
Oppdragsgiver:	Statens vegvesen
Oppdrag:	532554-01 – E18 Retvet - Vinterbro E18 Retvet - Vinterbro
Dato:	2.10.2015
Skrevet av:	Hallvard Holtung
Kvalitetskontroll:	Rein Midteng

NOTAT GLENNETJERN

INNHold

1	Innledning.....	1
2	Metode	1
	2.1 Fugleregistreringer	1
	2.2 Amfibiekartlegging.....	2
3	Resultater.....	2
	3.1 Fugleregistreringer	2
	3.2 Amfibier.....	2
4	Vurdering.....	3
	Vedlegg 1. Lokalitetsbeskrivelse viltlokalitet	4
	Vedlegg 2. Fugleregistreringer i Glennetjern	5

1 INNLEDNING

Vedtatt planprogram for reguleringsplaner, E18 Retvet – Vinterbro fastsetter at:

Fuglelivet ved Glennetjern er dokumentert til å ha viktige kvaliteter, men kunnskapen om artsmangfoldet er relativt dårlig. I arbeidet med reguleringsplanen skal det gjennomføres kartlegging av lokaliteten for å dokumentere evt. endringer i fuglelivet etter utbyggingen i forhold til nå-situasjonen. Data fra denne kartleggingen vil inngå som en del av prosjektets miljøovervåking og tiltak innarbeides i plan for ytre miljø.

Asplan Viak AS har hatt arbeidet med å svare ut dette punktet, og gjennomføre kartlegginger som oppfyller kravene i planprogrammet.

2 METODE

2.1 Fugleregistreringer

Det er gjennomført 4 takseringer av fuglelivet på vår og forsommer i perioden 2013 til 2015. Det er i tillegg gjort registreringer tidligere på våren og på høsten for å få en indikasjon på

lokalitetens betydning for fugl på høst- og vårtrekk. Kartleggingene ble gjennomført med følgende metodikk og datoer:

Hekkende spurvefugl: 25.juni 2013, 2.juni 2014. Kartleggingene ble gjort ved å gå faste ruter gjennom skogområdet som Glennetjernet ligger inntil, og registrere syngende fugl. Undersøkelsene i hekketida begynte som regel rundt klokken 2 på natta (for å få med såkalte nattsangere) og varte til soloppgang.

Vårtrekk: 16. mai 2014, 28. april 2015. Kartleggingene ble gjennomført på lignende måte med registrering av syngende fugl ved soloppgang, og deretter ved å observere vannspeilet og jordene rundt vannet med kikkert og teleskop.

Høsttrekk: 12. september 2013, 13. Oktober 2014. Kartleggingene på høsten ble gjort på samme måte som for vårtrekkundersøkelsene. Her ble det også kjørt rundt i området rundt Glennetjern for å observere eventuelle store flokker med fugl på jordene.

2.2 Amfibiekartlegging

Det ble gjennomført en kartlegging av amfibier den 2. juni 2014. Undersøkelsene ble gjort med håv og såkalt stangsil i tjernet. Det ble søkt langs hele kanten av tjernet. Det ble også søkt på land langs vannkanten ved morgengry, og ved å observere vannflaten over tid for å se etter amfibier som kommer til overflaten.

3 RESULTATER

3.1 Fugleregistreringer

Det er registrert 53 fuglearter i og rundt Glennetjernet, alle funn er gjengitt i vedlegg 1. Et stort flertall av fugleartene må anses som vanlige arter. De mest interessante funnene for Glennetjern gjengis her:

Vannrikse, rødlistet som VU. Denne ble hørt én enkelt gang under registrering av syngende fugl i hekketiden, og det er derfor uvisst om vannrikse hekker i Glennetjern.

Skogdue, tidligere rødlistet, relativt sjelden og fåtallig fugl som setter et visst krav til hekkeområdet. Skogdue ble hørt flere ganger i samme område med egnede hule trær, og har trolig hekket i skogen ved Glennetjern frem til det ble hogd i dette området i 2014. Det er ikke gjort observasjoner av skogdue etter dette.

Sivsanger, rørsanger og krikvand registrert i hekketid er eksempler på interessante og uvanlige observasjoner. Disse artene er observert flere ganger ved Glennetjern og har trolig hekket ved vannet.

3.2 Amfibier

Undersøkelser av amfibiefaunaen i Glennetjern ga funn av to arter; buttsnutefrosk (*Rana temporalis*) ble funnet flere steder i vannet, mens padde (*Bufo bufo*) ble funnet på land i

nærheten av vannet. Det har også vært gjort enkle undersøkelser av vannet i forbindelse med naturtypekartleggingen. De samme amfibieartene ble funnet ved den undersøkelsen.

4 VURDERING

Fugle- og amfibiefaunaen i og rundt Glennetjern ansees som grundig undersøkt i forbindelse med utredning av ny trasé for E18. Kravene til fuglekartlegging fra planprogrammet anses som oppfylt. Registreringene av fugl vil kunne gi et godt sammenligningsgrunnlag for senere miljøovervåking av området.

I tillegg til undersøkelsene som er tema i dette notatet, er det tidligere foretatt naturtypekartlegging, botanisk kartlegging, undersøkelser av amfibier og andre ferskvannsorganismer knyttet til vannet og skogområdene rundt. I tillegg har mediefokus og mobilisering blant interesseorganisasjoner ført til flere frivillige kartlegginger av området. Resultater av kartleggingen er rapportert i registreringsdatabasen Artsobservasjoner, og vil være tilgjengelig i innsynsløsningen Artskart.

Glennetjern er fra før av avgrenset som naturtypelokalitet med kvaliteter hovedsakelig knyttet til våtmarken og sumpskog rundt deler av vannet. Naturtypelokalitetens verdi er satt til B (viktig) etter Miljødirektoratets metodikk, og stor verdi etter SVVs metodikk.

Området er på bakgrunn av fugleundersøkelsene i denne rapporten også avgrenset som en viktig viltlokalitet først og fremst fordi vannet og skogen rundt er hekkeområde for et fåtall truede og lokalt sjeldne fuglearter (se 3.1). Lokaliteten er registrert med verdi B etter Miljødirektoratets metodikk, og stor verdi etter SVVs metodikk. Det må tilføyes at store deler av skogen på tjernets østside ble hogd i 2014, og at dette antas å ha svekket områdets verdi som hekkeområde for fugl.

Vannet antas også å være et viktig landskapsøkologisk element fordi det inngår i et større funksjonsområde for arealkrevende arter som lever i det varierte skogs- og kulturlandskapet.

VEDLEGG 1. LOKALITETSBEKRIVELSE VILTLOKALITET

Lokalitetsnavn:	Glennetjern
Type:	Viltlokalitet
Verdisetting:	B (Viktig)

Glennetjern med omkringliggende skog ligger som en øy i kulturlandskapet. Selve tjernet er omkranset av myr- og sumpskog på ene siden, og takrørskoger og jordbrukslandskap på andre siden. Vannet ligger anonymt og uforstyrret til i et område med lite trafikk og ferdsel. Vannet registreres som viltlokalitet på bakgrunn av observasjoner av flere rødlistede og lokalt sjeldne fuglearter. Det er registrert hekking og hekkeforsøk av arter som vannrikse (VU), sivsanger, krikkan, og skogdue i og rundt vannet. På bakgrunn av kartlegging antas ikke vannet å være spesielt viktig for fugl på trekk. I 2014 ble store deler av skogen på tjernets østside hogd. Dette antas å ha svekket områdets verdi som hekkeområde for fugl generelt, og skogdue spesielt.

Lokalitetens verdi vurderes som viktig (B), tilsvarende stor verdi etter Statens vegvesens håndbok om konsekvensanalyser.

VEDLEGG 2. FUGLEREGISTRERINGER I GLENNETJERN

Tabellen nedenfor viser fugleregistreringer gjort i Glennetjern. Alle registreringer er gjort av Hallvard Holtung, Asplan Viak. Alle registreringer er gjort i og rundt Glennetjern, Ski.

Art	Antall	Dato
Gråhegre	1	02.06.2014
Skogdue	2	02.06.2014
Kjøttmeis	13	02.06.2014
Svarttrost	6	02.06.2014
Gulspurv	1	02.06.2014
Sivspurv	5	02.06.2014
Stokkand	4	02.06.2014
Bokfink	5	02.06.2014
Krikkand	2	02.06.2014
Måltrost	10	02.06.2014
Ringdue	6	02.06.2014
Sanglerke	2	02.06.2014
Gjerdsmett	6	02.06.2014
Fuglekonge	1	02.06.2014
Rørsanger	2	02.06.2014
Spurvehauk	1	02.06.2014
Musvåk	2	02.06.2014
Blåmeis	12	02.06.2014
Grønnfink	3	02.06.2014
Løvsanger	15	02.06.2014
Rødstrupe	5	02.06.2014
Kråke	3	02.06.2014
Skjære	4	02.06.2014
Munk	5	02.06.2014
Kråke	2	25.06.2014
Gjerdsmett	2	25.06.2014
Kjøttmeis	8	25.06.2014
Gråmåke	2	25.06.2014
Rugde	1	25.06.2014
Sanglerke	4	25.06.2014
Gulspurv	5	25.06.2014
Hagesanger	4	25.06.2014
Rødstrupe	2	25.06.2014
Ringdue	3	25.06.2014
Fuglekonge	2	25.06.2014
Løvsanger	9	25.06.2014
Blåmeis	10	25.06.2014
Vannrikse	1	25.06.2014

Art	Antall	Dato
Skogsnipe	1	28.04.2015
Kattugle	1	28.04.2015
Ringdue	1	16.05.2015
Kjøttmeis	1	16.05.2015
Løvsanger	1	16.05.2015
Bokfink	1	16.05.2015
Svarttrost	2	16.05.2015
Musvåk	1	16.05.2015
Fuglekonge	1	16.05.2015
Munk	1	16.05.2015
Bokfink	2	16.05.2015
Løvsanger	1	16.05.2015
Ringdue	2	16.05.2015
Svarttrost	2	16.05.2015
Bokfink	1	16.05.2015
Munk	1	16.05.2015
Skogdue	1	16.05.2015
Løvsanger	2	16.05.2015
Bokfink	1	16.05.2015
Ringdue	2	16.05.2015
Rørsanger	1	16.05.2015
Sanglerke	1	16.05.2015
Sivsanger	1	16.05.2015
Grågåås	10	13.10.2014
Ringdue	15	13.10.2014
Gråtrost	20	13.10.2014
Grønnsisik	15	13.10.2014
Rødvingetrost	8	13.10.2014
Musvåk	1	13.10.2014
Svarttrost	6	13.10.2014
Bjørkefink	ca. 250	13.10.2014
Pilfink	15	13.10.2014
Linerle	9	13.10.2014
Stokkand	6	13.10.2014
Bokfink	10	13.10.2014
Stær	15	13.10.2014
Skjære	4	13.10.2014
Kråke	12	13.10.2014

Art	Antall	Dato
Sivspurv	5	25.06.2014
Svarthvit fluesnapper	2	25.06.2014
Munk	5	25.06.2014
Musvåk	1	25.06.2014
Måltrost	4	25.06.2014
Svarttrost	2	25.06.2014
Stokkand	10	25.06.2014
Bokfink	9	25.06.2014
Gråhegre	2	28.04.2015
Linerle	15	28.04.2015
Kjøttmeis	9	28.04.2015
Svarttrost	6	28.04.2015
Gulspurv	1	28.04.2015
Sivspurv	5	28.04.2015
Stokkand	3	28.04.2015
Bokfink	10	28.04.2015
Krikkand	2	28.04.2015
Måltrost	5	28.04.2015
Ringdue	4	28.04.2015
Sanglerke	1	28.04.2015
Gjerdsmett	1	28.04.2015
Fuglekonge	3	28.04.2015
Musvåk	2	28.04.2015
Blåmeis	8	28.04.2015
Grønnfink	5	28.04.2015
Rødstrupe	5	28.04.2015
Kråke	5	28.04.2015
Skjære	2	28.04.2015
Ravn	1	28.04.2015
Vipe	3	28.04.2015
Flaggspett	1	28.04.2015
Grønnspekk	1	28.04.2015
Musvåk	2	28.04.2015
Trepiplerke	1	28.04.2015
Gransanger	4	28.04.2015

Art	Antall	Dato
Kjøttmeis	4	13.10.2014
Blåmeis	5	13.10.2014
Rødstrupe	2	13.10.2014
Grønnfink	25	13.10.2014
Gråhegre	1	13.10.2014
Sidensvans	12	13.10.2014
Stillits	1	13.10.2014
Nøtteskrike	6	13.10.2014
Svartmeis	2	13.10.2014
Grågås	20	12.09.2013
Kanadagås	4	12.09.2013
Ringdue	2	12.09.2013
Gråtrost	3	12.09.2013
Rødvingetrost	1	12.09.2013
Musvåk	2	12.09.2013
Spurvehauk	1	12.09.2013
Stokkand	8	12.09.2013
Krikkand	2	12.09.2013
Bokfink	4	12.09.2013
Stær	1	12.09.2013
Flaggspett	1	12.09.2013
Gulspurv	2	12.09.2013
Skjære	3	12.09.2013
Kråke	2	12.09.2013
Kjøttmeis	6	12.09.2013
Blåmeis	2	12.09.2013
Rødstrupe	2	12.09.2013
Gransanger	1	12.09.2013
Munk	2	12.09.2013
Gjerdsmett	1	12.09.2013
Grønnspekk	1	12.09.2013
Jernspurv	1	12.09.2013
Låvesvale	5	12.09.2013
Sivspurv	6	12.09.2013