	868	434		6	434	20	0,03	54	0,02	90	0	1	130	65	98	138%	25%	4	0,00
29	6.282	3.141		40	3.141	141	0,21	393	0,14	648	2	3	2 094	1 047	1.571	62%	-25%	30	0,03
30	3.144	1.572		20	1.572	71	0,10	197	0,07	324	1	2	1 048	524	786	62%	-25%	15	0,02
31	4.812	2.406		31	2.406	108	0,16	301	0,11	496	1	2	2 092	1 046	1.569	47%	-35%	23	0,02
32	1.461	-		-	1.461	37	0,06	101	0,04	167	1	2	1.461	731	1.096	23%	-51%	12	0,01
33	658	658		8	-	13	0,02	37	0,01	60	0	1	329	165	247	37%	-42%	1	0,00
34	738	738		9	-	15	0,02	41	0,01	68	0	1	369	185	277	37%	-42%	1	0,00
35	1.538	1.538		17	-	31	0,03	85	0,03	141	0	1	769	385	577	37%	-42%	2	0,00
36 A	6.928	6.928		89	-	139	0,18	385	0,14	635	0	1	3.464	1.732	2.598	37%	-42%	11	0,01
36 B	4.168	-		-	4.168	104	0,17	289	0,10	478	2	3	1 042	521	782	92%	-6%	33	0,03
37	4.563	3.194		35	1.369	98	0,12	273	0,10	450	1	2	1 984	992	1.488	45%	-36%	15	0,02
38	1.198	839		9	359	26	0,03	72	0,03	118	0	1	521	261	391	45%	-36%	4	0,00
w2	2.829	-		-	2.829	71	0,11	196	0,07	324	1	2	5.657	2 829	4.243	11%	-59%	0	0,00
w3	2.607	-		-	2.607	65	0,10	181	0,07	299	1	2	5 213	2.607	3.910	11%	-59%	0	0,00
w4	4.251	4.251	45	-	-	85	0,00	236	0,09	390	0	1	8 502	4 251	6.377	9%	-61%	0	0,00
w5	1.043	-		-	1.043	26	0,04	72	0,03	120	1	2	2 086	1 043	1.565	11%	-59%	0	0,00
Strip 4																			
39A	24.616	17.231		187	7.385	529	0,67	1.470	0,53	2.426	2	2	4 983	2.492	3.737	97%	-2%	82	0,08
39	60.000	42.000		457	18.000	1 290	1,63	3.583	1,29	5 913	3	3	15.684	7 842	11.763	75%	-16%	199	0,20
40	40.057	28.040		358	12.017	861	1,20	2.392	0,86	3 947	2	3	17.416	8.708	13.062	45%	-36%	140	0,14
41	3.595	-	-	-	3.595	90	0,14	250	0,09	412	2	3	1 563	782	1.172	53%	-32%	0	0,00
42A	12.034	8.424		108	3.610	259	0,36	719	0,26	1.186	2	3	5 232	2.616	3.924	45%	-36%	42	0,04
42B	12.165	8.515		109	3.649	262	0,36	727	0,26	1.199	2	3	5 289	2.645	3.967	45%	-36%	42	0,04
42C	17.344	12.141		155	5.203	373	0,52	1.036	0,37	1.709	2	3	7 541	3.771	5.656	45%	-36%	61	0,06
43	21.112	20.056	262	-	1.056	428	0,04	1.188	0,43	1 959	1	2	9.179	4 590	6.884	43%	-38%	0	0,00
44	14.019	13.318		-	701	284	0,03	789	0,28	1 301	0	1	6 095	3 048	4.571	43%	-38%	0	0,00
Strip 5																			
Totaal		**797.381**	**1.810**	**6.976**	**457.479**	**27.385**	**32,3**	**76.068**	**27,4**	**125.513**	**148**	**224**	**506.215**	**253.108**	**379.661**			**3.846**	**3,8**

Uitgangspunten

BENG 2015 voor woningbouw en utiliteitsbouw zie tabblad 2 BENG 2015 (elektra geb.gebonden woningbouw 20 kWh/m2, utiliteit 25 kWh/ m2)

Ambitie BENG 3 op elektra	100%	gemiddelde score over alle kavels				
Centrale WKO			liander		Liander	
Vermogen per woning	2,0	KW	hoogbouw	2 KW	1,5 - 2,5 k	1,2 kW ex warmtenet
Vermogen utiliteit	4,0	KW per 100 m2	0,05 kVA per m2		mix van verschillenc	Spectral (0,04)
Vermogen PV paneel	360	Wp				
Opp gevel / opp BUV	75%	verhouding oppervlakte gevel gebouwen en oppervlakte bruto uitgeefbaar bouwoppervlakte kavel				
bruto kavelopp/netto dak	50%	daken die geschikt zijn voor netto PV oppervlakte				
parkeernorm wonen	0,3	gemiddeld				
parkeernorm utiliteit	0,5	gemiddeld				
parkeernorm bezoekers	0,1					
vermogen laadpunt	4,0	KW	gelijktijdig laadvermogen bij max 11 kW per laadpunt (per stekker)			
% E laadpunten 11 kW	25%					