

APPENDIX M

Wildlife Habitat Relationships

[illegible]

7.2 Wildlife Habitat Relationships- Bird Habitats																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Bird habitat relationships by Minnesota Gap Analysis Project (MN-GAP) land cover type>>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

7.2 Wildlife Habitat Relationships- Bird Habitats

[illegible][illegible][illegible]

|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

[illegible]

7.2 Wildlife Habitat Relationships- Bird Habitats																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		Bird habitat relationships by Minnesota Gap Analysis Project (MN-GAP) land cover type>>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</

7.2 Wildlife Habitat Relationships- Bird Habitats

[illegible]

Non-Forested types>>>		Forest land cover types>>>	

[illegible]

Chippewa Plains - Pine Moraines and Outwash Plains SFRMP

Appendix M

Final Plan

7.2 Wildlife Habitat Relationships- Bird Habitats																																																							
		Bird habitat relationships by Minnesota Gap Analysis Project (MN-GAP) land cover type>>>																																																					
		Non-Forested types>>>>								Forest land cover types>>>>																																													
SPECIES GROUP Species Common Name	Habitat feature	Barren	Urban/ Dev.		Ag./Gra ss		Shrub		Aquatic Upland Coniferous Fores										Up. coniferous/deciduous mix	Lowland Coniferous Forest					Upland Deciduous Forest			Lowland Deciduous Forest		Low. deciduous/coniferous mix	Forest size class																								
			High intensity urban	Low intensity urban	Transportation	Cropland	Grassland	Prairie	Upland shrub	Lowland deciduous shrub	Lowland evergreen shrub	Water	Floating aquatic	Sedge Meadow	Broadleaf sedge/Cattail	Jack Pine	Red Pine	White Pine mix		Balsam Fir mix	White Spruce	Upland Black Spruce	Up. N. White Cedar	Upland Conifer	Lowland Black Spruce	Stagnant black spruce	Tamarack	Stagnant tamarack	Low. N. White Cedar		Stagnant N. White Cedar	Stagnant conifer	Aspen/White Birch	Bur/White Oak	Red Oak	Maple/Basswood	Upland deciduous mix	Black Ash	Silver Maple	Cottonwood	Lowland deciduous mix	Seedling	Sapling	Pole timber	Saw timber	Uneven									
WAXWINGS																																																							
Cedar Waxwing	MR			Y				Y							Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y												Y			Y	Y	Y	Y	Y									
WARBLERS																																																							
Golden-winged Warbler	R							Y	Y						Y	Y	Y	Y					Y							Y	Y	Y				Y	Y		Y			Y	Y	Y	Y	Y									
Tennessee Warbler																									Y			Y															Y	Y											
Nashville Warbler								Y	Y						Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y									
Northern Parula															Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y													Y	Y												
Yellow Warbler	R			Y				Y	Y																																		Y	Y											
Chestnut-sided Warbler				Y				Y																																			Y	Y	Y	Y									
Magnolia Warbler															Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y																	Y	Y	Y	Y							
Cape May Warbler																		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y																		Y	Y	Y	Y						
Yellow-rumped Warbler															Y	Y		Y	Y	Y		Y		Y	Y	Y	Y		Y																	Y	Y	Y	Y						
Black-throated Green															Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y						Y	Y											Y	Y	Y	Y					
Blackburnian Warbler															Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y																								Y	Y	Y	Y					
Pine Warbler															Y	Y	Y					Y	Y																									Y	Y						
Palm Warbler									Y																Y		Y		Y	Y																		Y	Y	Y	Y				
Cerulean Warbler																																																			Y	Y	Y	Y	
Black-and-white Warbler	D							Y	Y						Y	Y	Y					Y	Y		Y										Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				
American Redstart								Y	Y						Y																					Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			
Ovenbird															Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y												Y	Y	Y	Y	Y																
Northern Waterthrush	DR							Y																	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y																Y	Y	Y	Y					
Connecticut Warbler									Y						Y										Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y																				Y	Y	Y	Y	
Mourning Warbler								Y	Y						Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			
Common Yellowthroat	R							Y	Y			Y	Y											Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y																				Y	Y				
Canada Warbler	D							Y		Y								Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y																					Y	Y				

[illegible]

7.2 Wildlife Habitat Relationships- Bird Habitats

[illegible][illegible][illegible][illegible]

7.2 Wildlife Habitat Relationships- Mammal Habitats.

[illegible]

7.2 Wildlife Habitat Relationships -Mammal Habitat																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			Mammal habitat relationships by Minnesota Gap Analysis Project (MN-GAP) land cover type																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</