



Raskeste reisetid fra kommunesenter til Oslo S

1. januar 2020

TALL

SOM FORTELLER

NOTATER / DOCUMENTS

2020 / 43

Even Høydahl

I serien Notater publiseres dokumentasjon, metodebeskrivelser, modellbeskrivelser og standarder.

© Statistisk sentralbyrå
Ved bruk av materiale fra denne publikasjonen
skal Statistisk sentralbyrå oppgis som kilde.

Publisert 3. desember 2020

ISBN 978-82-587-1239-5 (elektronisk)
ISSN 2535-7271 (elektronisk)

Standardtegn i tabeller	Symbol
Tall kan ikke forekomme	.
Oppgave mangler	..
Oppgave mangler foreløpig	...
Tall kan ikke offentligjøres	:
Null	-
Mindre enn 0,5 av den brukte enheten	0
Mindre enn 0,05 av den brukte enheten	0,0
Foreløpig tall	*
Brudd i den loddrette serien	—
Brudd i den vannrette serien	
Desimaltegn	,

Forord

Notatet beskriver arbeidet som ble gjennomført juni 2020 for å beregne korteste reisetid fra senter i de norske kommunene til Oslo S på oppdrag fra Kommunal- og moderniseringsdepartementet.

Statistisk sentralbyrå, 27.11.2020

Johan Åmberg

Sammendrag

Notatet viser metoden for beregning av raskeste reisetid fra landets kommunesentra (rådhuset) til Oslo S. Det er kun reiser med privatbil og fly som er lagt til grunn.

Innhold

Forord	3
Sammendrag	4
1. Reisetid	6
2. Metode	6
2.1. Forutsetninger.....	6
3. Datakilder	7
3.1. Vegnett.....	7
3.2. Kommunesenteret.....	7
3.3. Lufthavner.....	7
3.4. Oslo S.....	7
3.5. Flytider.....	7
4. Forskjeller fra tidligere beregninger	8
4.1. Forklaring av vedleggstabell B.....	8
4.2. Kommentarer til endringer.....	8
Vedlegg A: Raskeste reisetid 2020	11
Vedlegg B: Endringer 2017-2020	16

1. Reisetid

Det er kun reiser med fly og privatbil som er tatt med i beregningene. For hver av landets kommuner er det beregnet hva som tar kortest tid av å 1) reise til flyplass, fly til Gardermoen og bil fra Gardermoen til Oslo S, eller 2) reise med bil direkte til Oslo S.

Resultatet ligger som vedlegg i en tabell (Vedlegg A) med følgende innhold:

- Kommunenummer
- Flyplass med kortest samlet reisetid til Gardermoen (OSL)
- Reisetid med bil fra kommunens administrasjonssenter til flyplass
- Ekstra oppmøtetid på flyplassen (60 minutter)
- Flytid
- Reisetid fra OSL til Oslo S (40 minutter)
- Samlet reisetid fra kommunesenter til Oslo S hvis fly benyttes
- Reisetid med bil direkte fra kommunen til Oslo S
- Raskeste reise og reisemiddel

2. Metode

Beregningen av reisetid kan oppsummeres i følgende trinn:

1. Beregne reisetid med bil fra kommunesentra (kommunens rådhus) til Oslo S.
2. Beregne korteste reisetid fra kommunesentra til landets flyplasser.
3. 60 minutter ekstra oppmøtetid på flyplass
4. Flytider inkludert transfer er gitt av Avinior.
5. 40 minutters reisetid fra OSL til Oslo S
6. Sammenstille resultatene fra punkt 1 og 5 for å finne korteste reisetid mellom kommunesentra og Oslo S

2.1. Forutsetninger

- Det er kun sett på reiser med fly og bil.
- Hastighet med bil er satt til fartsgrensen.
- Hastighet med ferge er satt til 15 km/t. Og det er lagt til 2,5 minutter til påkjøring og til avkjøring ved hvert fergeleie.
- Rutevalgene er gjort med Network Analyst i ArcMap, som baserer seg på Dijkstras algoritme.
Reisetid er benyttet som kostnad.
- Det er ikke beregnet forsinkelser.
- Kun flyplasser med passasjertrafikk der det er mulig å foreta en dagsreise t/r Oslo alle ukedager er tatt med.

3. Datakilder

3.1. Vegnett

Informasjon om veinettet hentes fra NVDB (tidligere ELVEG), som er basert på veidirektoratets database over alle veier i Norge, Vbase. NVDB er et digitalt veikart for Norge, som inneholder alle offentlige og private veier (europa-, riks-, fylkes-, kommunale, privat- og skogsbilveier) som er lenger enn 50 meter og kjørbare for personbil.

For å tilfredsstille de krav som er stilt i spesifikasjonene for kriterieberegningene må det gjøres en del endringer og tillegg i NVDB. De fleste av disse endringene omhandler håndtering av fergestrekninger og fergekaier. Fergekaier finnes per i dag ikke i NVDB. Siden indeksene som skal beregnes inkluderer ventetid på fergekai er disse identifisert og lagt til i NVDB.

NVDB er i denne applikasjonen benyttet i form av Shape-filer. I en attributt-fil ved navn turntables.dbf ligger alle motstand i veinettet som er knyttet til et punkt. I standard NVDB er dette stort sett motstand som er «uendelig», dvs. motstand i form av sperringer (f.eks. innkjøring forbudt).

3.2. Kommunesenteret

Hver kommune er koordinatfestet til administrasjonssenteret til hver kommune. Stedfestingen av administrasjonssentrene er basert på fil med koordinater brukt og vedlikeholdt av SSB.

3.3. Lufthavner

Flyplassene er hentet fra AVINORS kartdatabase. Her er det ingen endringer siden 2017.

3.4. Oslo S

Oslo S er koordinatfestet via <https://kart.finn.no/> i UTM-sone 33N.

3.5. Flytider

Flytidene er levert av Avinor, basert på faktiske rutetider der transfer er inkludert. Ifølge Avinor var det ingen endringer i de aktuelle flytidene siden forrige leveranse i 2017.

4. Forskjeller fra tidligere beregninger

På grunn av kommunereformen vil det kreve tid ut over prosjektets rammer å avdekke alle forskjeller fra tilsvarende beregninger i 2017 (ikke publisert notat). Det som kan sammenlignes direkte er imidlertid lagt inn i vedleggstabell B, som viser endringer i verdier. De faktiske verdiene for 2020 ligger i vedleggstabell A.

4.1. Forklaring av vedleggstabell B

«Reisetid minutter»:

Forskjell i raskeste reisetid fra 2017 til 2020. Negativ verdi betyr kortere reisetid i 2020.

«Flypl. 2020» og «Flypl. 2017»:

Flyplass med kortest reisetid til Oslo S i 2020 og 2017. Er oppgitt for alle kommuner, men brukes kun hvis det er raskere å bruke fly enn å kjøre bil hele veien.

«Forskj. Flypl.»

Verdi '1' hvis det er benyttet forskjellig flyplass de to årene. Ellers verdi '0'.

«Til flypl. Minutter»:

Forskjell i kjøretid fra rådhus i kommunen til benyttet flyplass i 2017 og 2020. Hvis negativ verdi er kjøretiden kortest i 2020.

«Flytid minutter»:

Forskjell i flytid mellom 2017 og 2020. Kun hvis annen flyplass er benyttet. Negativ verdi betyr kortere tid i 2020.

«Bil direkte til OsloS minutter»:

Forskjell i kjøretid med bil hele veien fra kommunens rådhus til Oslo S de to årene. Negativ verdi betyr kortere kjøretid i 2020.

«Type reise (uendret)»:

B= bil hele veien

F= fly deler av veien

«uendret» viser til at ingen kommuner skiftet type reise fra 2017 til 2020.

Endringer i flytider pga. skifte av flyplass har ingen betydning hvis raskeste reise er med bil hele veien (Type reise='B').

4.2. Kommentarer til endringer

Det er flere ting som kan gi endringer i reisetid fra år til år:

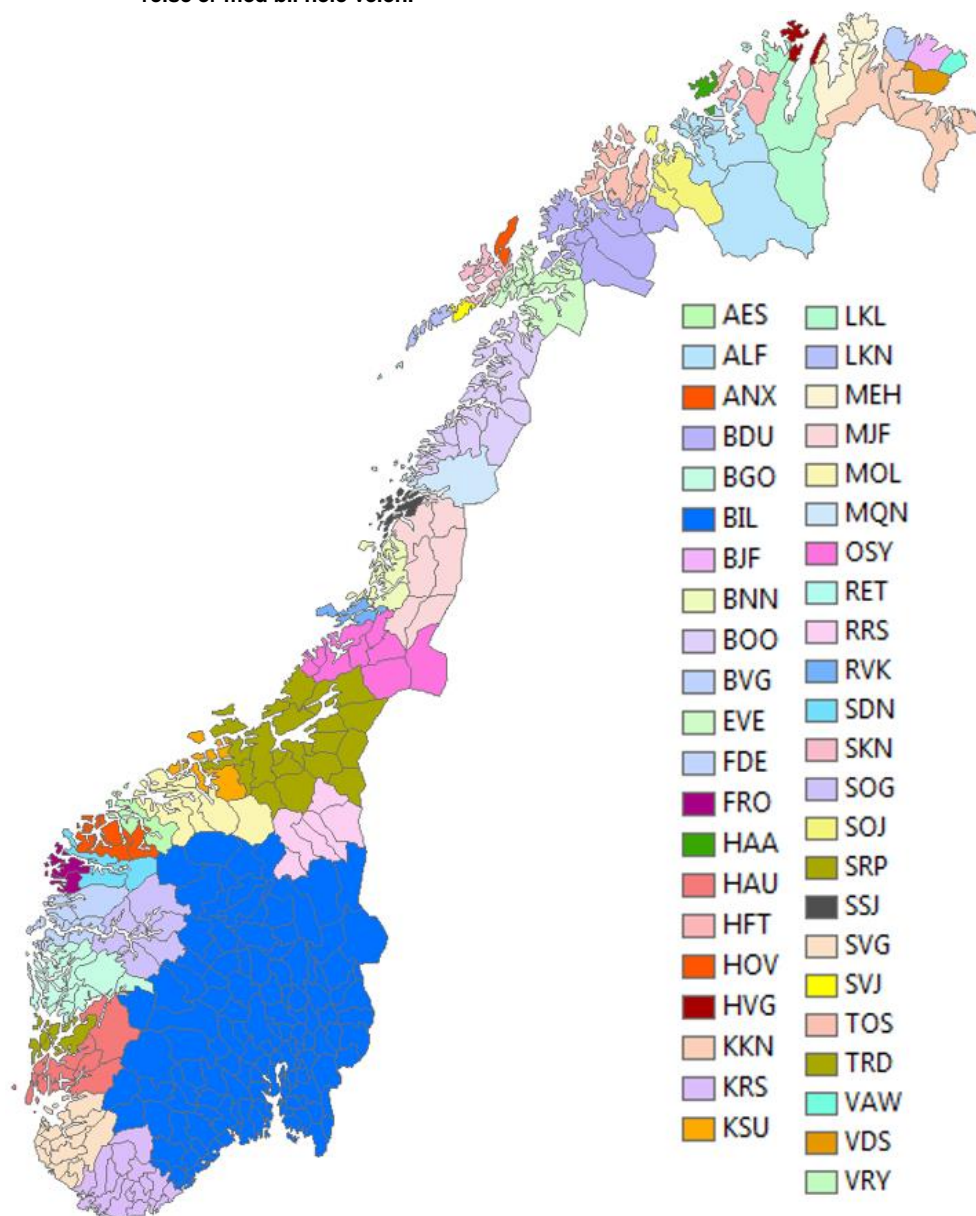
1. Endringer i veinettet, som kan være både nye veier, høyere fartsgrenser og lavere fartsgrenser.
2. Endringer i veidatabasen NVDB, ut over faktiske endringer i veinettet.
3. Endringer i flyrutene
4. Endringer i plasseringen av rådhusene i den enkelte kommune, som er punktet reisen til Oslo S regnes fra.

Noen steder ligger og vipper mellom to flyplasser, der den samlede reisetiden er nesten den samme om man benytter den ene eller den andre flyplassen. Her kan en minimal endring i kjøretid – pga. endringer i veinettet – gi skifte i flyplass. Dette skjedde i ett tilfelle:

- 1811 Bindal: Har byttet flyplass fra Rørvik lufthavn til Brønnøysund. Reisetiden er imidlertid uendret siden nedgangen i kjøretid til flyplassen er den samme som økningen i flytid.

I tillegg er det en del tilfeller der det er skifte i flyplass som gir raskeste reisetid der fly er benyttet, men der bilreise hele veien er raskest reisevei. For eksempel 3044 Hol, der mest fordelaktige flyplass har skiftet fra Sogndal til Gardermoen. Dette har imidlertid ingen betydning så lenge det er enda raskere å kjøre bil hele veien til Oslo.

Figur 1. Kommuner 1.1.2020 etter flyplass for raskeste reise til Oslo S. «BIL» betyr at raskeste reise er med bil hele veien.



Flyplassforkortelser

AES Ålesund
ALF Alta
ANX Andenes
BDU Bardufoss
BGO Bergen
BJF Båtsfjord
BNN Brønnøysund
BOO Bodø
BVG Berlevåg
EVE Harstad/Narvik
FDE Førde
FRO Florø
HAA Hasvik
HAU Haugesund

HFT Hammerfest
HOV Ørsta/Volda
HVG Honningsvåg
KKN Kirkenes
KRS Kristiansand S
KSU Kristiansund N
LKL Lakselv
LKN Leknes
MEH Mehamn
MJF Mosjøen
MOL Molde
MQN Mo i Rana
OSY Namsos
RET Røst

RRS Røros
RVK Rørвик
SDN Sandane
SKN Stokmarknes
SOG Sogndal
SOJ Sørkjosen
SSJ Sandnessjøen
SVG Stavanger
SVJ Svolvær
TOS Tromsø
TRD Trondheim
VAW Vardø
VDS Vadsø
VRY Værøy

Vedlegg A: Raskeste reisetid 2020

Komm nr	Kommune	Flypl	Bil til		Flytid Minutter	Garderm Oslo Minutter	Total reise med fly Minutter	Biltur Minutter	Raskest Minutter	Type reise
			flyplass Minutter	Oppmøte- tid Minutter						
0301	Oslo	OSL	38	60	0	40	138	4	4	B
1101	Eigersund	SVG	62	60	50	40	212	368	212	F
1103	Stavanger	SVG	13	60	50	40	163	412	163	F
1106	Haugesund	HAU	13	60	50	40	163	365	163	F
1108	Sandnes	SVG	13	60	50	40	163	398	163	F
1111	Sokndal	SVG	79	60	50	40	229	344	229	F
1112	Lund	SVG	81	60	50	40	231	331	231	F
1114	Bjerkreim	SVG	41	60	50	40	191	369	191	F
1119	Hå	SVG	36	60	50	40	186	393	186	F
1120	Klepp	SVG	19	60	50	40	169	406	169	F
1121	Time	SVG	22	60	50	40	172	398	172	F
1122	Gjesdal	SVG	22	60	50	40	172	388	172	F
1124	Sola	SVG	5	60	50	40	155	406	155	F
1127	Randaberg	SVG	19	60	50	40	169	421	169	F
1130	Strand	SVG	61	60	50	40	211	393	211	F
1133	Hjelmeland	SVG	106	60	50	40	256	352	256	F
1134	Suldal	HAU	104	60	50	40	254	309	254	F
1135	Sauda	HAU	101	60	50	40	251	288	251	F
1144	Kvitsøy	SVG	81	60	50	40	231	480	231	F
1145	Bokn	HAU	28	60	50	40	178	377	178	F
1146	Tysvær	HAU	19	60	50	40	169	353	169	F
1149	Karmøy	HAU	17	60	50	40	167	382	167	F
1151	Utsira	HAU	130	60	50	40	280	482	280	F
1160	Vindafjord	HAU	49	60	50	40	199	328	199	F
1505	Kristiansund	KSU	9	60	55	40	164	431	164	F
1506	Molde	MOL	7	60	50	40	157	388	157	F
1507	Ålesund	AES	13	60	55	40	168	408	168	F
1511	Vanylven	HOV	67	60	60	40	227	429	227	F
1514	Sande	HOV	36	60	60	40	196	437	196	F
1515	Herøy (Møre og Romsdal)	HOV	37	60	60	40	197	438	197	F
1516	Ulstein	HOV	25	60	60	40	185	425	185	F
1517	Hareid	HOV	33	60	60	40	193	433	193	F
1520	Ørsta	HOV	4	60	60	40	164	406	164	F
1525	Stranda	HOV	75	60	60	40	235	390	235	F
1528	Sykkylven	AES	54	60	55	40	209	418	209	F
1531	Sula	AES	39	60	55	40	194	417	194	F
1532	Giske	AES	7	60	55	40	162	419	162	F
1535	Vestnes	MOL	61	60	50	40	211	361	211	F
1539	Rauma	MOL	59	60	50	40	209	325	209	F
1547	Aukra	MOL	40	60	50	40	190	421	190	F
1554	Averøy	KSU	19	60	55	40	174	438	174	F
1557	Gjemnes	MOL	26	60	50	40	176	402	176	F
1560	Tingvoll	KSU	41	60	55	40	196	383	196	F
1563	Sunndal	MOL	71	60	50	40	221	345	221	F
1566	Surnadal	KSU	93	60	55	40	248	381	248	F
1573	Smøla	KSU	99	60	55	40	254	506	254	F
1576	Aure	KSU	75	60	55	40	230	437	230	F
1577	Volda	HOV	6	60	60	40	166	398	166	F
1578	Fjord	AES	82	60	55	40	237	360	237	F
1579	Hustadvika	MOL	15	60	50	40	165	398	165	F
1804	Bodø	BOO	3	60	85	40	188	924	188	F
1806	Narvik	EVE	45	60	100	40	245	1102	245	F
1811	Bindal	RVK	62	60	145	40	307	602	307	F
1812	Sømna	BNN	37	60	100	40	237	655	237	F
1813	Brønnøy	BNN	3	60	100	40	203	687	203	F
1815	Vega	BNN	85	60	100	40	285	760	285	F
1816	Vevelstad	BNN	54	60	100	40	254	729	254	F
1818	Herøy (Nordland)	SSJ	46	60	105	40	251	782	251	F
1820	Alstahaug	SSJ	9	60	105	40	214	730	214	F
1822	Leirfjord	SSJ	22	60	105	40	227	715	227	F
1824	Vefsn	MJF	7	60	100	40	207	682	207	F
1825	Grane	MJF	31	60	100	40	231	639	231	F

Komm nr	Kommune	Flypl	Bil til		Flytid Minutter	Garderm Oslo Minutter	Total reise med fly Minutter	Biltur Minutter	Raskest Minutter	Type reise
			flyplass Minutter	Oppmøte- tid Minutter						
1826	Hattfjelldal	MJF	56	60	100	40	256	667	256	F
1827	Dønna	SSJ	56	60	105	40	261	777	261	F
1828	Nesna	MQN	63	60	115	40	278	758	278	F
1832	Hemnes	MJF	46	60	100	40	246	720	246	F
1833	Rana	MQN	12	60	115	40	227	750	227	F
1834	Lurøy	MQN	130	60	115	40	345	873	345	F
1835	Træna	MQN	361	60	115	40	576	1103	576	F
1836	Rødøy	BOO	167	60	85	40	352	979	352	F
1837	Meløy	BOO	99	60	85	40	284	978	284	F
1838	Gildeskål	BOO	73	60	85	40	258	952	258	F
1839	Beiarn	BOO	88	60	85	40	273	891	273	F
1840	Saltdal	BOO	70	60	85	40	255	857	255	F
1841	Fauske - Fuosko	BOO	46	60	85	40	231	877	231	F
1845	Sørfold	BOO	60	60	85	40	245	902	245	F
1848	Steigen	BOO	167	60	85	40	352	1015	352	F
1851	Lødingen	EVE	58	60	100	40	258	1104	258	F
1853	Evenes	EVE	13	60	100	40	213	1136	213	F
1856	Røst	RET	1	60	185	40	286	1364	286	F
1857	Værøy	VRY	0	60	160	40	260	1274	260	F
1859	Flakstad	LKN	26	60	140	40	266	1258	266	F
1860	Vestvågøy	LKN	2	60	140	40	242	1237	242	F
1865	Vågan	SVJ	5	60	140	40	245	1179	245	F
1866	Hadsel	SKN	5	60	185	40	290	1170	290	F
1867	Bø	EVE	139	60	100	40	339	1189	339	F
1868	Øksnes	EVE	128	60	100	40	328	1177	328	F
1870	Sortland - Suortá	EVE	97	60	100	40	297	1146	297	F
1871	Andøy	ANX	6	60	135	40	241	1225	241	F
1874	Moskenes	LKN	48	60	140	40	288	1280	288	F
1875	Hamarøy	BOO	167	60	85	40	352	999	352	F
3001	Halden	OSL	106	60	0	40	206	77	77	B
3002	Moss	OSL	73	60	0	40	173	44	44	B
3003	Sarpsborg	OSL	90	60	0	40	190	61	61	B
3004	Fredrikstad	OSL	96	60	0	40	196	67	67	B
3005	Drammen	OSL	71	60	0	40	171	38	38	B
3006	Kongsberg	OSL	101	60	0	40	201	68	68	B
3007	Ringerike	OSL	58	60	0	40	158	48	48	B
3011	Hvaler	OSL	120	60	0	40	220	91	91	B
3012	Aremark	OSL	109	60	0	40	209	89	89	B
3013	Marker	OSL	83	60	0	40	183	64	64	B
3014	Indre Østfold	OSL	71	60	0	40	171	42	42	B
3015	Skiptvet	OSL	82	60	0	40	182	53	53	B
3016	Rakkestad	OSL	86	60	0	40	186	60	60	B
3017	Råde	OSL	80	60	0	40	180	51	51	B
3018	Våler (Viken)	OSL	72	60	0	40	172	43	43	B
3019	Vestby	OSL	59	60	0	40	159	30	30	B
3020	Nordre Follo	OSL	52	60	0	40	152	23	23	B
3021	Ås	OSL	58	60	0	40	158	29	29	B
3022	Frogn	OSL	61	60	0	40	161	32	32	B
3023	Nesodden	OSL	71	60	0	40	171	42	42	B
3024	Bærum	OSL	47	60	0	40	147	14	14	B
3025	Asker	OSL	57	60	0	40	157	25	25	B
3026	Aurskog-Høland	OSL	49	60	0	40	149	48	48	B
3027	Rælingen	OSL	28	60	0	40	128	19	19	B
3028	Enebakk	OSL	49	60	0	40	149	35	35	B
3029	Lørenskog	OSL	27	60	0	40	127	13	13	B
3030	Lillestrøm	OSL	25	60	0	40	125	16	16	B
3031	Nittedal	OSL	31	60	0	40	131	23	23	B
3032	Gjerdrum	OSL	18	60	0	40	118	26	26	B
3033	Ullensaker	OSL	8	60	0	40	108	33	33	B
3034	Nes	OSL	25	60	0	40	125	48	48	B
3035	Eidsvoll	OSL	20	60	0	40	120	49	49	B
3036	Nannestad	OSL	11	60	0	40	111	43	43	B
3037	Hurdal	OSL	32	60	0	40	132	62	62	B
3038	Hole	OSL	65	60	0	40	165	40	40	B
3039	Flå	OSL	105	60	0	40	205	96	96	B
3040	Nesbyen	OSL	131	60	0	40	231	121	121	B
3041	Gol	OSL	147	60	0	40	247	138	138	B
3042	Hemsedal	SOG	103	60	47	40	250	164	164	B
3043	Ål	OSL	166	60	0	40	266	157	157	B
3044	Hol	OSL	180	60	0	40	280	171	171	B
3045	Sigdal	OSL	106	60	0	40	206	89	89	B
3046	Krødsherad	OSL	92	60	0	40	192	82	82	B
3047	Modum	OSL	84	60	0	40	184	69	69	B
3048	Øvre Eiker	OSL	85	60	0	40	185	53	53	B

Komm nr	Kommune	Flypl	Bil til		Flytid Minutter	Garderm		Total reise med fly Minutter	Biltur Minutter	Raskest Minutter	Type reise
			flyplass Minutter	Oppmøte- tid Minutter		Oslo Minutter	Minutter				
	Lier	OSL	70	60	0	40	170	37	37	B	
3050	Flesberg	OSL	119	60	0	40	219	87	87	B	
3051	Rollag	OSL	135	60	0	40	235	106	106	B	
3052	Nore og Uvdal	OSL	169	60	0	40	269	141	141	B	
3053	Jevnaker	OSL	45	60	0	40	145	61	61	B	
3054	Lunner	OSL	30	60	0	40	130	51	51	B	
3401	Kongsvinger	OSL	56	60	0	40	156	78	78	B	
3403	Hamar	OSL	54	60	0	40	154	82	82	B	
3405	Lillehammer	OSL	100	60	0	40	200	128	128	B	
3407	Gjøvik	OSL	80	60	0	40	180	102	102	B	
3411	Ringsaker	OSL	64	60	0	40	164	92	92	B	
3412	Løten	OSL	55	60	0	40	155	83	83	B	
3413	Stange	OSL	48	60	0	40	148	76	76	B	
3414	Nord-Odal	OSL	44	60	0	40	144	72	72	B	
3415	Sør-Odal	OSL	41	60	0	40	141	63	63	B	
3416	Eidskog	OSL	77	60	0	40	177	81	81	B	
3417	Grue	OSL	83	60	0	40	183	105	105	B	
3418	Åsnes	OSL	98	60	0	40	198	121	121	B	
3419	Våler (Innlandet)	OSL	95	60	0	40	195	123	123	B	
3420	Elverum	OSL	70	60	0	40	170	98	98	B	
3421	Trysil	OSL	123	60	0	40	223	151	151	B	
3422	Åmot	OSL	93	60	0	40	193	121	121	B	
3423	Stor-Elvdal	OSL	138	60	0	40	238	166	166	B	
3424	Rendalen	RRS	86	60	55	40	241	198	198	B	
3425	Engerdal	RRS	102	60	55	40	257	193	193	B	
3426	Tolga	RRS	31	60	55	40	186	253	186	F	
3427	Tynset	RRS	47	60	55	40	202	237	202	F	
3428	Alvdal	RRS	66	60	55	40	221	223	221	F	
3429	Folldal	RRS	96	60	55	40	251	236	236	B	
3430	Os	RRS	17	60	55	40	172	270	172	F	
3431	Dovre	MOL	151	60	50	40	301	233	233	B	
3432	Lesja	MOL	128	60	50	40	278	254	254	B	
3433	Skjåk	SOG	138	60	47	40	285	270	270	B	
3434	Lom	SOG	122	60	47	40	269	254	254	B	
3435	Vågå	SOG	148	60	47	40	295	232	232	B	
3436	Nord-Fron	OSL	160	60	0	40	260	188	188	B	
3437	Sel	OSL	179	60	0	40	279	207	207	B	
3438	Sør-Fron	OSL	151	60	0	40	251	179	179	B	
3439	Ringebu	OSL	140	60	0	40	240	168	168	B	
3440	Øyer	OSL	112	60	0	40	212	140	140	B	
3441	Gausdal	OSL	116	60	0	40	216	144	144	B	
3442	Østre Toten	OSL	65	60	0	40	165	93	93	B	
3443	Vestre Toten	OSL	73	60	0	40	173	94	94	B	
3446	Gran	OSL	41	60	0	40	141	62	62	B	
3447	Søndre Land	OSL	75	60	0	40	175	96	96	B	
3448	Nordre Land	OSL	97	60	0	40	197	118	118	B	
3449	Sør-Aurdal	OSL	126	60	0	40	226	126	126	B	
3450	Etne	OSL	119	60	0	40	219	138	138	B	
3451	Nord-Aurdal	OSL	142	60	0	40	242	149	149	B	
3452	Vestre Slidre	OSL	162	60	0	40	262	169	169	B	
3453	Øystre Slidre	OSL	160	60	0	40	260	167	167	B	
3454	Vang	SOG	104	60	47	40	251	190	190	B	
3801	Horten	OSL	104	60	0	40	204	72	72	B	
3802	Holmestrand	OSL	94	60	0	40	194	61	61	B	
3803	Tønsberg	OSL	109	60	0	40	209	76	76	B	
3804	Sandefjord	OSL	119	60	0	40	219	86	86	B	
3805	Larvik	OSL	125	60	0	40	225	93	93	B	
3806	Porsgrunn	OSL	142	60	0	40	242	110	110	B	
3807	Skien	OSL	141	60	0	40	241	108	108	B	
3808	Notodden	OSL	129	60	0	40	229	97	97	B	
3811	Færder	OSL	115	60	0	40	215	82	82	B	
3812	Siljan	OSL	126	60	0	40	226	94	94	B	
3813	Bamble	OSL	156	60	0	40	256	123	123	B	
3814	Kragerø	KRS	95	60	45	40	240	146	146	B	
3815	Drangedal	KRS	112	60	45	40	257	153	153	B	
3816	Nome	OSL	166	60	0	40	266	134	134	B	
3817	Midt-Telemark	OSL	156	60	0	40	256	123	123	B	
3818	Tinn	OSL	178	60	0	40	278	145	145	B	
3819	Hjartdal	OSL	149	60	0	40	249	116	116	B	
3820	Seljord	OSL	179	60	0	40	279	146	146	B	
3821	Kviteseid	KRS	140	60	45	40	285	160	160	B	
3822	Nissedal	KRS	97	60	45	40	242	185	185	B	
3823	Fyresdal	KRS	125	60	45	40	270	204	204	B	
3824	Tokke	KRS	161	60	45	40	306	187	187	B	

Komm nr	Kommune	Flypl	Bil til		Flytid Minutter	Garderm		Total reise med fly Minutter	Biltur Minutter	Raskest Minutter	Type reise
			flyplass Minutter	Oppmøte- tid Minutter		Oslo Minutter	Oslo Minutter				
	Vinje	OSL	209	60	0	40	40	309	177	177	B
4201	Risør	KRS	77	60	45	40	40	222	171	171	B
4202	Grimstad	KRS	32	60	45	40	40	177	197	177	F
4203	Arendal	KRS	47	60	45	40	40	192	186	186	B
4204	Kristiansand	KRS	15	60	45	40	40	160	227	160	F
4205	Lindesnes	KRS	52	60	45	40	40	197	264	197	F
4206	Farsund	KRS	89	60	45	40	40	234	301	234	F
4207	Flekkefjord	KRS	101	60	45	40	40	246	313	246	F
4211	Gjerstad	KRS	84	60	45	40	40	229	159	159	B
4212	Vegårshei	KRS	73	60	45	40	40	218	166	166	B
4213	Tvedestrand	KRS	58	60	45	40	40	203	173	173	B
4214	Froland	KRS	49	60	45	40	40	194	193	193	B
4215	Lillesand	KRS	22	60	45	40	40	167	209	167	F
4216	Birkenes	KRS	21	60	45	40	40	166	216	166	F
4217	Åmli	KRS	69	60	45	40	40	214	194	194	B
4218	Iveland	KRS	38	60	45	40	40	183	245	183	F
4219	Evje og Hornnes	KRS	54	60	45	40	40	199	241	199	F
4220	Bygland	KRS	81	60	45	40	40	226	266	226	F
4221	Valle	KRS	130	60	45	40	40	275	234	234	B
4222	Bykle	KRS	151	60	45	40	40	296	246	246	B
4223	Vennesla	KRS	13	60	45	40	40	158	237	158	F
4224	Åseral	KRS	73	60	45	40	40	218	274	218	F
4225	Lyngdal	KRS	71	60	45	40	40	216	283	216	F
4226	Hægebostad	KRS	69	60	45	40	40	214	279	214	F
4227	Kvinesdal	KRS	86	60	45	40	40	231	296	231	F
4228	Sirdal	SVG	87	60	50	40	40	237	322	237	F
4601	Bergen	BGO	17	60	50	40	40	167	376	167	F
4602	Kinn	FRO	3	60	65	40	40	168	396	168	F
4611	Etne	HAU	60	60	50	40	40	210	311	210	F
4612	Sveio	HAU	29	60	50	40	40	179	361	179	F
4613	Bømlo	SRP	29	60	60	40	40	189	392	189	F
4614	Stord	SRP	14	60	60	40	40	174	385	174	F
4615	Fitjar	SRP	16	60	60	40	40	176	402	176	F
4616	Tysnes	SRP	50	60	60	40	40	210	383	210	F
4617	Kvinnherad	SRP	117	60	60	40	40	277	324	277	F
4618	Ullensvang	HAU	118	60	50	40	40	268	284	268	F
4619	Eidfjord	BGO	129	60	50	40	40	279	254	254	B
4620	Ulvik	BGO	119	60	50	40	40	269	281	269	F
4621	Voss	BGO	87	60	50	40	40	237	294	237	F
4622	Kvam	BGO	67	60	50	40	40	217	317	217	F
4623	Samnanger	BGO	47	60	50	40	40	197	342	197	F
4624	Bjørnafjorden	BGO	27	60	50	40	40	177	375	177	F
4625	Austevoll	SRP	66	60	60	40	40	226	449	226	F
4626	Øygarden	BGO	23	60	50	40	40	173	394	173	F
4627	Askøy	BGO	17	60	50	40	40	167	388	167	F
4628	Vaksdal	BGO	56	60	50	40	40	206	326	206	F
4629	Modalen	BGO	83	60	50	40	40	233	351	233	F
4630	Osterøy	BGO	41	60	50	40	40	191	364	191	F
4631	Alver	BGO	38	60	50	40	40	188	377	188	F
4632	Austrheim	BGO	75	60	50	40	40	225	414	225	F
4633	Fedje	BGO	114	60	50	40	40	264	453	264	F
4634	Masfjorden	BGO	78	60	50	40	40	228	393	228	F
4635	Gulen	FDE	108	60	60	40	40	268	426	268	F
4636	Solund	FDE	158	60	60	40	40	318	483	318	F
4637	Hyllestad	FDE	55	60	60	40	40	215	410	215	F
4638	Høyanger	FDE	40	60	60	40	40	200	355	200	F
4639	Vik	SOG	79	60	47	40	40	226	322	226	F
4640	Sogndal	SOG	37	60	47	40	40	184	290	184	F
4641	Aurland	SOG	64	60	47	40	40	211	245	211	F
4642	Lærdal	SOG	39	60	47	40	40	186	229	186	F
4643	Årdal	SOG	49	60	47	40	40	196	245	196	F
4644	Luster	SOG	38	60	47	40	40	185	291	185	F
4645	Askvoll	FDE	39	60	60	40	40	199	401	199	F
4646	Fjaler	FDE	23	60	60	40	40	183	384	183	F
4647	Sunnfjord	FDE	13	60	60	40	40	173	350	173	F
4648	Bremanger	FRO	48	60	65	40	40	213	414	213	F
4649	Stad	SDN	23	60	57	40	40	180	375	180	F
4650	Gløppen	SDN	9	60	57	40	40	166	347	166	F
4651	Stryn	SDN	52	60	57	40	40	209	355	209	F
5001	Trondheim	TRD	24	60	55	40	40	179	374	179	F
5006	Steinkjer	TRD	74	60	55	40	40	229	465	229	F
5007	Namsos	OSY	5	60	110	40	40	215	528	215	F
5014	Frøya	TRD	141	60	55	40	40	296	445	296	F
5020	Osen	OSY	63	60	110	40	40	273	515	273	F

Komm nr	Kommune	Flypl	Bil til		Flytid Minutter	Garderm Oslo Minutter	Total reise med fly Minutter	Biltur Minutter	Raskest Minutter	Type reise
			flyplass Minutter	Oppmøte- tid Minutter						
5021	Oppdal	TRD	119	60	55	40	274	295	274	F
5022	Rennebu	TRD	88	60	55	40	243	307	243	F
5025	Røros	RRS	5	60	55	40	160	282	160	F
5026	Holtålen	RRS	29	60	55	40	184	305	184	F
5027	Midtre Gauldal	TRD	61	60	55	40	216	334	216	F
5028	Melhus	TRD	36	60	55	40	191	359	191	F
5029	Skaun	TRD	44	60	55	40	199	373	199	F
5031	Malvik	TRD	9	60	55	40	164	389	164	F
5032	Selbu	TRD	32	60	55	40	187	385	187	F
5033	Tydal	TRD	62	60	55	40	217	352	217	F
5034	Meråker	TRD	44	60	55	40	199	436	199	F
5035	Stjørdal	TRD	4	60	55	40	159	395	159	F
5036	Frosta	TRD	36	60	55	40	191	427	191	F
5037	Levanger	TRD	42	60	55	40	197	433	197	F
5038	Verdal	TRD	51	60	55	40	206	442	206	F
5041	Snåase - Snåsa	OSY	58	60	110	40	268	511	268	F
5042	Lierne	OSY	95	60	110	40	305	572	305	F
5043	Raarvihke - Røyrvik	MJF	115	60	100	40	315	603	315	F
5044	Namsskogan	MJF	89	60	100	40	289	591	289	F
5045	Grong	OSY	38	60	110	40	248	527	248	F
5046	Høylandet	OSY	40	60	110	40	250	545	250	F
5047	Overhalla	OSY	18	60	110	40	228	544	228	F
5049	Flatanger	OSY	57	60	110	40	267	537	267	F
5052	Leka	BNN	129	60	100	40	329	641	329	F
5053	Inderøy	TRD	64	60	55	40	219	456	219	F
5054	Indre Fosen	TRD	90	60	55	40	245	437	245	F
5055	Heim	TRD	98	60	55	40	253	397	253	F
5056	Hitra	TRD	120	60	55	40	275	424	275	F
5057	Ørland	TRD	128	60	55	40	283	447	283	F
5058	Åfjord	TRD	121	60	55	40	276	468	276	F
5059	Orkland	TRD	54	60	55	40	209	369	209	F
5060	Nærøysund	RVK	6	60	145	40	251	624	251	F
5061	Rindal	TRD	98	60	55	40	253	358	253	F
5401	Tromsø	TOS	4	60	110	40	214	1282	214	F
5402	Harstad	EVE	37	60	100	40	237	1166	237	F
5403	Alta	ALF	4	60	115	40	219	1474	219	F
5404	Vardø	VAW	5	60	198	40	303	1862	303	F
5405	Vadsø	VDS	4	60	212	40	316	1801	316	F
5406	Hammerfest	HFT	4	60	177	40	281	1587	281	F
5411	Kvæfjord	EVE	48	60	100	40	248	1177	248	F
5412	Tjeldsund	EVE	12	60	100	40	212	1151	212	F
5413	Ibestad	BDU	71	60	110	40	281	1187	281	F
5414	Gratangen	EVE	53	60	100	40	253	1136	253	F
5415	Loabák - Lavangen	EVE	64	60	100	40	264	1146	264	F
5416	Bardu	BDU	26	60	110	40	236	1157	236	F
5417	Salangen	BDU	48	60	110	40	258	1161	258	F
5418	Målselv	BDU	13	60	110	40	223	1192	223	F
5419	Sørreisa	BDU	22	60	110	40	232	1200	232	F
5420	Dyrøy	BDU	47	60	110	40	257	1186	257	F
5421	Senja	BDU	39	60	110	40	249	1218	249	F
5422	Balsfjord	BDU	40	60	110	40	250	1219	250	F
5423	Karlsøy	TOS	50	60	110	40	260	1332	260	F
5424	Lyngen	TOS	93	60	110	40	303	1280	303	F
5425	Storfjord - Omasvuotna - Omasuono	BDU	63	60	110	40	273	1241	273	F
5426	Gáivuotna - Kåfjord - Kaivuono	SOJ	36	60	170	40	306	1310	306	F
5427	Skjervøy	SOJ	35	60	170	40	305	1366	305	F
5428	Nordreisa	SOJ	6	60	170	40	276	1351	276	F
5429	Kvænangen	ALF	65	60	115	40	280	1413	280	F
5430	Guovdageaidnu - Kautokeino	ALF	102	60	115	40	317	1564	317	F
5432	Loppa	ALF	94	60	115	40	309	1454	309	F
5433	Hasvik	HAA	14	60	180	40	294	1589	294	F
5434	Måsøy	ALF	148	60	115	40	363	1625	363	F
5435	Nordkapp	HVG	12	60	227	40	339	1643	339	F
5436	Porsanger - Porsángu - Porsanki	LKL	3	60	185	40	288	1608	288	F
5437	Kárásjohka - Karasjok	LKL	57	60	185	40	342	1617	342	F
5438	Lebesby	MEH	25	60	265	40	390	1782	390	F
5439	Gamvik	MEH	2	60	265	40	367	1774	367	F
5440	Berlevåg	BVG	4	60	297	40	401	1847	401	F
5441	Deatnu-Tana	KKN	100	60	125	40	325	1747	325	F
5442	Unjárga-Nesseby	KKN	84	60	125	40	309	1761	309	F
5443	Båtsfjord	KKN	177	60	125	40	402	1825	402	F
5444	Sør-Varanger	KKN	12	60	125	40	237	1854	237	F

Vedlegg B: Endringer 2017-2020

Komm nr	Kommune	Reisetid minutt	Flypl. 2020	Flypl. 2017	Forskj. Flypl.	Til flypl. minutt	Flytid minutt	Bil direkte OsloS minutt	Type reise (samme begge år)
0301	Oslo	2	OSL	OSL	0	4	0	2	B
1101	Eigersund	1	SVG	SVG	0	1	0	11	F
1103	Stavanger	1	SVG	SVG	0	1	0	14	F
1106	Haugesund	-1	HAU	HAU	0	-1	0	7	F
1108	Sandnes	0	SVG	SVG	0	0	0	10	F
1111	Sokndal	2	SVG	SVG	0	2	0	8	F
1112	Lund	-1	SVG	SVG	0	-1	0	9	F
1114	Bjerkreim	0	SVG	SVG	0	0	0	10	F
1119	Hå	-2	SVG	SVG	0	-2	0	12	F
1120	Klepp	-1	SVG	SVG	0	-1	0	11	F
1121	Time	-3	SVG	SVG	0	-3	0	10	F
1122	Gjesdal	-1	SVG	SVG	0	-1	0	11	F
1124	Sola	1	SVG	SVG	0	1	0	12	F
1127	Randaberg	1	SVG	SVG	0	1	0	15	F
1130	Strand	0	SVG	SVG	0	0	0	8	F
1133	Hjelmeland	2	SVG	SVG	0	2	0	9	F
1134	Suldal	1	HAU	HAU	0	1	0	9	F
1135	Sauda	1	HAU	HAU	0	1	0	9	F
1144	Kvitsøy	0	SVG	SVG	0	0	0	14	F
1145	Bokn	0	HAU	HAU	0	0	0	7	F
1146	Tysvær	0	HAU	HAU	0	0	0	8	F
1149	Karmøy	6	HAU	HAU	0	6	0	14	F
1151	Utsira	1	HAU	HAU	0	1	0	9	F
1160	Vindafjord	0	HAU	HAU	0	0	0	19	F
1505	Kristiansund	0	KSU	KSU	0	0	0	2	F
1506	Molde	0	MOL	MOL	0	0	0	-7	F
1507	Ålesund	-1	AES	AES	0	-1	0	-22	F
1511	Vanylven	0	HOV	HOV	0	0	0	4	F
1514	Sande	0	HOV	HOV	0	0	0	-8	F
1515	Herøy (Møre og Romsdal)	0	HOV	HOV	0	0	0	-8	F
1516	Ulstein	0	HOV	HOV	0	0	0	-8	F
1517	Hareid	0	HOV	HOV	0	0	0	-8	F
1520	Ørsta	0	HOV	HOV	0	0	0	-9	F
1525	Stranda	0	HOV	HOV	0	0	0	-9	F
1528	Sykkylven	1	AES	AES	0	1	0	-9	F
1531	Sula	1	AES	AES	0	1	0	-19	F
1532	Giske	0	AES	AES	0	0	0	-20	F
1535	Vestnes	1	MOL	MOL	0	1	0	-26	F
1539	Rauma	0	MOL	MOL	0	0	0	-9	F
1547	Aukra	-2	MOL	MOL	0	-1	0	-9	F
1554	Averøy	0	KSU	KSU	0	0	0	-1	F
1557	Gjemnes	0	MOL	MOL	0	0	0	2	F
1560	Tingvoll	1	KSU	KSU	0	1	0	1	F
1563	Sunndal	1	MOL	MOL	0	1	0	0	F
1566	Surnadal	0	KSU	KSU	0	0	0	1	F
1573	Smøla	-6	KSU	KSU	0	-6	0	-4	F
1576	Aure	3	KSU	KSU	0	3	0	4	F
1577	Volda	0	HOV	HOV	0	0	0	-8	F
1578	Fjord	0	AES						F
1579	Hustadvika	0	MOL						F
1804	Bodø	0	BOO	BOO	0	0	0	2	F
1806	Narvik	0	EVE						F
1811	Bindal	0	RVK	BNN	1	-45	45	0	F
1812	Sømna	2	BNN	BNN	0	2	0	0	F
1813	Brønnøy	1	BNN	BNN	0	1	0	-2	F
1815	Vega	0	BNN	BNN	0	0	0	1	F
1816	Vevelstad	1	BNN	BNN	0	1	0	1	F
1818	Herøy (Nordland)	0	SSJ	SSJ	0	0	0	5	F
1820	Alstahaug	0	SSJ	SSJ	0	0	0	5	F
1822	Leirfjord	0	SSJ	SSJ	0	0	0	5	F
1824	Vefsn	0	MJF	MJF	0	0	0	5	F
1825	Grane	0	MJF	MJF	0	0	0	15	F
1826	Hattfjellidal	0	MJF	MJF	0	0	0	7	F
1827	Dønna	0	SSJ	SSJ	0	0	0	5	F
1828	Nesna	0	MQN	MQN	0	0	0	5	F
1832	Hemnes	1	MJF	MJF	0	1	0	7	F
1833	Rana	0	MQN	MQN	0	0	0	5	F
1834	Lurøy	-2	MQN	MQN	0	-2	0	5	F
1835	Træna	0	MQN	MQN	0	0	0	6	F
1836	Rødøy	0	BOO	BOO	0	0	0	19	F

Komm nr	Kommune	Reisetid minutt	Flypl. 2020	Flypl. 2017	Forskj. Flypl.	Til flypl. minutt	Flytid minutt	Bil direkte OsloS minutt	Type reise (samme begge år)
1837	Meløy	2	BOO	BOO	0	2	0	4	F
1838	Gildeskål	-1	BOO	BOO	0	-1	0	0	F
1839	Beiarn	-1	BOO	BOO	0	-1	0	0	F
1840	Saltdal	-2	BOO	BOO	0	-2	0	2	F
1841	Fauske - Fuosko	0	BOO	BOO	0	0	0	1	F
1845	Sørfold	0	BOO	BOO	0	0	0	12	F
1848	Steigen	0	BOO	BOO	0	0	0	14	F
1851	Lødingen	1	EVE	EVE	0	1	0	1	F
1853	Evenes	2	EVE	EVE	0	2	0	-14	F
1856	Røst	0	RET	RET	0	0	0	-1	F
1857	Værøy	-1	VRY	VRY	0	-1	0	-1	F
1859	Flakstad	-1	LKN	LKN	0	-1	0	-1	F
1860	Vestvågøy	0	LKN	LKN	0	0	0	1	F
1865	Vågan	0	SVJ	SVJ	0	0	0	1	F
1866	Hadsel	0	SKN	SKN	0	0	0	1	F
1867	Bø	0	EVE	EVE	0	0	0	1	F
1868	Øksnes	0	EVE	EVE	0	0	0	1	F
1870	Sortland - Suortá	0	EVE	EVE	0	0	0	1	F
1871	Andøy	2	ANX	ANX	0	2	0	0	F
1874	Moskenes	0	LKN	LKN	0	0	0	0	F
1875	Hamarøy	0	BOO						F
3001	Halden	-1	OSL	OSL	0	3	0	-1	B
3002	Moss	-1	OSL	OSL	0	4	0	-1	B
3003	Sarpsborg	-1	OSL	OSL	0	4	0	-1	B
3004	Fredrikstad	1	OSL	OSL	0	4	0	1	B
3005	Drammen	8	OSL	OSL	0	9	0	8	B
3006	Kongsberg	9	OSL	OSL	0	10	0	9	B
3007	Ringerike	1	OSL	OSL	0	-12	0	1	B
3011	Hvaler	-1	OSL	OSL	0	2	0	-1	B
3012	Aremark	-4	OSL	OSL	0	0	0	-4	B
3013	Marker	-4	OSL	OSL	0	0	0	-4	B
3014	Indre Østfold	0	OSL						B
3015	Skiptvet	-2	OSL	OSL	0	5	0	-2	B
3016	Rakkestad	-4	OSL	OSL	0	0	0	-4	B
3017	Råde	-1	OSL	OSL	0	3	0	-1	B
3018	Våler (Viken)	-3	OSL	OSL	0	2	0	-3	B
3019	Vestby	0	OSL	OSL	0	4	0	0	B
3020	Nordre Follo	0	OSL						B
3021	Ås	-2	OSL	OSL	0	3	0	-2	B
3022	Frogn	-1	OSL	OSL	0	4	0	-1	B
3023	Nesodden	-1	OSL	OSL	0	1	0	-1	B
3024	Bærum	3	OSL	OSL	0	4	0	3	B
3025	Asker	8	OSL	OSL	0	9	0	8	B
3026	Aurskog-Høland	-2	OSL	OSL	0	2	0	-2	B
3027	Rælingen	-2	OSL	OSL	0	1	0	-2	B
3028	Enebakk	-2	OSL	OSL	0	1	0	-2	B
3029	Lørenskog	-2	OSL	OSL	0	3	0	-2	B
3030	Lillestrøm	0	OSL						B
3031	Nittedal	-3	OSL	OSL	0	-1	0	-3	B
3032	Gjerdrum	0	OSL	OSL	0	1	0	0	B
3033	Ullensaker	3	OSL	OSL	0	1	0	3	B
3034	Nes	6	OSL	OSL	0	1	0	6	B
3035	Eidsvoll	0	OSL	OSL	0	-3	0	0	B
3036	Nannestad	2	OSL	OSL	0	1	0	2	B
3037	Hurdal	7	OSL	OSL	0	-1	0	7	B
3038	Hole	3	OSL	OSL	0	-11	0	3	B
3039	Flå	3	OSL	OSL	0	-14	0	3	B
3040	Nesbyen	3	OSL	OSL	0	-14	0	3	B
3041	Gol	3	OSL	OSL	0	-15	0	3	B
3042	Hemsedal	4	SOG	SOG	0	-1	0	4	B
3043	Ål	4	OSL	OSL	0	-13	0	4	B
3044	Hol	4	OSL	SOG	1	47	-47	4	B
3045	Sigdal	8	OSL	OSL	0	-7	0	8	B
3046	Krødsherad	2	OSL	OSL	0	-15	0	2	B
3047	Mødum	4	OSL	OSL	0	-13	0	4	B
3048	Øvre Eiker	8	OSL	OSL	0	9	0	8	B
3049	Lier	9	OSL	OSL	0	10	0	9	B
3050	Flesberg	11	OSL	OSL	0	12	0	11	B
3051	Rollag	10	OSL	OSL	0	5	0	10	B
3052	Nore og Uvdal	10	OSL	OSL	0	6	0	10	B
3053	Jevnaker	3	OSL	OSL	0	-11	0	3	B
3054	Lunner	-1	OSL	OSL	0	-7	0	-1	B
3401	Kongsvinger	6	OSL	OSL	0	1	0	6	B

Komm nr	Kommune	Reisetid minutt	Flypl. 2020	Flypl. 2017	Forskj. Flypl.	Til flypl. minutt	Flytid minutt	Bil direkte OsloS minutt	Type reise (samme begge år)
3403	Hamar	-1	OSL	OSL	0	-4	0	-1	B
3405	Lillehammer	1	OSL	OSL	0	-1	0	1	B
3407	Gjøvik	-3	OSL	OSL	0	-7	0	-3	B
3411	Ringsaker	0	OSL	OSL	0	-3	0	0	B
3412	Løten	1	OSL	OSL	0	-1	0	1	B
3413	Stange	2	OSL	OSL	0	0	0	2	B
3414	Nord-Odal	3	OSL	OSL	0	1	0	3	B
3415	Sør-Odal	5	OSL	OSL	0	0	0	5	B
3416	Eidskog	-5	OSL	OSL	0	-2	0	-5	B
3417	Grue	6	OSL	OSL	0	-2	0	6	B
3418	Åsnes	5	OSL	OSL	0	0	0	5	B
3419	Våler (Innlandet)	3	OSL	OSL	0	1	0	3	B
3420	Elverum	3	OSL	OSL	0	0	0	3	B
3421	Trysil	3	OSL	OSL	0	0	0	3	B
3422	Åmot	2	OSL	OSL	0	-1	0	2	B
3423	Stor-Elvdal	2	OSL	OSL	0	0	0	2	B
3424	Rendalen	3	RRS	RRS	0	-1	0	3	B
3425	Engerdal	4	RRS	RRS	0	1	0	4	B
3426	Tolga	1	RRS	RRS	0	1	0	2	F
3427	Tynset	0	RRS	RRS	0	0	0	2	F
3428	Alvdal	0	RRS	RRS	0	0	0	2	F
3429	Folldal	2	RRS	RRS	0	1	0	2	B
3430	Os	1	RRS	RRS	0	1	0	3	F
3431	Dovre	-7	MOL	MOL	0	1	0	-7	B
3432	Lesja	-8	MOL	MOL	0	1	0	-8	B
3433	Skjåk	-8	SOG	SOG	0	1	0	-8	B
3434	Lom	-8	SOG	SOG	0	1	0	-8	B
3435	Vågå	-7	SOG	SOG	0	2	0	-7	B
3436	Nord-Fron	0	OSL	OSL	0	-1	0	0	B
3437	Sel	-8	OSL	OSL	0	0	0	-8	B
3438	Sør-Fron	2	OSL	OSL	0	0	0	2	B
3439	Ringebu	1	OSL	OSL	0	-1	0	1	B
3440	Øyer	-6	OSL	OSL	0	-8	0	-6	B
3441	Gausdal	3	OSL	OSL	0	1	0	3	B
3442	Østre Toten	1	OSL	OSL	0	-2	0	1	B
3443	Vestre Toten	-4	OSL	OSL	0	-9	0	-4	B
3446	Gran	-1	OSL	OSL	0	-3	0	-1	B
3447	Søndre Land	-3	OSL	OSL	0	-22	0	-3	B
3448	Nordre Land	-4	OSL	OSL	0	-21	0	-4	B
3449	Sør-Aurdal	3	OSL	OSL	0	-19	0	3	B
3450	Etnedal	4	OSL	OSL	0	-21	0	4	B
3451	Nord-Aurdal	2	OSL	OSL	0	-25	0	2	B
3452	Vestre Slidre	3	OSL	SOG	1	35	-47	3	B
3453	Øystre Slidre	0	OSL	SOG	1	25	-47	0	B
3454	Vang	3	SOG	SOG	0	-1	0	3	B
3801	Horten	9	OSL	OSL	0	10	0	9	B
3802	Holmestrand	0	OSL						B
3803	Tønsberg	10	OSL	OSL	0	12	0	10	B
3804	Sandefjord	11	OSL	OSL	0	12	0	11	B
3805	Larvik	0	OSL						B
3806	Porsgrunn	11	OSL	OSL	0	9	0	11	B
3807	Skien	9	OSL	OSL	0	-2	0	9	B
3808	Notodden	7	OSL	OSL	0	7	0	7	B
3811	Færder	0	OSL						B
3812	Siljan	7	OSL	OSL	0	9	0	7	B
3813	Bamble	13	OSL	OSL	0	15	0	13	B
3814	Kragerø	13	KRS	KRS	0	-6	0	13	B
3815	Drangedal	12	KRS	KRS	0	-6	0	12	B
3816	Nome	8	OSL	OSL	0	5	0	8	B
3817	Midt-Telemark	0	OSL						B
3818	Tinn	8	OSL	OSL	0	-5	0	8	B
3819	Hjartdal	8	OSL	OSL	0	8	0	8	B
3820	Seljord	11	OSL	OSL	0	11	0	11	B
3821	Kviteseid	12	KRS	OSL	1	-41	45	12	B
3822	Nissedal	12	KRS	KRS	0	0	0	12	B
3823	Fyresdal	10	KRS	KRS	0	1	0	10	B
3824	Tokke	11	KRS	OSL	1	-47	45	11	B
3825	Vinje	8	OSL	OSL	0	8	0	8	B
4201	Risør	11	KRS	KRS	0	-7	0	11	B
4202	Grimstad	1	KRS	KRS	0	1	0	7	F
4203	Arendal	7	KRS	KRS	0	0	0	7	B
4204	Kristiansand	0	KRS						F
4205	Lindesnes	0	KRS						F

Komm nr	Kommune	Reisetid minutt	Flypl. 2020	Flypl. 2017	Forskj. Flypl.	Til flypl. minutt	Flytid minutt	Bil direkte OsloS minutt	Type reise (samme begge år)
4206	Farsund	1	KRS	KRS	0	1	0	8	F
4207	Flekkefjord	1	KRS	KRS	0	1	0	9	F
4211	Gjerstad	13	KRS	KRS	0	-5	0	13	B
4212	Vegårshei	12	KRS	KRS	0	-22	0	12	B
4213	Tvedestrand	12	KRS	KRS	0	-7	0	12	B
4214	Froland	11	KRS	KRS	0	2	0	11	B
4215	Lillesand	0	KRS	KRS	0	0	0	7	F
4216	Birkenes	1	KRS	KRS	0	1	0	7	F
4217	Åmli	10	KRS	KRS	0	0	0	10	B
4218	Iveland	1	KRS	KRS	0	1	0	11	F
4219	Evje og Hornnes	0	KRS	KRS	0	0	0	13	F
4220	Bygland	0	KRS	KRS	0	0	0	12	F
4221	Valle	11	KRS	KRS	0	2	0	11	B
4222	Bykle	26	KRS	KRS	0	-19	0	26	B
4223	Vennesla	-1	KRS	KRS	0	-1	0	9	F
4224	Åseral	-1	KRS	KRS	0	-1	0	11	F
4225	Lyngdal	0	KRS						F
4226	Hægebostad	0	KRS	KRS	0	0	0	12	F
4227	Kvinesdal	0	KRS	KRS	0	0	0	12	F
4228	Sirdal	-1	SVG	SVG	0	-1	0	12	F
4601	Bergen	0	BGO	BGO	0	0	0	1	F
4602	Kinn	0	FRO						F
4611	Etne	0	HAU	HAU	0	0	0	8	F
4612	Sveio	-1	HAU	HAU	0	-1	0	8	F
4613	Bømlo	-2	SRP	SRP	0	-2	0	5	F
4614	Stord	1	SRP	SRP	0	1	0	8	F
4615	Fitjar	0	SRP	SRP	0	0	0	7	F
4616	Tysnes	-1	SRP	SRP	0	-1	0	7	F
4617	Kvinnherad	-1	SRP	BGO	1	-11	10	9	F
4618	Ullensvang	0	HAU						F
4619	Eidfjord	5	BGO	BGO	0	1	0	5	B
4620	Ulvik	0	BGO	BGO	0	0	0	4	F
4621	Voss	0	BGO						F
4622	Kvam	0	BGO	BGO	0	0	0	2	F
4623	Samnanger	1	BGO	BGO	0	1	0	4	F
4624	Bjørnafjorden	0	BGO						F
4625	Austevoll	-1	SRP	SRP	0	-1	0	6	F
4626	Øygarden	0	BGO						F
4627	Askøy	0	BGO	BGO	0	0	0	3	F
4628	Vaksdal	0	BGO	BGO	0	0	0	2	F
4629	Modalen	1	BGO	BGO	0	1	0	2	F
4630	Osterøy	1	BGO	BGO	0	1	0	3	F
4631	Alver	0	BGO						F
4632	Austrheim	1	BGO	BGO	0	1	0	4	F
4633	Fedje	0	BGO	BGO	0	0	0	3	F
4634	Masfjorden	-3	BGO	BGO	0	-3	0	-1	F
4635	Gulen	0	FDE	FDE	0	0	0	3	F
4636	Solund	-1	FDE	FDE	0	-1	0	1	F
4637	Hyllestad	1	FDE	FDE	0	1	0	4	F
4638	Høyanger	0	FDE	FDE	0	0	0	4	F
4639	Vik	1	SOG	SOG	0	1	0	4	F
4640	Sogndal	0	SOG						F
4641	Aurland	1	SOG	SOG	0	1	0	4	F
4642	Lærdal	1	SOG	SOG	0	1	0	3	F
4643	Årdal	-1	SOG	SOG	0	-1	0	1	F
4644	Luster	0	SOG	SOG	0	0	0	4	F
4645	Askvoll	2	FDE	FDE	0	2	0	4	F
4646	Fjaler	1	FDE	FDE	0	1	0	5	F
4647	Sunnfjord	0	FDE						F
4648	Bremanger	0	FRO						F
4649	Stad	0	SDN						F
4650	Gloppen	0	SDN	SDN	0	0	0	3	F
4651	Stryn	0	SDN						F
5001	Trondheim	0	TRD	TRD	0	0	0	-1	F
5006	Steinkjer	0	TRD						F
5007	Namsos	0	OSY						F
5014	Frøya	-3	TRD	TRD	0	-3	0	-7	F
5020	Osen	0	OSY	OSY	0	0	0	-4	F
5021	Oppdal	0	TRD	TRD	0	0	0	2	F
5022	Rennebu	-1	TRD	TRD	0	-1	0	2	F
5025	Rørø	0	RRS	RRS	0	0	0	3	F
5026	Holtålen	0	RRS	RRS	0	0	0	-2	F
5027	Midtre Gauldal	-1	TRD	TRD	0	-1	0	1	F

Komm nr	Kommune	Reisetid minutt	Flypl. 2020	Flypl. 2017	Forskj. Flypl.	Til flypl. minutt	Flytid minutt	Bil direkte OsloS minutt	Type reise (samme begge år)
5028	Melhus	-1	TRD	TRD	0	-1	0	1	F
5029	Skaun	0	TRD	TRD	0	0	0	1	F
5031	Malvik	2	TRD	TRD	0	2	0	0	F
5032	Selbu	0	TRD	TRD	0	0	0	-3	F
5033	Tydal	8	TRD	RRS	1	8	0	20	F
5034	Meråker	2	TRD	TRD	0	1	0	1	F
5035	Stjørdal	1	TRD	TRD	0	1	0	0	F
5036	Frosta	1	TRD	TRD	0	1	0	-1	F
5037	Levanger	1	TRD	TRD	0	1	0	0	F
5038	Verdal	2	TRD	TRD	0	2	0	1	F
5041	Snåase - Snåsa	0	OSY	OSY	0	0	0	0	F
5042	Lierne	1	OSY	OSY	0	1	0	1	F
5043	Raarvihke - Røyrvik	-2	MJF	MJF	0	-2	0	6	F
5044	Namsskogan	-2	MJF	MJF	0	-2	0	9	F
5045	Grong	0	OSY	OSY	0	0	0	0	F
5046	Høylandet	0	OSY	OSY	0	0	0	1	F
5047	Overhalla	1	OSY	OSY	0	1	0	0	F
5049	Flatanger	1	OSY	OSY	0	1	0	1	F
5052	Leka	-1	BNN	BNN	0	-1	0	-2	F
5053	Inderøy	3	TRD	TRD	0	3	0	2	F
5054	Indre Fosen	0	TRD						F
5055	Heim	0	TRD						F
5056	Hitra	-4	TRD	TRD	0	-4	0	-4	F
5057	Ørland	0	TRD						F
5058	Åfjord	0	TRD						F
5059	Orkland	0	TRD						F
5060	Nærøysund	0	RVK						F
5061	Rindal	0	TRD	TRD	0	0	0	1	F
5401	Tromsø	-2	TOS	TOS	0	-2	0	-16	F
5402	Harstad	1	EVE	EVE	0	1	0	2	F
5403	Alta	-1	ALF	ALF	0	-1	0	-23	F
5404	Vardø	0	VAW	VAW	0	0	0	-24	F
5405	Vadsø	0	VDS	VDS	0	0	0	-24	F
5406	Hammerfest	0	HFT	HFT	0	0	0	-24	F
5411	Kvæfjord	0	EVE	EVE	0	0	0	1	F
5412	Tjeldsund	0	EVE						F
5413	Ibestad	-13	BDU	BDU	0	-13	0	-26	F
5414	Gratangen	1	EVE	EVE	0	1	0	-13	F
5415	Loabák - Lavangen	0	EVE	EVE	0	0	0	-13	F
5416	Bardu	2	BDU	BDU	0	2	0	-14	F
5417	Salangen	-1	BDU	BDU	0	0	0	-13	F
5418	Målselv	1	BDU	BDU	0	1	0	-12	F
5419	Sørreisa	0	BDU	BDU	0	0	0	-13	F
5420	Dyrøy	1	BDU	BDU	0	1	0	-14	F
5421	Senja	0	BDU						F
5422	Balsfjord	-1	BDU	BDU	0	-1	0	-14	F
5423	Karlsøy	-1	TOS	TOS	0	-1	0	-12	F
5424	Lyngen	1	TOS	TOS	0	0	0	-13	F
5425	Storfjord - Omasvuotna - Omasvuono	-4	BDU	BDU	0	-4	0	-17	F
5426	Gáivuotna - Káifjord - Kaivuono	-2	SOJ	SOJ	0	-2	0	-17	F
5427	Skjervøy	-2	SOJ	SOJ	0	-2	0	-17	F
5428	Nordreisa	2	SOJ	SOJ	0	2	0	-17	F
5429	Kvænangen	-13	ALF	ALF	0	-13	0	-10	F
5430	Guovdageaidnu - Kautokeino	0	ALF	ALF	0	0	0	-24	F
5432	Loppa	-3	ALF	ALF	0	-3	0	-18	F
5433	Hasvik	0	HAA	HAA	0	0	0	-19	F
5434	Måsøy	1	ALF	ALF	0	1	0	-23	F
5435	Nordkapp	7	HVG	HVG	0	7	0	-18	F
5436	Porsanger - Porsángu - Porsanki	1	LKL	LKL	0	1	0	-23	F
5437	Kárásjohka - Karasjok	1	LKL	LKL	0	1	0	-23	F
5438	Lebesby	0	MEH	MEH	0	0	0	-24	F
5439	Gamvik	1	MEH	MEH	0	0	0	-24	F
5440	Berlevåg	0	BVG	BVG	0	0	0	-24	F
5441	Deatnu-Tana	1	KKN	KKN	0	1	0	-23	F
5442	Unjárga-Nesseby	0	KKN	KKN	0	0	0	-23	F
5443	Båtsfjord	0	KKN	KKN	0	0	0	-24	F
5444	Sør-Varanger	0	KKN	KKN	0	0	0	-24	F