This page intentionally left blank

This page intentionally left blank

Table K1-1 Rare Resources Located Along Routes and Route Alternatives in the Lakefield to Huntley Segment

	Route and Route Alternatives																				
	A-LH			B-LH			I90-1			I90-2			I90-3			I90-4			I90-5		
Type	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile
MN DNR NHIS Animal Assemblage (number)																					
Colonial Waterbird Nesting Area	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MN DNR NHIS Native Plant Communities (acres)																					
Dry Hill Prairie (Southern) Type	--	--	667.3	21.2	106.2	873.3	--	--	667.3	--	--	667.3	--	--	790.9	--	--	790.9	--	--	790.9
Mesic Prairie (Southern) Type	10.2	49.0	236.3	7.6	31.8	247.2	10.2	49.0	803.1	10.2	49.0	263.1	19.4	90.0	1050.3	19.4	90.0	1050.3	19.4	90.0	1050.3
Oak Forest (Big Woods) Mesic Subtype	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oak Forest (Central)	--	--	--	--	--	51.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wet Prairie (Southern) Type	--	--	--	6.6	27.6	123.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wet Seepage Prairie (Southern) Type	--	--	--	--	--	120.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total acres	10	49	904	35	166	1,416	10	49	1,470	10	49	930	19	90	1,841	19	90	1,841	19	90	1,841
MN DNR MBS Native Plant Communities (acres)																					
Dry Hill Prairie (Southern)	--	--	217.9	13.6	73.1	604.8	0.5	2.5	239.0	0.5	2.5	253.7	0.5	2.5	245.4	0.5	2.5	245.4	0.5	2.5	245.4
Mesic Prairie (Southern)	--	--	42.5	1.0	2.5	30.5	2.1	2.1	151.2	2.1	2.1	32.0			194.6			194.6			194.6
Prairie Mixed Cattail Marsh	--	--	6.7	--	--	7.0	--	--	6.7	--	--	6.7	--	--	6.7	--	--	6.7	--	--	6.7
Prairie Wet Meadow/Carr	--	--	28.9	0.4	4.1	77.3	--	--	28.9	--	--	28.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Prairie Wetland Complex	--	--	--	--	--	75.6	2.0	3.9	3.9	2.0	3.9	3.9	0.8	3.3	3.9	0.8	3.3	3.9	0.8	3.3	3.9
Southern Wet Prairie	--	--	15.5	2.4	17.2	85.8	--	--	15.5	--	--	15.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Basswood - Bur Oak - (Green Ash) Forest	1.4	12.9	35.7	--	--	29.0	1.4	12.9	27.5	1.4	12.9	35.7			20.8			22.3			
Cattail - Sedge Marsh (Prairie)	--	--	--	--	2.3	137.8	2.1	13.8	126.2	2.1	13.8	126.2	2.1	13.8	126.2	2.1	13.8	126.2	2.1	13.8	126.2
Elm - Ash - Basswood Terrace Forest	2.8	15.0	204.3	--	--	166.9	2.8	15.0	204.3	2.8	15.0	204.3	--	--	166.9	--	--	196.7	--	--	--
Other Water Body	--	--	25.1	1.5	8.8	97.2			1.2			25.1			1.2			1.2			1.2
Red Oak - Sugar Maple - Basswood - (Bitternut Hickory) Forest	--	--	21.2	--	--	21.2	--	--	21.2	--	--	21.2	--	--	21.2	--	--	21.2	--	--	--
Silver Maple - (Virginia Creeper) Floodplain Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Southern Mesic Maple-Basswood Forest	--	--	39.8	--	--	--	--	--	39.8	--	--	39.8	--	--	39.8	--	--	39.8	--	--	39.8
Southern Mesic Oak-Basswood Forest	6.8	47.9	336.3	--	--	228.8	6.8	47.9	336.3	6.8	47.9	336.3	6.8	47.9	336.3	6.8	47.9	336.3	6.8	47.9	324.0
Southern Terrace Forest	--	2.2	36.4	--	--	25.5	--	2.2	36.4	--	2.2	36.4	--	2.2	10.9	--	2.2	10.9	--	2.2	10.9
Southern Wet-Mesic Hardwood Forest	0.1	4.2	39.4	--	--	16.5	0.1	4.2	39.4	0.1	4.2	39.4	0.1	4.2	39.4	0.1	4.2	39.4	0.1	4.2	39.4
Southwestern Rich Mesic Hardwood Forest Complex	--	--	71.3	--	--	--	--	--	71.3	--	--	71.3	--	--	71.3	--	--	71.3	--	--	71.3
Spikerush - Bur Reed Marsh (Prairie)	--	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total acres	11	82	1,121	19	108	1,605	18	105	1,349	18	105	1,276	10	74	1,285	10	74	1,316	10	74	1,063

Table K1-2 Rare Resources Located Along Routes and Route Alternatives in the Huntley to Iowa Border Segment

	Route and Route Alternatives											
	A1-HI			B1-HI			A2-HI			B2-HI		
Type	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile
MN DNR NHIS Animal Assemblage (number)												
Colonial Waterbird Nesting Area	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	1
MN DNR NHIS Native Plant Communities (acres)												
Dry Hill Prairie (Southern) Type	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mesic Prairie (Southern) Type	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oak Forest (Big Woods) Mesic Subtype	--	--	--	--	--	32.3	--	--	--	--	--	32.3
Oak Forest (Central)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wet Prairie (Southern) Type	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wet Seepage Prairie (Southern) Type	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total acres	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	32
MN DNR MBS Native Plant Communities (acres)												
Dry Hill Prairie (Southern)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mesic Prairie (Southern)	--	--	--	--	--	14.7	--	--	--	--	--	14.7
Prairie Mixed Cattail Marsh	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Prairie Wet Meadow/Carr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Prairie Wetland Complex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Southern Wet Prairie	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Basswood - Bur Oak - (Green Ash) Forest	--	--	22.3	--	5.3	65.9	--	--	--	--	--	35.7
Cattail - Sedge Marsh (Prairie)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elm - Ash - Basswood Terrace Forest	--	--	196.7	--	--	304.3	--	--	--	--	--	62.4
Other Water Body	11.1	54.9	195.6	--	--	147.9	11.1	54.9	195.6	--	--	147.9
Red Oak - Sugar Maple - Basswood - (Bitternut Hickory) Forest	--	--	21.2	--	--	21.2	--	--	--	--	--	--
Silver Maple - (Virginia Creeper) Floodplain Forest	--	--	--	--	--	2.1	--	--	--	--	--	2.1
Southern Mesic Maple-Basswood Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Southern Mesic Oak-Basswood Forest	--	--	12.3	--	--	23.6	--	--	--	--	--	11.3
Southern Terrace Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Southern Wet-Mesic Hardwood Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Southwestern Rich Mesic Hardwood Forest Complex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Spikerush - Bur Reed Marsh (Prairie)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total acres	11	55	448	0	5	580	11	55	196	0	0	274

Table K1-3 Rare Resources Located Along Associated Facilities

	Associated Facilities																													
	A-LH			B-LH			I90-1			I90-2			I90-3			I90-4			I90-5 Opt 1			I90-5 Opt 2			Lakefield Substation		Huntley North Substation		Huntley South Substation	
Type	Right-of-way	Route width	1 mile	Right-of-way	Route width	1 mile	Right-of-way	Route width	1 mile	Right-of-way	Route width	1 mile	Right-of-way	Route width	1 mile	Right-of-way	Route width	1 mile	Right-of-way	Route width	1 mile	Right-of-way	Route width	1 mile	Footprint	1 mile	Footprint	1 mile	Footprint	1 mile
MN DNR NHIS Animal Assemblage (number)																														
Colonial Waterbird Nesting Area	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--
MN DNR NHIS Native Plant Communities (acres)																														
Oak Forest (Big Woods) Dry Subtype	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31	--	--	31	--	--	--	--	--	--
MN DNR MBS Native Plant Communities (acres)																														
Basswood - Bur Oak - (Green Ash) Forest	--	--	29.4	0.6	2.6	46.7	--	--	29.4	--	--	29.4	0.6	2.6	46.7	0.6	2.6	46.7	0.6	2.6	58.9	--	--	41.74	--	--	--	16.3	--	--
Dry Hill Prairie (Southern)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elm - Ash - Basswood Terrace Forest	--	--	162.3	1.5	4.2	207.1	--	--	162.3	--	--	162.3	1.5	4.2	207.1	1.5	4.2	207.1	1	4	297.5	--	--	253.9	--	--	--	171.4	--	--
Red Oak - Sugar Maple - Basswood - (Bitternut Hickory) Forest	0.2	1.1	21.2	0.2	1.1	21.2	0.2	1.1	21.2	0.2	1.1	21.2	0.2	1.1	21.2	0.2	1.1	21.2	1	2	21	1.339	3.651	21.22	--	--	--	21.2	--	--
Silver Maple - (Virginia Creeper) Floodplain Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	61.4	--	--	61.38	--	--	--	--	--	--
Southern Mesic Oak-Basswood Forest	--	--	12.3	--	--	12.3	--	--	12.3	--	--	12.3	--	--	12.3	--	--	12.3	--	0	40	--	--	39.76	--	--	--	12.3	--	--
Total acres	0.2	1.1	225.2	2.3	7.8	287.3	0.2	1.1	225.2	0.2	1.1	225.2	2.3	7.8	287.3	2.3	7.8	287.3	2.9	8.3	488.0	1.3	3.7	418.0	0	0	0	221.2	0	0

Table K1-4 Rare Resources Located Along Jackson Airport Variations

	Route Variations											
	JA-1			JA-2			JA-3			A-JA		
Type	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile
MN DNR NHIS Animal Assemblage (number)												
Colonial Waterbird Nesting Area	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MN DNR NHIS Native Plant Communities (acres)												
Dry Hill Prairie (Southern) Type	21.2	106.2	873.3	--	--	721.0	--	--	787.3	--	--	667.3
Mesic Prairie (Southern) Type	--	--	123.6	10.2	49.0	123.6	10.2	49.0	123.6	10.2	49.0	123.6
Oak Forest (Big Woods) Mesic Subtype	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oak Forest (Central)	--	--	51.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wet Prairie (Southern) Type	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wet Seepage Prairie (Southern) Type	--	--	120.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total acres	21	106	1,169	10	49	845	10	49	911	10	49	791
MN DNR MBS Native Plant Communities (acres)												
Dry Hill Prairie (Southern)	12.3	62.7	467.0	--	--	218.3	--	--	263.4	--	--	203.2
Mesic Prairie (Southern)	--	--	4.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Prairie Mixed Cattail Marsh	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Prairie Wet Meadow/Carr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Prairie Wetland Complex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Southern Wet Prairie	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Basswood - Bur Oak - (Green Ash) Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cattail - Sedge Marsh (Prairie)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elm - Ash - Basswood Terrace Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Water Body	1.5	8.8	9.1	--	--	9.1	--	--	9.1	--	--	1.2
Red Oak - Sugar Maple - Basswood - (Bitternut Hickory) Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver Maple - (Virginia Creeper) Floodplain Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Southern Mesic Maple-Basswood Forest	--	--	--	--	--	39.8	--	--	39.8	--	--	39.8
Southern Mesic Oak-Basswood Forest	--	--	216.5	2.1	23.0	312.3	6.8	50.4	326.9	6.8	47.9	324.0
Southern Terrace Forest	--	--	--	--	0.1	10.9	--	2.2	10.9	--	2.2	10.9
Southern Wet-Mesic Hardwood Forest	--	--	16.5	0.1	4.2	39.4	0.1	4.2	39.4	0.1	4.2	39.4
Southwestern Rich Mesic Hardwood Forest Complex	--	--	--	--	--	71.3	--	--	71.3	--	--	71.3
Spikerush - Bur Reed Marsh (Prairie)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total acres	14	71	713	2	27	701	7	57	761	7	54	690

Table K1-5 Rare Resources Located Along Fox Lake Variations

	Route Variations																				
	FL-1			FL-2			FL-3			FL-4			FL-5			FL-6			A-FL		
Type	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile
MN DNR NHIS Animal Assemblage (number)																					
Colonial Waterbird Nesting Area	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MN DNR NHIS Native Plant Communities (acres)																					
Dry Hill Prairie (Southern) Type	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mesic Prairie (Southern) Type	--	--	--	--	--	93.2	--	--	93.2	--	--	93.2	--	--	--	--	--	--	--	--	112.7
Oak Forest (Big Woods) Mesic Subtype	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oak Forest (Central)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wet Prairie (Southern) Type	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wet Seepage Prairie (Southern) Type	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total acres	0	0	0	0	0	93	0	0	93	0	0	93	0	0	0	0	0	0	0	0	113
MN DNR MBS Native Plant Communities (acres)																					
Dry Hill Prairie (Southern)	--	--	17.6	--	--	14.7	--	--	14.7	--	--	50.6	1.3	10.4	111.0	--	0.8	47.4	--	--	14.7
Mesic Prairie (Southern)	--	--	12.6	--	--	32.9	--	--	32.9	--	--	32.9	--	--	20.6	4.3	4.3	16.8	--	--	42.4
Prairie Mixed Cattail Marsh	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Prairie Wet Meadow/Carr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Prairie Wetland Complex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	37.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Southern Wet Prairie	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Basswood - Bur Oak - (Green Ash) Forest	--	--	8.3	--	--	8.3	--	--	8.3	--	--	8.3	--	--	8.3	--	--	8.3	--	--	8.3
Cattail - Sedge Marsh (Prairie)	--	--	21.0	--	--	--	--	--	--	--	--	126.2	--	2.3	32.5	--	--	21.0	--	--	--
Elm - Ash - Basswood Terrace Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Water Body	--	--	23.9	--	--	23.9	--	--	23.9	--	--	23.9	--	--	88.1	--	--	23.9	--	--	23.9
Red Oak - Sugar Maple - Basswood - (Bitternut Hickory) Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver Maple - (Virginia Creeper) Floodplain Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Southern Mesic Maple-Basswood Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Southern Mesic Oak-Basswood Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Southern Terrace Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Southern Wet-Mesic Hardwood Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Southwestern Rich Mesic Hardwood Forest Complex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Spikerush - Bur Reed Marsh (Prairie)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total acres	0	0	83	0	0	80	0	0	80	0	0	279	1	13	260	4	5	117	0	0	89

Table K1-6 Rare Resources Located Along Lake Charlotte Variations

	Route Variations																	
	LC-1			LC-2			LC-3			LC-4			LC-5			A-LC		
Type	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile
MN DNR NHIS Animal Assemblage (number)																		
Colonial Waterbird Nesting Area	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MN DNR NHIS Native Plant Communities (acres)																		
Dry Hill Prairie (Southern) Type	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mesic Prairie (Southern) Type	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oak Forest (Big Woods) Mesic Subtype	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oak Forest (Central)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wet Prairie (Southern) Type	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wet Seepage Prairie (Southern) Type	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total acres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MN DNR MBS Native Plant Communities (acres)																		
Dry Hill Prairie (Southern)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mesic Prairie (Southern)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1
Prairie Mixed Cattail Marsh	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Prairie Wet Meadow/Carr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Prairie Wetland Complex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Southern Wet Prairie	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Basswood - Bur Oak - (Green Ash) Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cattail - Sedge Marsh (Prairie)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elm - Ash - Basswood Terrace Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Water Body	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Red Oak - Sugar Maple - Basswood - (Bitternut Hickory) Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver Maple - (Virginia Creeper) Floodplain Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Southern Mesic Maple-Basswood Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Southern Mesic Oak-Basswood Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Southern Terrace Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Southern Wet-Mesic Hardwood Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Southwestern Rich Mesic Hardwood Forest Complex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Spikerush - Bur Reed Marsh (Prairie)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total acres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table K1-7 Rare Resources Located Along Center Creek WMA Variations

	Route Variations					
	CC-1			B-CC		
Type	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile
MN DNR NHIS Animal Assemblage (number)						
Colonial Waterbird Nesting Area	--	--	--	--	--	--
MN DNR NHIS Native Plant Communities (acres)						
Dry Hill Prairie (Southern) Type	--	--	--	--	--	--
Mesic Prairie (Southern) Type	--	--	--	--	--	--
Oak Forest (Big Woods) Mesic Subtype	--	--	--	--	--	--
Oak Forest (Central)	--	--	--	--	--	--
Wet Prairie (Southern) Type	--	--	123.6	--	--	123.6
Wet Seepage Prairie (Southern) Type	--	--	--	--	--	--
Total acres	0	0	124	0	0	124
MN DNR MBS Native Plant Communities (acres)						
Dry Hill Prairie (Southern)	--	--	--	--	--	--
Mesic Prairie (Southern)	--	--	--	--	--	--
Prairie Mixed Cattail Marsh	--	--	--	--	--	--
Prairie Wet Meadow/Carr	--	--	66.5	--	--	69.0
Prairie Wetland Complex	--	--	--	--	--	--
Southern Wet Prairie	--	--	69.3	--	--	73.7
Basswood - Bur Oak - (Green Ash) Forest	--	--	--	--	--	--
Cattail - Sedge Marsh (Prairie)	--	--	--	--	--	--
Elm - Ash - Basswood Terrace Forest	--	--	--	--	--	--
Other Water Body	--	--	--	--	--	--
Red Oak - Sugar Maple - Basswood - (Bitternut Hickory) Forest	--	--	--	--	--	--
Silver Maple - (Virginia Creeper) Floodplain Forest	--	--	--	--	--	--
Southern Mesic Maple-Basswood Forest	--	--	--	--	--	--
Southern Mesic Oak-Basswood Forest	--	--	--	--	--	--
Southern Terrace Forest	--	--	--	--	--	--
Southern Wet-Mesic Hardwood Forest	--	--	--	--	--	--
Southwestern Rich Mesic Hardwood Forest Complex	--	--	--	--	--	--
Spikerush - Bur Reed Marsh (Prairie)	--	--	--	--	--	--
Total acres	0	0	136	0	0	143

Table K1-8 Rare Resources Located Along Huntley Substation to Iowa Border Variations

	Route Variations																													
	HI-1			A-HI1			HI-2			A-HI2			HI-3			B-HI3			HI-4			A-HI4			HI-5			A-HI5		
Type	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile
MN DNR NHIS Animal Assemblage (number)																														
Colonial Waterbird Nesting Area	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MN DNR NHIS Native Plant Communities (acres)																														
Dry Hill Prairie (Southern) Type	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mesic Prairie (Southern) Type	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oak Forest (Big Woods) Mesic Subtype	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Oak Forest (Central)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wet Prairie (Southern) Type	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wet Seepage Prairie (Southern) Type	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total acres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MN DNR MBS Native Plant Communities (acres)																														
Dry Hill Prairie (Southern)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mesic Prairie (Southern)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Prairie Mixed Cattail Marsh	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Prairie Wet Meadow/Carr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Prairie Wetland Complex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Southern Wet Prairie	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Basswood - Bur Oak - (Green Ash) Forest	--	--	19.4	--	--	22.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cattail - Sedge Marsh (Prairie)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elm - Ash - Basswood Terrace Forest	--	--	189.5	--	--	193.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Water Body	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	170.0	--	--	102.1	--	--	195.6	11.1	54.9	195.6	--	--	--	--	--	--
Red Oak - Sugar Maple - Basswood - (Bitternut Hickory) Forest	--	--	21.2	--	--	21.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver Maple - (Virginia Creeper) Floodplain Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Southern Mesic Maple-Basswood Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Southern Mesic Oak-Basswood Forest	--	--	12.3	--	--	12.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Southern Terrace Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Southern Wet-Mesic Hardwood Forest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Southwestern Rich Mesic Hardwood Forest Complex	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Spikerush - Bur Reed Marsh (Prairie)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total acres	0	0	242	0	0	250	0	0	0	0	0	0	0	0	170	0	0	102	0	0	210	11	55	196	0	0	0	0	0	0

This page intentionally left blank

Table K2-1 Rare Species Located Along Routes and Route Alternatives in the Lakefield to Huntley Segment

					Route and Route Alternatives																				
					A-LH			B-LH			I90-1			I90-2			I90-3			I90-4			I90-5		
Scientific Name	Common Name	Type	State Status	Federal Status	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile
Actinonaias ligamentina	Mucket	Mussel	Threatened	None	--	--	2	--	--	2	--	--	2	--	--	2	--	--	1	--	--	1	--	--	1
Agalinis auriculata	Eared False Foxglove	Vascular plant	Endangered	None	--	--	2	--	1	1	--	--	2	--	--	2	--	--	2	--	--	2	--	--	2
Ammodramus henslowii	Henslow's Sparrow	Bird	Endangered	None	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1
Arisaema dracontium	Green Dragon	Vascular plant	Special concern	None	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	--
Arnoglossum plantagineum	Tuberous Indian-plantain	Vascular plant	Threatened	None	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Asclepias sullivantii	Sullivant's Milkweed	Vascular plant	Threatened	None	--	--	2	1	1	1	--	--	4	--	--	--	--	--	7	--	--	7	--	--	7
Athene cunicularia	Burrowing Owl	Bird	Endangered	None	--	--	1	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atrytone arogos iowa	Iowa Skipper	Insect	Special concern	None	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1
Bartramia longicauda	Upland Sandpiper	Bird	Tracked	None	--	--	2	--	--	2	--	--	1	--	--	2	--	--	1	--	--	1	--	--	1
Cypripedium candidum	Small White Lady's-slipper	Vascular plant	Special concern	None	--	--	1	1	1	1	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elliptio dilatata	Spike	Mussel	Threatened	None	--	--	1	--	--	2	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1
Eryngium yuccifolium	Rattlesnake-master	Vascular plant	Special concern	None	--	--	--	1	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	3	--	--	3	--	--	3
Gymnocladus dioica	Kentucky Coffee-tree	Tree	Special concern	None	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	--
Haliaeetus leucocephalus	Bald Eagle	Bird	Special concern	None	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Juncus gerardii	Black Grass	Vascular plant	Tracked	None	--	--	1	--	--	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Lanius ludovicianus	Loggerhead Shrike	Bird	Endangered	None	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1
Lasmigona compressa	Creek Heelsplitter	Mussel	Special concern	None	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lasmigona costata	Fluted-shell	Mussel	Threatened	None	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lespedeza leptostachya	Prairie Bush Clover	Vascular plant	Threatened	Threatened	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1
Ligumia recta	Black Sandshell	Mussel	Special concern	None	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pleurobema sintoxia	Round Pigtoe	Mussel	Special concern	None	--	--	2	--	--	1	--	--	2	--	--	2	--	--	1	--	--	1	--	--	1
Rallus elegans	King Rail	Bird	Endangered	None	--	--	1	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Speyeria idalia	Regal Fritillary	Insect	Special concern	None	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1

Red font indicates non-aquatic species that are state and/or federally threatened or endangered.
Numbers within cells indicate the number of records documented within that particular distance.
Source: Minnesota Department of Natural Resources – Natural Heritage Information System Database

Table K2-1 Rare Species Located Along Routes and Route Alternatives in the Huntley to Iowa Border Segment

					Route and Route Alternatives														
					A-LH			A1-HI			B1-HI			A2-HI			B2-HI		
Scientific Name	Common Name	Type	State Status	Federal Status	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile
Lespedeza leptostachya	Prairie Bush Clover	Vascular plant	Threatened	Threatened	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agalinis auriculata	Eared False Foxglove	Vascular plant	Endangered	None	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arnoglossum plantagineum	Tuberous Indian-plantain	Vascular plant	Threatened	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Asclepias sullivantii	Sullivant's Milkweed	Vascular plant	Threatened	None	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arisaema dracontium	Green Dragon	Vascular plant	Special concern	None	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--
Cypripedium candidum	Small White Lady's-slipper	Vascular plant	Special concern	None	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Eryngium yuccifolium	Rattlesnake-master	Vascular plant	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Juncus gerardii	Black Grass	Vascular plant	Tracked	None	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gymnocladus dioica	Kentucky Coffee-tree	Tree	Special concern	None	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--
Ammodramus henslowii	Henslow's Sparrow	Bird	Endangered	None	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Athene cunicularia	Burrowing Owl	Bird	Endangered	None	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lanius ludovicianus	Loggerhead Shrike	Bird	Endangered	None	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rallus elegans	King Rail	Bird	Endangered	None	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Haliaeetus leucocephalus	Bald Eagle	Bird	Special concern	None	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bartramia longicauda	Upland Sandpiper	Bird	Tracked	None	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atrytone arogos iowa	Iowa Skipper	Insect	Special concern	None	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Speyeria idalia	Regal Fritillary	Insect	Special concern	None	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Actinonaias ligamentina	Mucket	Mussel	Threatened	None	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elliptio dilatata	Spike	Mussel	Threatened	None	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lasmigona costata	Fluted-shell	Mussel	Threatened	None	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lasmigona compressa	Creek Heelsplitter	Mussel	Special concern	None	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ligumia recta	Black Sandshell	Mussel	Special concern	None	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pleurobema sintoxia	Round Pigtoe	Mussel	Special concern	None	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Red font indicates non-aquatic species that are state and/or federally threatened or endangered.
Numbers within cells indicate the number of records documented within that particular distance.
Source: Minnesota Department of Natural Resources – Natural Heritage Information System Database

Table K2-3 Rare Species Located along Associated Facilities

					Associated Facilties																													
Scientific Name	Common Name	Type	State Status	Federal Status	A-LH			B-LH			I90-1			I90-2			I90-3			I90-4			I90-5 Opt 1			I90-5 Opt 2			Lakefield Substation		Huntley North Substation		Huntley South Substation	
					Right-of-way	Route width	1 mile	Right-of-way	Route width	1 mile	Right-of-way	Route width	1 mile	Right-of-way	Route width	1 mile	Right-of-way	Route width	1 mile	Right-of-way	Route width	1 mile	Right-of-way	Route width	1 mile	Right-of-way	Route width	1 mile	Footprint	1 mile	Footprint	1 mile	Footprint	1 mile
Carex davisii	Davis sedge	Vascular plant	Threatened	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--
Arisaema dracontium	Green Dragon	Vascular plant	Special concern	None	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	1
Carex grayi	Gray's sedge	Vascular plant	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--
Cypripedium candidum	Small White Lady's-	Vascular plant	Special concern	None	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Eryngium yuccifolium	Rattlesnake-master	Vascular plant	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gymnocladus dioica	Kentucky Coffee-tree	Tree	Special concern	None	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	1
Haliaeetus leucocephalus	Bald Eagle	Bird	Special concern	None	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Actinonaias ligamentina	Mucket	Mussel	Threatened	None	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Lasmigona costata	Fluted-shell	Mussel	Threatened	None	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Lasmigona compressa	Creek Heelsplitter	Mussel	Special concern	None	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Ligumia recta	Black Sandshell	Mussel	Special concern	None	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	1	1	--	--	--	--	--	--
Pleurobema sintoxia	Round Pigtoe	Mussel	Special concern	None	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	1	1	--	--	--	--	--	--

Red font indicates non-aquatic species that are state and/or federally threatened or endangered.
Numbers within cells indicate the number of records documented within that particular distance.
Source: Minnesota Department of Natural Resources – Natural Heritage Information System Database

Table K2-4 Rare Species Located Along Jackson Airport Variations

					Route Variations											
					JA-1			JA-2			JA-3			A-JA		
Scientific Name	Common Name	Type	State Status	Federal Status	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile
Lespedeza leptostachya	Prairie Bush Clover	Vascular plant	Threatened	Threatened	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1
Agalinis auriculata	Eared False Foxglove	Vascular plant	Endangered	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arnoglossum plantagineum	Tuberous Indian-plantain	Vascular plant	Threatened	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Asclepias sullivantii	Sullivant's Milkweed	Vascular plant	Threatened	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arisaema dracontium	Green Dragon	Vascular plant	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cypripedium candidum	Small White Lady's-slipper	Vascular plant	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Eryngium yuccifolium	Rattlesnake-master	Vascular plant	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Juncus gerardii	Black Grass	Vascular plant	Tracked	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gymnocladus dioica	Kentucky Coffee-tree	Tree	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ammodramus henslowii	Henslow's Sparrow	Bird	Endangered	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Athene cunicularia	Burrowing Owl	Bird	Endangered	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lanius ludovicianus	Loggerhead Shrike	Bird	Endangered	None	--	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	1
Rallus elegans	King Rail	Bird	Endangered	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Haliaeetus leucocephalus	Bald Eagle	Bird	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bartramia longicauda	Upland Sandpiper	Bird	Tracked	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atrytone arogos iowa	Iowa Skipper	Insect	Special concern	None	--	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	1
Speyeria idalia	Regal Fritillary	Insect	Special concern	None	--	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	1
Actinonaias ligamentina	Mucket	Mussel	Threatened	None	--	--	2	--	--	1	--	--	1	--	--	1
Elliptio dilatata	Spike	Mussel	Threatened	None	--	--	2	--	--	1	--	--	1	--	--	1
Lasmigona costata	Fluted-shell	Mussel	Threatened	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lasmigona compressa	Creek Heelsplitter	Mussel	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ligumia recta	Black Sandshell	Mussel	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pleurobema sintoxia	Round Pigtoe	Mussel	Special concern	None	--	--	1	--	--	1	--	--	1	--	--	1

Red font indicates non-aquatic species that are state and/or federally threatened or endangered.
Numbers within cells indicate the number of records documented within that particular distance.
Source: Minnesota Department of Natural Resources – Natural Heritage Information System Database

Table K2-5 Rare Species Located Along Fox Lake Variations

					Route Variations																				
					FL-1			FL-2			FL-3			FL-4			FL-5			FL-6			A-FL		
Scientific Name	Common Name	Type	State Status	Federal Status	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile
Lespedeza leptostachya	Prairie Bush Clover	Vascular plant	Threatened	Threatened	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agalinis auriculata	Eared False Foxglove	Vascular plant	Endangered	None	--	--	--	--	--	2	--	--	2	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	2
Arnoglossum plantagineum	Tuberous Indian-plantain	Vascular plant	Threatened	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Asclepias sullivantii	Sullivant's Milkweed	Vascular plant	Threatened	None	--	--	2	--	--	2	--	--	2	--	--	1	--	--	2	--	--	2	--	--	2
Arisaema dracontium	Green Dragon	Vascular plant	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cypripedium candidum	Small White Lady's-slipper	Vascular plant	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Eryngium yuccifolium	Rattlesnake-master	Vascular plant	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Juncus gerardii	Black Grass	Vascular plant	Tracked	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gymnocladus dioica	Kentucky Coffee-tree	Tree	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ammodramus henslowii	Henslow's Sparrow	Bird	Endangered	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Athene cunicularia	Burrowing Owl	Bird	Endangered	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lanius ludovicianus	Loggerhead Shrike	Bird	Endangered	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rallus elegans	King Rail	Bird	Endangered	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Haliaeetus leucocephalus	Bald Eagle	Bird	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bartramia longicauda	Upland Sandpiper	Bird	Tracked	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atrytone arogos iowa	Iowa Skipper	Insect	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Speyeria idalia	Regal Fritillary	Insect	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Actinonaias ligamentina	Mucket	Mussel	Threatened	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elliptio dilatata	Spike	Mussel	Threatened	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lasmigona costata	Fluted-shell	Mussel	Threatened	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lasmigona compressa	Creek Heelsplitter	Mussel	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ligumia recta	Black Sandshell	Mussel	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pleurobema sintoxia	Round Pigtoe	Mussel	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Red font indicates non-aquatic species that are state and/or federally threatened or endangered.
Numbers within cells indicate the number of records documented within that particular distance.
Source: Minnesota Department of Natural Resources – Natural Heritage Information System Database

Table K2-6 Rare Species Located Along Lake Charlotte Variations

					Route Variations																	
					LC-1			LC-2			LC-3			LC-4			LC-5			A-LC		
Scientific Name	Common Name	Type	State Status	Federal Status	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile
Lespedeza leptostachya	Prairie Bush Clover	Vascular plant	Threatened	Threatened	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agalinis auriculata	Eared False Foxglove	Vascular plant	Endangered	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arnoglossum plantagineum	Tuberous Indian-plantain	Vascular plant	Threatened	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Asclepias sullivantii	Sullivant's Milkweed	Vascular plant	Threatened	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arisaema dracontium	Green Dragon	Vascular plant	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cypripedium candidum	Small White Lady's-slipper	Vascular plant	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Eryngium yuccifolium	Rattlesnake-master	Vascular plant	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Juncus gerardii	Black Grass	Vascular plant	Tracked	None	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	1
Gymnocladus dioica	Kentucky Coffee-tree	Tree	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ammodramus henslowii	Henslow's Sparrow	Bird	Endangered	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Athene cunicularia	Burrowing Owl	Bird	Endangered	None	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--	--	--
Lanius ludovicianus	Loggerhead Shrike	Bird	Endangered	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rallus elegans	King Rail	Bird	Endangered	None	--	--	1	--	--	1	1	1	1	--	--	1	1	1	1	--	--	1
Haliaeetus leucocephalus	Bald Eagle	Bird	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bartramia longicauda	Upland Sandpiper	Bird	Tracked	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atrytone arogos iowa	Iowa Skipper	Insect	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Speyeria idalia	Regal Fritillary	Insect	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Actinonaias ligamentina	Mucket	Mussel	Threatened	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elliptio dilatata	Spike	Mussel	Threatened	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lasmigona costata	Fluted-shell	Mussel	Threatened	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lasmigona compressa	Creek Heelsplitter	Mussel	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ligumia recta	Black Sandshell	Mussel	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pleurobema sintoxia	Round Pigtoe	Mussel	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Red font indicates non-aquatic species that are state and/or federally threatened or endangered.
Numbers within cells indicate the number of records documented within that particular distance.
Source: Minnesota Department of Natural Resources – Natural Heritage Information System Database

Table K2-7 Rare Species Located Along Center Creek WMA Variations

					Route Variations					
					CC-1			B-CC		
Scientific Name	Common Name	Type	State Status	Federal Status	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile
Lespedeza leptostachya	Prairie Bush Clover	Vascular plant	Threatened	Threatened	--	--	--	--	--	--
Agalinis auriculata	Eared False Foxglove	Vascular plant	Endangered	None	--	--	--	--	--	--
Arnoglossum plantagineum	Tuberous Indian-plantain	Vascular plant	Threatened	None	--	--	1	--	--	1
Asclepias sullivantii	Sullivant's Milkweed	Vascular plant	Threatened	None	--	--	--	--	--	--
Arisaema dracontium	Green Dragon	Vascular plant	Special concern	None	--	--	--	--	--	--
Cypripedium candidum	Small White Lady's-slipper	Vascular plant	Special concern	None	--	--	1	--	--	1
Eryngium yuccifolium	Rattlesnake-master	Vascular plant	Special concern	None	--	--	1	--	--	1
Juncus gerardii	Black Grass	Vascular plant	Tracked	None	--	--	--	--	--	--
Gymnocladus dioica	Kentucky Coffee-tree	Tree	Special concern	None	--	--	--	--	--	--
Ammodramus henslowii	Henslow's Sparrow	Bird	Endangered	None	--	--	--	--	--	--
Athene cunicularia	Burrowing Owl	Bird	Endangered	None	--	--	--	--	--	--
Lanius ludovicianus	Loggerhead Shrike	Bird	Endangered	None	--	--	--	--	--	--
Rallus elegans	King Rail	Bird	Endangered	None	--	--	--	--	--	--
Haliaeetus leucocephalus	Bald Eagle	Bird	Special concern	None	--	--	--	--	--	--
Bartramia longicauda	Upland Sandpiper	Bird	Tracked	None	--	--	--	--	--	--
Atrytone arogos iowa	Iowa Skipper	Insect	Special concern	None	--	--	--	--	--	--
Speyeria idalia	Regal Fritillary	Insect	Special concern	None	--	--	--	--	--	--
Actinonaias ligamentina	Mucket	Mussel	Threatened	None	--	--	--	--	--	--
Elliptio dilatata	Spike	Mussel	Threatened	None	--	--	--	--	--	--
Lasmigona costata	Fluted-shell	Mussel	Threatened	None	--	--	--	--	--	--
Lasmigona compressa	Creek Heelsplitter	Mussel	Special concern	None	--	--	--	--	--	--
Ligumia recta	Black Sandshell	Mussel	Special concern	None	--	--	--	--	--	--
Pleurobema sintoxia	Round Pigtoe	Mussel	Special concern	None	--	--	--	--	--	--

Red font indicates non-aquatic species that are state and/or federally threatened or endangered.
Numbers within cells indicate the number of records documented within that particular distance.
Source: Minnesota Department of Natural Resources – Natural Heritage Information System Database

Table K2-8 Rare Species Located Along Huntley Substation to Iowa Border Variations

					Route Variations																													
					HI-1			A-HI1			HI-2			A-HI2			HI-3			B-HI3			HI-4			A-HI4			HI-5			A-HI5		
Scientific Name	Common Name	Type	State Status	Federal Status	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile	100 feet	500 feet	1 mile
Lespedeza leptostachya	Prairie Bush Clover	Vascular plant	Threatened	Threatened	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Agalinis auriculata	Eared False Foxglove	Vascular plant	Endangered	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arnoglossum plantagineum	Tuberous Indian-plantain	Vascular plant	Threatened	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Asclepias sullivantii	Sullivant's Milkweed	Vascular plant	Threatened	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arisaema dracontium	Green Dragon	Vascular plant	Special concern	None	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cypripedium candidum	Small White Lady's-slipper	Vascular plant	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Eryngium yuccifolium	Rattlesnake-master	Vascular plant	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Juncus gerardii	Black Grass	Vascular plant	Tracked	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Gymnocladus dioica	Kentucky Coffee-tree	Tree	Special concern	None	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ammodramus henslowii	Henslow's Sparrow	Bird	Endangered	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Athene cunicularia	Burrowing Owl	Bird	Endangered	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lanius ludovicianus	Loggerhead Shrike	Bird	Endangered	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rallus elegans	King Rail	Bird	Endangered	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Haliaeetus leucocephalus	Bald Eagle	Bird	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bartramia longicauda	Upland Sandpiper	Bird	Tracked	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Atrytone arogos iowa	Iowa Skipper	Insect	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Speyeria idalia	Regal Fritillary	Insect	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Actinonaias ligamentina	Mucket	Mussel	Threatened	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Elliptio dilatata	Spike	Mussel	Threatened	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lasmigona costata	Fluted-shell	Mussel	Threatened	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lasmigona compressa	Creek Heelsplitter	Mussel	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ligumia recta	Black Sandshell	Mussel	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pleurobema sintoxia	Round Pigtoe	Mussel	Special concern	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Red font indicates non-aquatic species that are state and/or federally threatened or endangered.
Numbers within cells indicate the number of records documented within that particular distance.
Source: Minnesota Department of Natural Resources – Natural Heritage Information System Database