



Miljødirektoratet v/ Terje Bø

Deres ref:  
Vår ref: 802/2014-681.3  
Sted: Grønvold  
Dato: 01.08.2014

### DNA-analyser ulv 2013/2014

Biologisk materiale fra ulv samlet inn i perioden 01.08.2013 – 31.07.2014 er ferdiganalysert og er sammenstilt i to vedlegg. Totalt 303 ekskrement- og hårprøver er analysert hvorav 179 (59 %) var av god nok kvalitet til å individbestemmes (**Vedlegg 1**). Hund og rødrev var representert med henholdsvis 6 og 14 prøver. I tillegg har vi analysert vevsprøver av 15 døde ulver (**Vedlegg 2**).

Fra ekskrement- og hårmaterialet ble det registrert totalt 59 individer i perioden, hvorav 47 var representert med en eller flere prøver i sporingsperioden 1. oktober – 28. februar. I de tre helnorske revirene der yngling ble verifisert i 2013 var ingen av alfadyrene byttet ut mellom vinteren 2012/2013 og vinteren 2013/2014. Ytterligere tre ulvepar ble registrert i helnorske revir vinteren 2013/2014. Dette gjelder Kynna, Mangen og Sølen. Paret i Sølen, V419+ og V485+, hadde sitt revir utenfor forvaltningsområdet for ynglende ulv, og ble tatt ut på skadefelling i februar.

Tre genetisk verdifulle individer, dvs immigranter eller avkom av immigranter (F1), ble registrert i Norge i løpet av perioden. Dette gjelder Julussa-tispa (V284), som er F1 fra Kynna 2. Hun ynglet for tredje gang i 2013. Blant de døde ulvene var det to avkom fra immigranter. Dette gjelder V513+ og V514+. Begge disse var født i Tiveden, der begge foreldrene er immigranter fra den finsk-russiske ulvebestanden.

For ytterligere detaljer om analyseresultatene henvises det til Rovbase.

Med vennlig hilsen,

Øystein Flagstad,  
Seniorforsker, Rovdata

**Vedlegg 1** Utdrag fra Rovbase.

**Vedlegg 2** Oversikt over døde ulver.

## Vedlegg 1

---

Utdrag fra Rovbase som viser hår- og ekskrementprøver samlet inn i perioden 01.08.2013 – 31.07.2014 og som lot seg individbestemme. Antatt eller sikker revirtilhørighet og sosial status er angitt.



DNAID	Strekkode	Funnetdato	Individ	Kjønn	Sosial status	Revir	Kommune
D431227	U00000426	04.02.2014	V351	Hann	Lederhann	Julussa	ÅMOT
D431384	U00001328	04.02.2014	V351	Hann	Lederhann	Julussa	ÅMOT
D431043	U00000403	19.01.2014	V284	Hunn	Ledertispe	Julussa	ÅMOT
D431045	U00000405	19.01.2014	V284	Hunn	Ledertispe	Julussa	ÅMOT
D431228	U00000428	04.02.2014	V284	Hunn	Ledertispe	Julussa	ÅMOT
D431385	U00001326	04.02.2014	V284	Hunn	Ledertispe	Julussa	ÅMOT
D430419	U00002212	09.11.2013	V481	Hunn	Valp (V284 x V351)	Julussa	STOR-ELVDAL
D430839	U00000187	14.01.2014	V481	Hunn	Valp (V284 x V351)	Julussa	STOR-ELVDAL
D431030	U00000196	18.01.2014	V481	Hunn	Valp (V284 x V351)	Julussa	ÅMOT
D431038	U00000204	19.01.2014	V481	Hunn	Valp (V284 x V351)	Julussa	ÅMOT
D431040	U00000400	19.01.2014	V481	Hunn	Valp (V284 x V351)	Julussa	ÅMOT
D430840	U00000188	14.01.2014	V493	Hann	Valp (V284 x V351)	Julussa	STOR-ELVDAL
D431036	U00000415	18.01.2014	V493	Hann	Valp (V284 x V351)	Julussa	ÅMOT
D431046	U00000407	19.01.2014	V493	Hann	Valp (V284 x V351)	Julussa	ÅMOT
D430834	U00000181	10.01.2014	V494	Hann	Valp (V284 x V351)	Julussa	STOR-ELVDAL
D431032	U00000409	18.01.2014	V494	Hann	Valp (V284 x V351)	Julussa	ÅMOT
D431035	U00000414	18.01.2014	V494	Hann	Valp (V284 x V351)	Julussa	ÅMOT
D431051	U00000199	22.01.2014	V494	Hann	Valp (V284 x V351)	Julussa	STOR-ELVDAL
D431052	U00000200	22.01.2014	V494	Hann	Valp (V284 x V351)	Julussa	STOR-ELVDAL
D433453	U00002384	01.03.2014	V494	Hann	Valp (V284 x V351)	Julussa	ÅMOT
D431039	U00000205	19.01.2014	V495	Hunn	Valp (V284 x V351)	Julussa	ÅMOT
D431041	U00000401	19.01.2014	V495	Hunn	Valp (V284 x V351)	Julussa	ÅMOT
D431049	U00000197	19.01.2014	V495	Hunn	Valp (V284 x V351)	Julussa	ÅMOT
D431063	U00000419	10.11.2013	V495	Hunn	Valp (V284 x V351)	Julussa	STOR-ELVDAL
D435883	U00000523	10.07.2014	V495	Hunn	Valp (V284 x V351). På vandring.		ENGERDAL
D431031	U00000408	18.01.2014	V496	Hunn	Valp (V284 x V351)	Julussa	ÅMOT
D431050	U00000198	19.01.2014	V496	Hunn	Valp (V284 x V351)	Julussa	ÅMOT
D430832	U00000179	10.01.2014	V497	Hann	Valp (V284 x V351)	Julussa	STOR-ELVDAL
D430833	U00000180	10.01.2014	V497	Hann	Valp (V284 x V351)	Julussa	STOR-ELVDAL
D430838	U00000178	12.01.2014	V497	Hann	Valp (V284 x V351)	Julussa	ÅMOT
D431048	U00000411	19.01.2014	V497	Hann	Valp (V284 x V351)	Julussa	ÅMOT
D431053	U00000201	22.01.2014	V417	Hann	2012-avkom	Julussa	STOR-ELVDAL
D430429	U00002211	13.11.2013	V418	Hann	2012-avkom	Julussa	STOR-ELVDAL
D430835	U00000182	10.01.2014	V418	Hann	2012-avkom	Julussa	STOR-ELVDAL
D430836	U00000176	12.01.2014	V418	Hann	2012-avkom	Julussa	ÅMOT
D430837	U00000177	12.01.2014	V418	Hann	2012-avkom	Julussa	ÅMOT
D431033	U00000412	18.01.2014	V418	Hann	2012-avkom	Julussa	ÅMOT
D431042	U00000402	19.01.2014	V418	Hann	2012-avkom	Julussa	ÅMOT
D431044	U00000404	19.01.2014	V418	Hann	2012-avkom	Julussa	ÅMOT
D431047	U00000410	19.01.2014	V418	Hann	2012-avkom	Julussa	ÅMOT

D430430	U00000150	01.12.2013	V369	Hann	Lederhann	Letjenna	TRYSIL
D431056	U00000207	20.01.2014	V369	Hann	Lederhann	Letjenna	ELVERUM
D431058	U00000208	24.01.2014	V369	Hann	Lederhann	Letjenna	ELVERUM
D432797	U00000081	03.04.2014	V369	Hann	Lederhann	Letjenna	ELVERUM
D432798	U00002050	03.04.2014	V369	Hann	Lederhann	Letjenna	ELVERUM
D433454	U00002432	13.04.2014	V369	Hann	Lederhann	Letjenna	ÅMOT
D433942	U00002914	13.04.2014	V369	Hann	Lederhann	Letjenna	ELVERUM
D434795	U00000794	15.05.2014	V369	Hann	Lederhann	Letjenna	ÅMOT
D435028	U00002946	25.03.2014	V369	Hann	Lederhann	Letjenna	ELVERUM
D435864	U00007007	13.04.2014	V369	Hann	Lederhann	Letjenna	ÅMOT
D431055	U00000206	20.01.2014	V338	Hunn	Ledertispe	Letjenna	ELVERUM
D431057	U00000406	21.01.2014	V338	Hunn	Ledertispe	Letjenna	ELVERUM
D435866	U00007009	13.04.2014	V338	Hunn	Ledertispe	Letjenna	ÅMOT
D430643	U00000173	30.12.2013	V490	Hann	Valp (V338 x V369)	Letjenna	ELVERUM
D430841	U00000189	30.12.2013	V490	Hann	Valp (V338 x V369)	Letjenna	ELVERUM
D435860	U00007003	21.03.2014	V490	Hann	Valp (V338 x V369)	Letjenna	ÅMOT
D428907	U00000894	13.08.2013	V408	Hann	Lederhann	Østmarka	ENEBAKK
D428908	U00000895	13.08.2013	V408	Hann	Lederhann	Østmarka	ENEBAKK
D428910	U00000987	14.08.2013	V408	Hann	Lederhann	Østmarka	LØRENSKOG
D428912	U00000949	27.08.2013	V408	Hann	Lederhann	Østmarka	ENEBAKK
D428913	U00001712	04.09.2013	V408	Hann	Lederhann	Østmarka	ENEBAKK
D428944	U00000992	02.08.2013	V408	Hann	Lederhann	Østmarka	LØRENSKOG
D428945	U00000988	02.08.2013	V408	Hann	Lederhann	Østmarka	LØRENSKOG
D428948	U00000991	02.08.2013	V408	Hann	Lederhann	Østmarka	LØRENSKOG
D431987	U00000303	18.02.2014	V408	Hann	Lederhann	Østmarka	ENEBAKK
D432066	U00000388	04.03.2014	V408	Hann	Lederhann	Østmarka	LØRENSKOG
D432070	U00000384	04.03.2014	V408	Hann	Lederhann	Østmarka	LØRENSKOG
D433359	U00000441	01.03.2014	V408	Hann	Lederhann	Østmarka	RÆLINGEN
D433372	U00002465	28.03.2014	V408	Hann	Lederhann	Østmarka	LØRENSKOG
D433397	U00000301	27.03.2014	V408	Hann	Lederhann	Østmarka	ENEBAKK
D433398	U00000300	02.04.2014	V408	Hann	Lederhann	Østmarka	LØRENSKOG
D428909	U00000893	13.08.2013	V439	Hunn	Ledertispe	Østmarka	ENEBAKK
D428947	U00000990	02.08.2013	V439	Hunn	Ledertispe	Østmarka	LØRENSKOG
D432076	U00000374	05.03.2014	V503	Hann	Valp (V439 x V408)	Østmarka	LØRENSKOG
D432079	U00000371	05.03.2014	V503	Hann	Valp (V439 x V408)	Østmarka	LØRENSKOG
D432083	U00000379	06.03.2014	V503	Hann	Valp (V439 x V408)	Østmarka	LØRENSKOG
D433370	U00002205	05.03.2014	V503	Hann	Valp (V439 x V408)	Østmarka	LØRENSKOG
D435697	U00000939	21.05.2014	V503	Hann	Valp (V439 x V408)	Østmarka	LØRENSKOG
D431965	U00002433	28.02.2014	V504	Hunn	Valp (V439 x V408)	Østmarka	ENEBAKK
D431968	U00002207	01.03.2014	V504	Hunn	Valp (V439 x V408)	Østmarka	RÆLINGEN
D432071	U00000383	04.03.2014	V505	Hunn	Valp (V439 x V408)	Østmarka	LØRENSKOG

D432077	U00000373	05.03.2014	V505	Hunn	Valp (V439 x V408)	Østmarka	LØRENSKOG
D432081	U00000381	06.03.2014	V505	Hunn	Valp (V439 x V408)	Østmarka	LØRENSKOG
D432082	U00000380	06.03.2014	V505	Hunn	Valp (V439 x V408)	Østmarka	LØRENSKOG
D433361	U00000391	05.03.2014	V505	Hunn	Valp (V439 x V408)	Østmarka	LØRENSKOG
D433364	U00000398	04.03.2014	V505	Hunn	Valp (V439 x V408)	Østmarka	LØRENSKOG
D433369	U00000395	06.03.2014	V505	Hunn	Valp (V439 x V408)	Østmarka	LØRENSKOG
D433373	U00000186	28.03.2014	V505	Hunn	Valp (V439 x V408)	Østmarka	LØRENSKOG
D433374	U00002464	28.03.2014	V505	Hunn	Valp (V439 x V408)	Østmarka	LØRENSKOG
D433375	U00002466	01.04.2014	V505	Hunn	Valp (V439 x V408)	Østmarka	LØRENSKOG
D435698	U00000937	21.05.2014	V505	Hunn	Valp (V439 x V408)	Østmarka	LØRENSKOG
D435696	U00000938	21.05.2014	V505	Hunn	Valp (V439 x V408)	Østmarka	LØRENSKOG
D430644	U00000501	30.11.2013	V356	Hann	Lederhann	Kynna	ÅSNES
D430645	U00000174	06.01.2014	V356	Hann	Lederhann	Kynna	VÅLER I HEDMARK
D431132	U00001041	21.01.2014	V356	Hann	Lederhann	Kynna	VÅLER I HEDMARK
D431308	U00000498	02.02.2014	V356	Hann	Lederhann	Kynna	ÅSNES
D428572	U00002757	01.08.2013	V238	Hunn	Ledertispe	Kynna	VÅLER I HEDMARK
D430407	U00002879	13.11.2013	V238	Hunn	Ledertispe	Kynna	VÅLER I HEDMARK
D430647	U00000175	06.01.2014	V238	Hunn	Ledertispe	Kynna	VÅLER I HEDMARK
D432698	U00001046	23.03.2014	V238	Hunn	Ledertispe	Kynna	VÅLER I HEDMARK
D434856	U00001044	16.04.2014	V238	Hunn	Ledertispe	Kynna	VÅLER I HEDMARK
D435026	U00001125	01.06.2014	V238	Hunn	Ledertispe	Kynna	VÅLER I HEDMARK
D431220	U00000190	23.01.2014	V307	Hunn	Ledertispe	Dals-Ed/Halden	HALDEN
D431221	U00000191	31.01.2014	V322	Hann	Ny lederhann	Dals-Ed/Halden	HALDEN
D431450	U00000952	08.01.2014	V509	Hunn	Ledertispe	Djurskog	RØMSKOG
D431448	U00000951	12.12.2013	V508	Hunn	Valp (V509 x G22-12)	Djurskog	RØMSKOG
D430529	U00000170	11.12.2013	V405	Hann	Lederhann	Gråsmark	KONGSVINGER
D430522	U00000165	11.12.2013	V435	Hunn	Ledertispe	Hærsjö	KONGSVINGER
D430523	U00000166	11.12.2013	V431	Hunn	2012-avkom	Hærsjö	KONGSVINGER
D431626	U00000429	04.02.2014	V499	Hann	Valp (V268 x V316)	Rotna	ÅSNES
D431627	U00000430	04.02.2014	V500	Hann	Valp (V268 x V316)	Rotna	ÅSNES
D431628	U00000433	04.02.2014	V500	Hann	Valp (V268 x V316)	Rotna	ÅSNES
D433358	U00002206	20.03.2014	V286	Hann	Lederhann	Skugghøyden	KONGSVINGER
D431629	U00000183	26.02.2014	V501	Hunn	Valp (V376 x V286)	Skugghøyden	KONGSVINGER
D431631	U00000434	26.02.2014	V502	Hann	Valp (V376 x V286)	Skugghøyden	KONGSVINGER
D430526	U00000169	12.12.2013	V289	Hunn	Ledertispe	Slettås	TRYSIL
D431614	U00000431	24.02.2014	V289	Hunn	Ledertispe	Slettås	ÅMOT
D433357	U00002204	08.03.2014	V289	Hunn	Ledertispe	Slettås	ÅMOT
D431222	U00000422	04.02.2014	V492	Hann	Ny lederhann	Slettås	ÅMOT
D431223	U00000423	04.02.2014	V492	Hann	Ny lederhann	Slettås	TRYSIL
D431224	U00000424	05.02.2014	V492	Hann	Ny lederhann	Slettås	ÅMOT
D431229	U00000427	05.02.2014	V492	Hann	Ny lederhann	Slettås	ÅMOT

D431615	U00000432	24.02.2014	V492	Hann	Ny lederhann	Slettås	ÅMOT
D431616	U00000439	25.02.2014	V492	Hann	Ny lederhann	Slettås	ÅMOT
D431617	U00000440	25.02.2014	V492	Hann	Ny lederhann	Slettås	ÅMOT
D431619	U00000435	23.02.2014	V492	Hann	Ny lederhann	Slettås	ÅMOT
D431621	U00000436	23.02.2014	V492	Hann	Ny lederhann	Slettås	ÅMOT
D431622	U00000437	23.02.2014	V492	Hann	Ny lederhann	Slettås	ÅMOT
D431624	U00000438	23.02.2014	V492	Hann	Ny lederhann	Slettås	ÅMOT
D430387	U00000073	27.11.2013	V379	Hann	Tidligere lederhann	Slettås	TRYSIL
D430524	U00000167	12.12.2013	V379	Hann	Tidligere lederhann	Slettås	TRYSIL
D429797	U00002698	29.10.2013	V424	Hann	2012-avkom	Slettås	Torsby (S)
D429796	U00002282	29.10.2013	V436	Hann	2012-avkom	Slettås	Torsby (S)
D431059	U00000202	23.01.2014	V400	Hann	Lederhann	Juvberget	VÅLER I HEDMARK
D431060	U00000209	24.01.2014	V400	Hann	Lederhann	Juvberget	Torsby (S)
D431633	U00002383	07.02.2014	V498	Hann	Lederhann	Mangen	EIDSKOG
D431724	U00000304	19.02.2014	V506	Hunn	Ledertispe	Mangen	EIDSKOG
D431725	U00002973	19.02.2014	V506	Hunn	Ledertispe	Mangen	EIDSKOG
D431726	U00002975	19.02.2014	V506	Hunn	Ledertispe	Mangen	EIDSKOG
D431727	U00002836	19.02.2014	V506	Hunn	Ledertispe	Mangen	EIDSKOG
D428690	U00000532	01.08.2013	V485+	Hann	Lederhann. Felt 8. februar 2014.	Sølen	ENGERDAL
D429303	U00000517	16.09.2013	V485+	Hann	Lederhann. Felt 8. februar 2014.	Sølen	ENGERDAL
D429304	U00000516	17.09.2013	V485+	Hann	Lederhann. Felt 8. februar 2014.	Sølen	ENGERDAL
D429443	U00000534	01.10.2013	V485+	Hann	Lederhann. Felt 8. februar 2014.	Sølen	ENGERDAL
D430470	U00000541	06.12.2013	V485+	Hann	Lederhann. Felt 8. februar 2014.	Sølen	ENGERDAL
D430491	U00002071	12.12.2013	V485+	Hann	Lederhann. Felt 8. februar 2014.	Sølen	RENDALEN
D430492	U00002072	12.12.2013	V485+	Hann	Lederhann. Felt 8. februar 2014.	Sølen	RENDALEN
D430532	U00001226	02.12.2013	V485+	Hann	Lederhann. Felt 8. februar 2014.	Sølen	RENDALEN
D430489	U00002098	12.12.2013	V419+	Hunn	Ledertispe. Felt 5. februar 2014.	Sølen	RENDALEN
D430626	U00000080	21.12.2013	V419+	Hunn	Ledertispe. Felt 5. februar 2014.	Sølen	RENDALEN
D435867	U00007010	12.12.2013	V197	Hann	Stasjonær hann	Marker-Rømskog	RØMSKOG
D435868	U00007011	27.03.2014	V197	Hann	Stasjonær hann	Marker-Rømskog	RØMSKOG
D435870	U00007013	27.03.2014	V197	Hann	Stasjonær hann	Marker-Rømskog	RØMSKOG
D430586	U00001158	14.12.2013	V441+	Hann	Stasjonær hann		FROLAND
D430587	U00001157	14.12.2013	V441+	Hann	Stasjonær hann		FROLAND
D430638	U00001160	11.10.2013	V441+	Hann	Stasjonær hann		BIRKENES
D430639	U00001159	02.11.2013	V441+	Hann	Stasjonær hann		BIRKENES
D431527	U00000819	22.02.2014	V510	Hann	Mulig stasjonær hann		ØVRE EIKER
D432957	U00000795	31.03.2014	V510	Hann	Mulig stasjonær hann		MODUM
D429456	U00000070	26.08.2013	V421	Hunn	På vandring		TRYSIL
D430861	U00000719	27.09.2013	V428	Hann	På vandring		STOR-ELVDAL
D429390	U00000046	21.09.2013	V437	Hann	På vandring		VÅLER I HEDMARK
D430424	U00000148	10.11.2013	V482	Hunn	På vandring		STOR-ELVDAL

---

D430544	U00000342	10.12.2013	V488	Hann	På vandring	SKIEN
D430548	U00001156	09.12.2013	V489+	Hann	På vandring	ÅMLI
D434270	U00001164	01.02.2014	V489+	Hann	På vandring	IVELAND
D430498	U00002133	10.10.2013	V491	Hann	På vandring	RENDALEN
D430867	U00000515	21.01.2014	V491	Hann	På vandring	ENGERDAL
D431632	U00000514	27.02.2014	V491	Hann	På vandring	ENGERDAL
D431027	U00001953	25.11.2013	V507	Hann	På vandring	LILLEHAMMER
D433745	U00000520	01.05.2014	V518+	Hunn	På vandring	ENGERDAL
D433746	U00000518	30.04.2014	V518+	Hunn	På vandring	ENGERDAL
D433747	U00000533	30.04.2014	V518+	Hunn	På vandring	ENGERDAL
D433403	U00000744	21.04.2014	V519	Hann	På vandring	ALVDAL
D434465	U00000745	22.04.2014	V519	Hann	På vandring	ALVDAL
D434222	U00000519	12.05.2014	V520	Hann	På vandring	ENGERDAL
D435291	U00000682	11.04.2014	V521	Hann	På vandring	SØNDRE LAND
D432696	U00001043	28.03.2014	V522	Hunn	På vandring	VÅLER I HEDMARK
D435891	U00001188	20.07.2014	V524	Hann	På vandring	ELVERUM

---

## Vedlegg 2

Oversikt over DNA-analyserte ulver som døde i Norge i perioden 01.08.2013 – 31.07.2014.

DNAID	RovbaseID	Dødsdato	Individ	Kjønn	Fødselsrevir	Dødsårsak	Kommune
D430015	M406678	05.11.2013	V487+	Hann	Sången 1	Jakt - Rifle	TYNSET
D430072	M406682	06.11.2013	V480+	Hann	Tansen 2	Jakt - Rifle	VEGÅRSHEI
D431003	M406740	27.01.2014	V512+	Hann	Klåggen	Jakt - Rifle	NORD-ODAL
D431303	M406793	01.02.2014	V511+	Hunn	Nora	Påkjørt bil	ÅSNES
D434267	M407018	01.02.2014	V441+	Hann	Korsån 2	Ulykke	BIRKENES
D431095	M406754	03.02.2014	V489+	Hann	Fulufjället 2	Jakt - Rifle	IVELAND
D431194	M406775	05.02.2014	V419+	Hunn	Julussa 9	Skadefelling	RENDALEN
D431230	M406784	08.02.2014	V485+	Hann	Tansen 2	Skadefelling	RENDALEN
D433748	M406977	05.05.2014	V518+	Hunn	Nora	Skadefelling	ENGERDAL
D433939	M406991	10.05.2014	V515+	Hunn	Nora	Skadefelling	NORD-FRON
D434326	M407022	15.05.2014	V514+	Hunn	Tiveden	Skadefelling	VÅGÅ
D435140	M407048	05.06.2014	V513+	Hann	Tiveden	Skadefelling	SYKKYLVEN
D435290	M407053	09.06.2014	V517+	Hunn	Rombohöjden 1	Skadefelling	STANGE
D435559	M407056	20.06.2014	V516+	Hann	Tansen 2	Skadefelling	TYNSET
D435769	M407062	30.06.2014	V521+	Hann	Tansen 2	Påkjørt bil	HÆGEBOSTAD