

SILLERSLEV-ØRDING KÆR LANDVINDINGSLAG

BILAG 1.1



1:24255 - Copyright: Viborg Amt, Cowi og KMS

VIDENSKABERNES SELSKABSKORT 1789

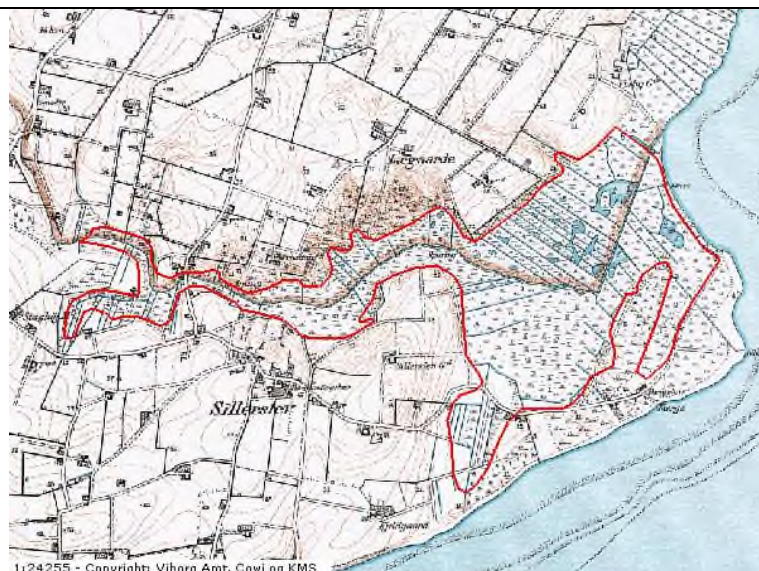


1:23468 - Copyright: Viborg Amt, Cowi og KMS

TOPOGRAFISK KORT 1880

SILLERSLEV-ØRDING KÆR LANDVINDINGSLAG

BILAG 1.2



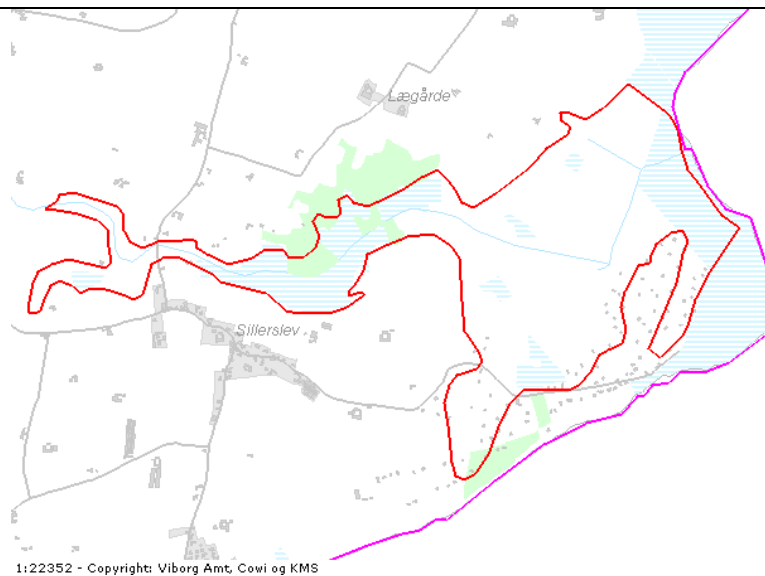
TOPOGRAFISK KORT 1930



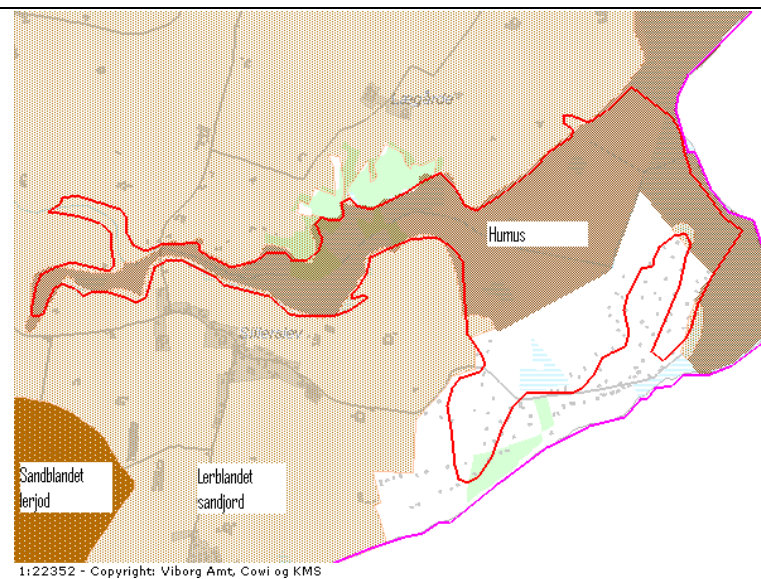
TOPOGRAFISK KORT 1965

SILLERSLEV-ØRDING KØR LANDVINDINGSLAG

BILAG 1.3



TOPOGRAFISK KORT 2003



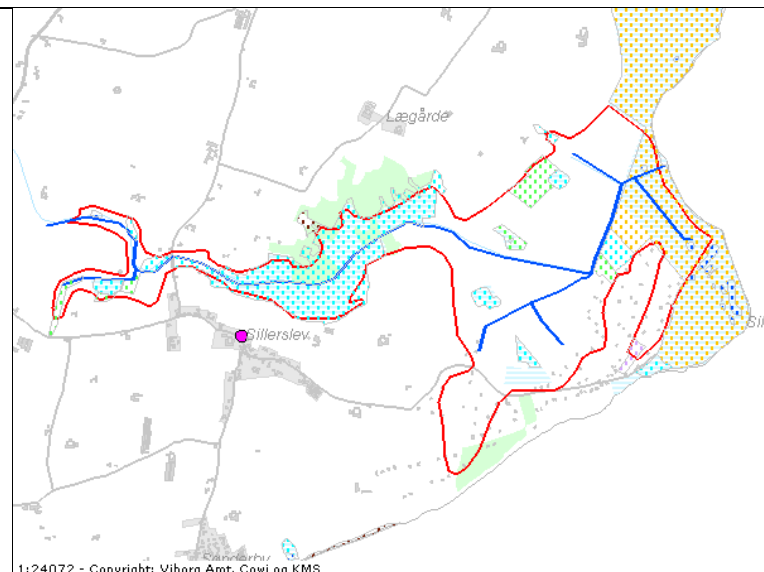
JORDBUND EFTER DEN DANSKE JORDKLASSIFICERING

SILLERSLEV-ØRDING KÆR LANDVINDINGSLAG

BILAG 1.4



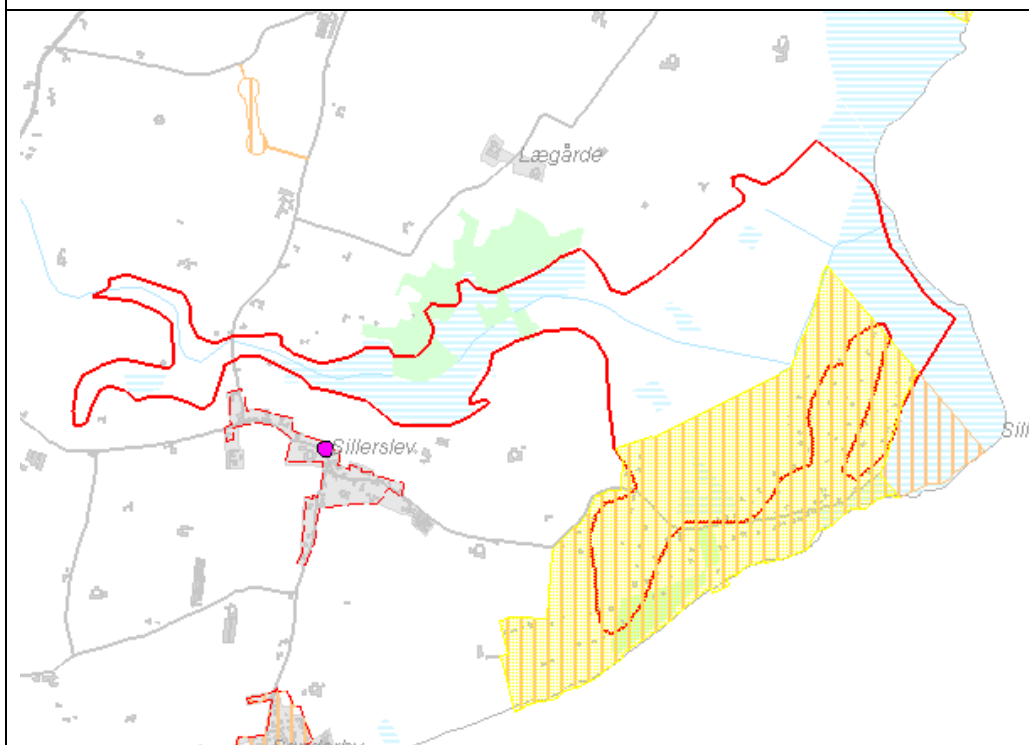
ORTOFOTO 2002



BESKYTTEDE NATURTYPER

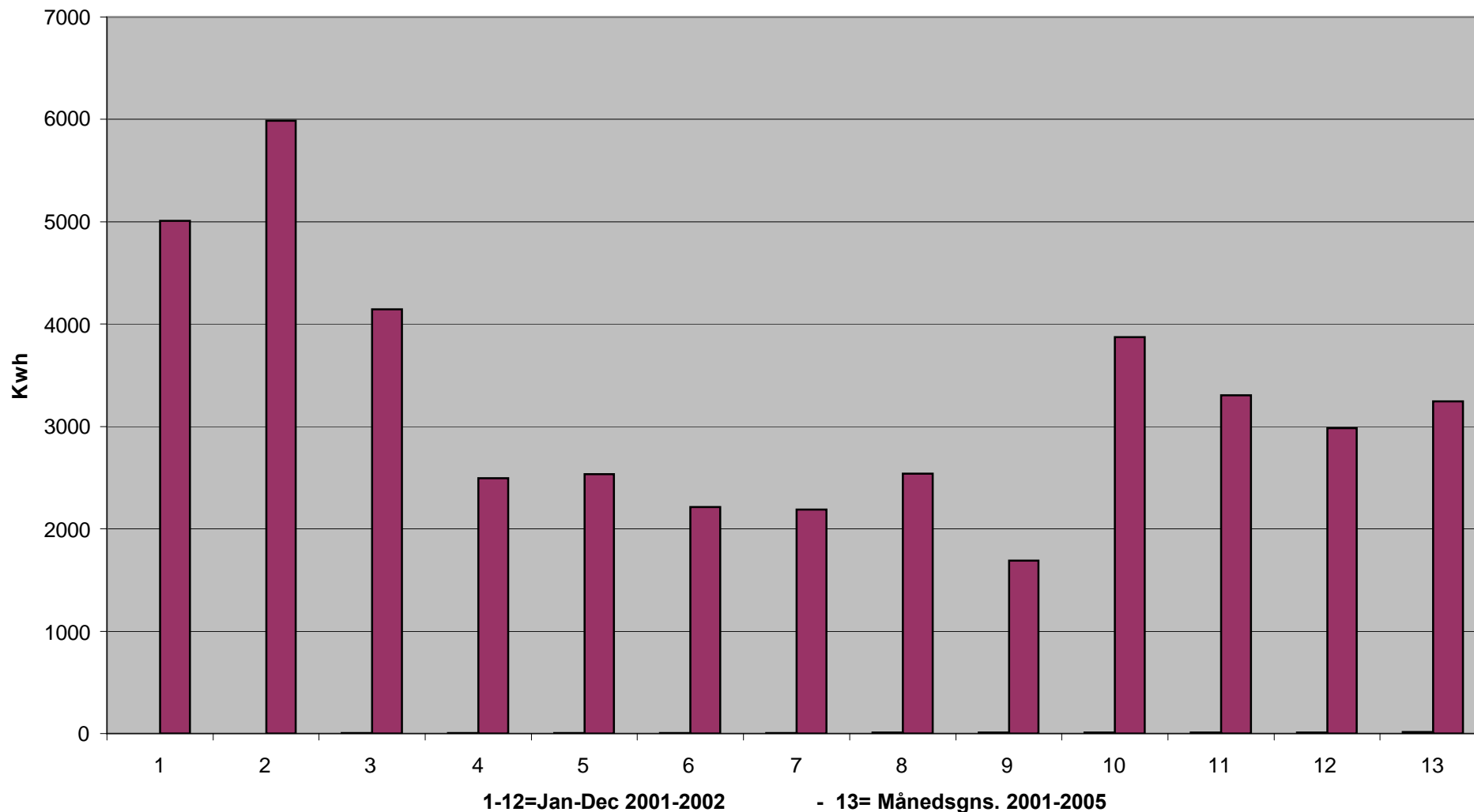
SILLERSLEV-ØRDING KÆR LANDVINDINGSLAG

BILAG 1.5



SOMMERHUSZONE

Del af lokalplan 23

KWh-forbrug over året 2001-2005 Sillerslev- Ørding Kær

Det gennemsnitlige strømforbrug perioden 2001-2005 er ca. 39.000 kWh/år. I maj 2006 er målt vandspejl (Linie 1 i Sillerslev Å, ca. 500 m os. pumpestationen) i kote -1,28 m DVR90 eller i kote -1,22 m DNN. Der kan ved pumpestat. forventes et gns. vsp i kote -1,32 m og et ydervsp i kote +0,18 m, dvs. en gns. løftehøjde på i størrelsesordenen 1,5 m. Pumper af type 500/700 vertikale lukkede propelpumper af fabrikat H. Lykkegård tilkoblet en vertikal 35 HK kortslutningsmotor. Ydeevnen er oplyst til 500 l/s ved en normal løftehøjde på 1,5 m. Udpumpede vandmængder pr. år kan anslås til: $39.000 \times 1.000 \times 0,5 \times 0,85 / 2,724 \times 1,5 \text{ m}^3 = 4.056.535 \text{ m}^3$, idet der forudsættes en virkningsgrad for pumper og motorer på 50 % henholdsvis 85 %.

Sillerslev Ørding Kær Landvindingslag

Hypsograf

Bilag 1.7

KOTE (DVR90)											KOTE (DVR90)			Gns. dybde			
M	AREALER 0-25 CM UNDER KOTEN		AREALER I ALT UNDER KOTEN			Keglestub-rumfangsberegning			Rumf	Sum Rumf	M	Sum Rumf	ha				
	HA	%	HA	R	r	R2	r2	R2+r2+Rr									
-0,75	8,07		5,908624982	8,07	160,3142	0	25700,64	0	25700,63694	6728,411018	6728,411	-0,75	6728	8,07	0,08	1900,62	0,08
-0,5	32,68		23,92736858	32,68	322,6088	160,3142	104076,4	25700,64	181495,8348	47515,49843	54243,91	-0,5	54244	32,68	0,17	4298,742	0,17
-0,25	54,15		39,64709328	54,15	415,2737	322,6088	172452,2	104076,4	410499,603	107468,5447	161712,5	-0,25	161712	54,15	0,3	6461,969	0,30
0	75,62		55,36681798	75,62	490,7423	415,2737	240828	172452,2	617072,6243	161549,2353	323261,7	0	323262	75,62	0,43	8458,984	0,43
0,25	93,8		68,67769805	93,8	546,5584	490,7423	298726,1	240828	807773,4913	211474,6055	534736,3	0,25	534736	93,80	0,57	10300,73	0,57
0,5	112,39		82,28876849	112,39	598,2725	546,5584	357929,9	298726,1	983646,9059	257518,1578	792254,5	0,5	792254	112,39	0,7	11894,01	0,70
0,75	125,49		91,88021672	125,49	632,1785	598,2725	399649,7	357929,9	1135794,616	297350,3352	1089605	0,75	1089605	125,49	0,87	13106,23	0,87
1	136,58		100	136,58	659,5212	632,1785	434968,2	399649,7	1251552,942	327655,794	1417261	1	1417261	136,58	1,04	4554,976	1,04
0	0		0	0	0	0	0	0	0	113874,3961	1531135	0	1531135	0,00	0	#DIVISION/0!	
0	0		136,58	0	0	0	0	0	0	0	1531135	0	1531135	0,00	0	#DIVISION/0!	
0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	1531135	0	1531135	0,00	0	#DIVISION/0!	

