



Mengderapportering vinteren 2018/2019

STATENS VEGVESENS RAPPORTER

Nr. 362



Tittel

Mengderapportering vinteren 2018/2019

Undertittel**Forfatter**

Johan Wåhlin

Avdeling

Vegavdelingen

Seksjon

Drift, vedlikehold og vegteknologi

Prosjektnummer**Rapportnummer**

Nr. 362

Prosjektleder**Godkjent av**

Øystein Larsen

Emneord

Vinterdrift, mengderapportering, vintermengder, salt, sand, brøyting

Sammendrag

Denne rapporten er utarbeidet for å få en oversikt over resursbruken i vinterdriften. Rapporten inneholder tall for salting, sanding og brøyting.

Title

Material use for winter maintenance for the 2018/19 season

Subtitle**Author**

Johan Wåhlin

Department

Roads Department

Section

Operation, Maintenance and Road Technology

Project number**Report number**

No. 362

Project manager**Approved by**

Øystein Larsen

Key words

Winter maintenance, salt, sand, snowclearing

Summary

This report was created in order to get an historical overview of the quantity of Resources used in Winter maintenance.



Forord

Denne rapporten er utarbeidet for å få en oversikt over ressursbruken i vinterdriften. For å se utviklingen fra år til år viser rapporten noen historiske hovedtall. Detaljer per kontrakt er basert på de vegkategorier som ble innført 1/1-2010.

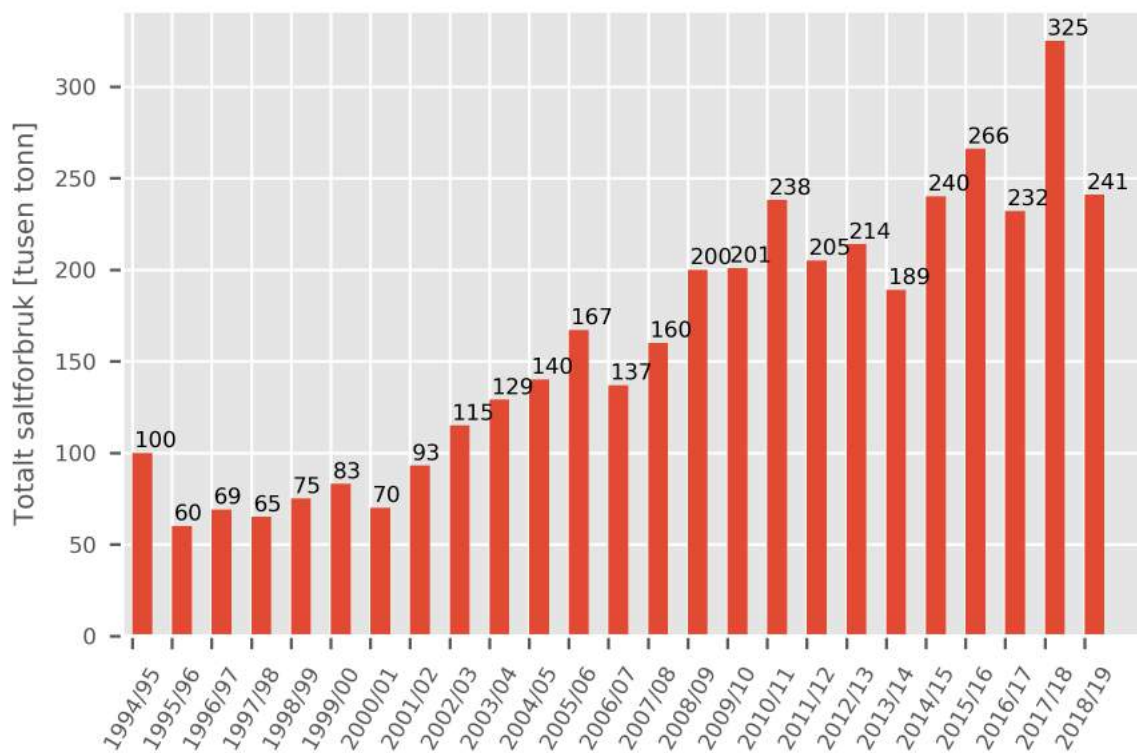
Mengdetallene er hentet fra entreprenørenes rapportering for hver kontrakt ut fra skjema R12, definert i driftskontraktene. Det kan være feil og mangler i datagrunnlaget. De årlige mengdene omfatter vintersesongen fra høst til vår. Det oppgitte årstallet i diagrammene viser til siste del av sesongen.

Inneholdsfortegnelse

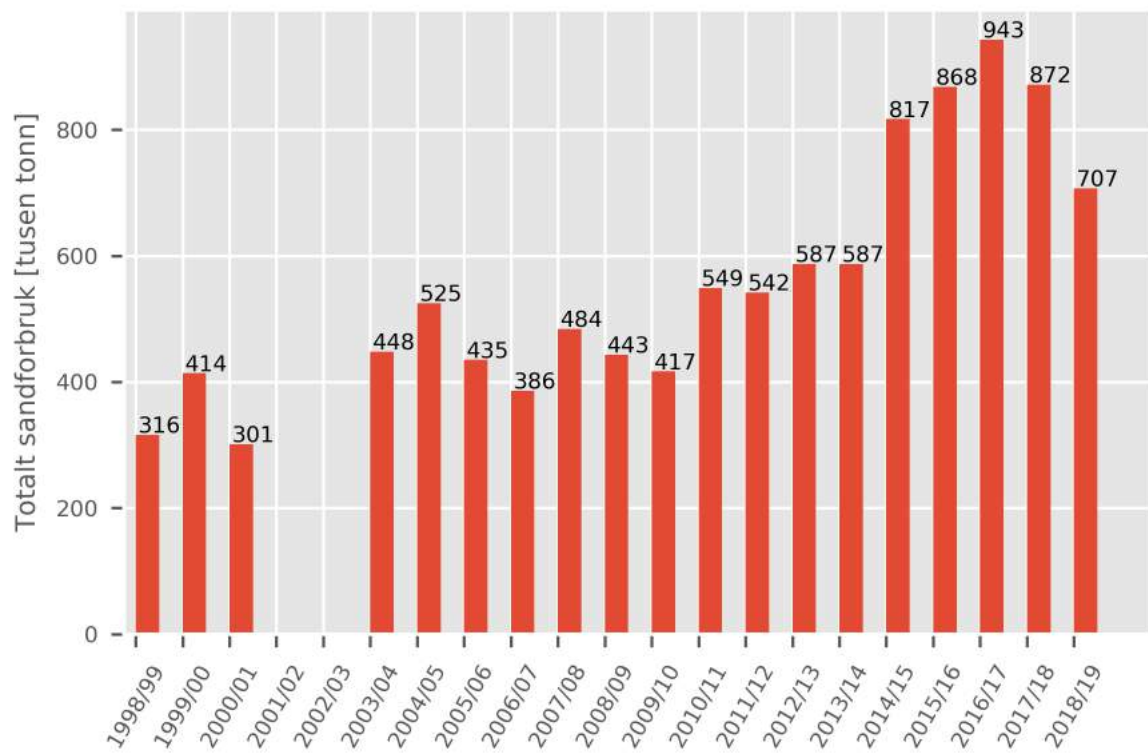
Forord	1
Inneholdsfortegnelse	2
Mengder nasjonalt	3
Historiske mengder	3
Mengder per vegkategori	7
Fordeling på ulike saltingsmetoder	8
Fordeling på ulike driftsklasser	9
Regional utvikling av mengder siste 5 sesonger	10
Mengder per kontrakt	15

Mengder nasjonalt

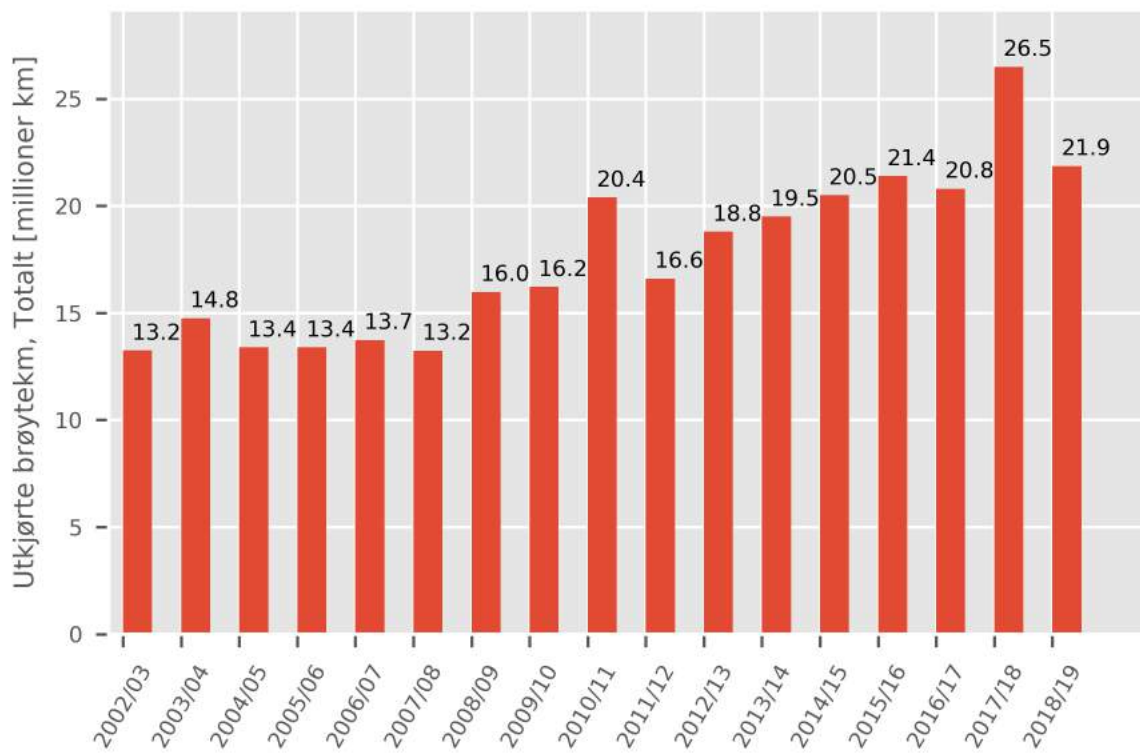
Historiske mengder



Figur 1. Totalt saltforbruk fra 1994/95 til idag.



Figur 2. Totalt sandforbruk fra 1998/99 til idag. Data for sesonger 2001/02 og 2002/03 mangler.

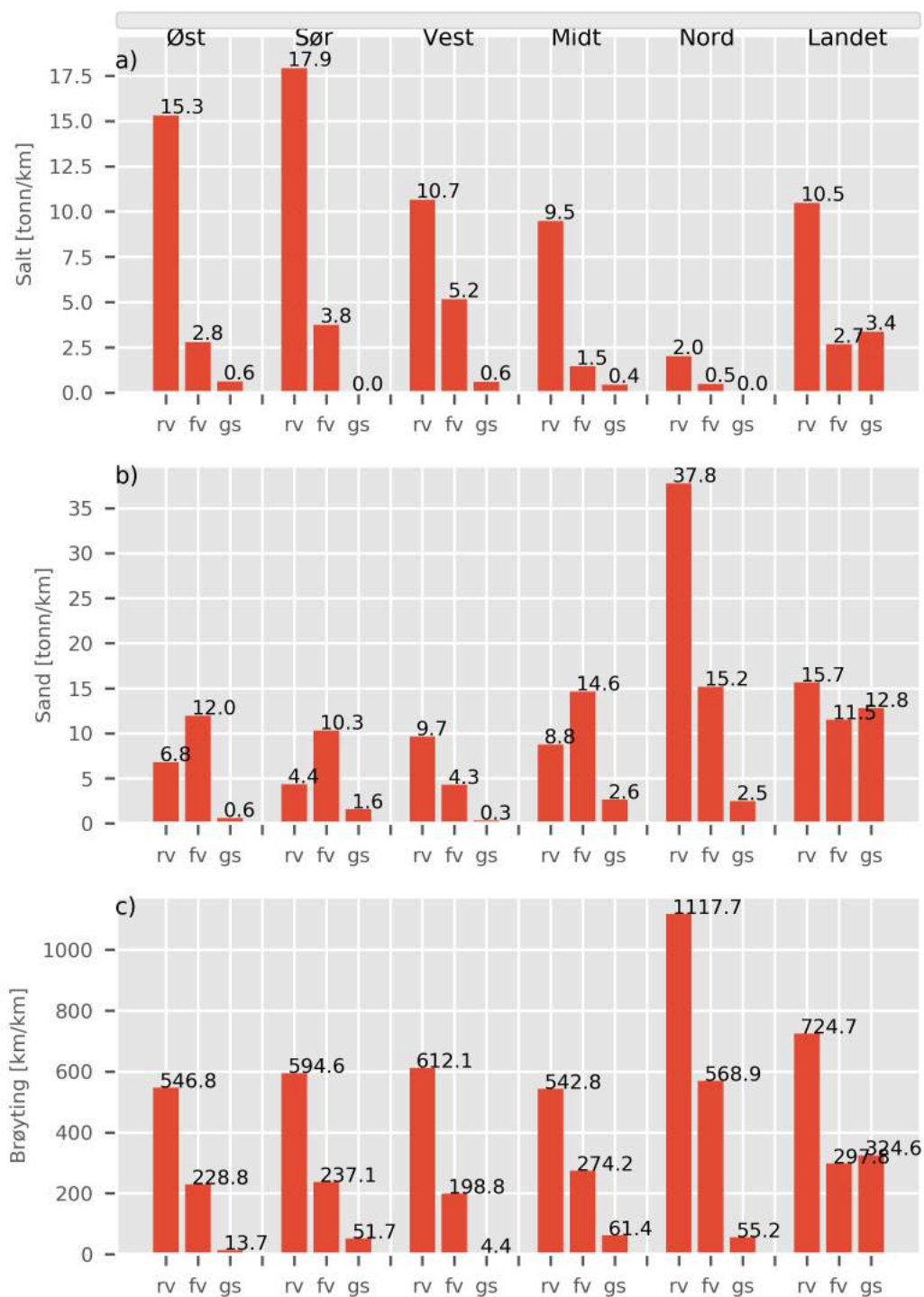


Figur 3. Total mengde utkjørte brøytekilometer fra sesongen 2002/03 til idag.

Tabell 3. Mengdetabell vinteren 2018/2019

Region		Øst	Sør	Vest	Midt	Nord	Hele landet
SALTNING		Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Saltforbruk	Riksveg	35198	36563	21652	13861	6002	113277
inkl.	Fylkesveg	28239	34790	41291	15178	4103	123603
salt i strøsand	G/S veg	640	1	528	347	10	1528
	Totalt:	64077	71808	63472	31457	10116	240932
Hvorav	Salt i strøsand:	1131	305	297	853	1705	4293
	Tørresalt	7098	7262	2955	6534	1843	25694
	Befuktet salt og slurry	14440	9731	6522	4201	2462	37358
	Saltløsning	11240	17075	37167	11875	2386	79744
	Magnesiumklorid	1	0	69	52	47	170
SANDNING		Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Forbruk av tørrsand	Riksveg	8876	6622	18043	8699	51706	93948
	Fylkesveg	68246	67022	23916	108132	63810	331129
	G/S veg	319	1672	126	1462	755	4335
	Totalt	77442	75316	42086	118294	116492	429632
Forbruk av saltblandet sand	Riksveg	1553	0	667	363	23673	26257
	Fylkesveg	36039	10171	9074	27463	32811	115560
	G/S veg	112	23	162	625	364	1287
	Totalt	37704	10194	9904	28451	56862	143116
Forbruk av fastsand	Riksveg	5163	2263	898	3746	36943	49014
	Fylkesveg	16323	18310	1223	17420	31845	85123
	G/S veg	200	0	0	0	0	200
	Totalt	21687	20573	2123	21167	69091	134642
Totalt sandforbruk	Riksveg	15593	8885	19609	12809	112323	169220
	Fylkesveg	120609	95503	34215	153016	128467	531812
	G/S veg	631	1695	288	2087	1120	5822
	Totalt	136834	106084	54114	167913	242445	707391
BRØYTEKILOMETER		Km	Km	Km	Km	Km	Km
Brøytakilometer	Riksveg	1257408	1212792	1243339	793579	3324866	7831986
	Fylkesveg	2306724	2198036	1590409	2868957	4816385	13780514
	G/S veg	14019	55930	3989	48612	25088	147640
	Totalt	3578153	3481706	2837938	3779960	8183784	21861543
VEGLENGDER		Km	Km	Km	Km	Km	Km
Veglengder	Riksveg	2299.68	2039.656	2031.219	1461.968	2974.8	10807.323
	Fylkesveg	10080.419	9268.637	8002.033	10463.014	8466.38	46280.483
	G/S veg	1024.729	1082.587	897.395	791.366	454.784	4250.861
	Totalt	13404.965	12438.233	10951.824	12794.366	11989.251	61578.639

Mengder per vegkategori



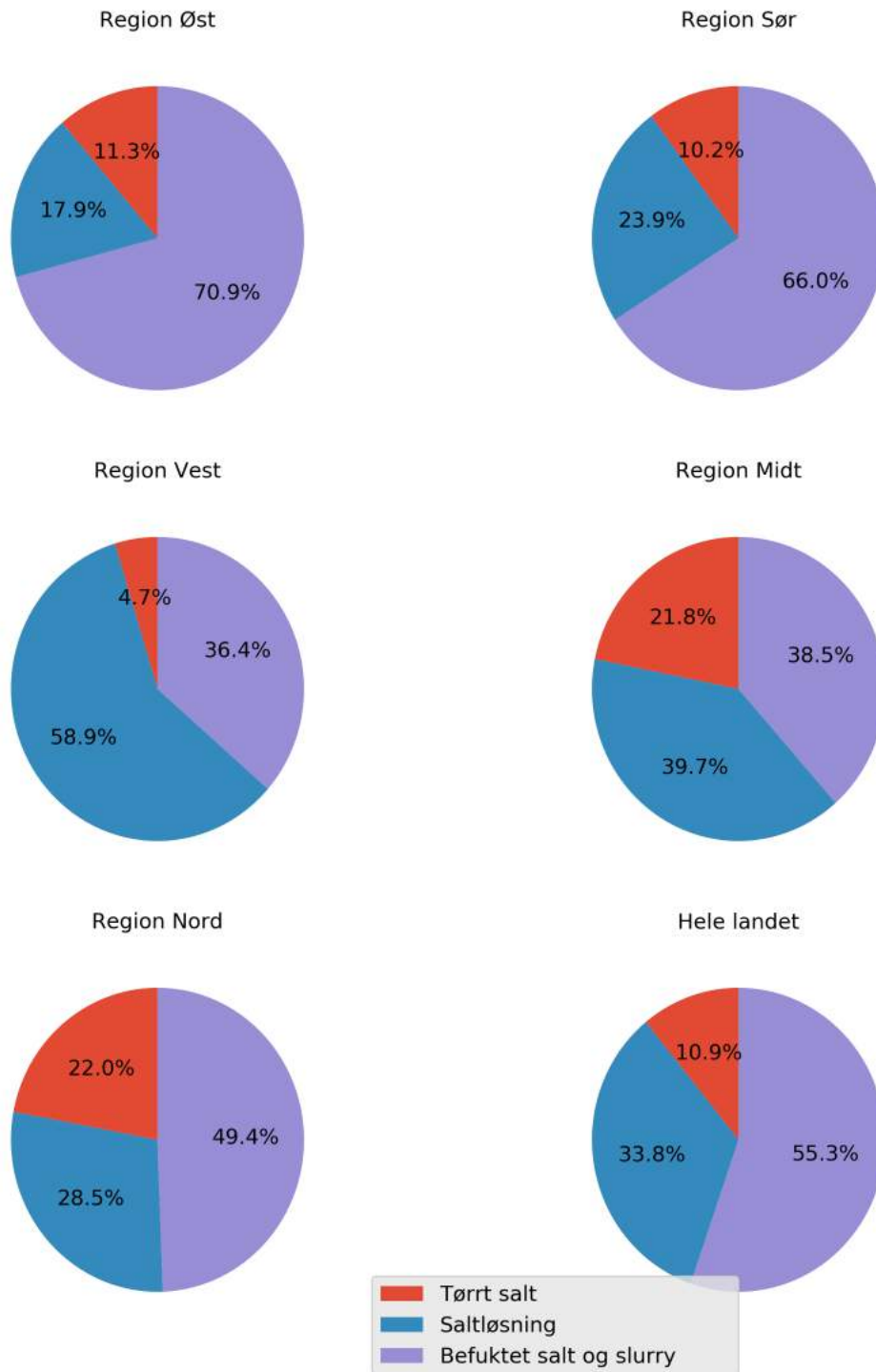
Figur 4. Vintermengder sesongen 2018/2019 fordelt på vegkategori.

a) total mengde salt,

b) totalt mengde sand og

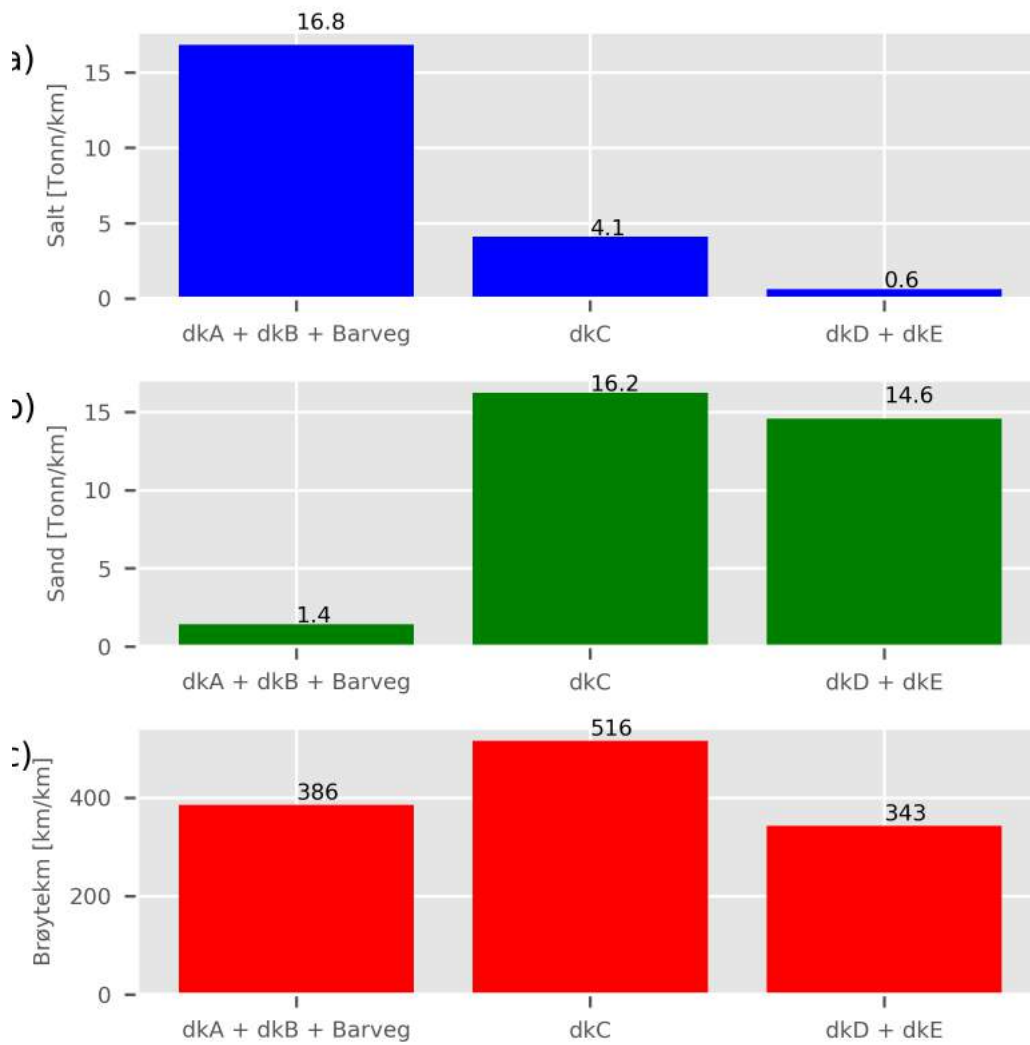
c) totalt utkjørte brøytekilometer.

Fordeling på ulike saltingsmetoder



Figur 5. Salt fordelt på ulike saltingsmetoder sesongen 2018/2019.

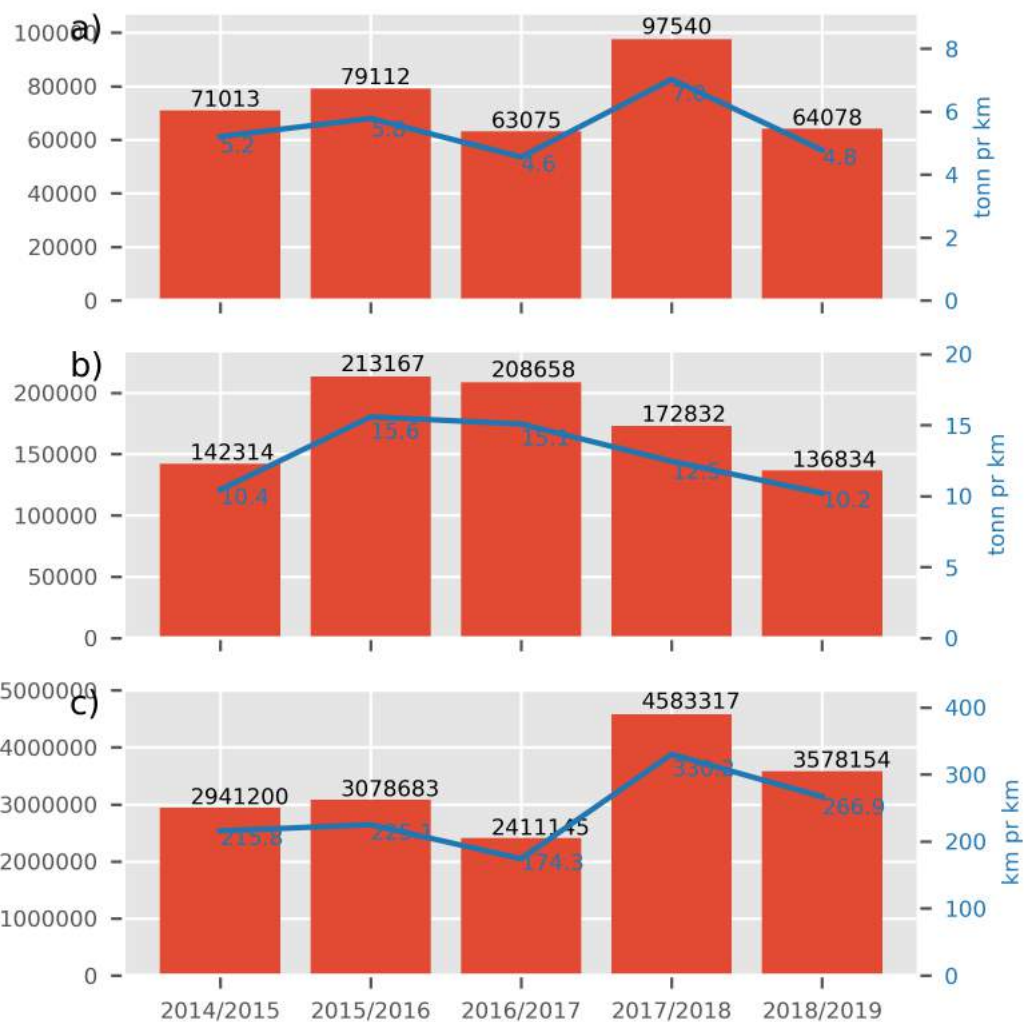
Fordeling på ulike driftsklasser



Figur 6. Fordeling av mengder på ulike driftsklasser for sesongen 2018/2019. a) Saltmengder per km veg, b) Sandmengder per km veg, c) Brøytekm per km veg

Regional utvikling av mengder siste 5 sesongene

Region Statens vegvesen Region Øst



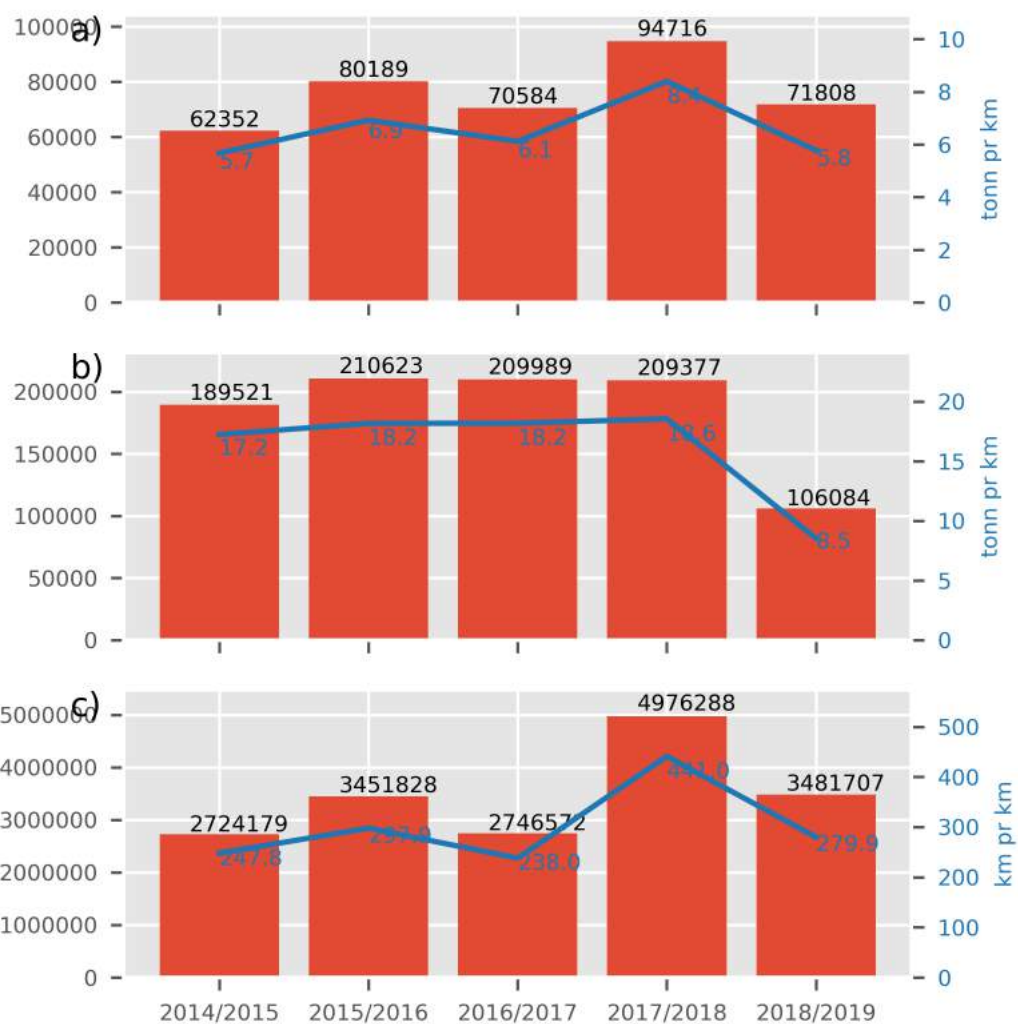
Figur 7. Mengder totalt og per km i region Statens vegvesen Region Øst fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

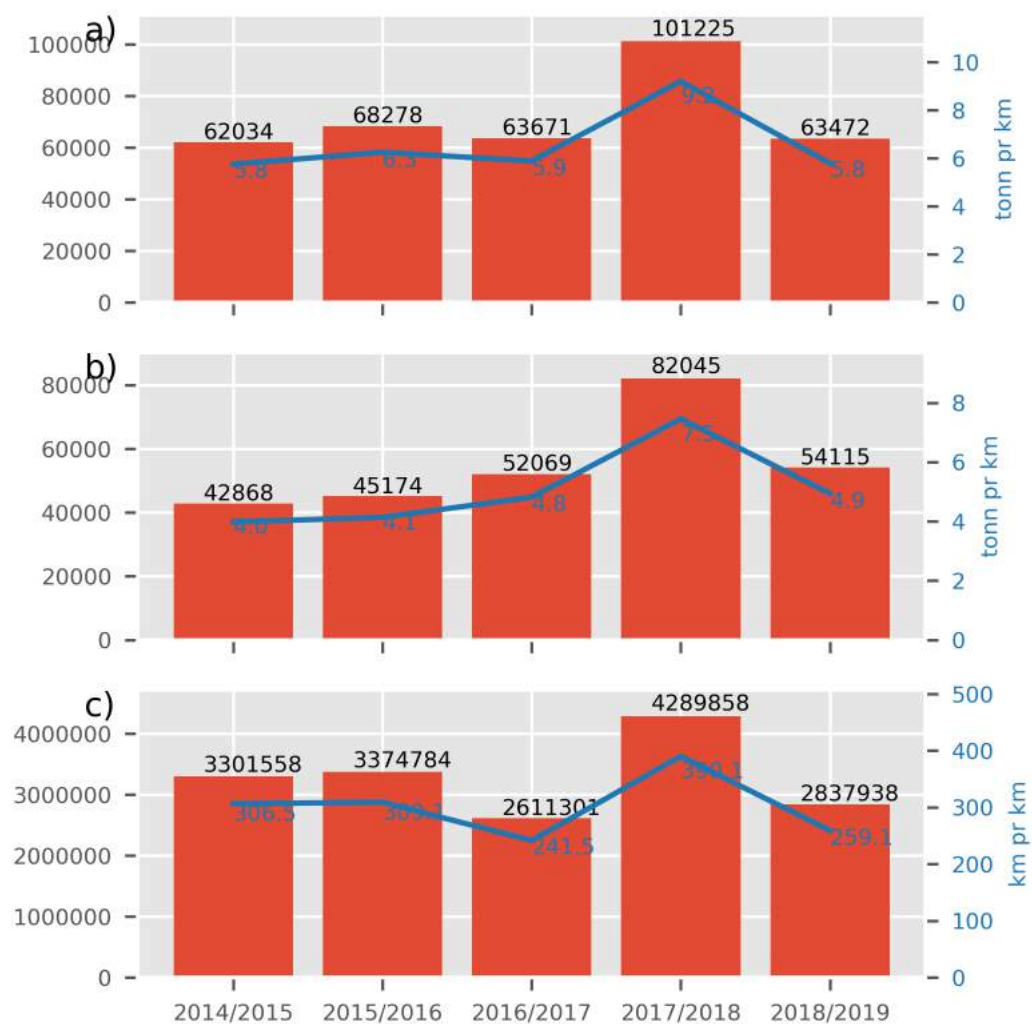
Region Statens vegvesen Region Sør



Figur 8. Mengder totalt og per km i region Statens vegvesen Region Sør fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

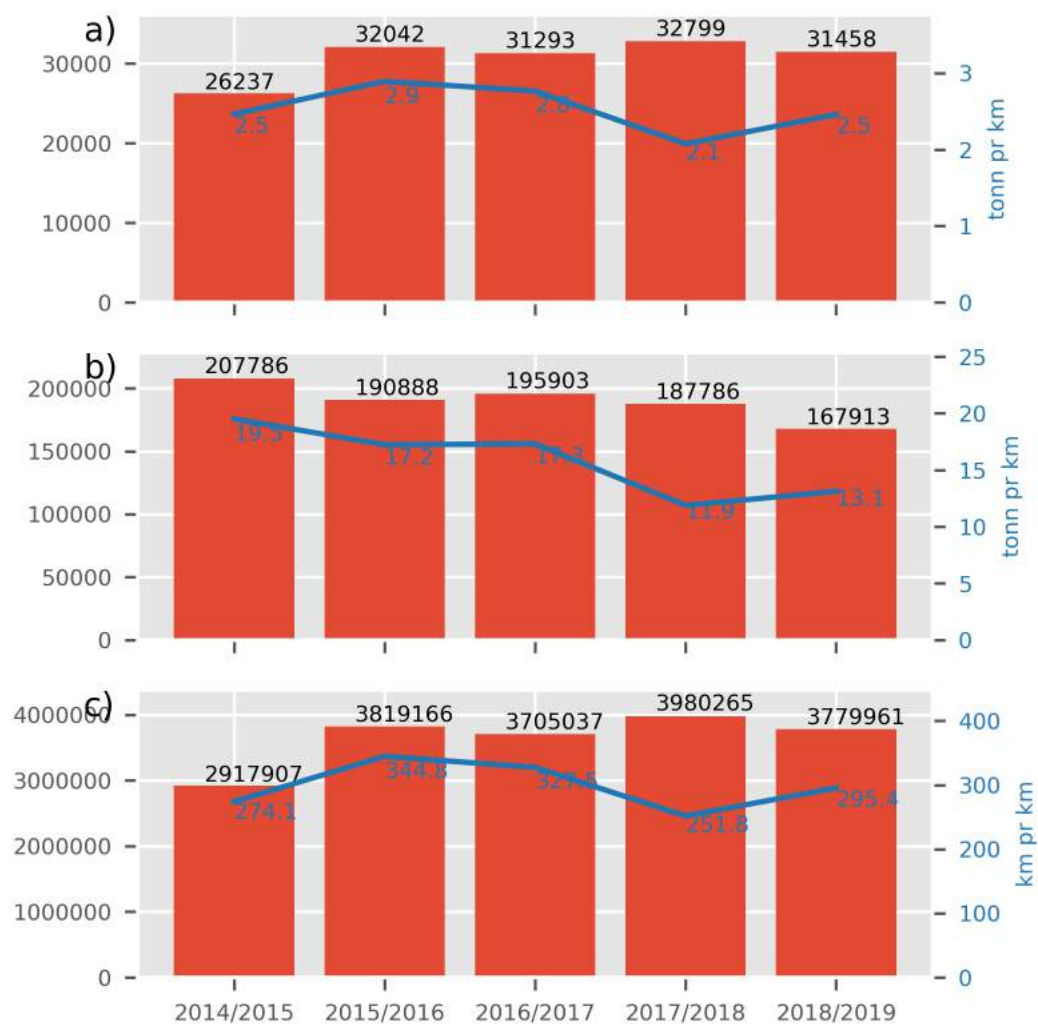
Region Statens vegvesen Region Vest



Figur 9. Mengder totalt og per km i region Statens vegvesen Region Vest fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

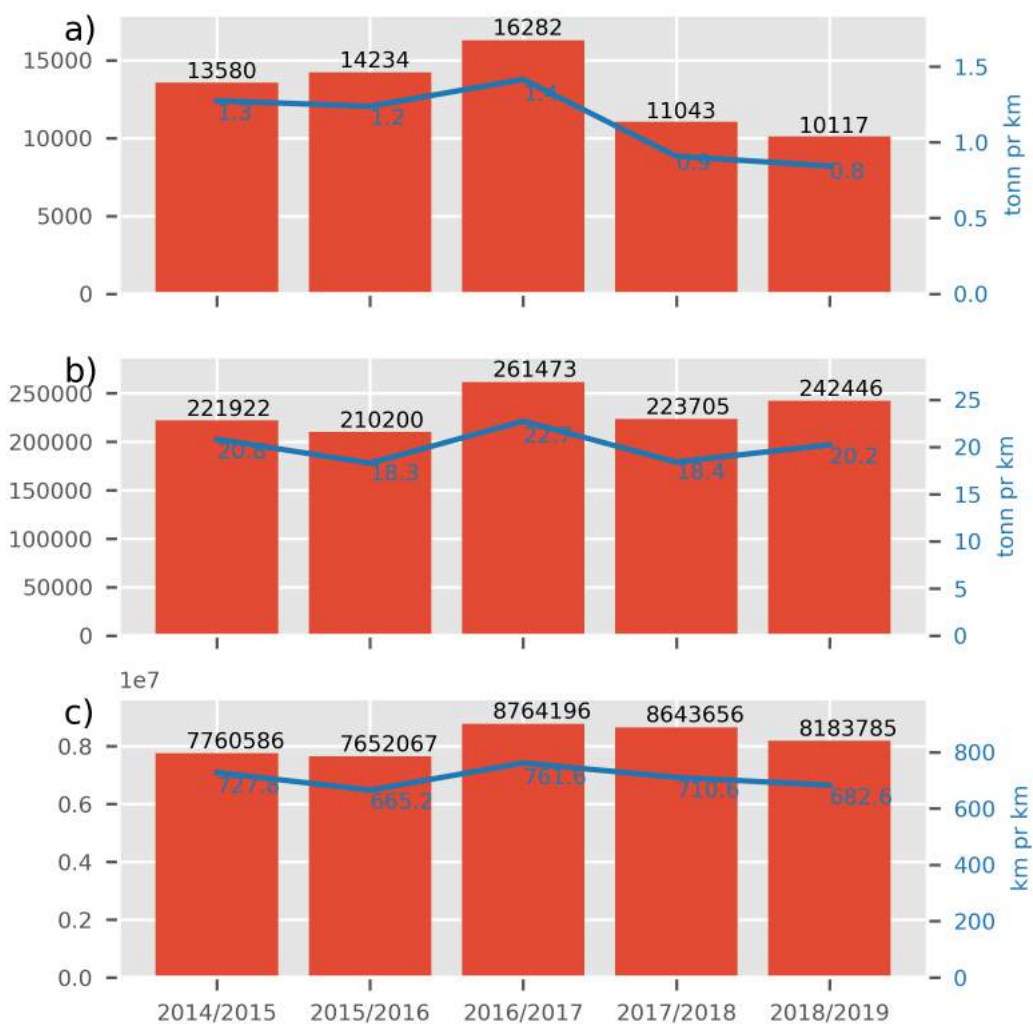
Region Statens vegvesen Region Midt



Figur 10. Mengder totalt og per km i region Statens vegvesen Region Midt fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

Region Statens vegvesen Region Nord

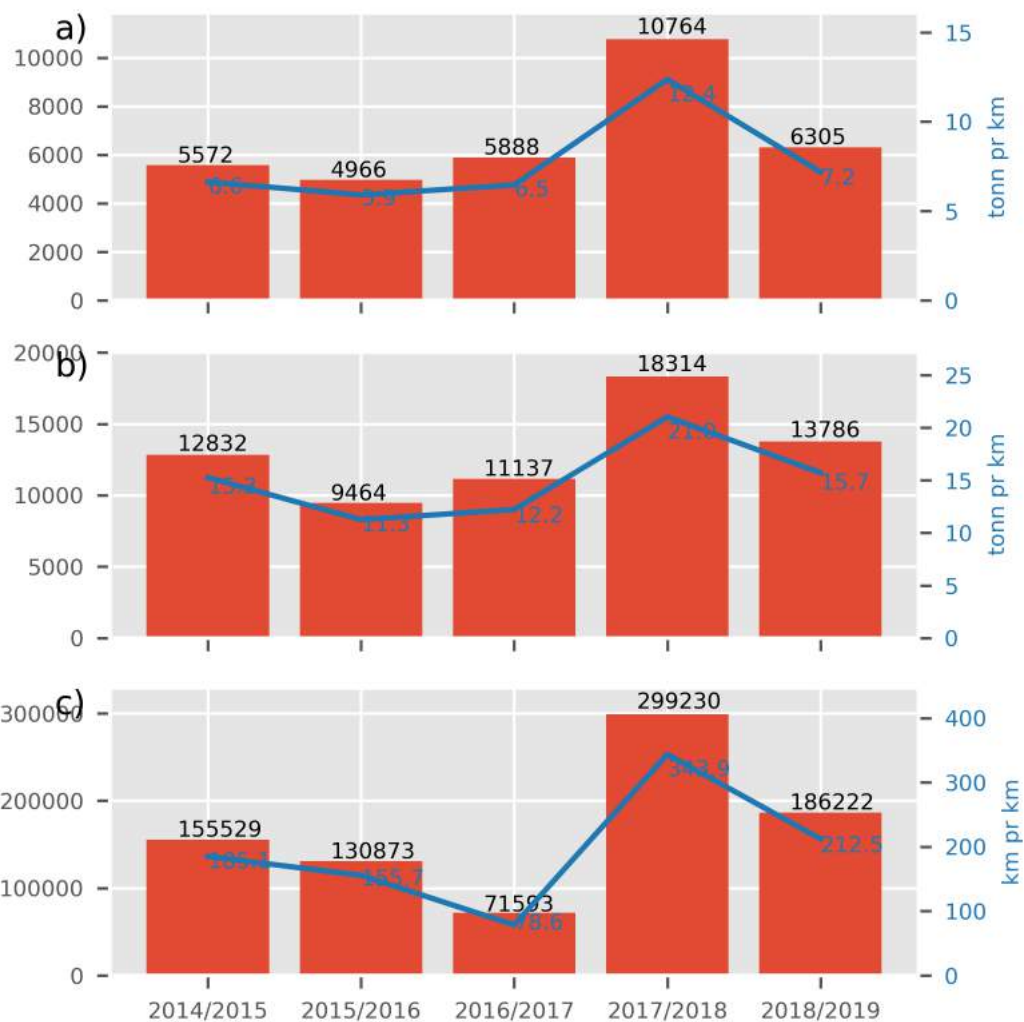


Figur 11. Mengder totalt og per km i region Statens vegvesen Region Nord fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

Mengder per kontrakt

D0102(15120) Østfold nord 2014–2019



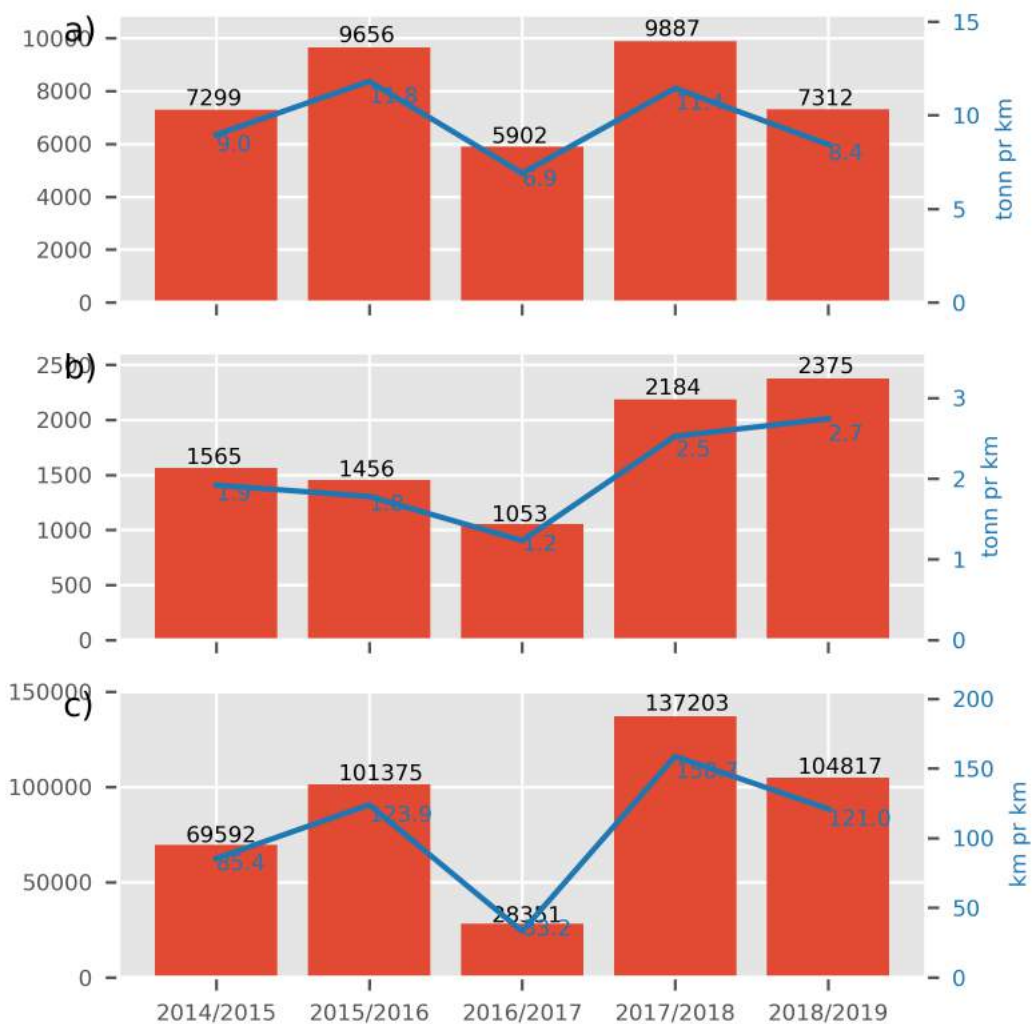
Figur 12. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

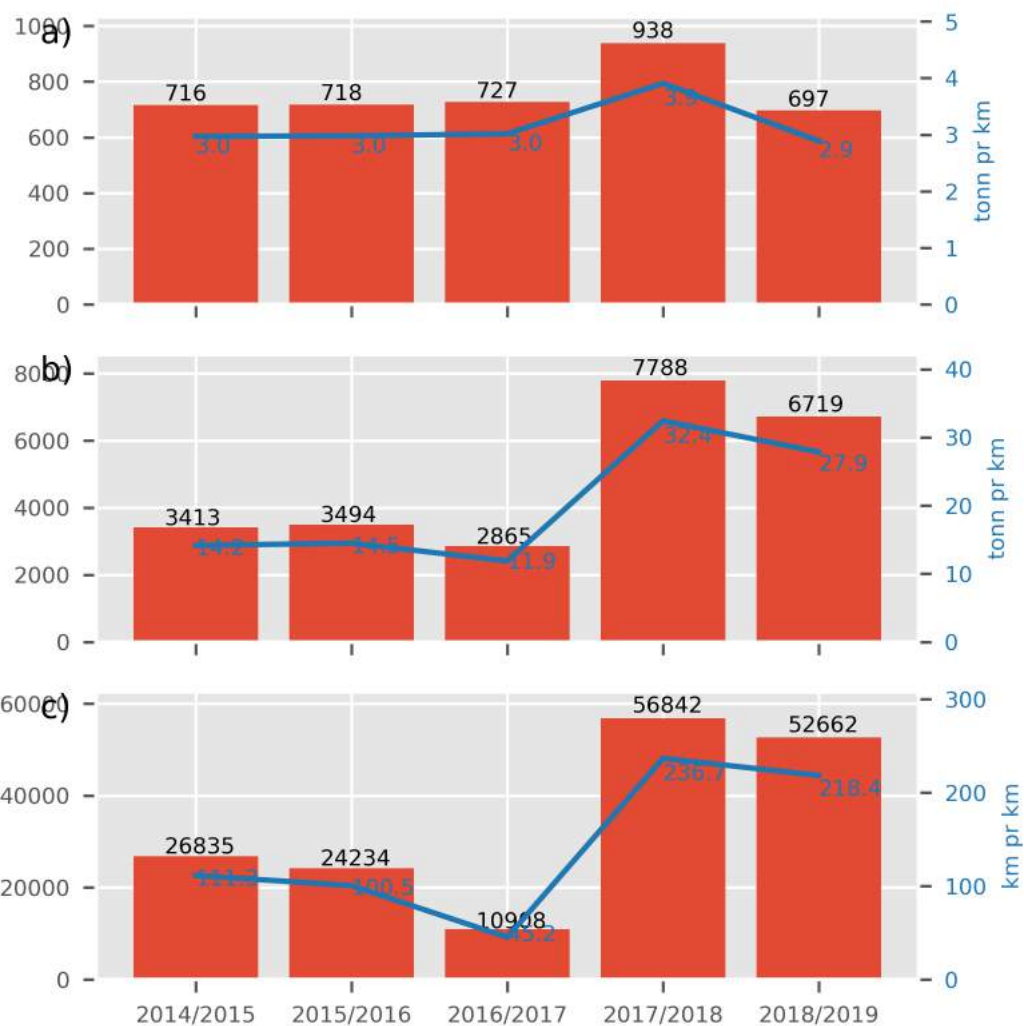
D0103(15120) Østfold sør 2016–2021



Figur 13. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

D0104(15120) Ørje 2012–2017



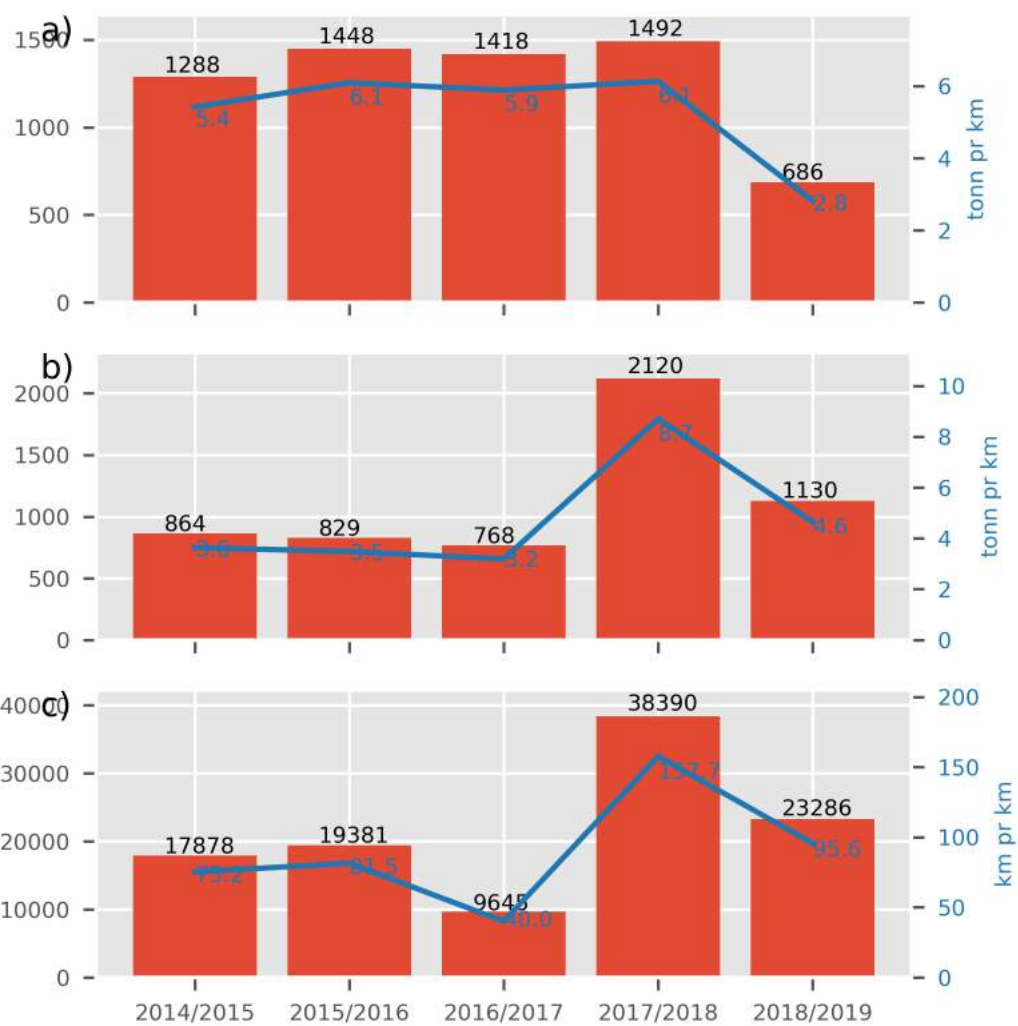
Figur 14. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

D0105(15120) Halden 2012-2017



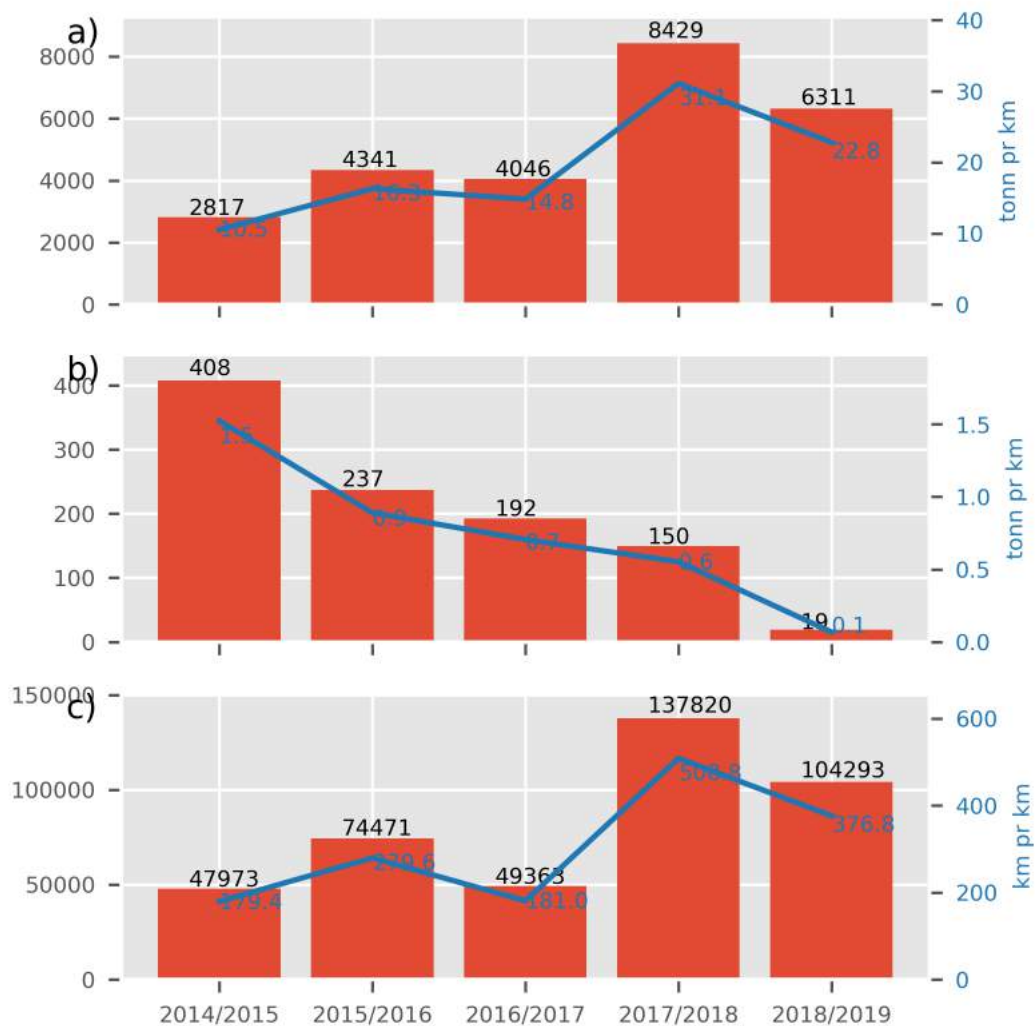
Figur 15. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

D0201(15250) Asker og Bærum 2013–2019



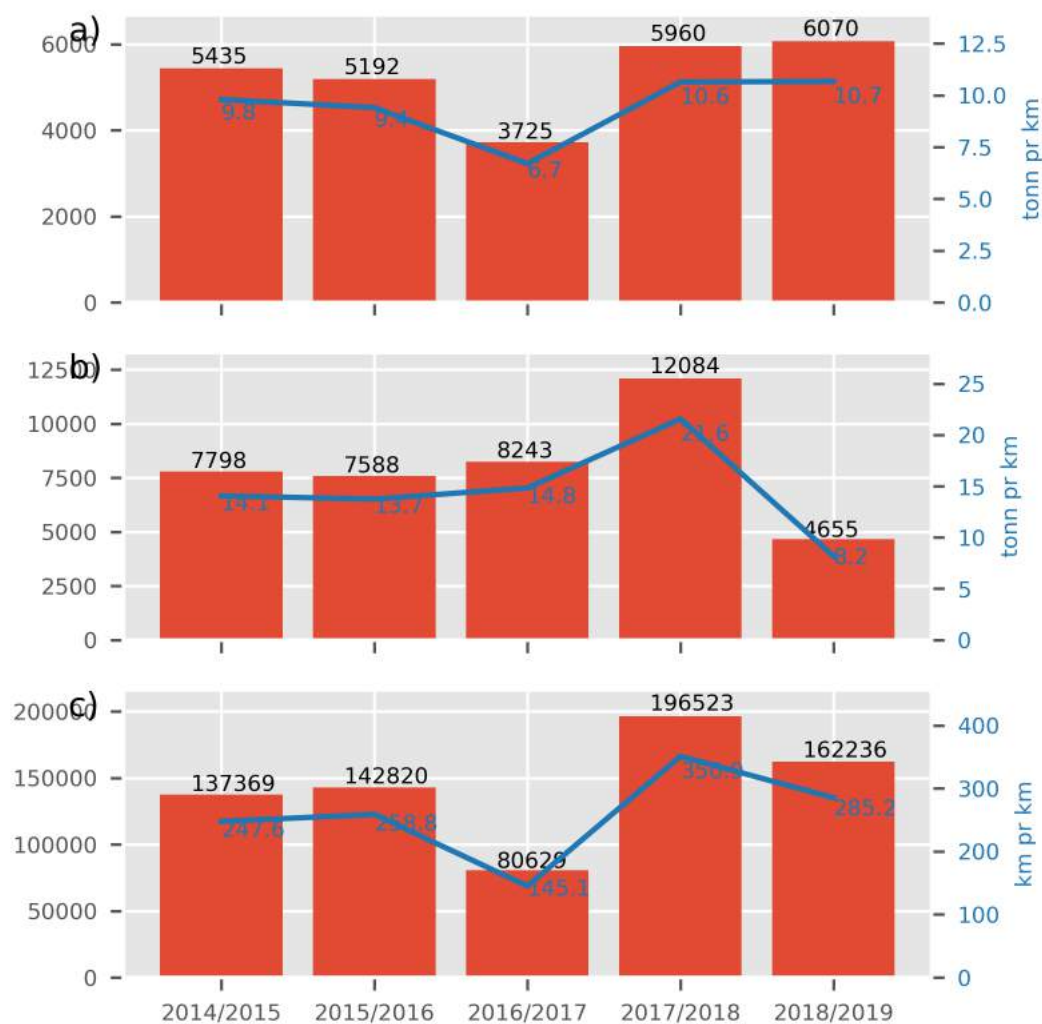
Figur 16. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

D0202(15250) Romerike vest 2013–2019



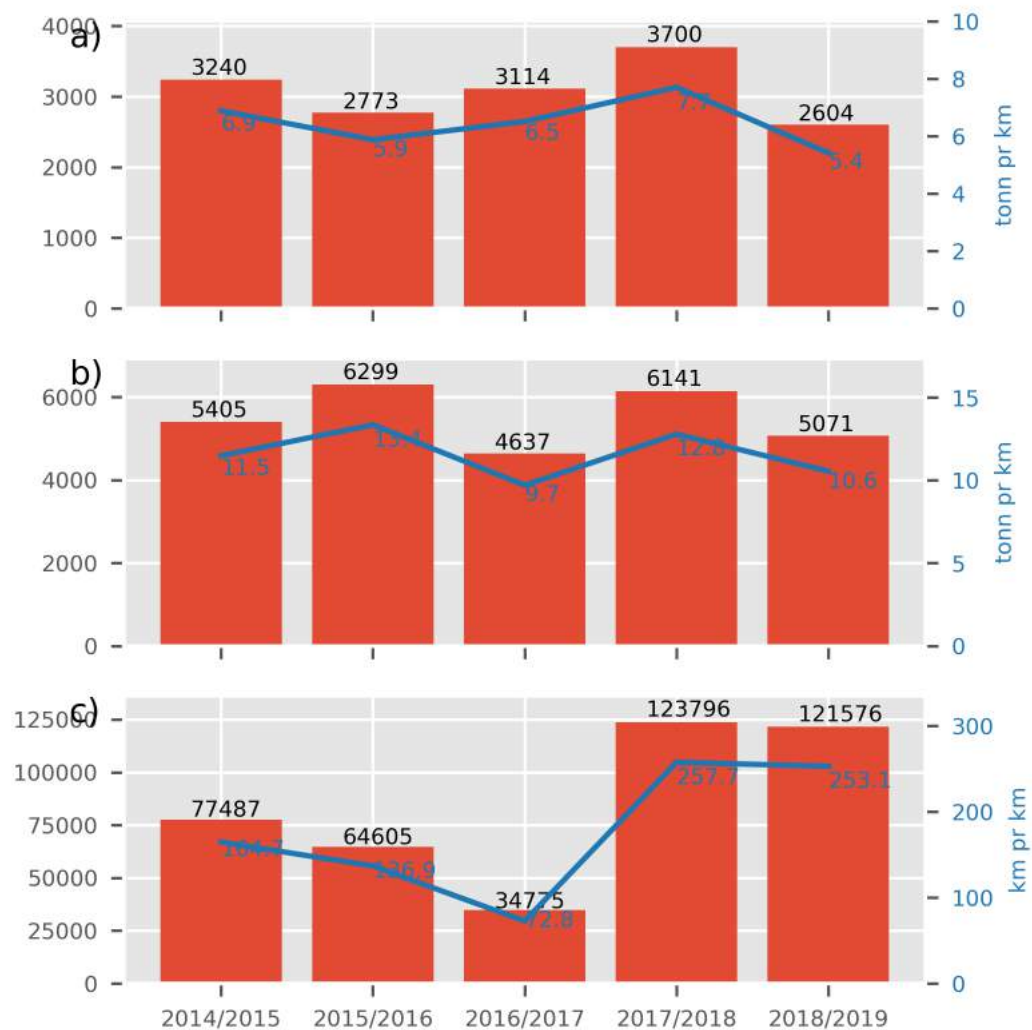
Figur 17. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

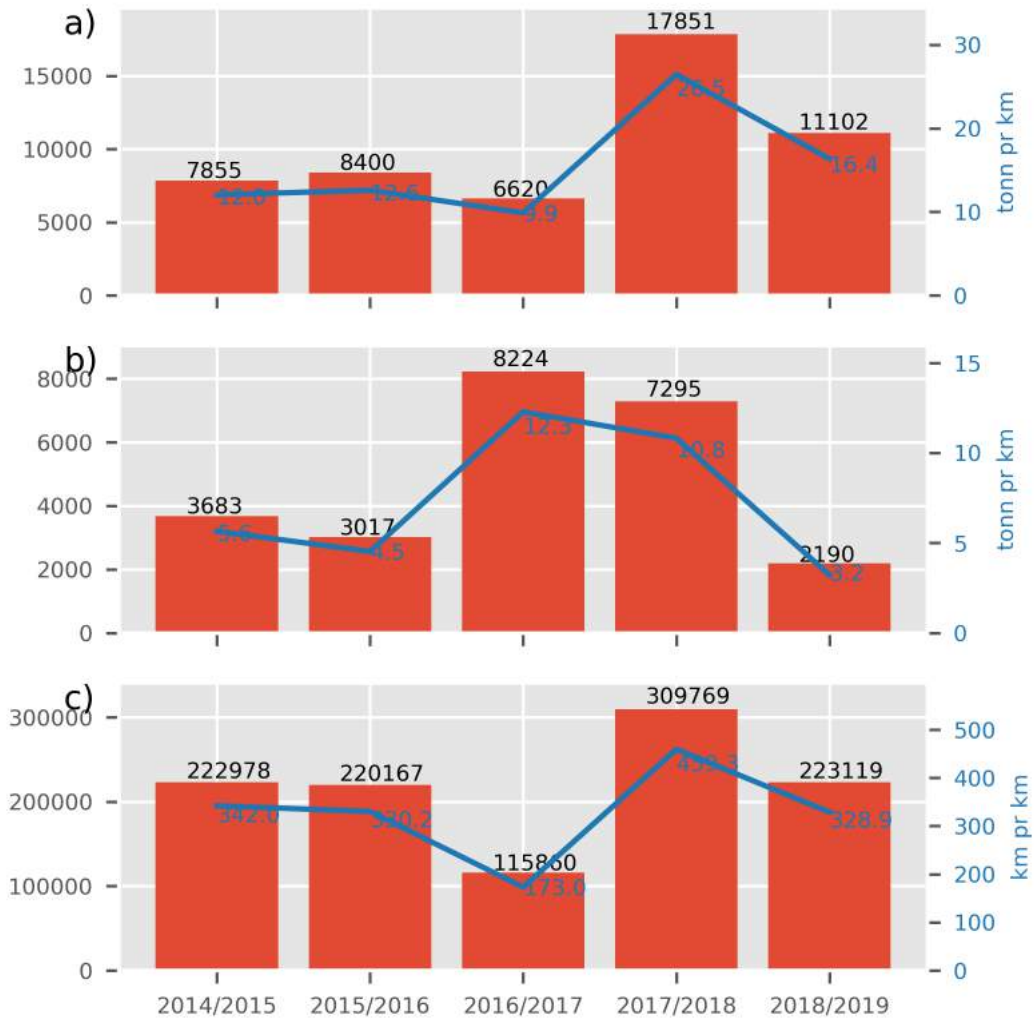
D0204(15250) Romerike øst 2017–2022



Figur 18. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

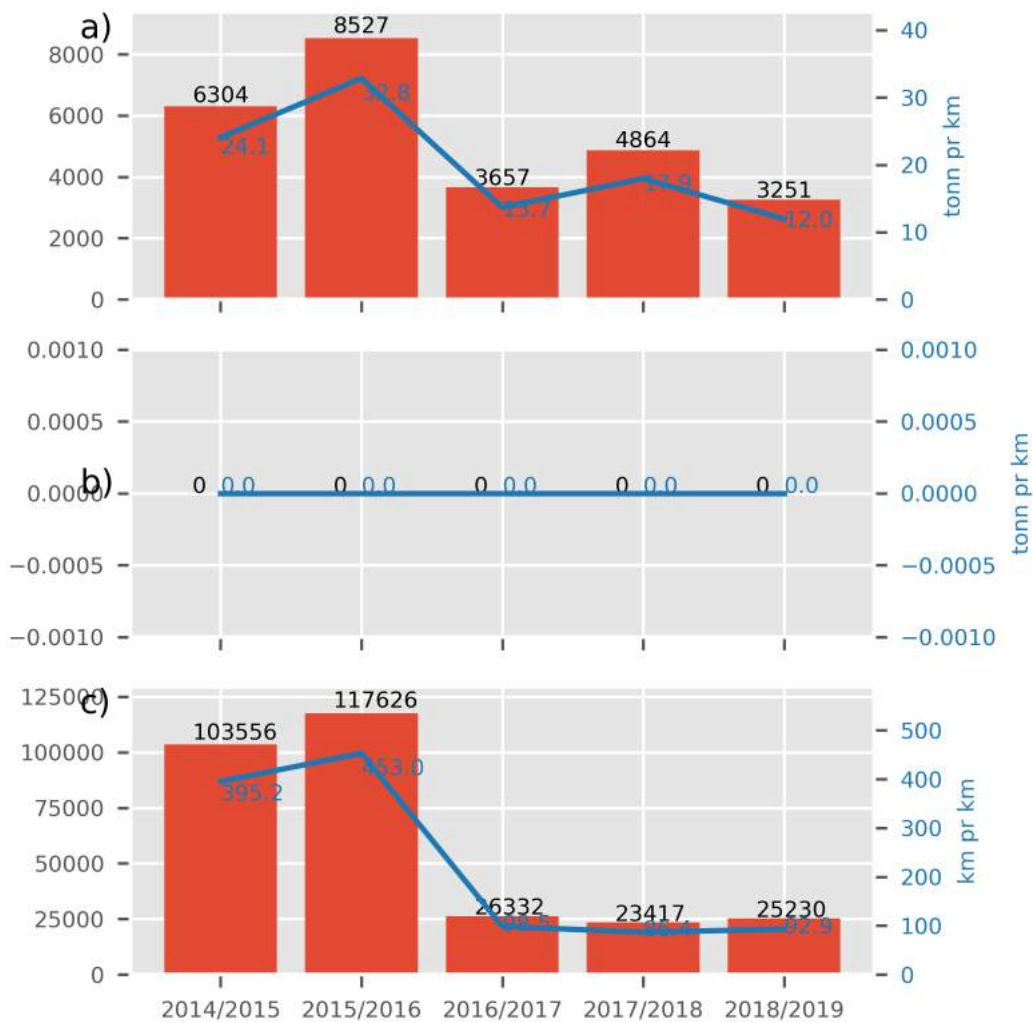
D0205(15250) Romerike midt 2016–2021



Figur 19. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

D0303(15330) Riksveger Oslo 2016–2021



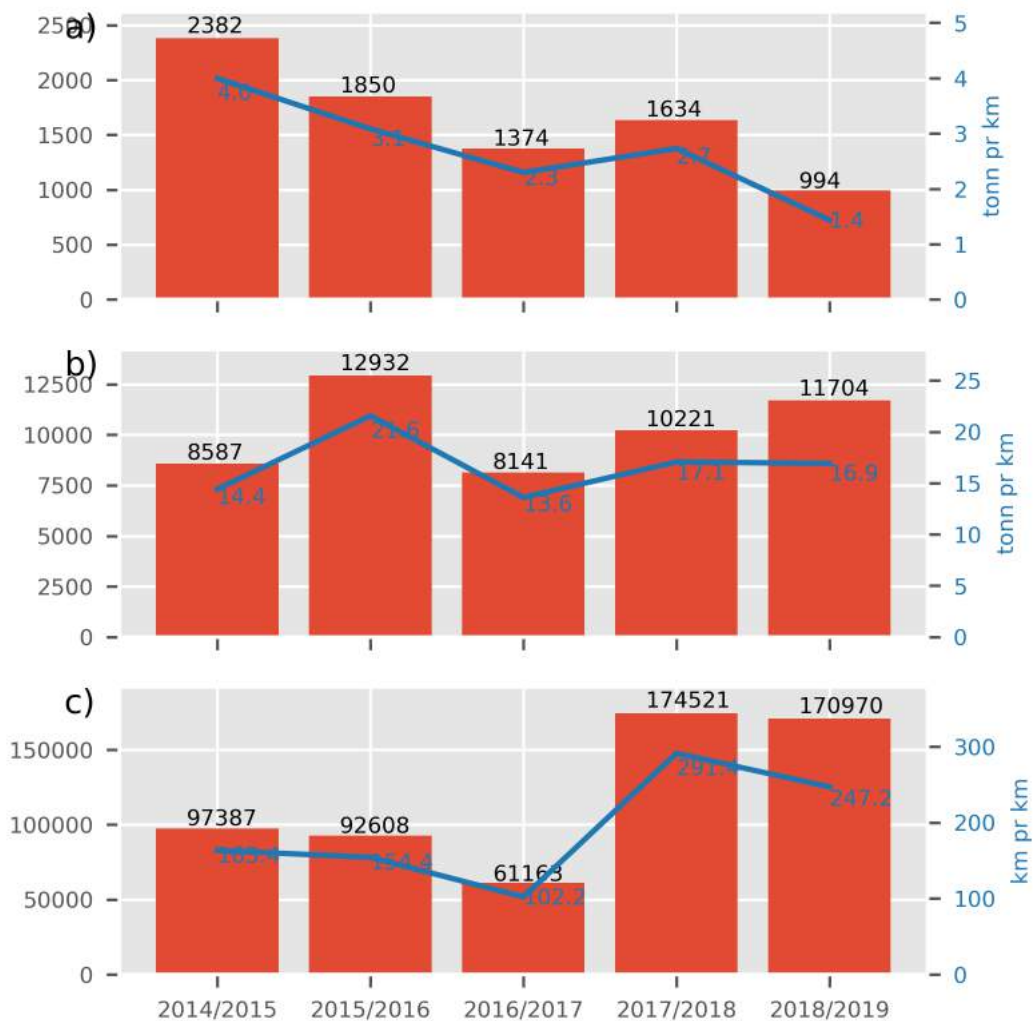
Figur 20. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

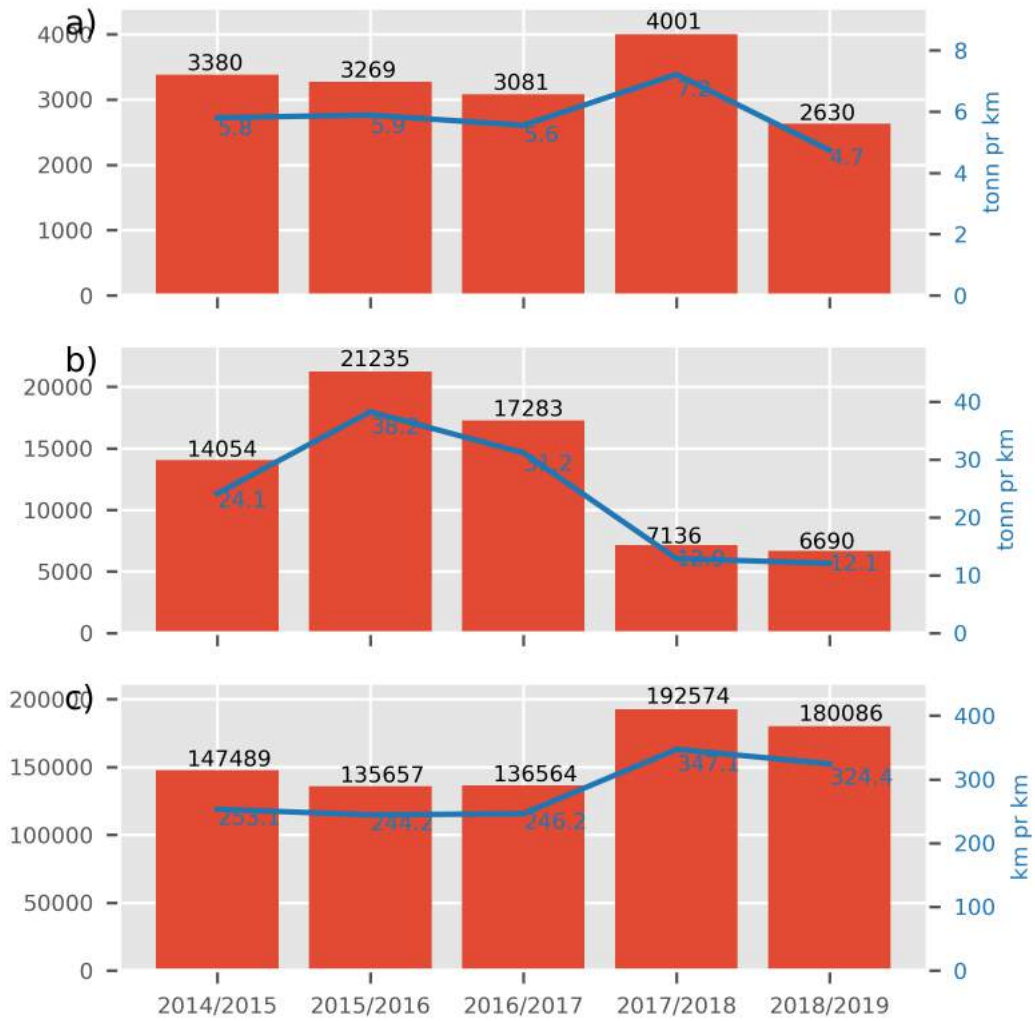
D0401(15430) Nordre Hedmarken 2017-2022



Figur 21. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

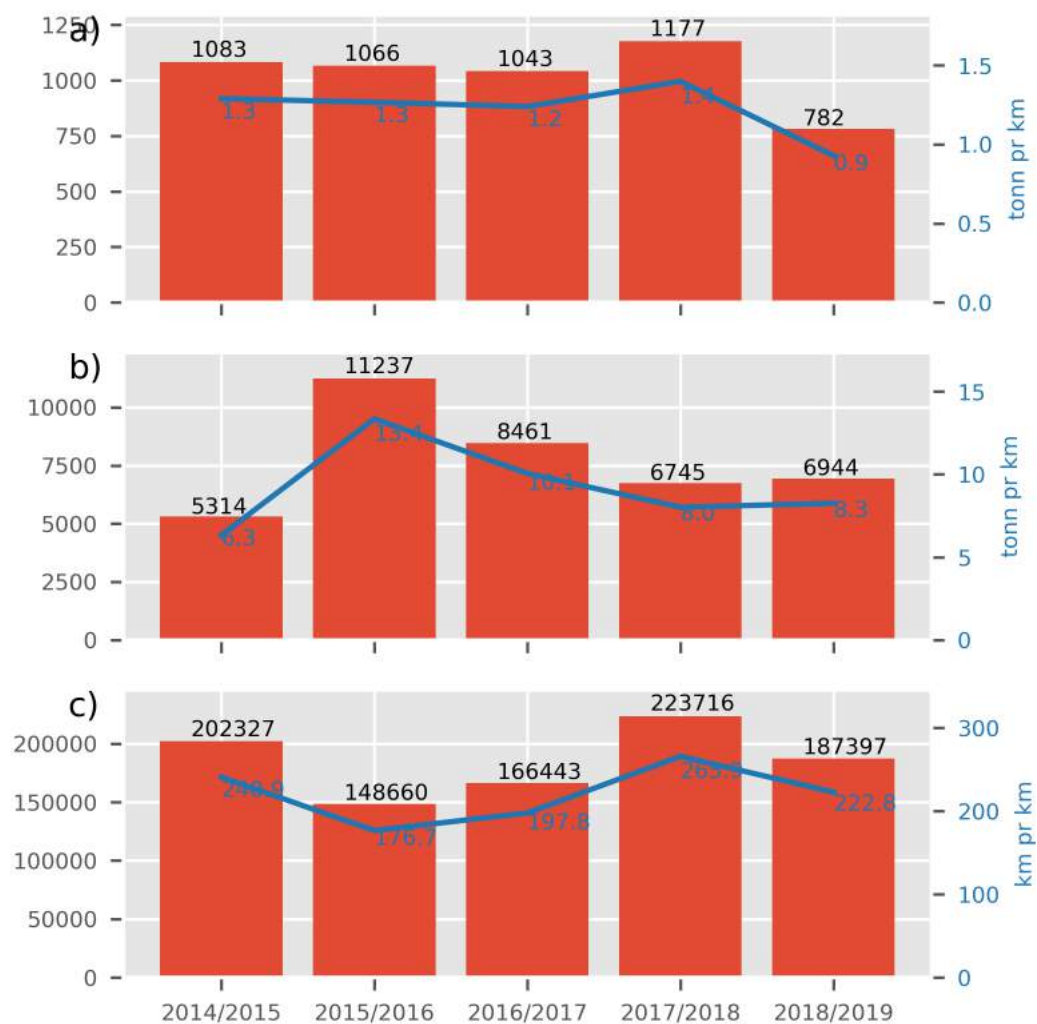
D0402(15430) Sør-Østerdalen 2014–2020



Figur 22. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

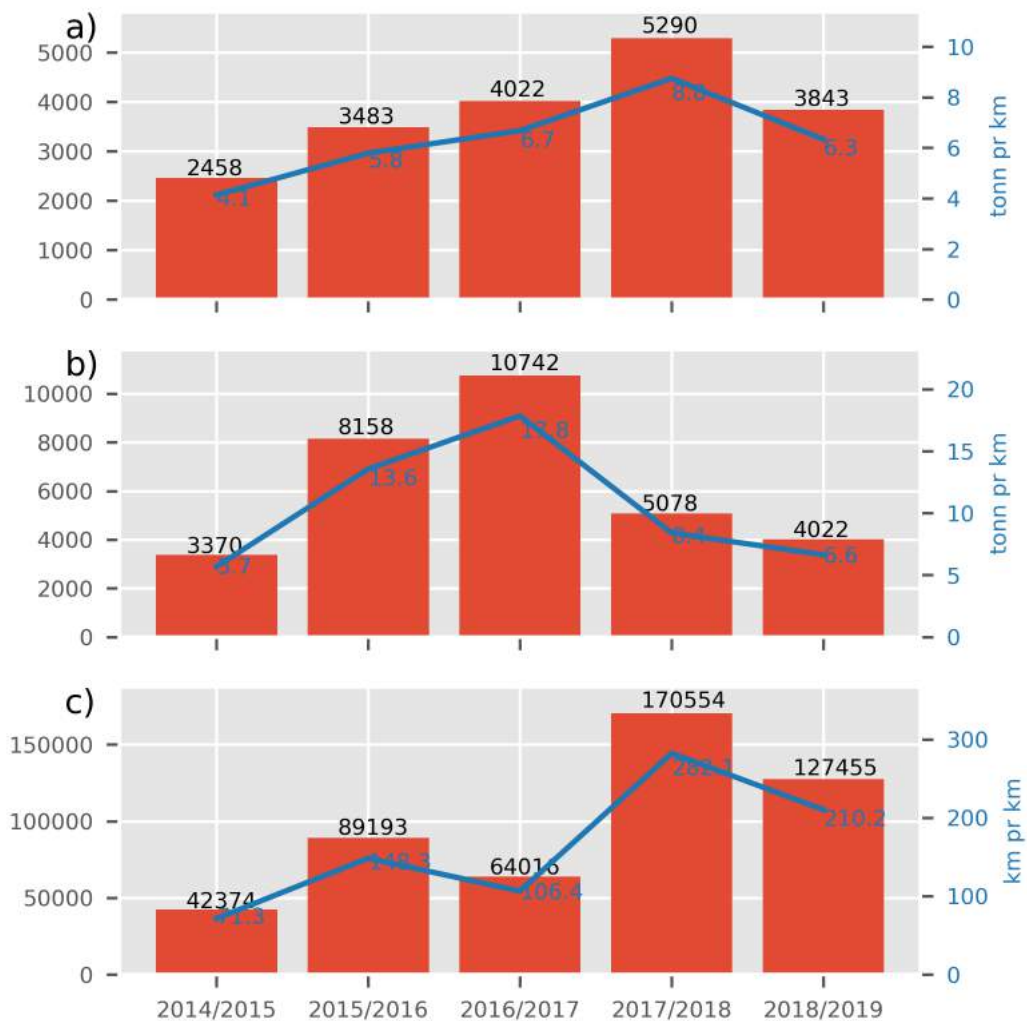
D0403(15430) Ren/Eng/Try 2013–2018



Figur 23. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

D0404(15430) Søndre Hedmarken 2015–2021



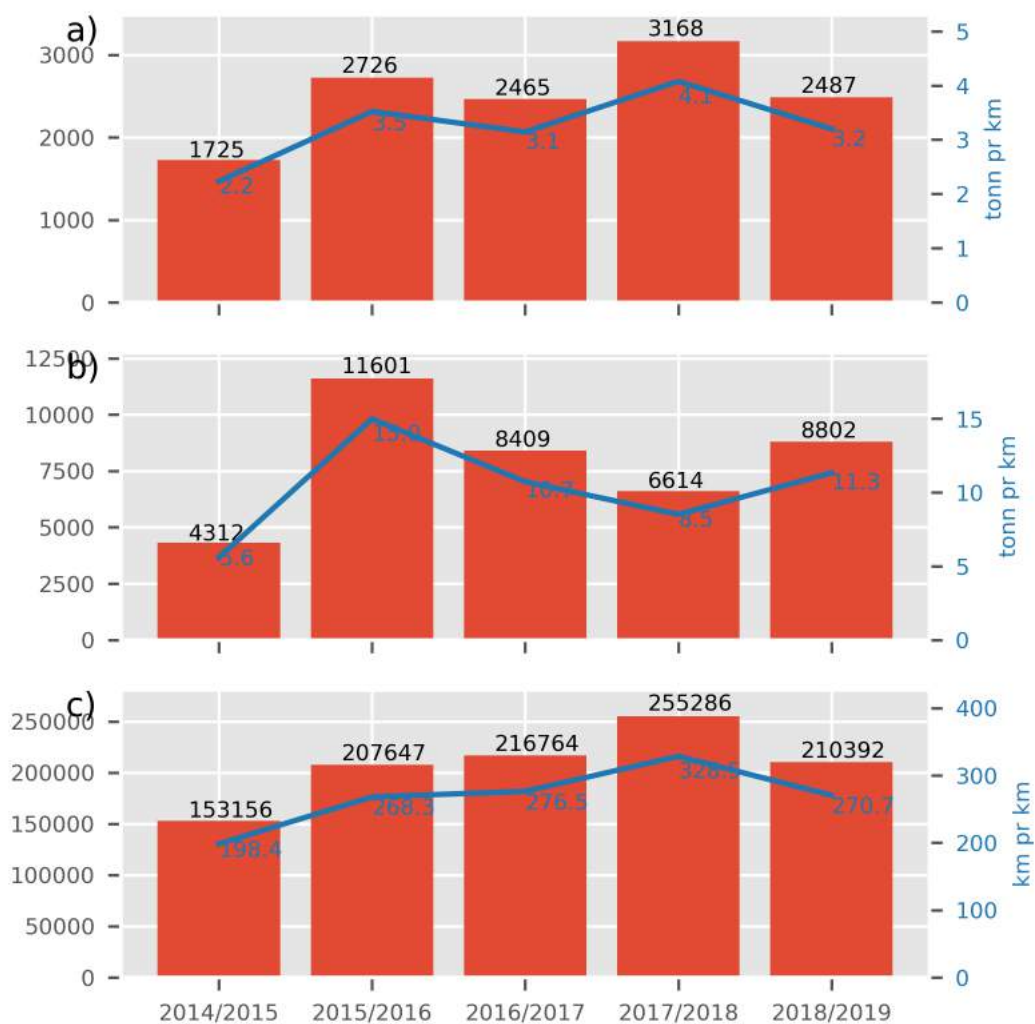
Figur 24. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

D0405(15430) Nord Østerdalen 2015–2020



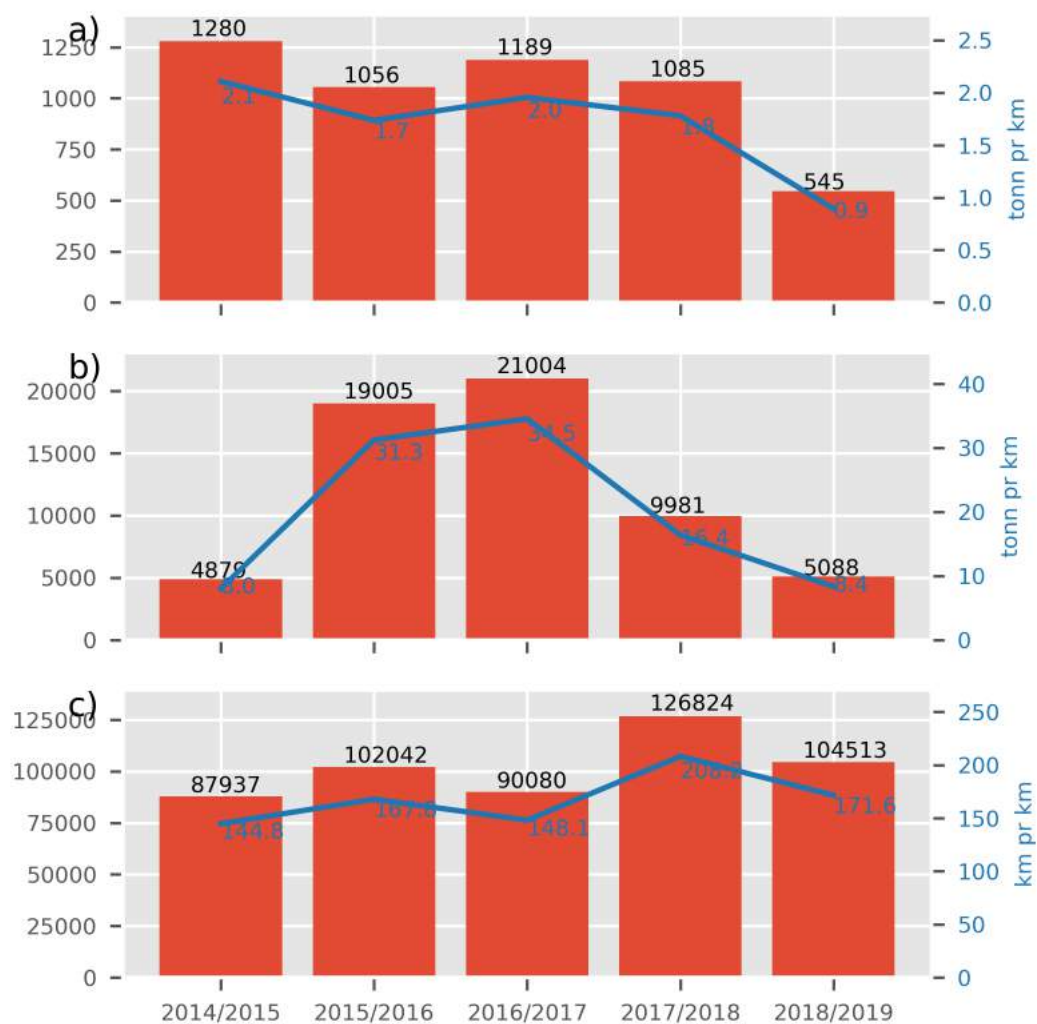
Figur 25. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

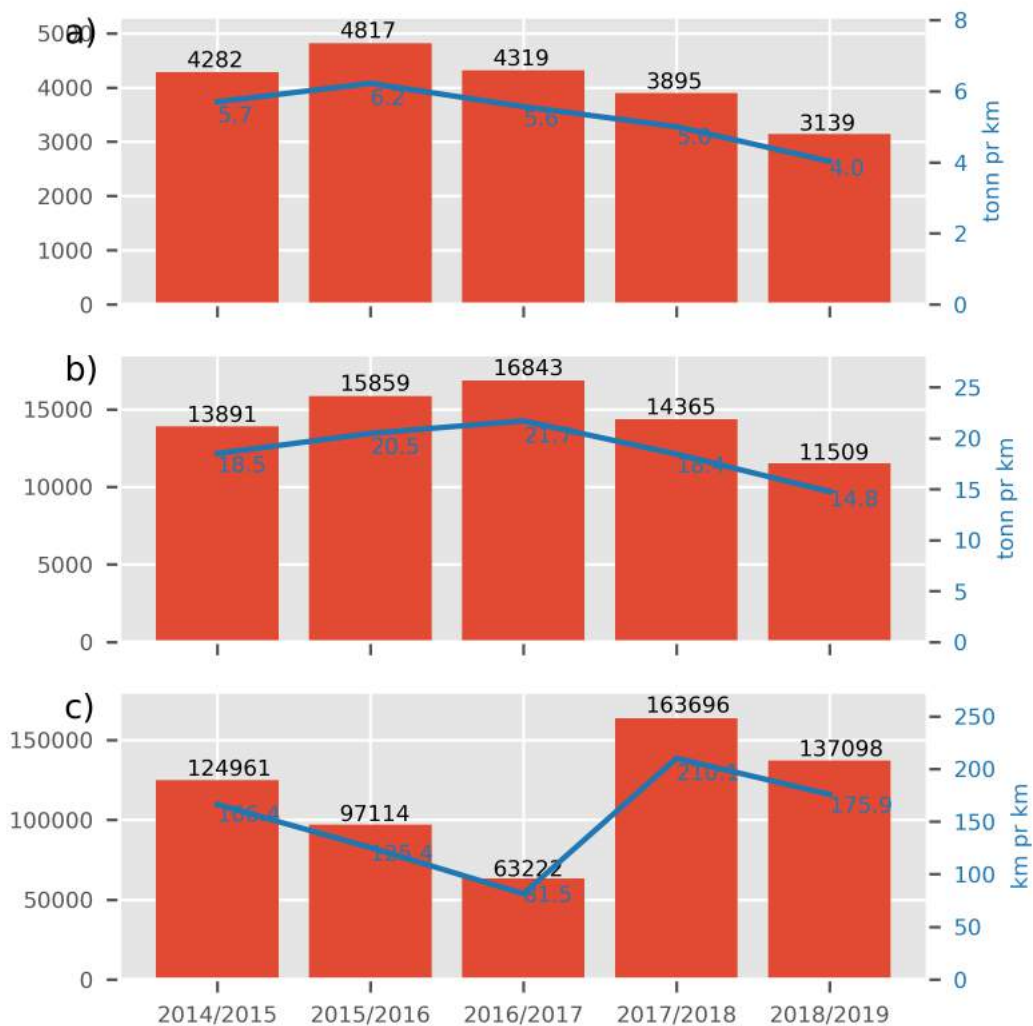
D0406(15430) Solør 2015–2020



Figur 26. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

D0407(15430) Kongsvinger 2017-2021



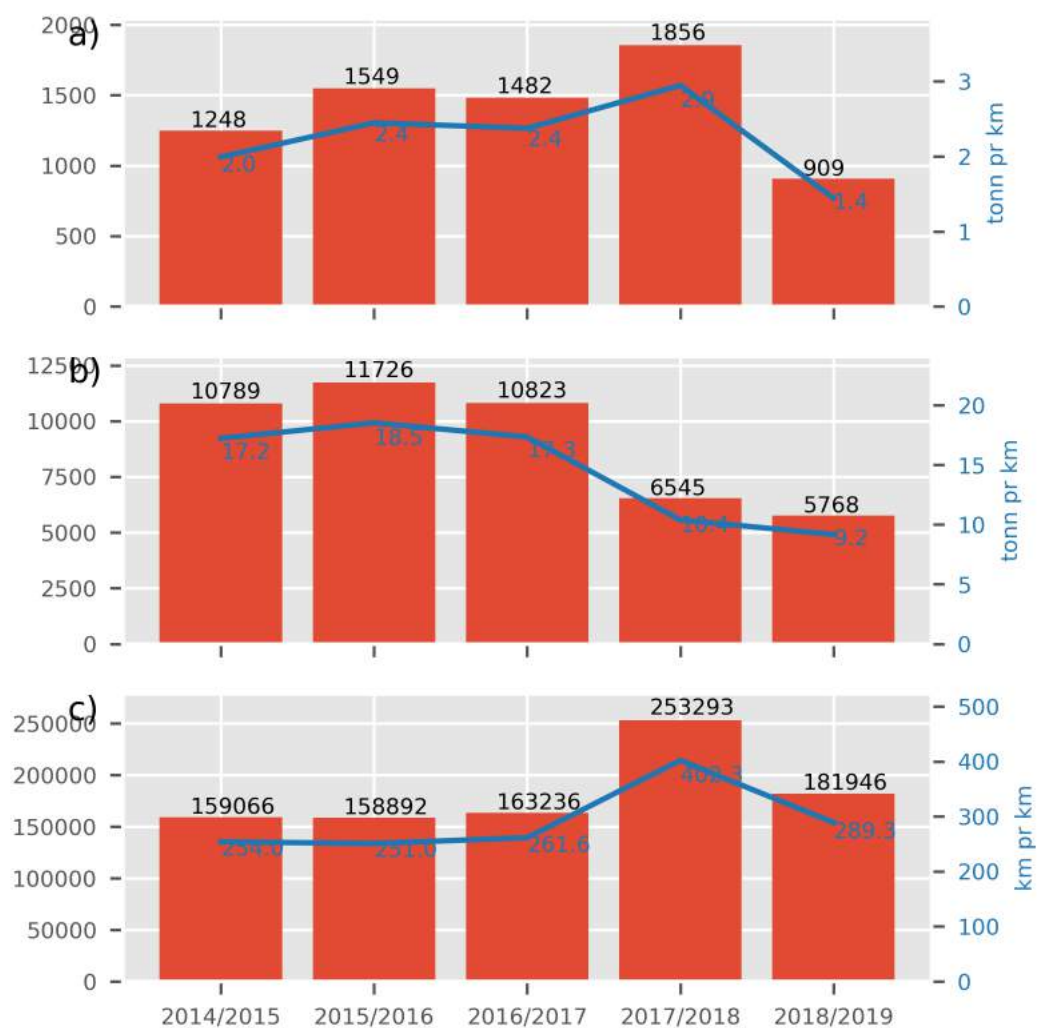
Figur 27. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

D0501(15530) Gjøvik/Toten 2018–2023



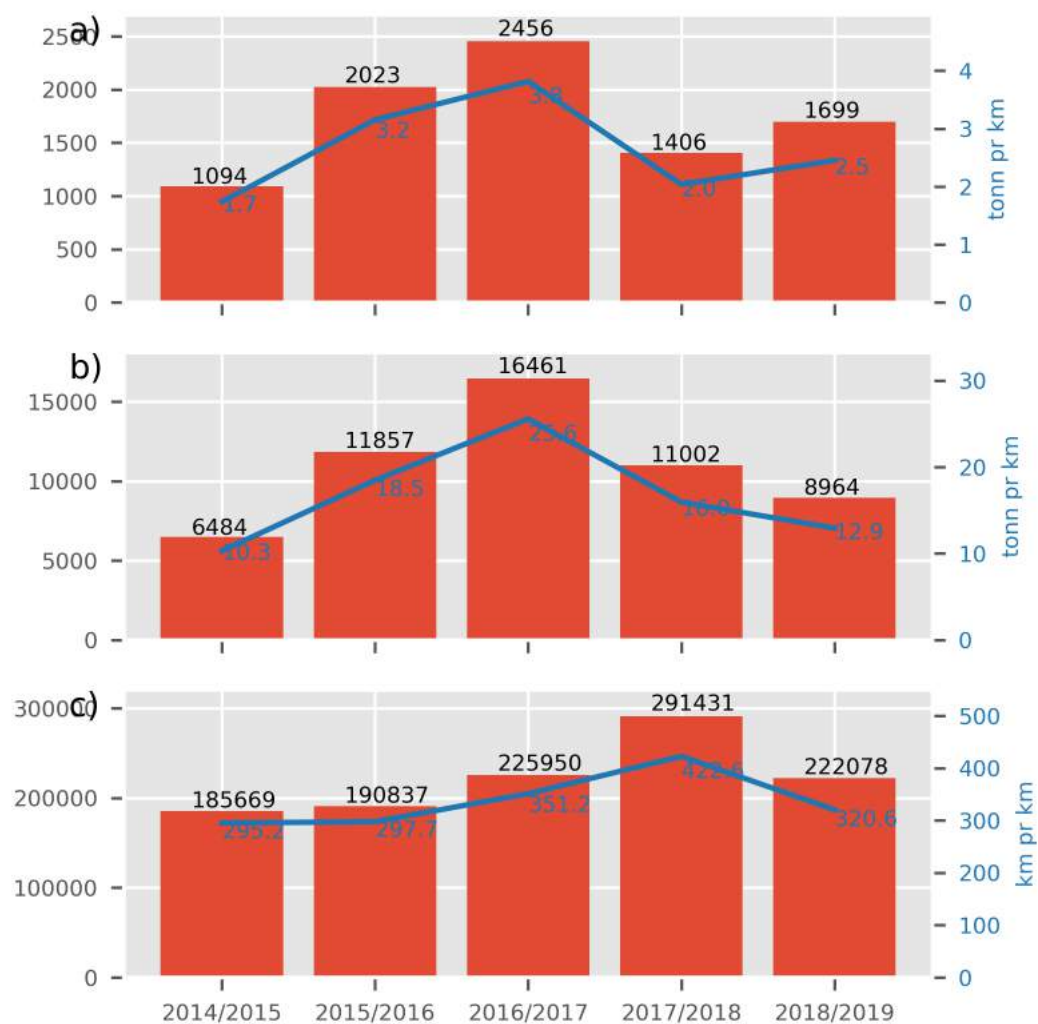
Figur 28. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

D0502(15530) Nord Gudbrandsdalen 2014–2019



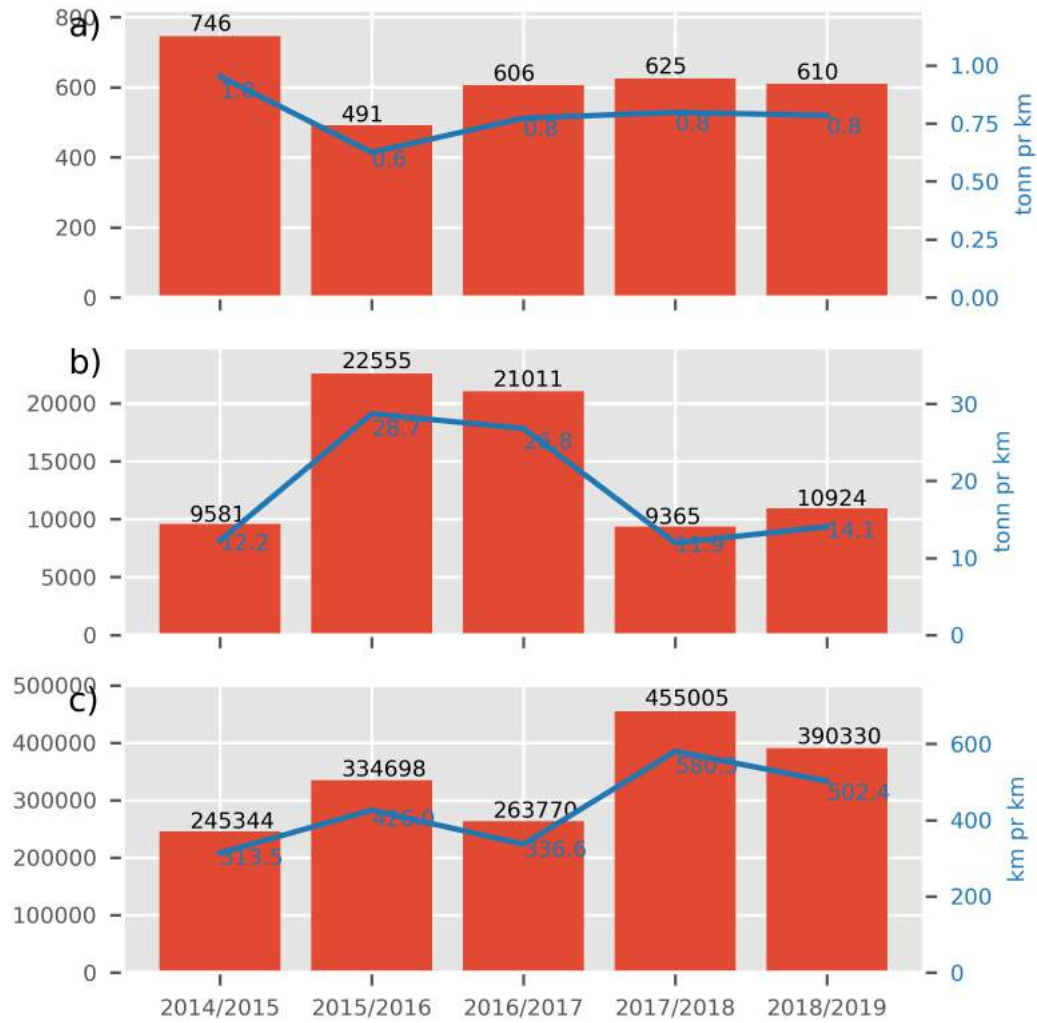
Figur 29. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

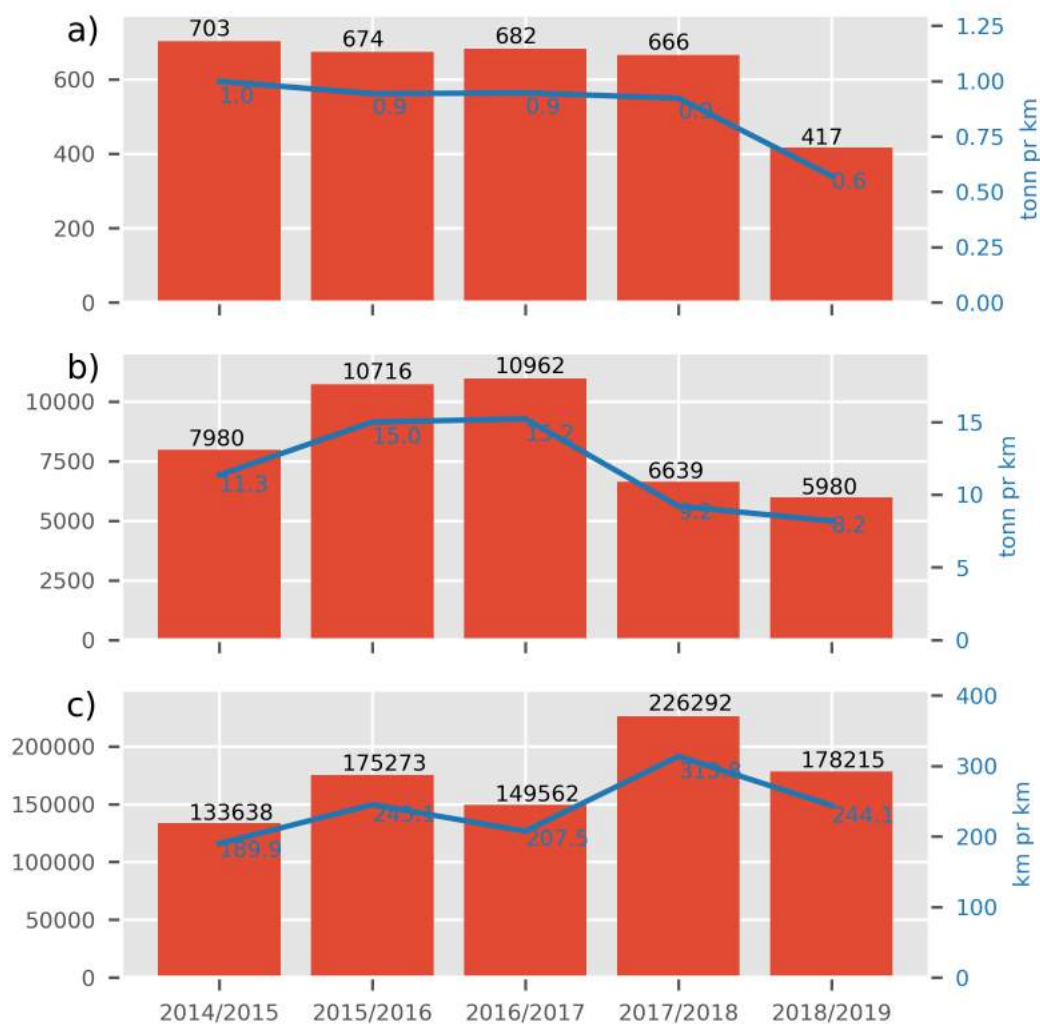
D0503(15530) Valdres 2015–2020



Figur 30. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

D0504(15530) Sør-Gudbrandsdalen 2015–2020



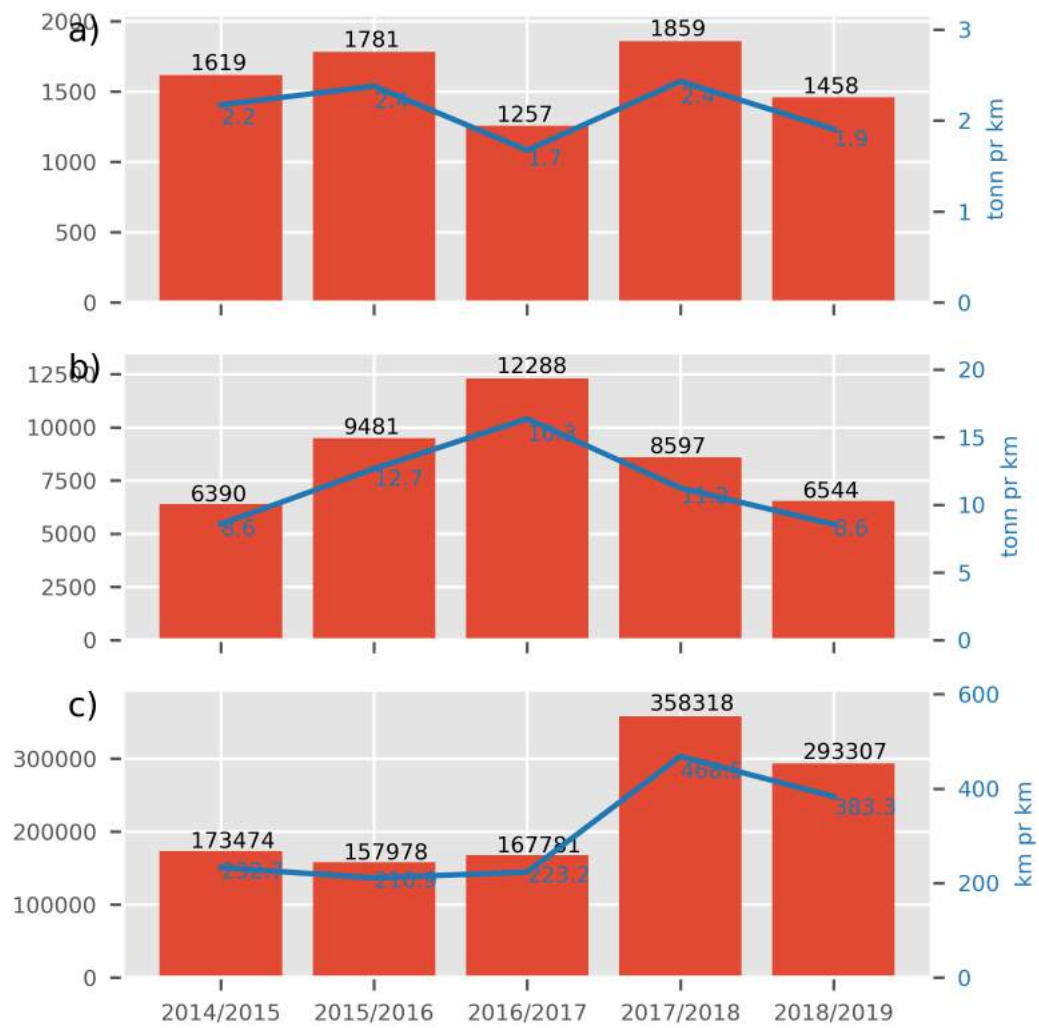
Figur 31. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

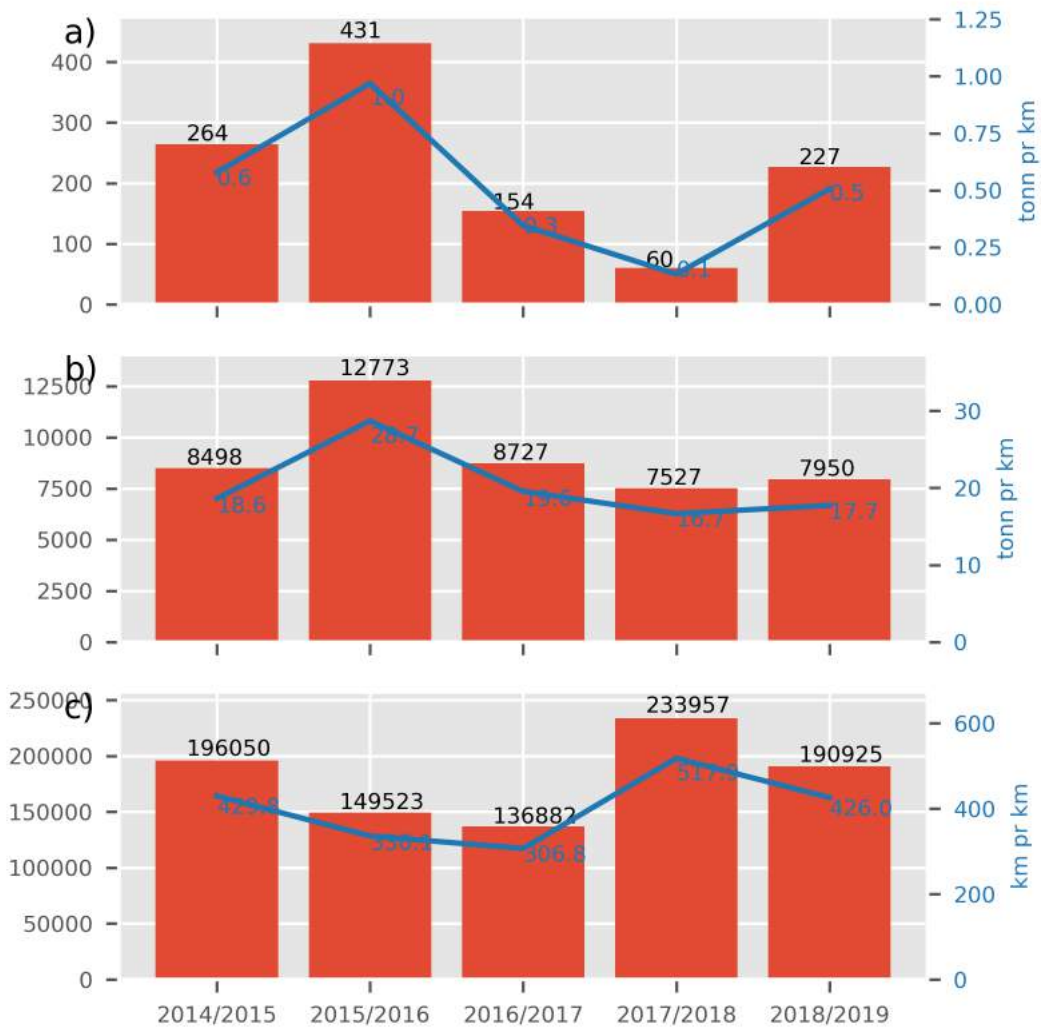
D0505(15530) Land-Hadeland 2016-2021



Figur 32. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

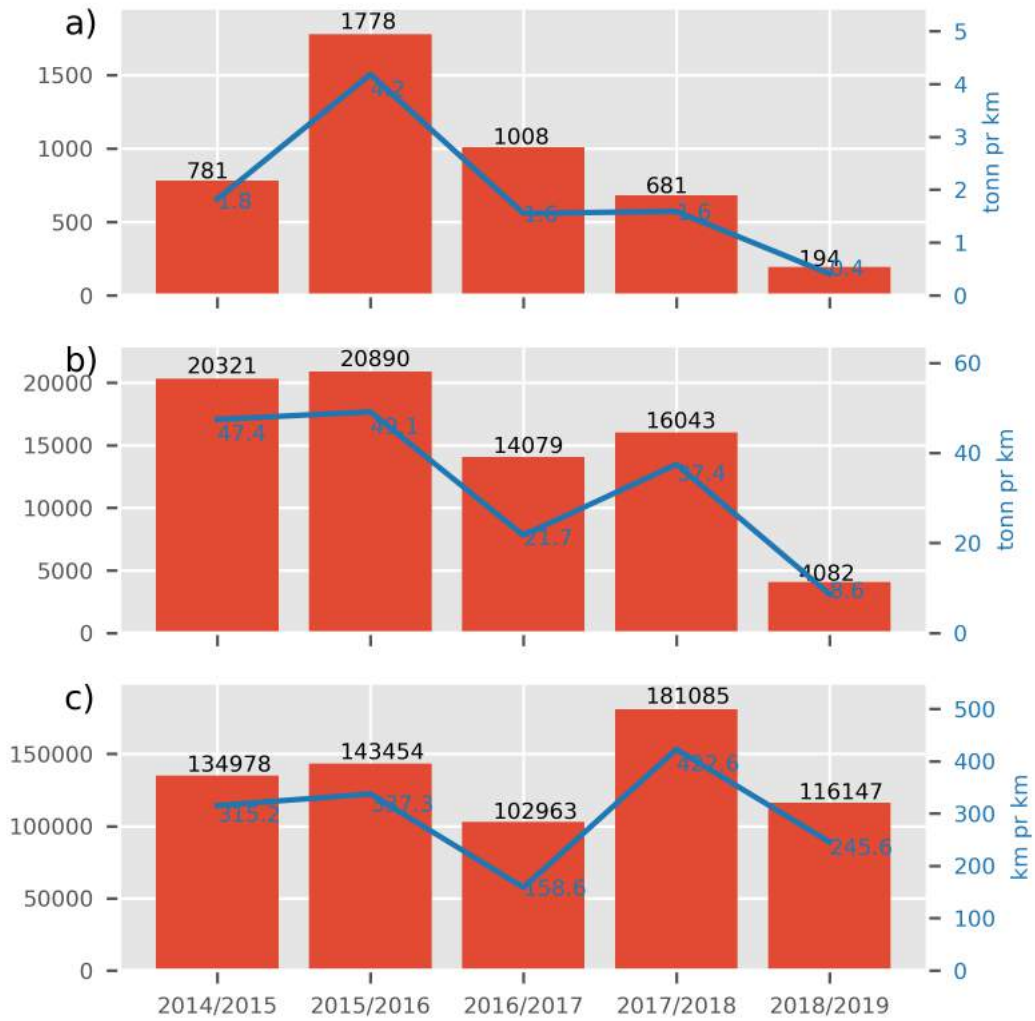
D0506(15530) Ottadalen 2016–2021



Figur 33. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

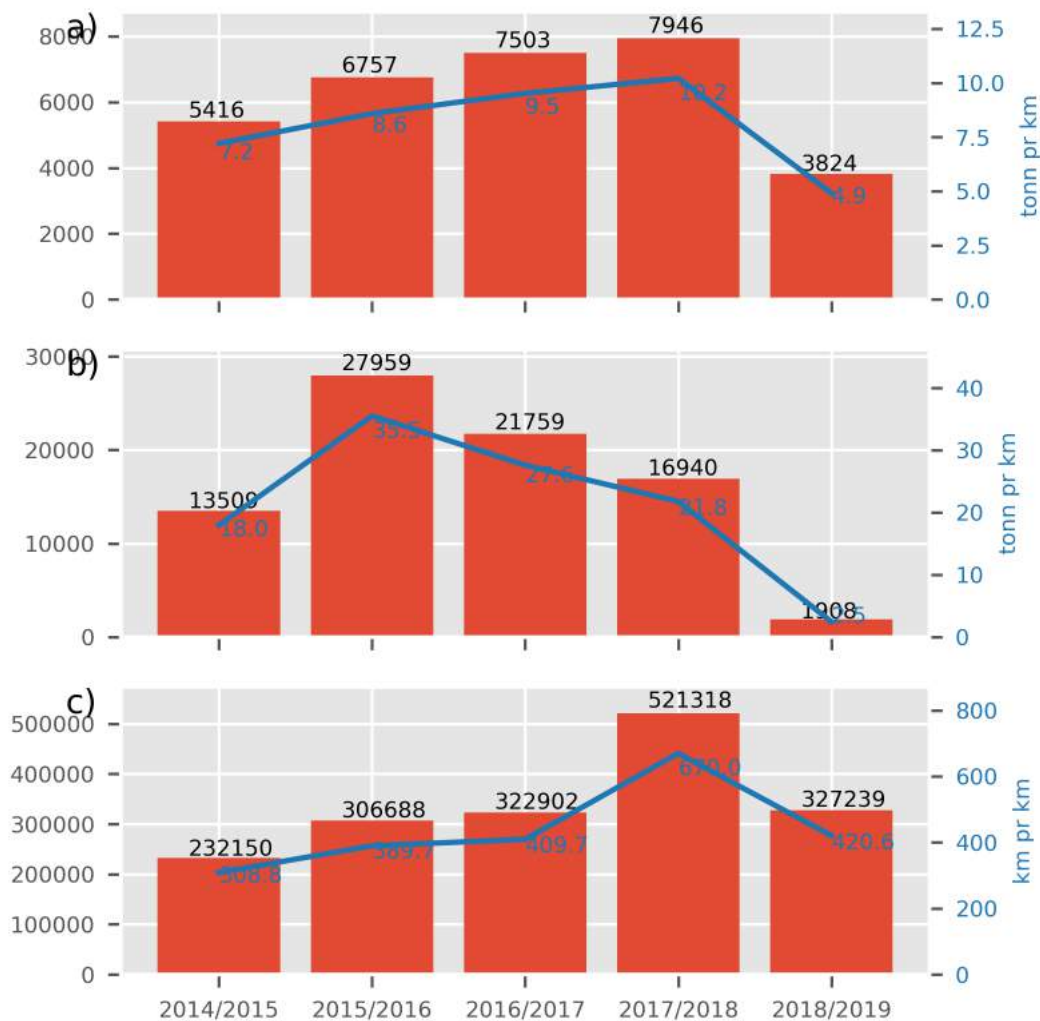
D0601(25520) Numedal 2018–2026



Figur 34. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

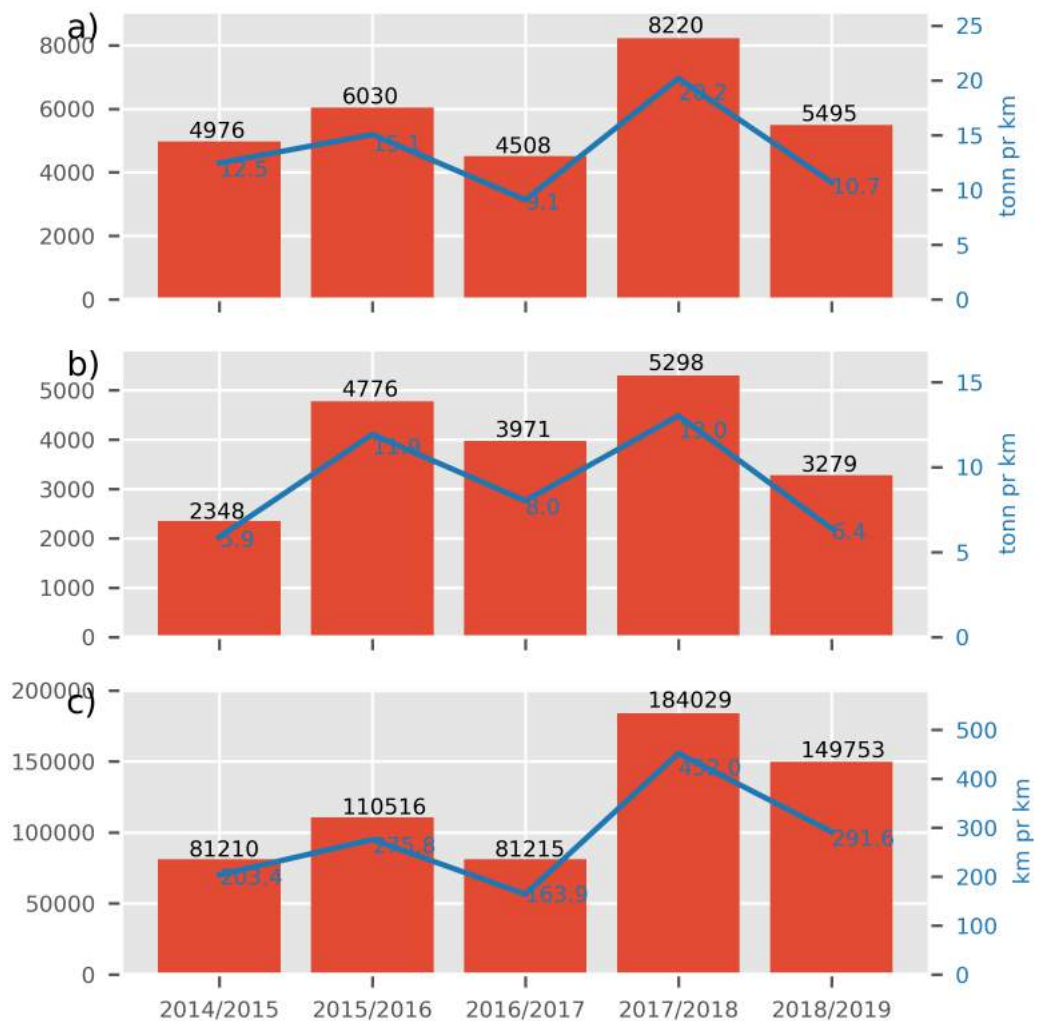
D0602(25520) Ringerike 2018–2023



Figur 35. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

D0603(25520) Kongsberg 2014–2019



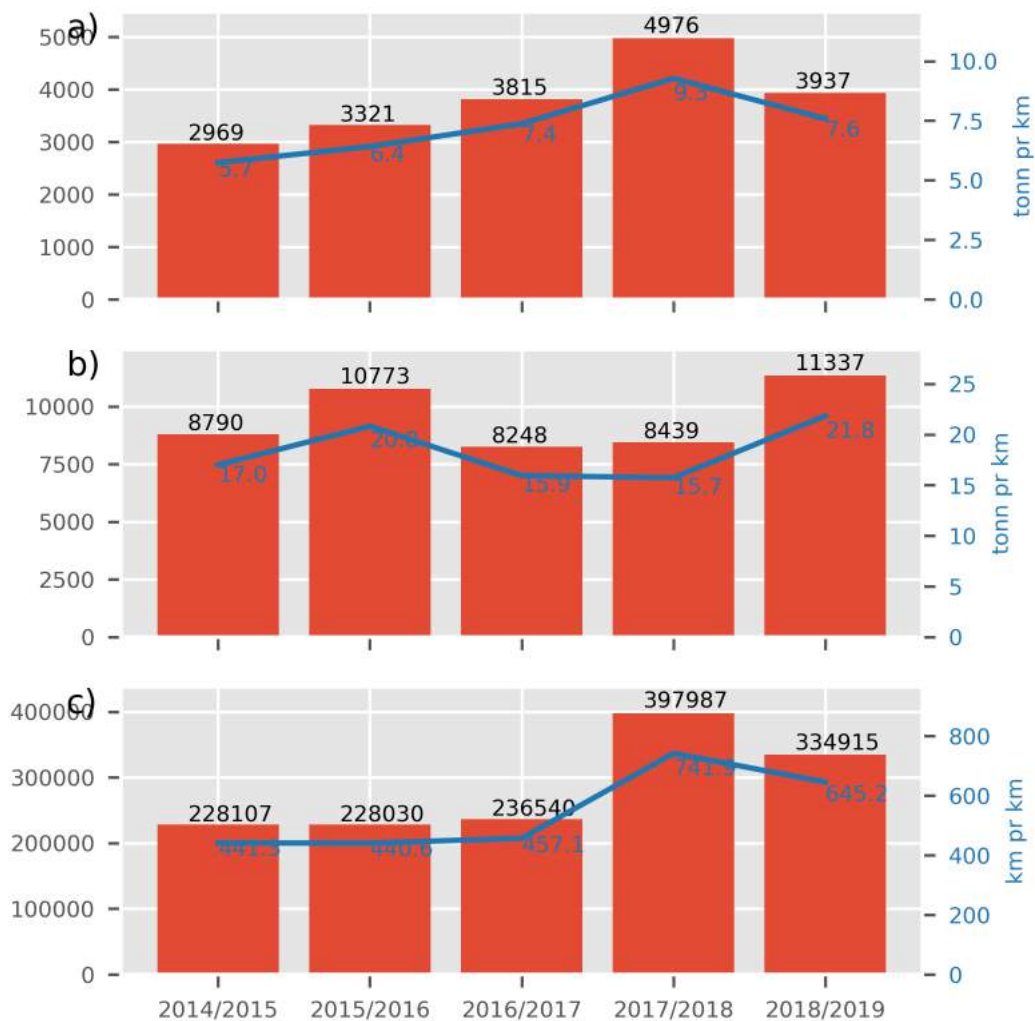
Figur 36. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

D0604(25520) Hallingdal 2014–2019



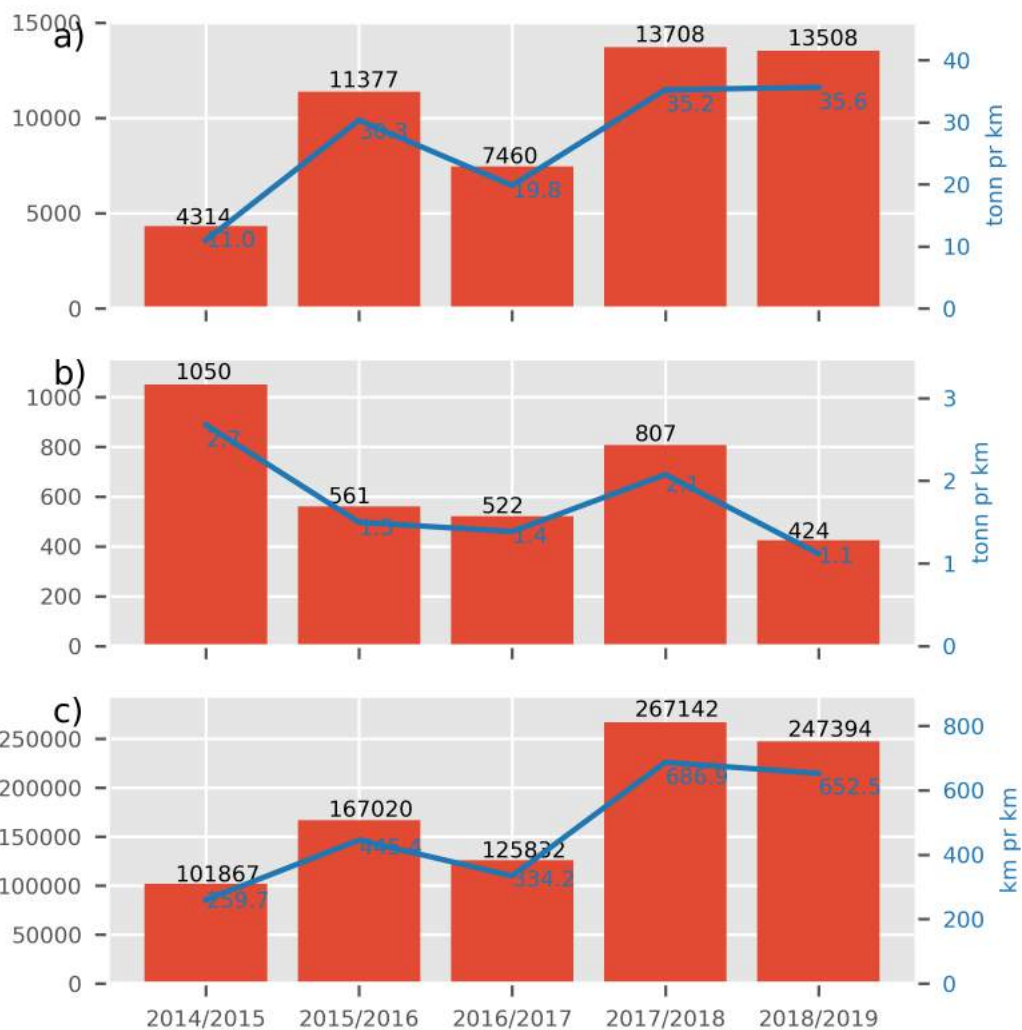
Figur 37. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

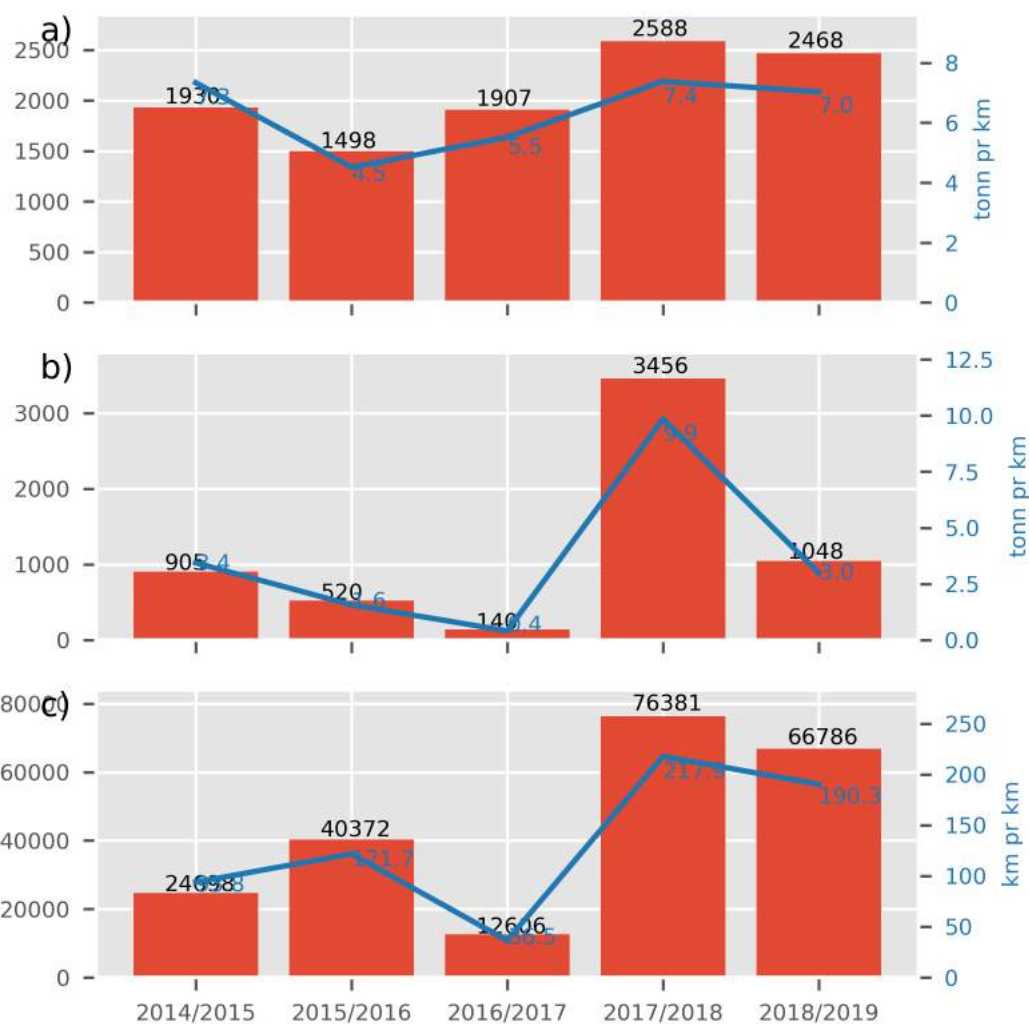
D0605(25520) 0605 Drammen 2015 – 2020



Figur 38. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

D0701(25320) Vestfold øst 2017–2025 pilot



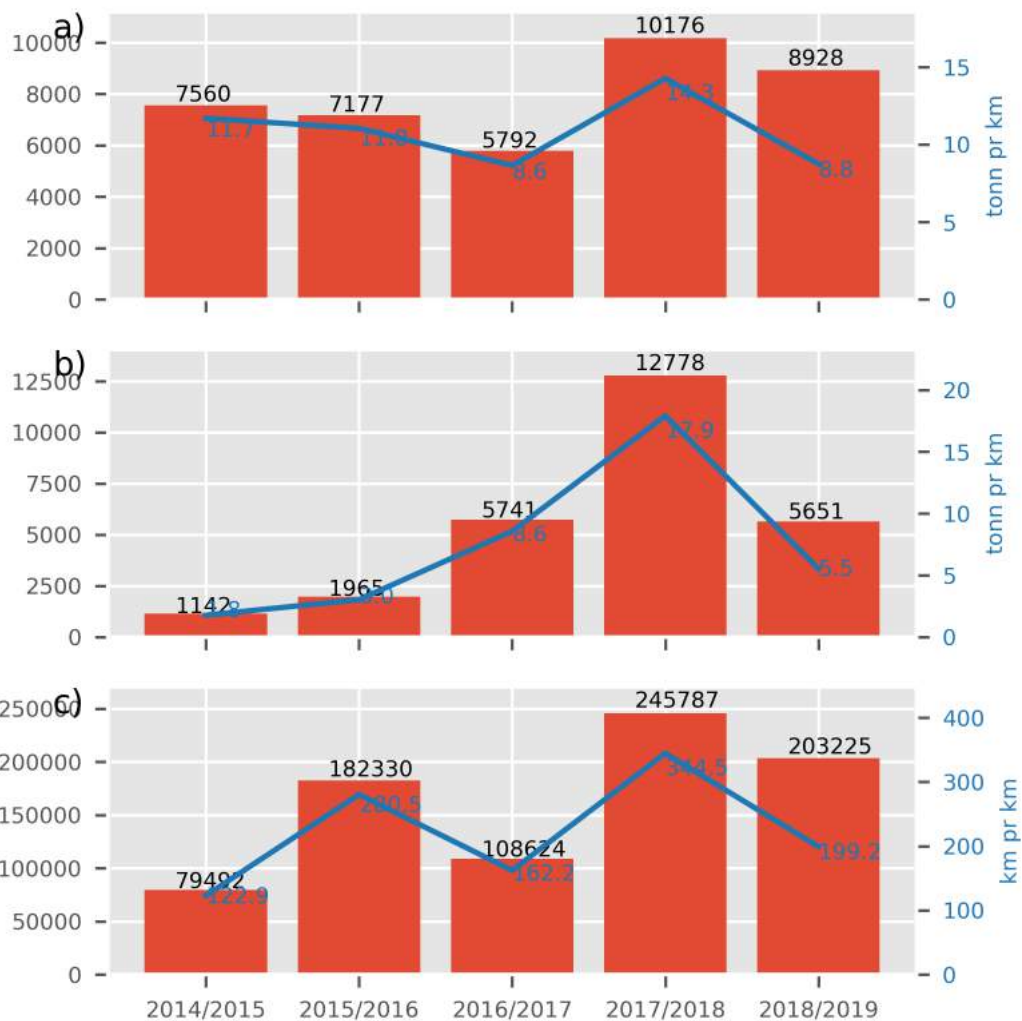
Figur 39. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

D0702(25320) Vestfold Syd 2014–2019



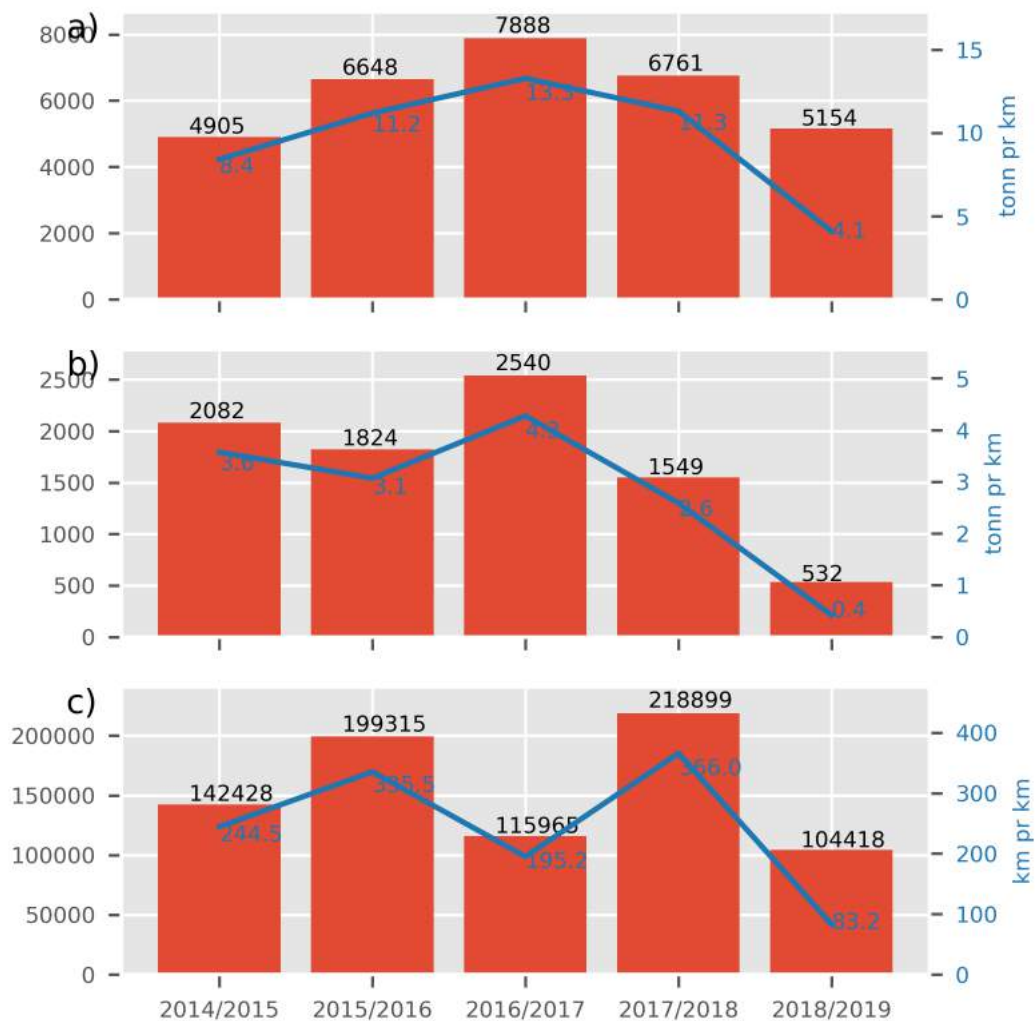
Figur 40. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

D0703(25320) 0703 Vestfold nord 2019



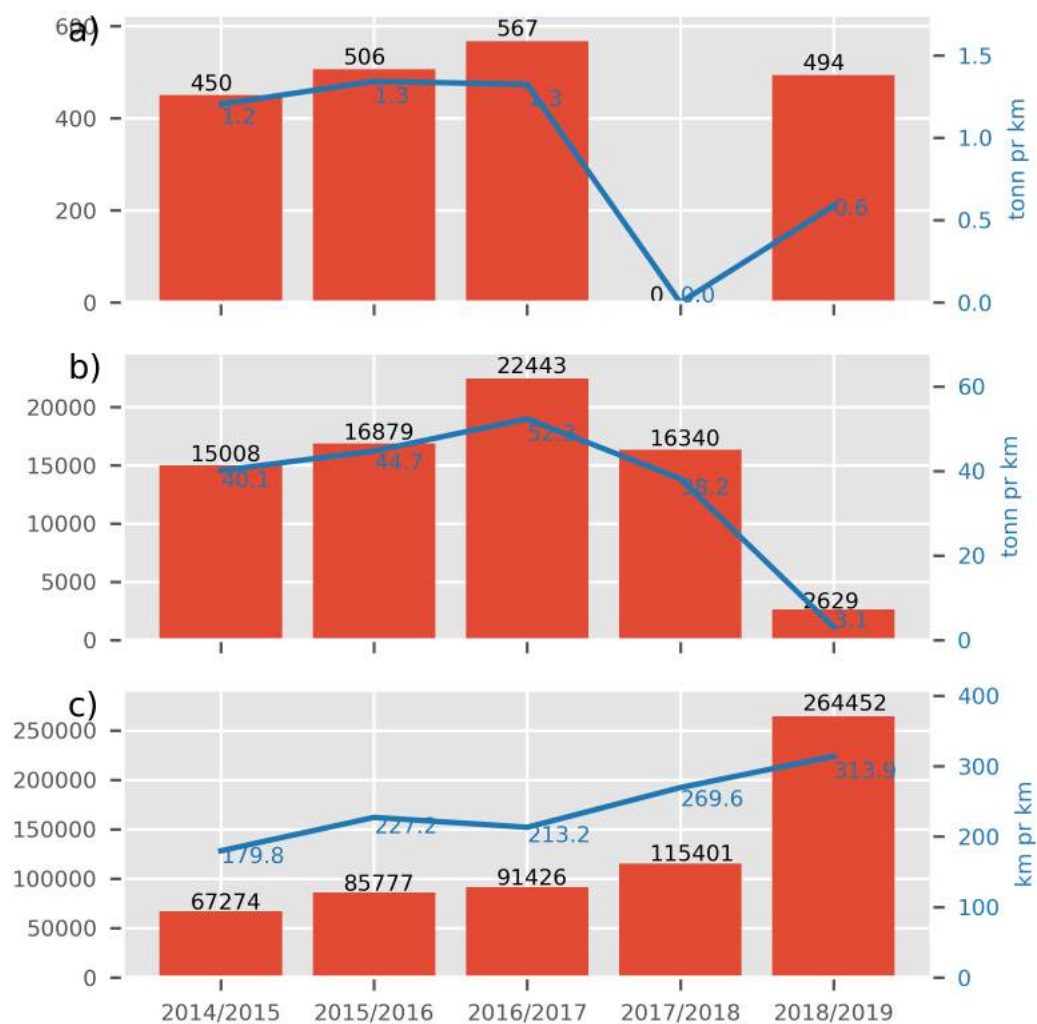
Figur 41. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

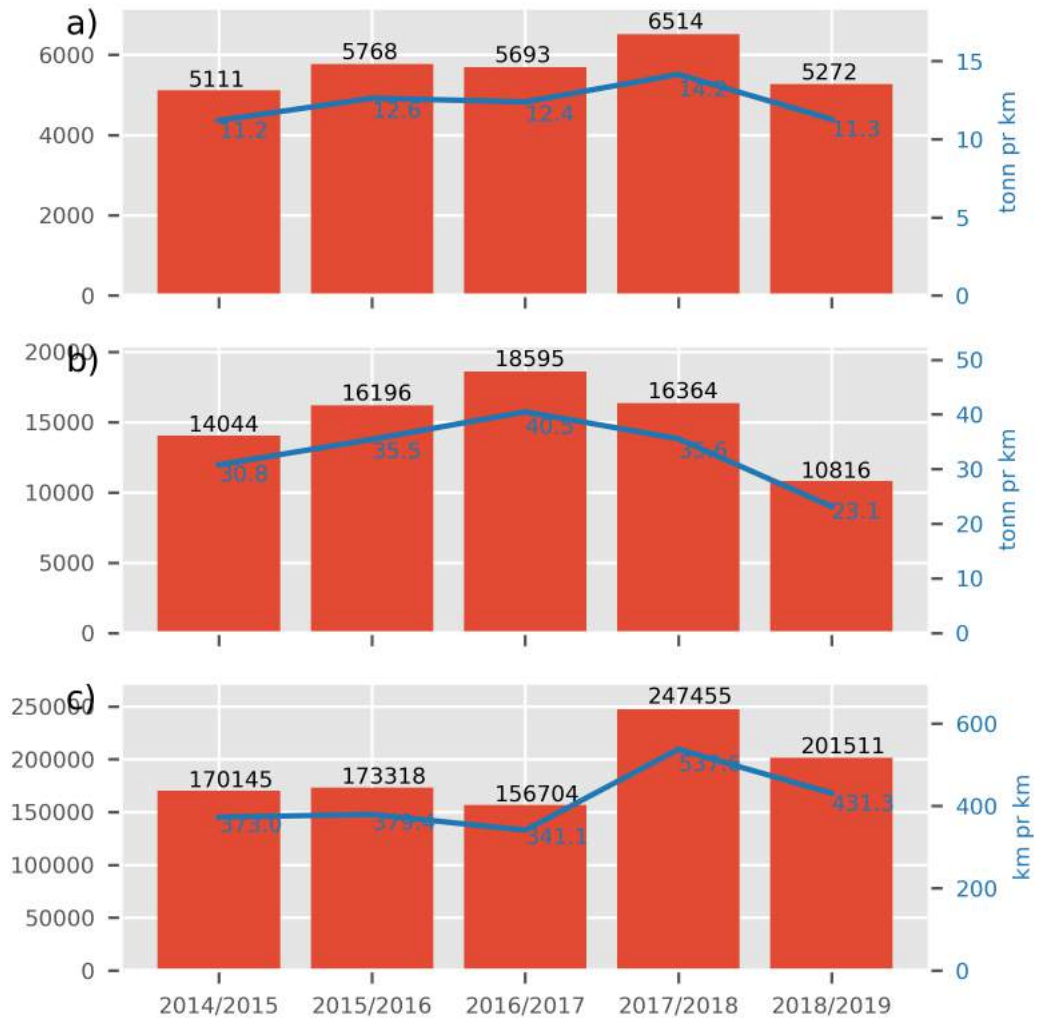
D0801(25410) Telemark vest 2018–2026



Figur 42. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

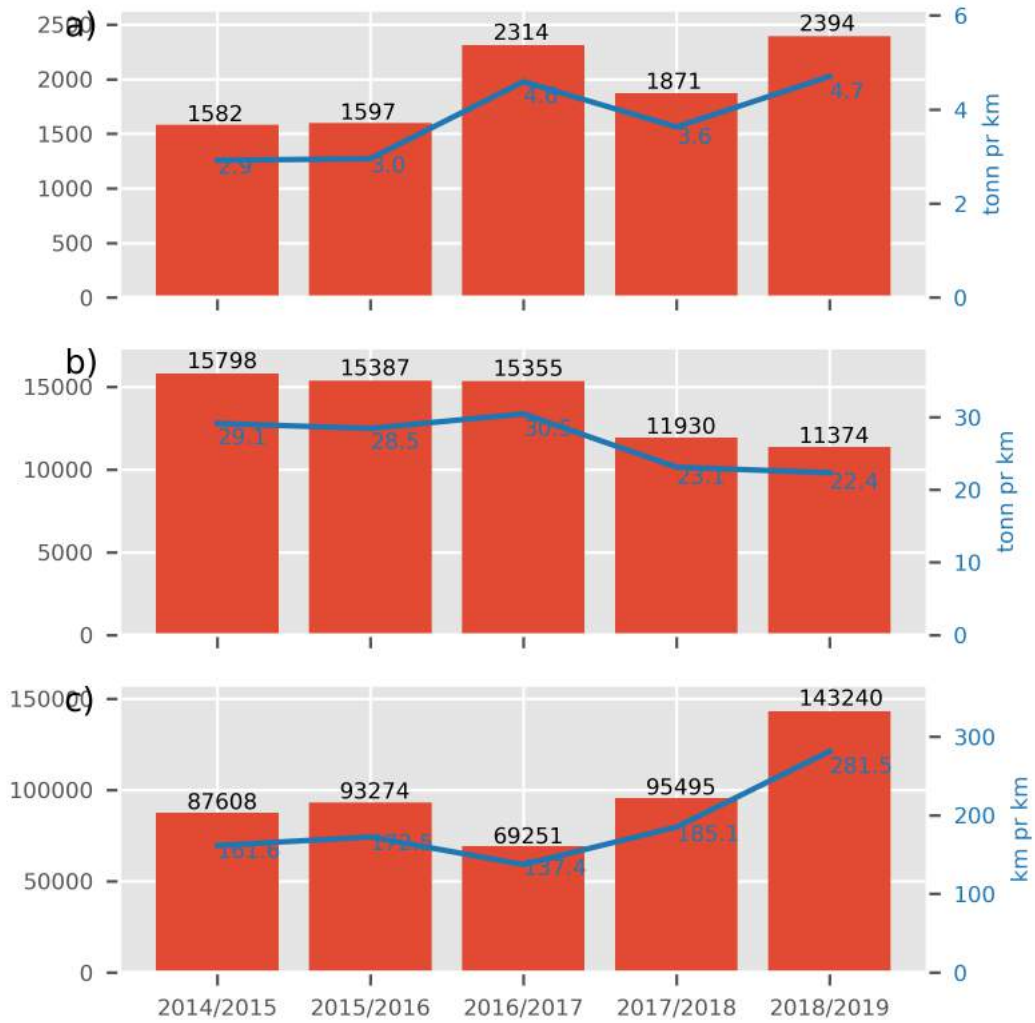
D0802(25410) Lifjell 2014 - 2019



Figur 43. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

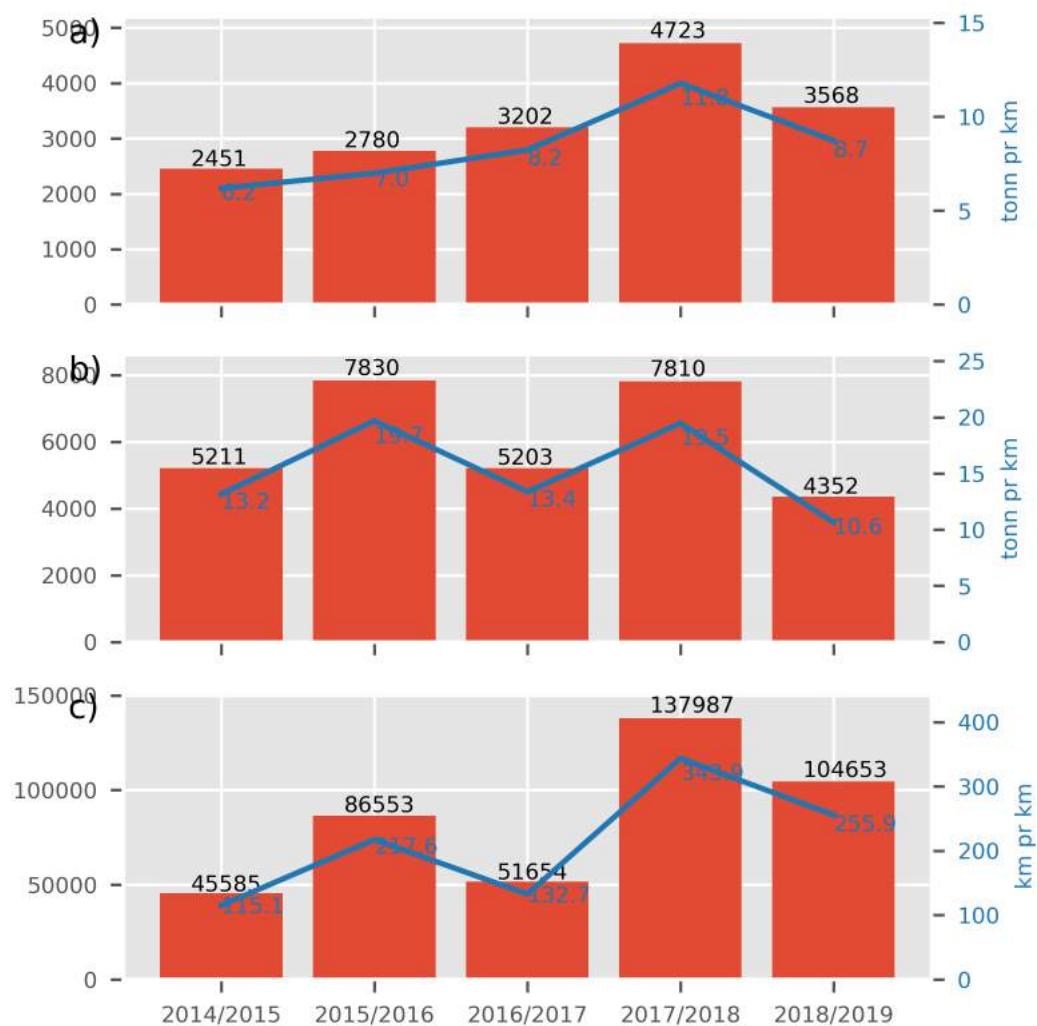
D0803(25420) 0803 Grenland 2016–2020



Figur 44. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

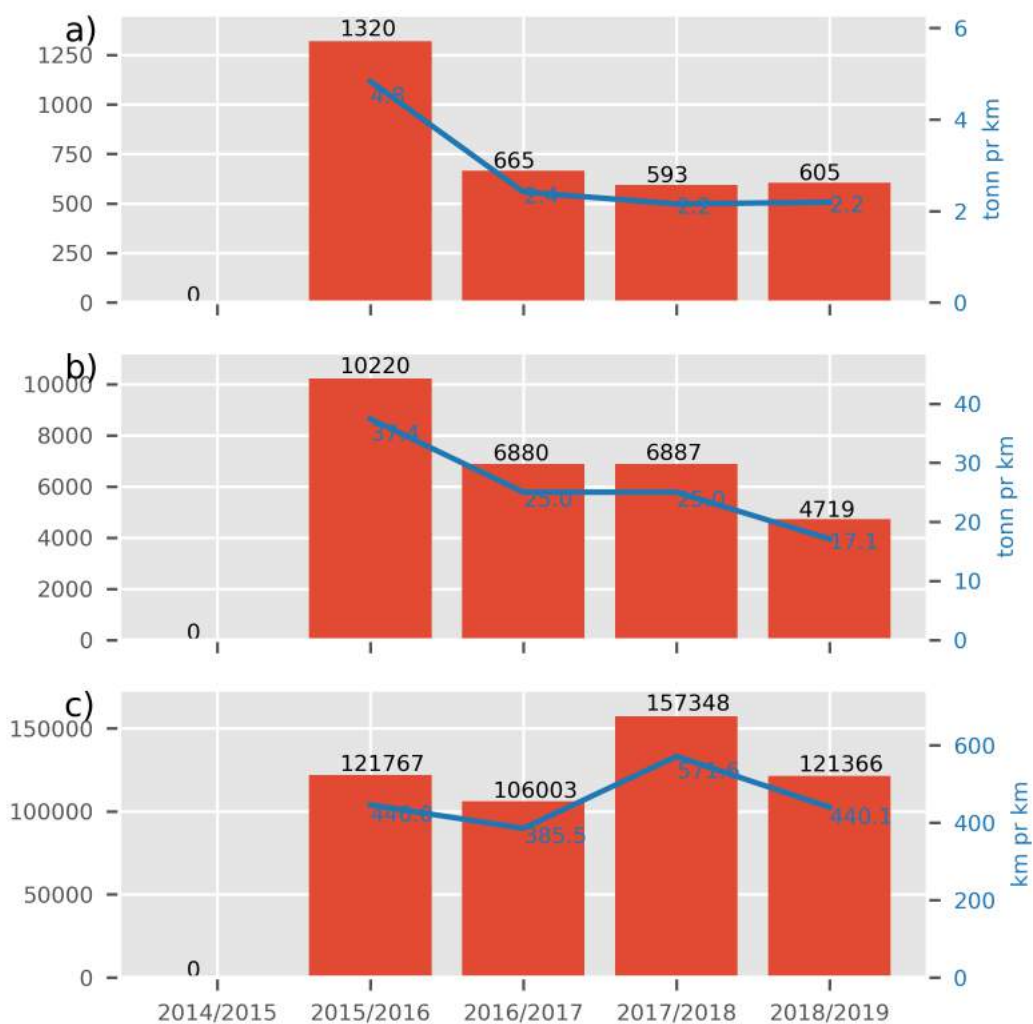
D0804(25420) Nedre Telemark Sør 2014–2019–2020



Figur 45. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

D0805(25410) Rjukan 2015–2020



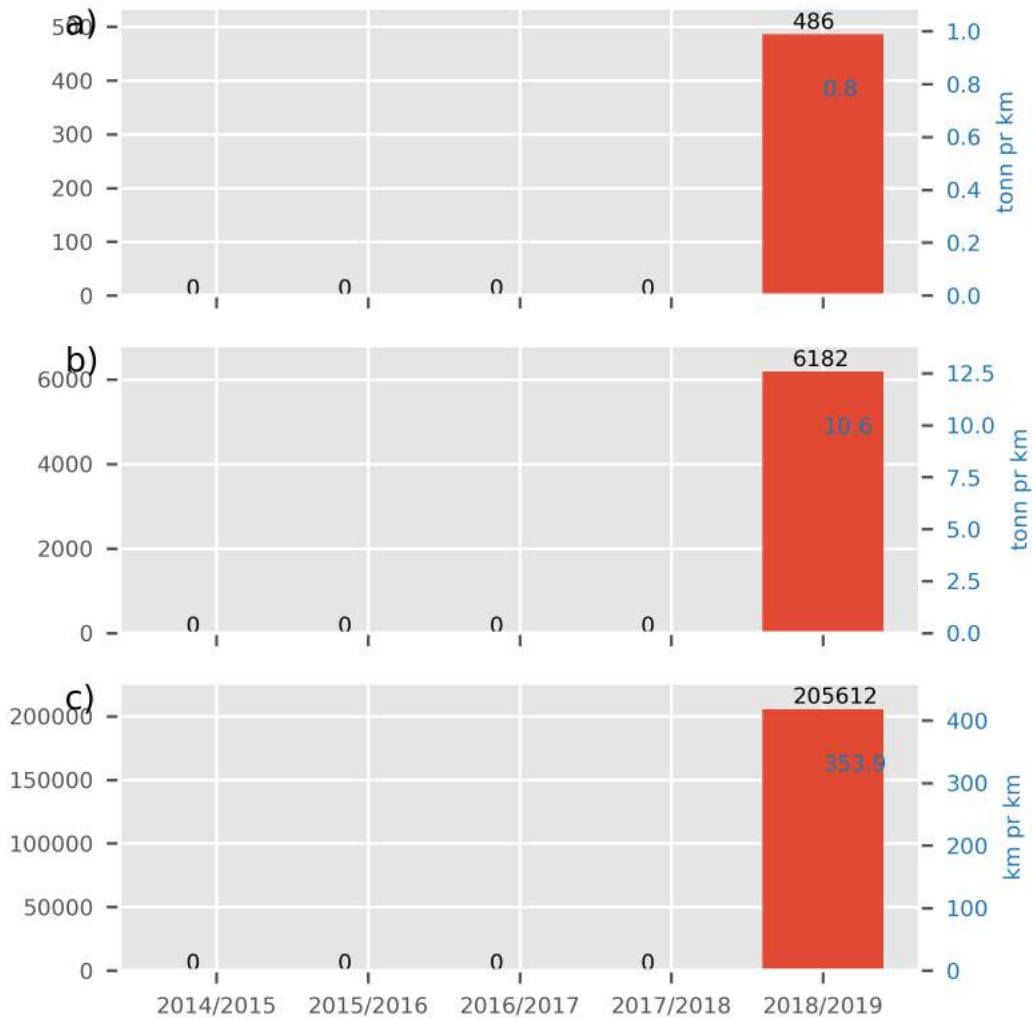
Figur 46. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

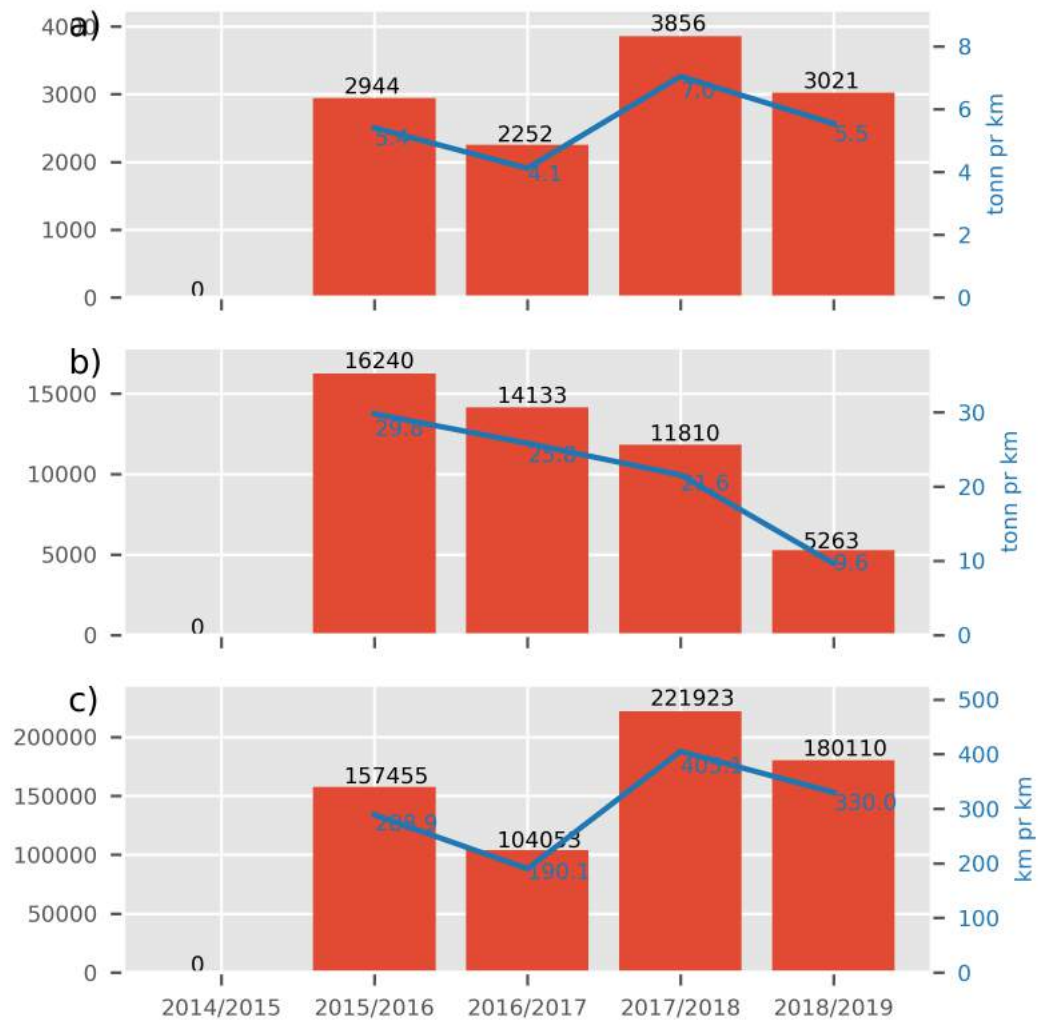
D0901(25622) D0901(25622) – Setesdal 2018–2026



Figur 47. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

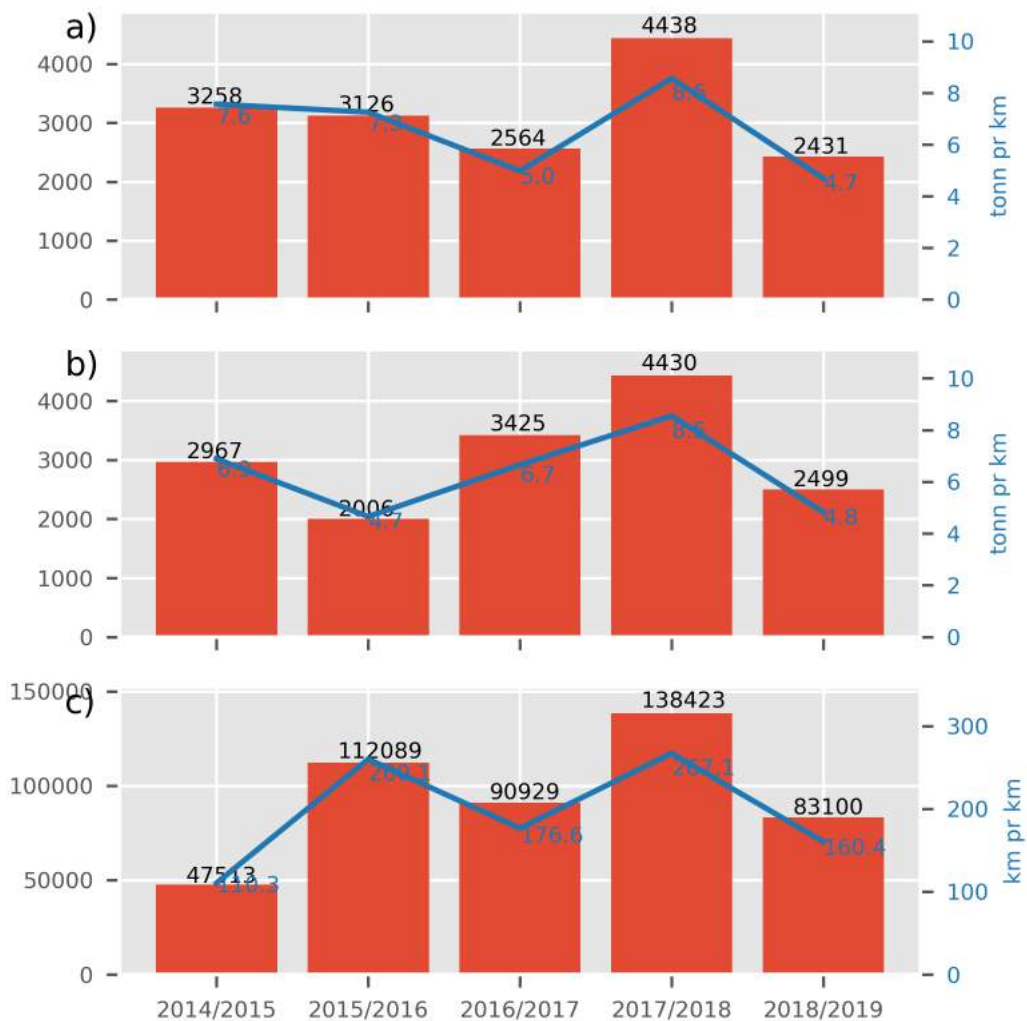
D0902(25621) Arendal øst 2015–2020



Figur 48. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

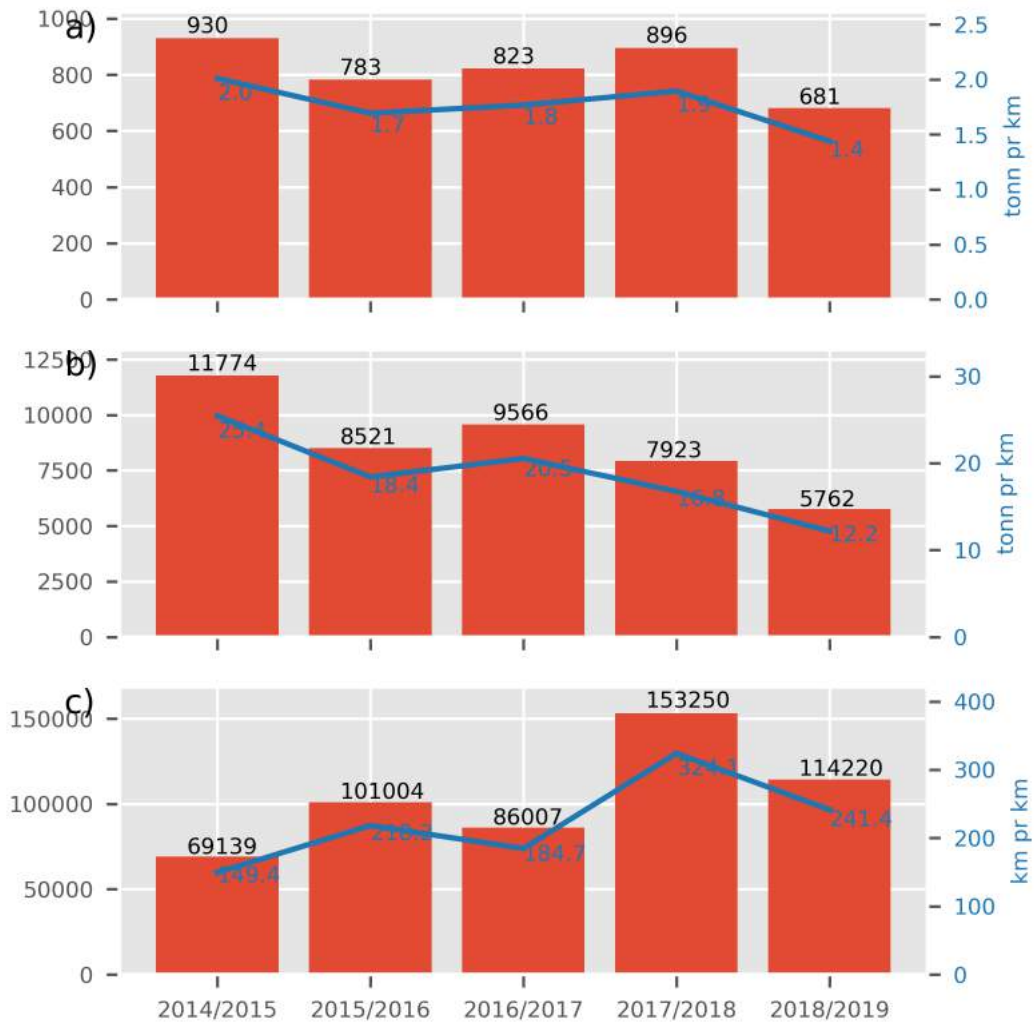
D0903(25621) Arendal vest 2016–2021



Figur 49. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

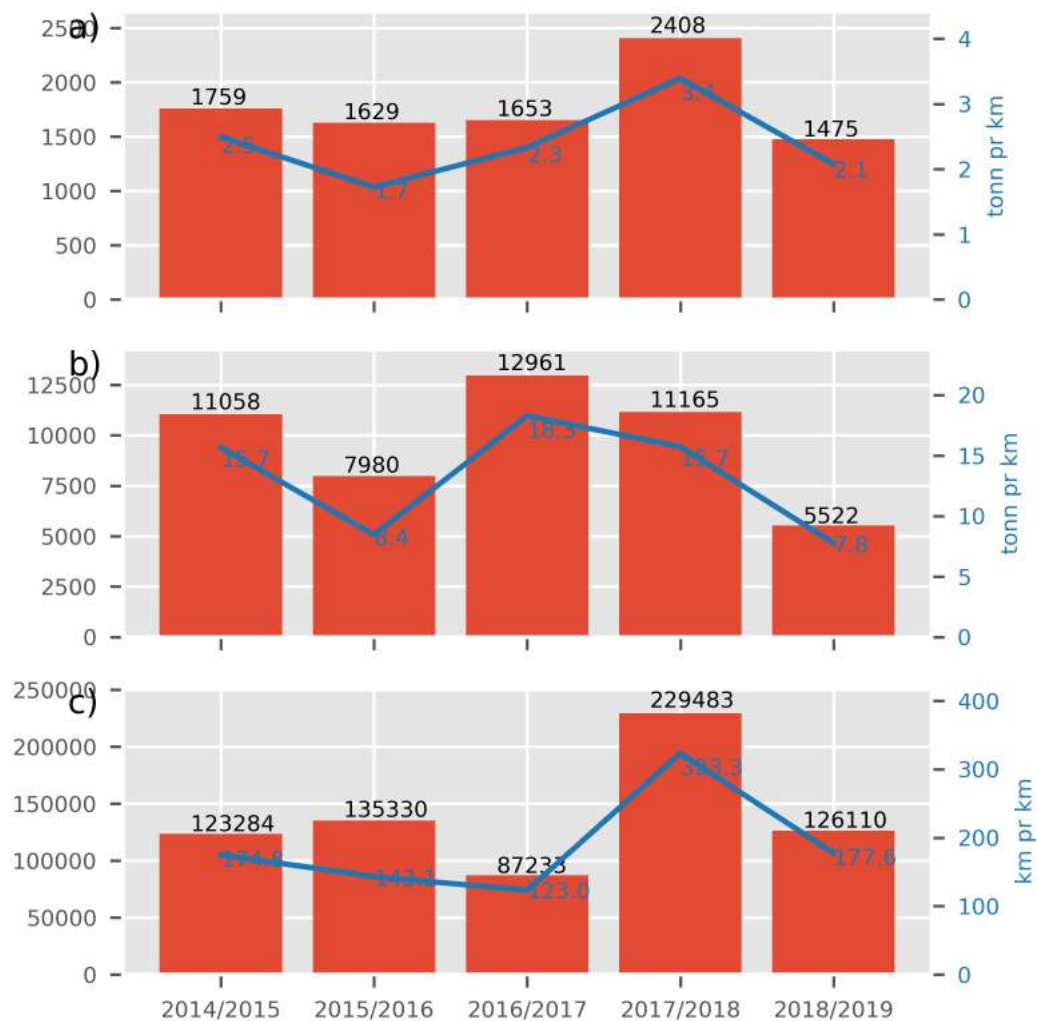
D0904(25621) Arendal Indre 2014–2019



Figur 50. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

D1001(25620) Mandal 2017 -2022



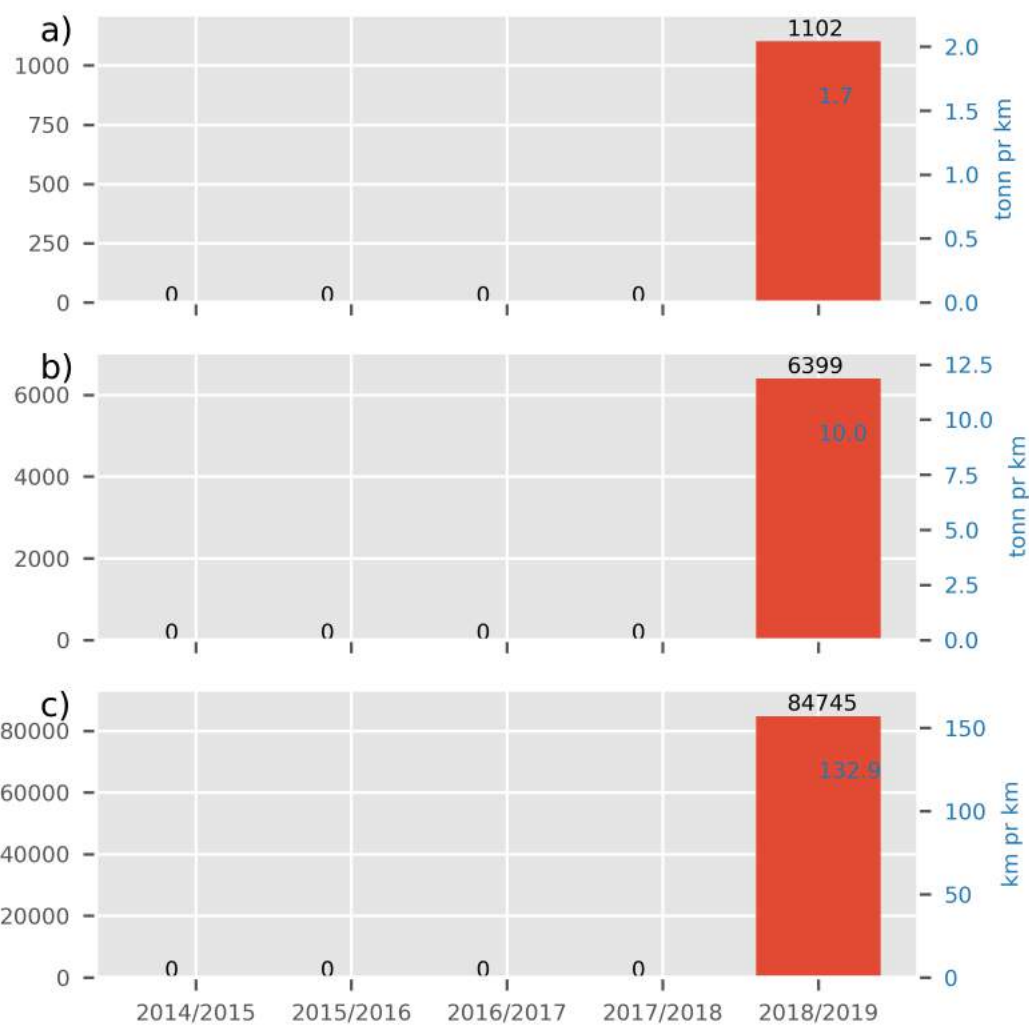
Figur 51. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

D1002(25620) Flekkefjord 2018 – 2023



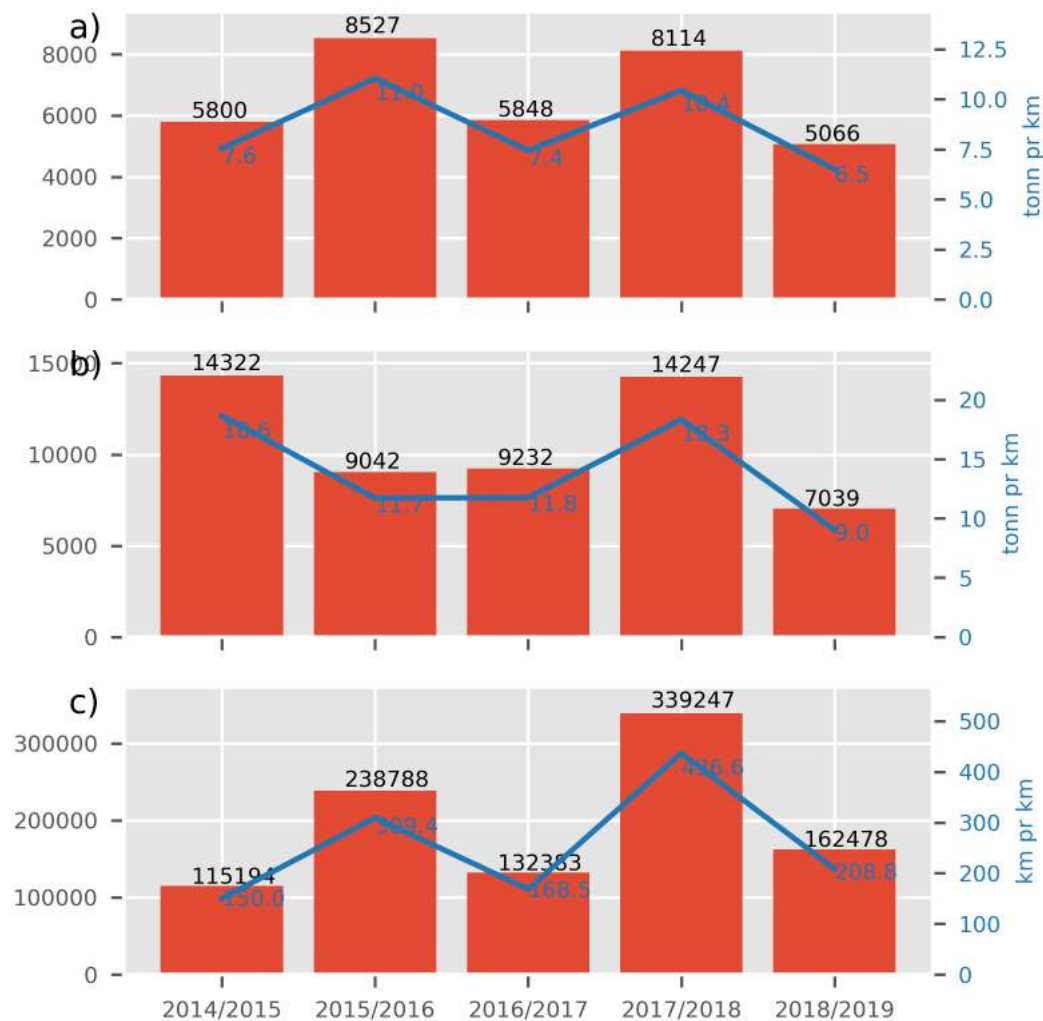
Figur 52. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

D1003(25120) Kristiansand 2014–2019



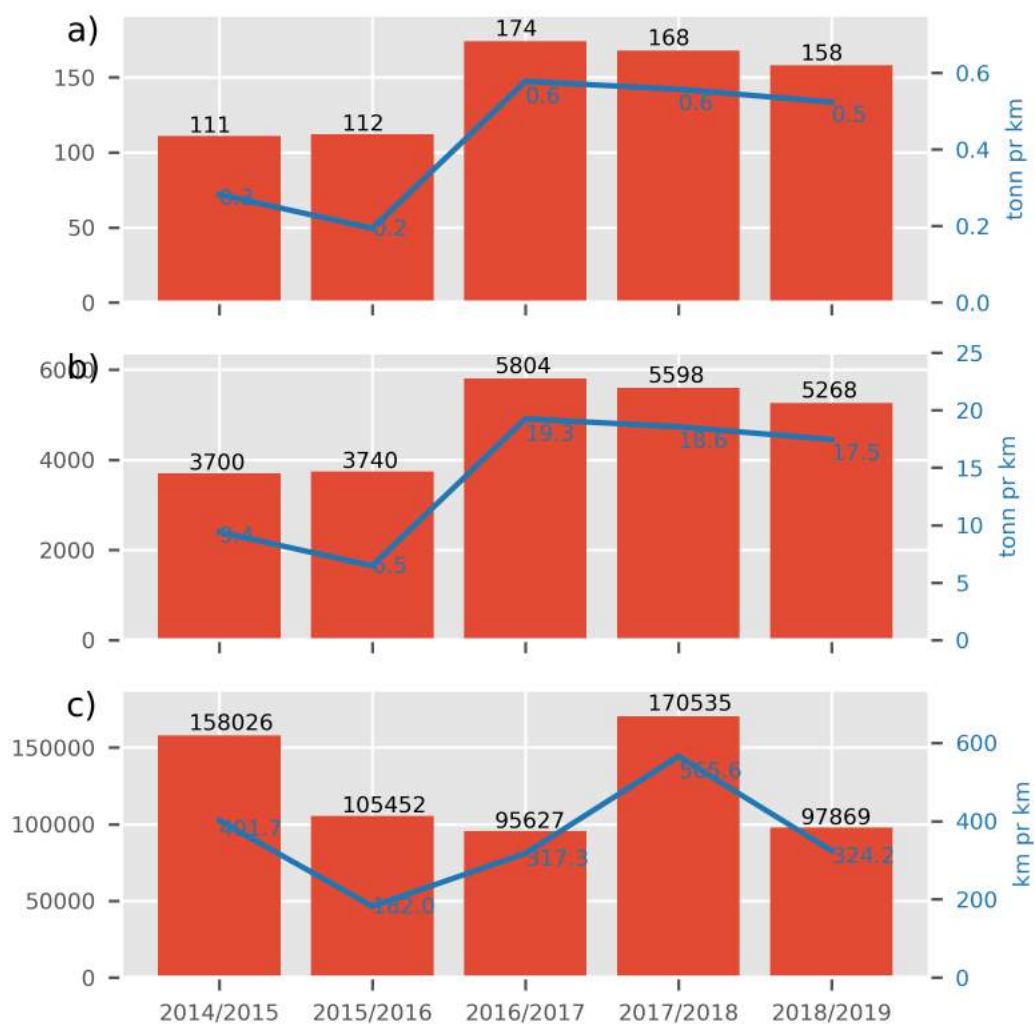
Figur 53. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

D1004(25120) Sirdal 2016–2021



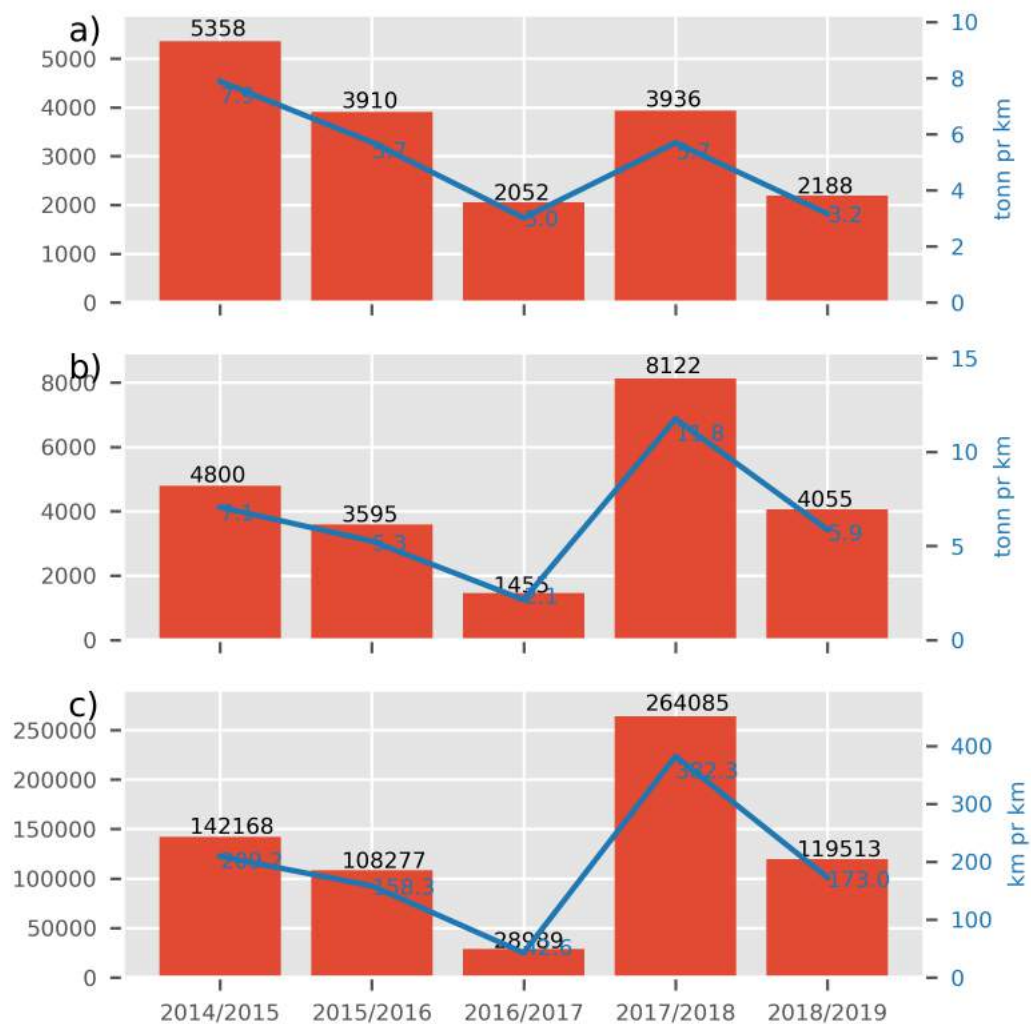
Figur 54. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

D1101(35113) Dalane 2017-2023



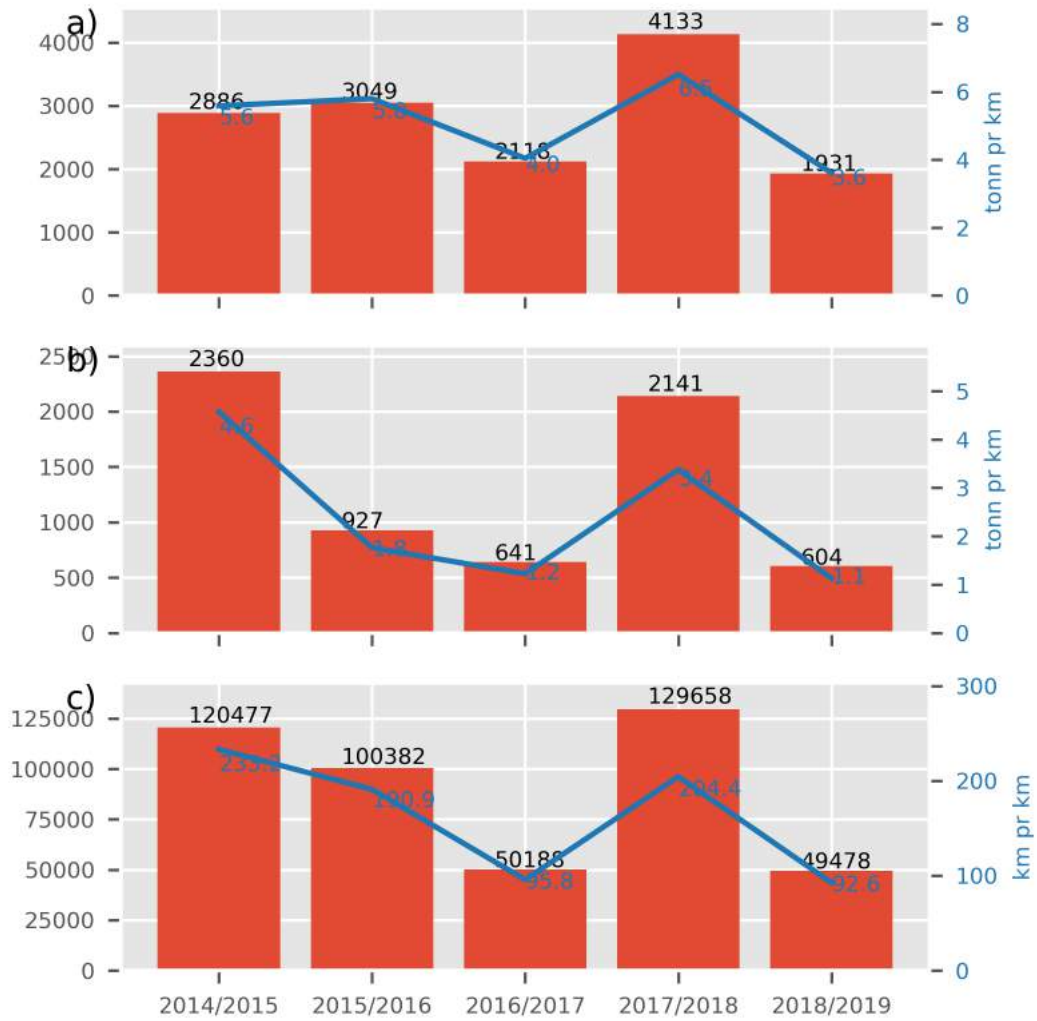
Figur 55. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

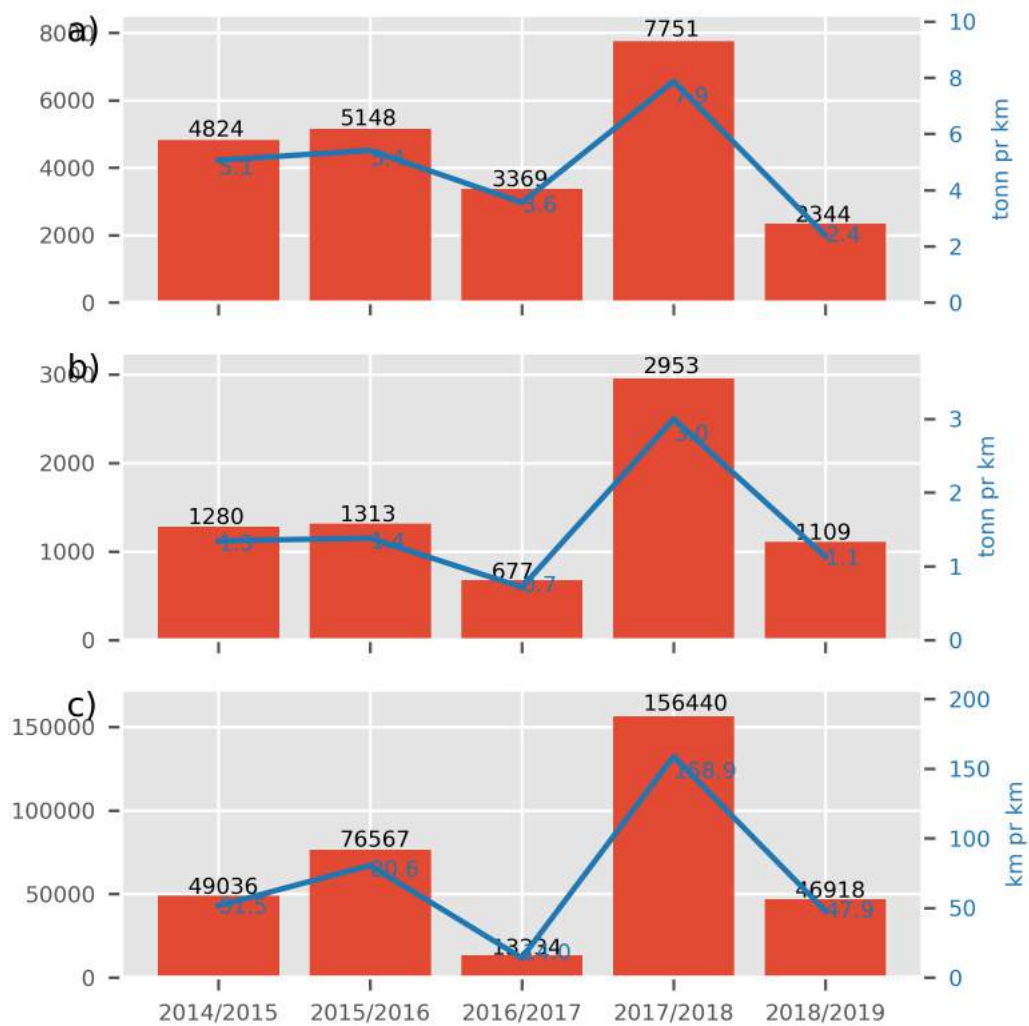
D1102(35110) Høgsfjord 2015–2020



Figur 56. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

D1103(35112) Stavanger 2017-2022



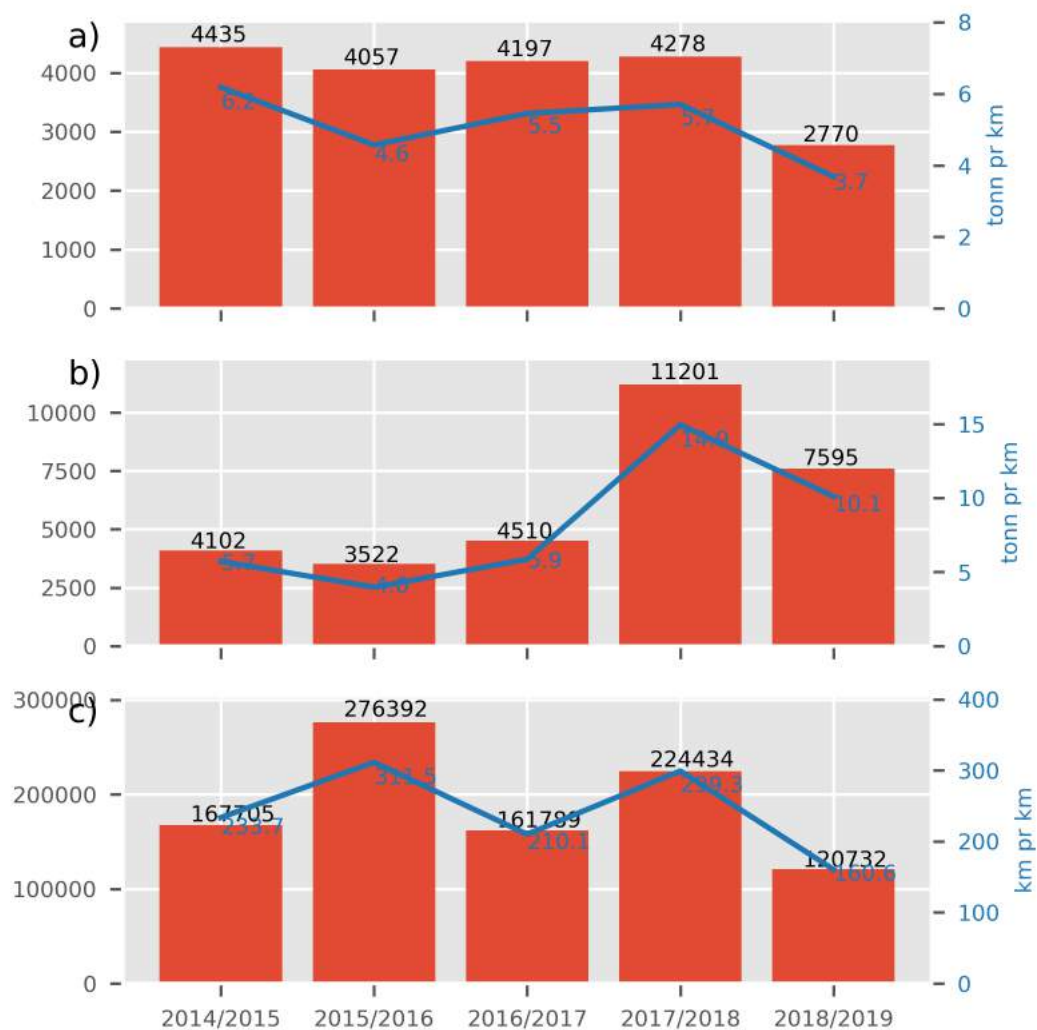
Figur 57. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

D1105(35133) Indre Ryfylke 2015–2020



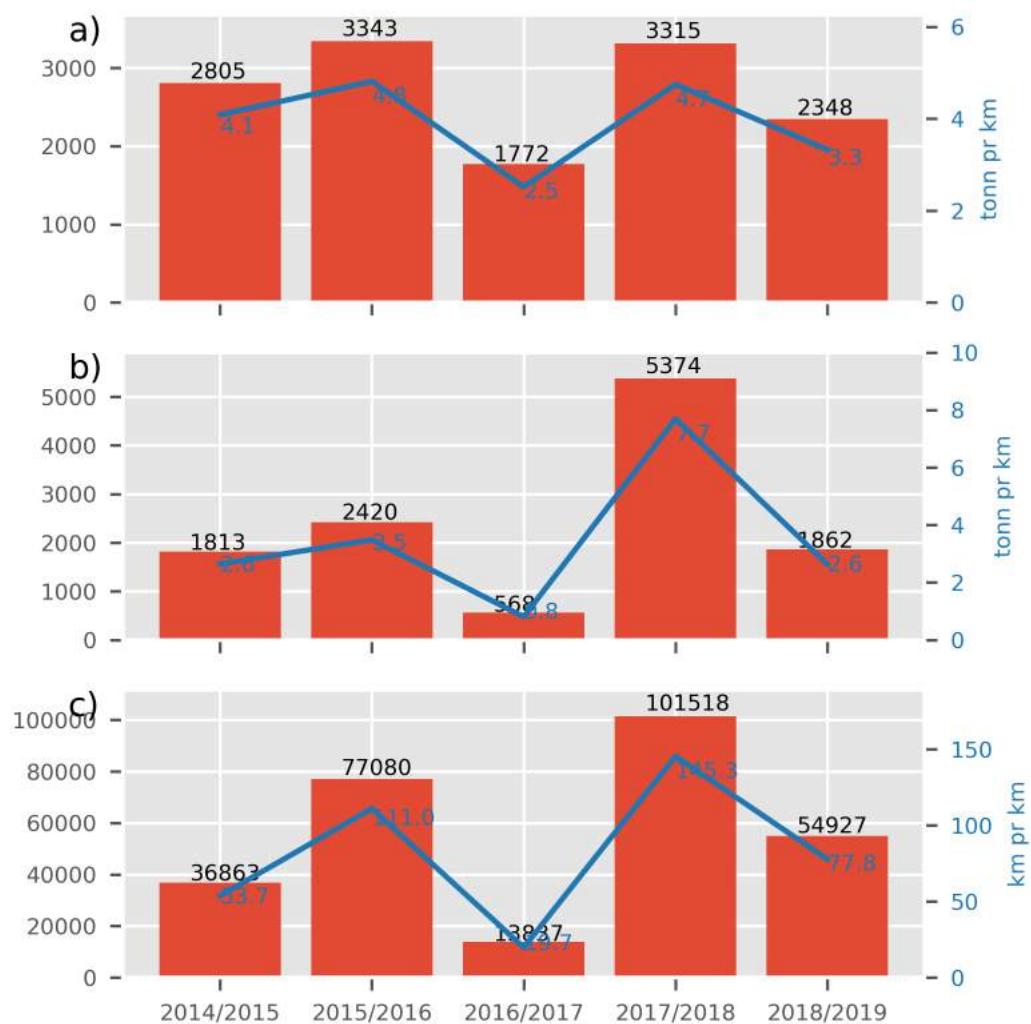
Figur 58. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

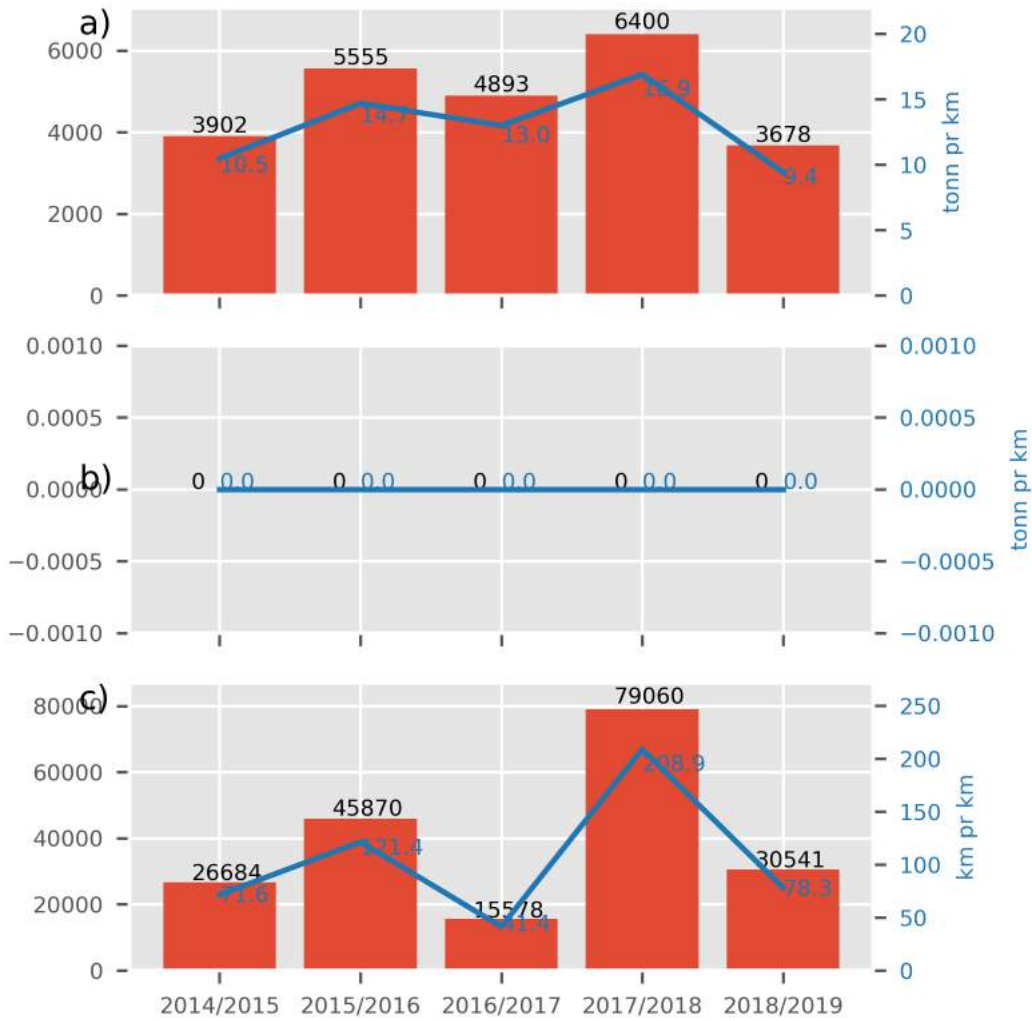
D1106(35133) Haugesund 2013–2019



Figur 59. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

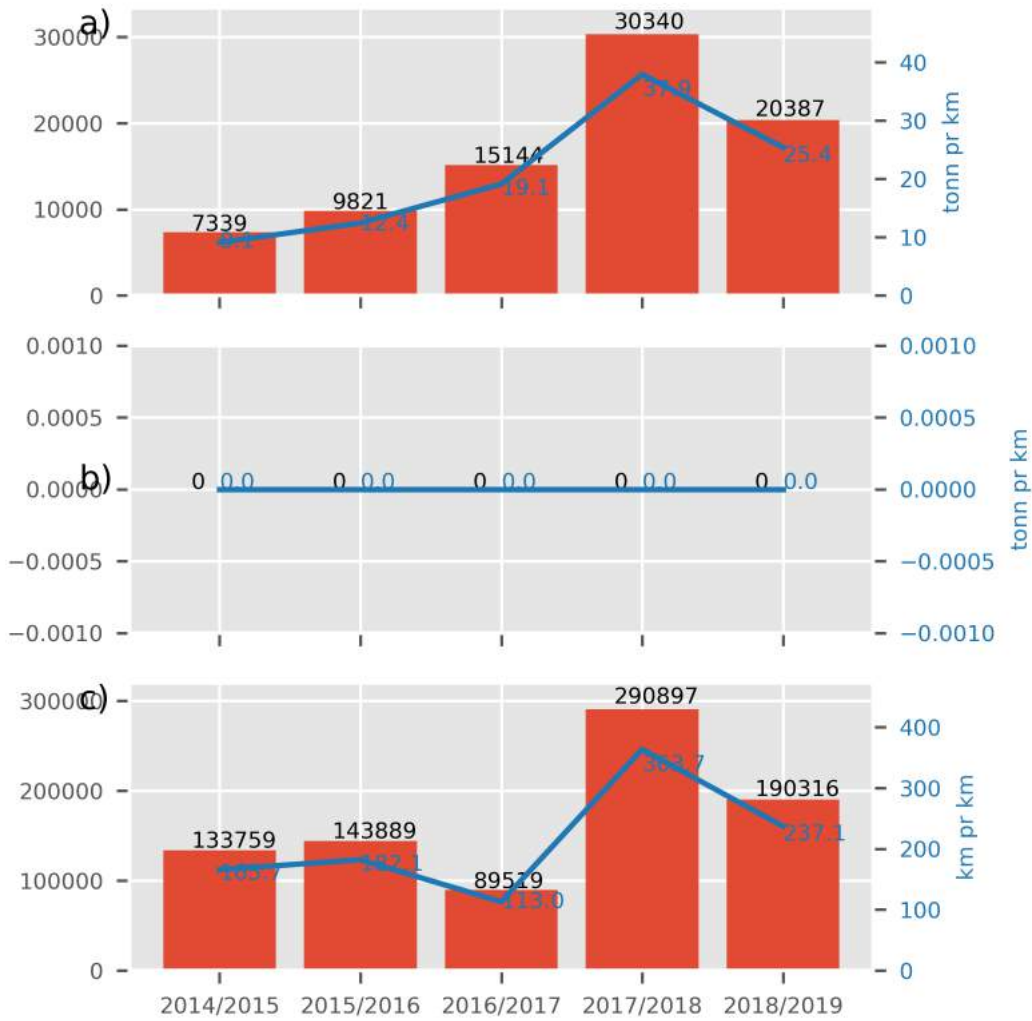
- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

D1201(35216) ASOLA 2018-2023



Figur 60. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.
 a) Saltmengder
 b) Sandmengder
 c) Kilometer brøyting

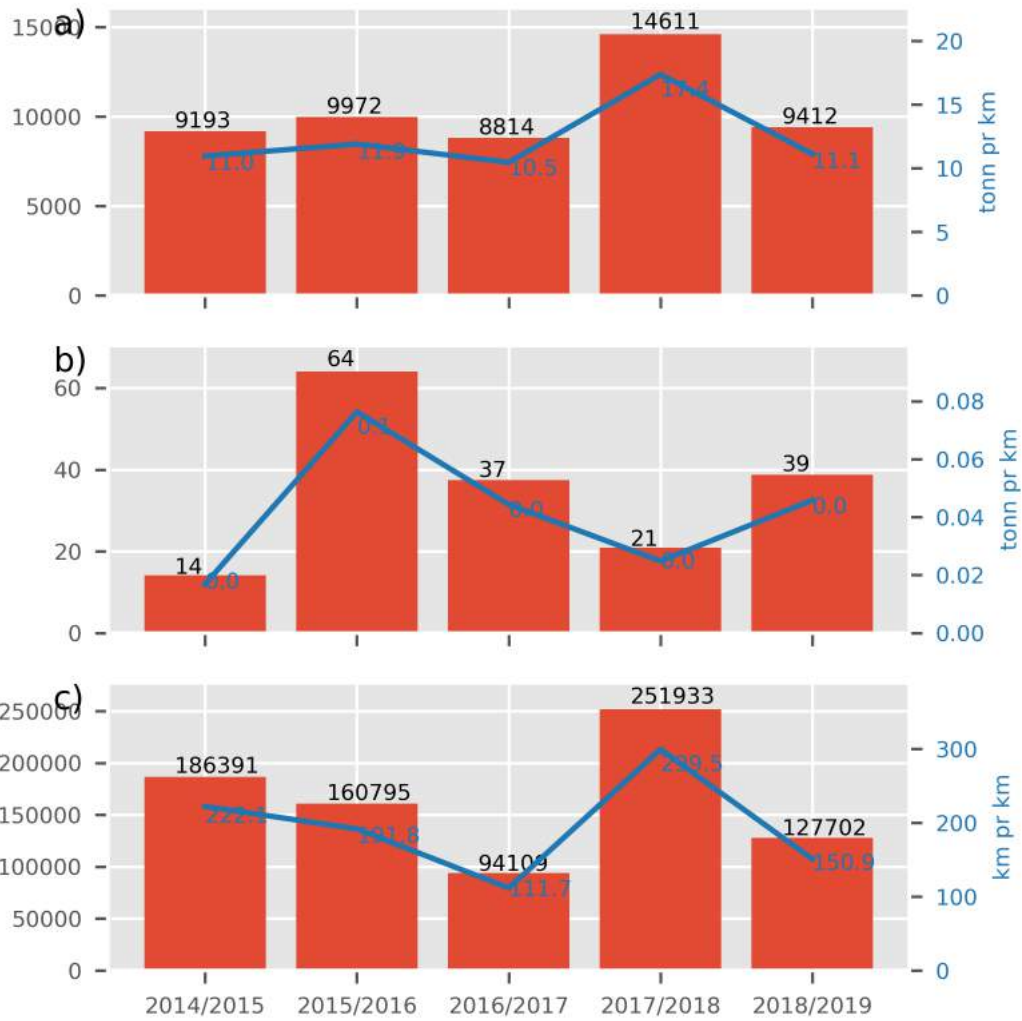
D1202(35216) Stor-Bergen 2015-2020



Figur 61. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

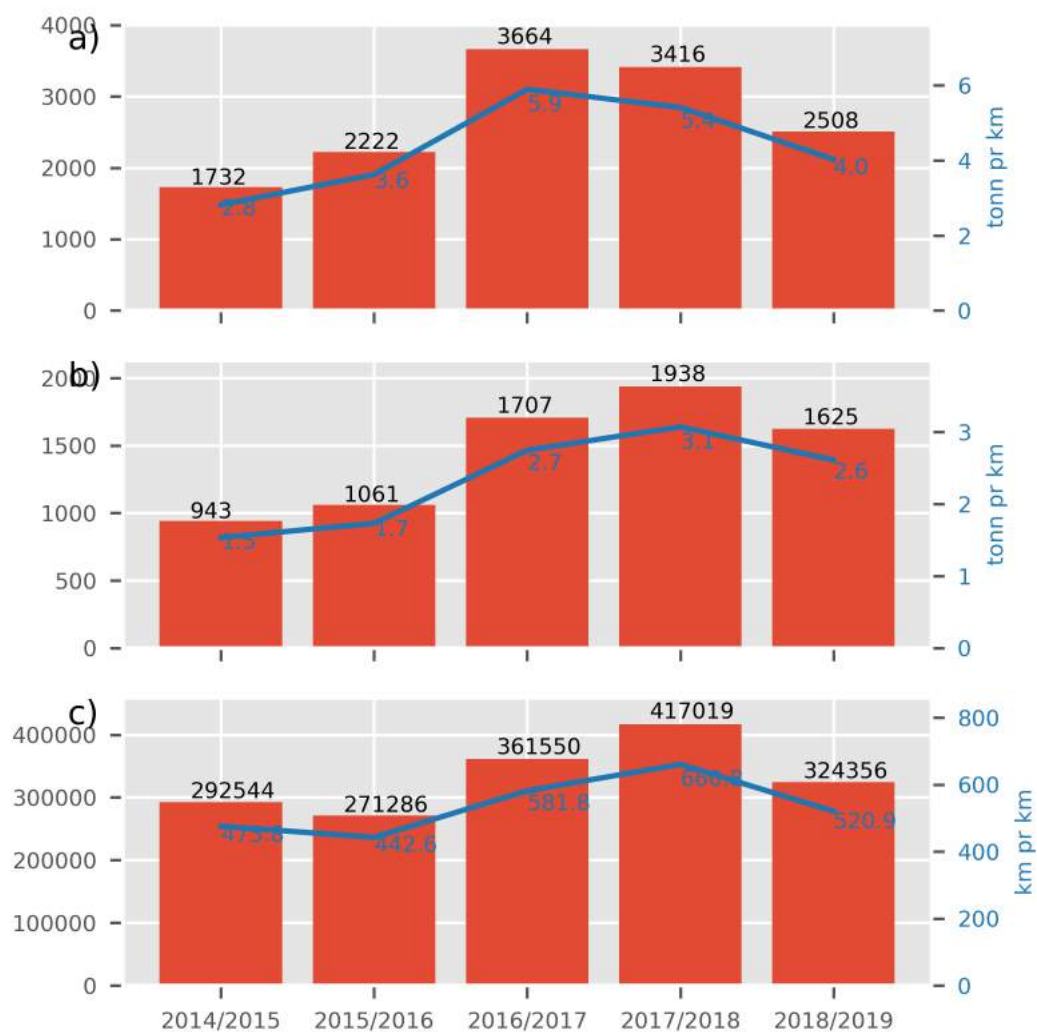
D1203(35234) Nordhordland 2013–2019



Figur 62. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

D1204(35244) Hardanger 2016–2021



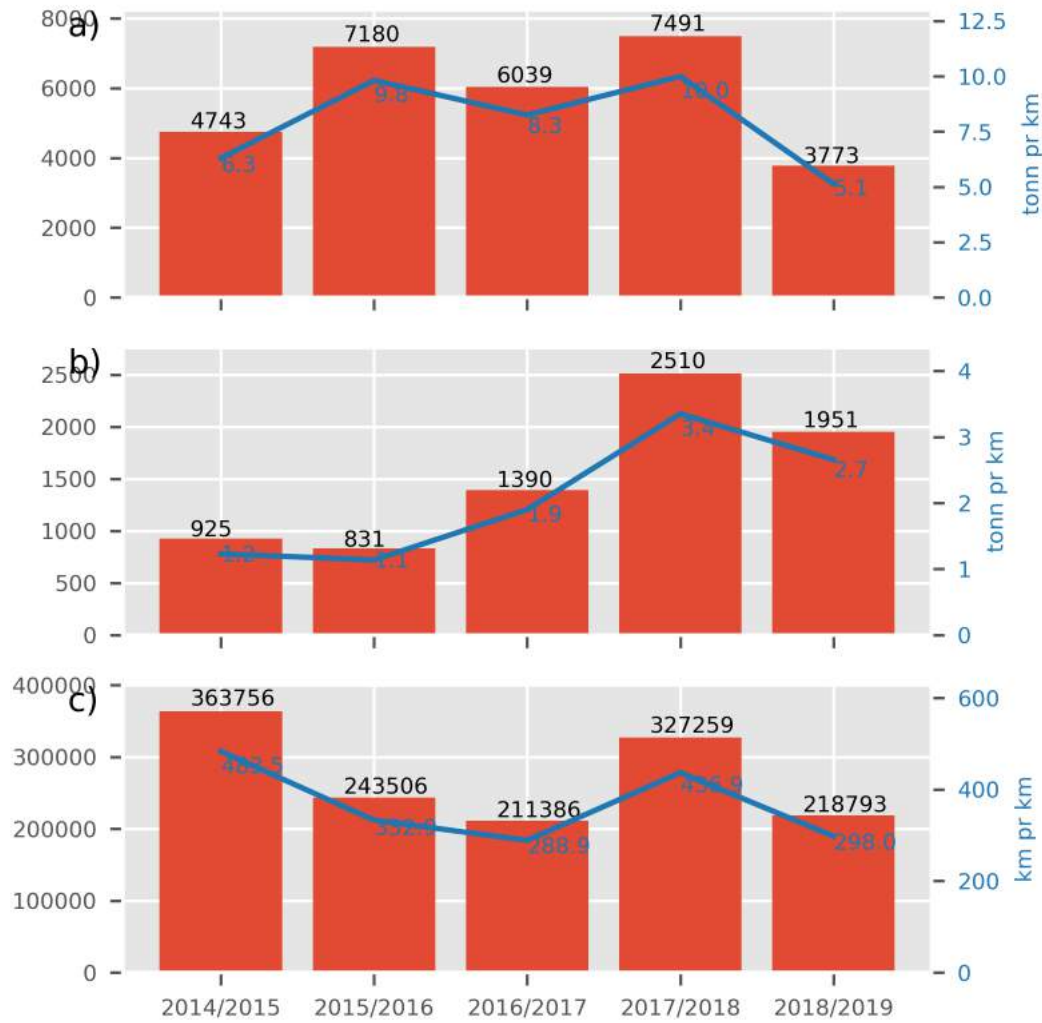
Figur 63. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

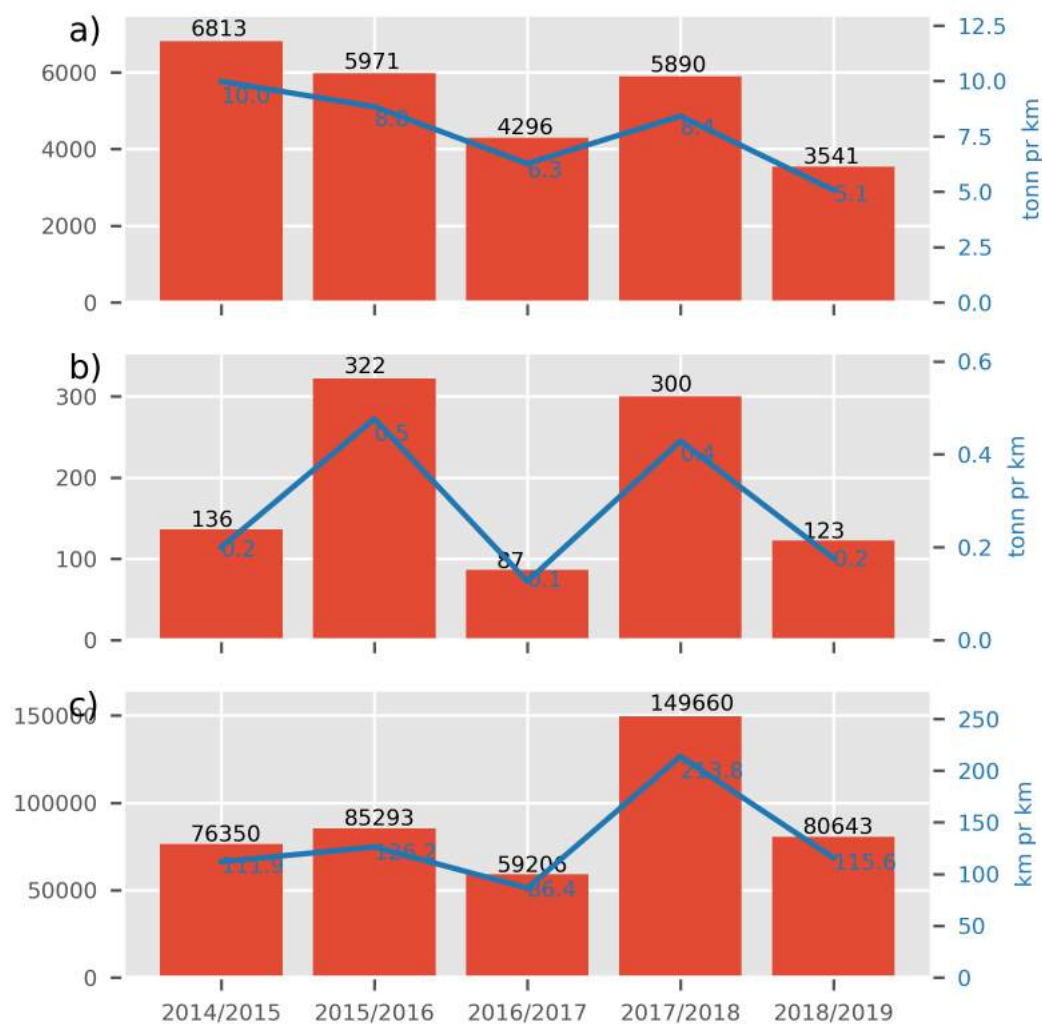
D1206(35244) Voss 2014–2019



Figur 64. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

D1207(35234) Stord 2013–2019



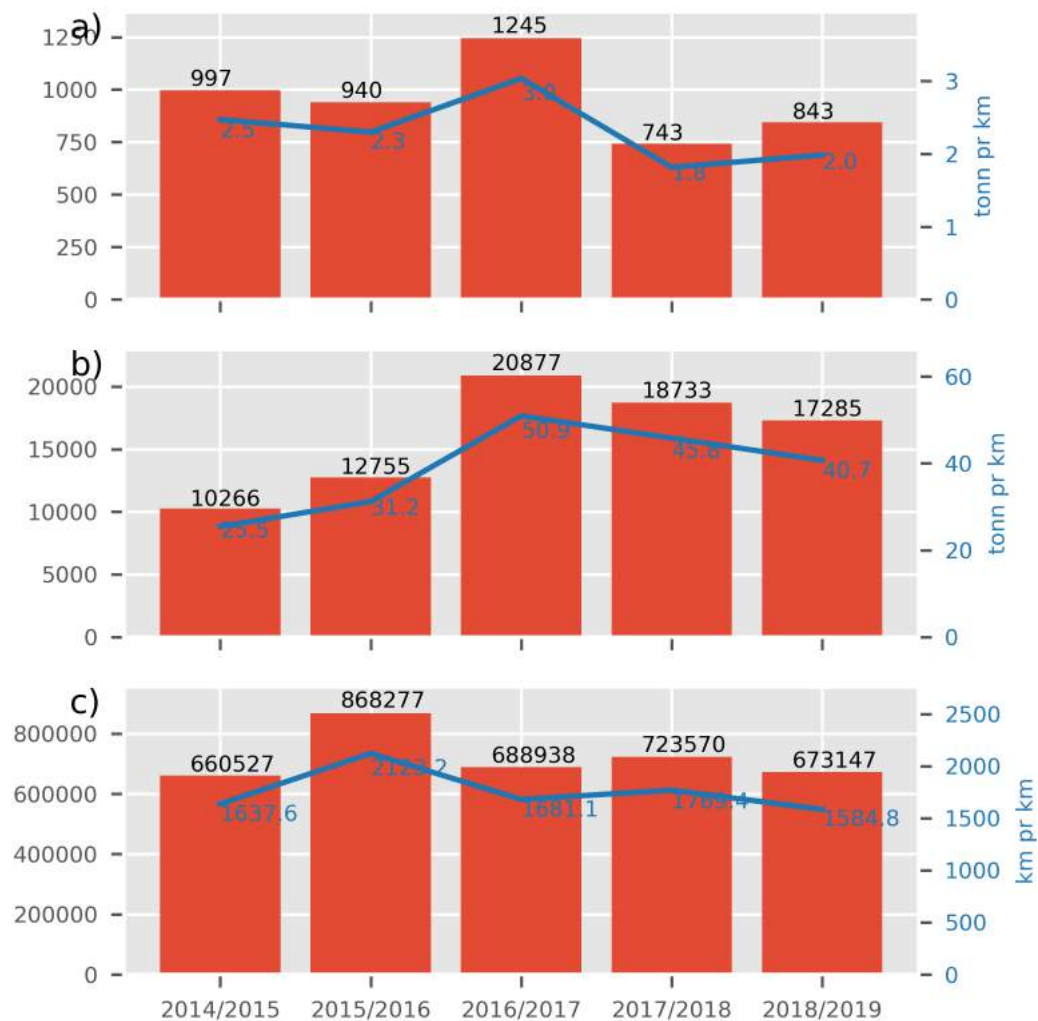
Figur 65. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

D1401(35313) Indre Sogn 2014–2019



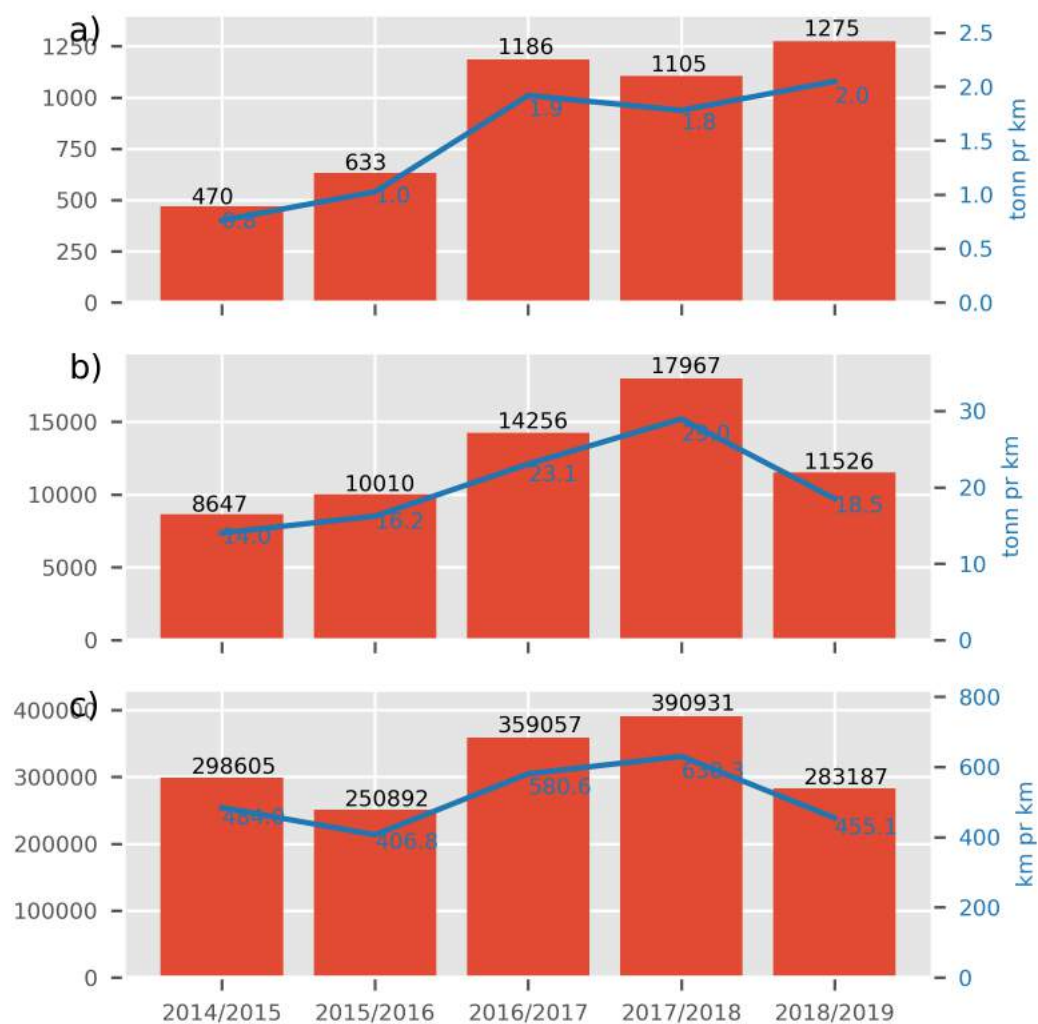
Figur 66. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

D1402(35313) Midtre Sogn 2016–2021



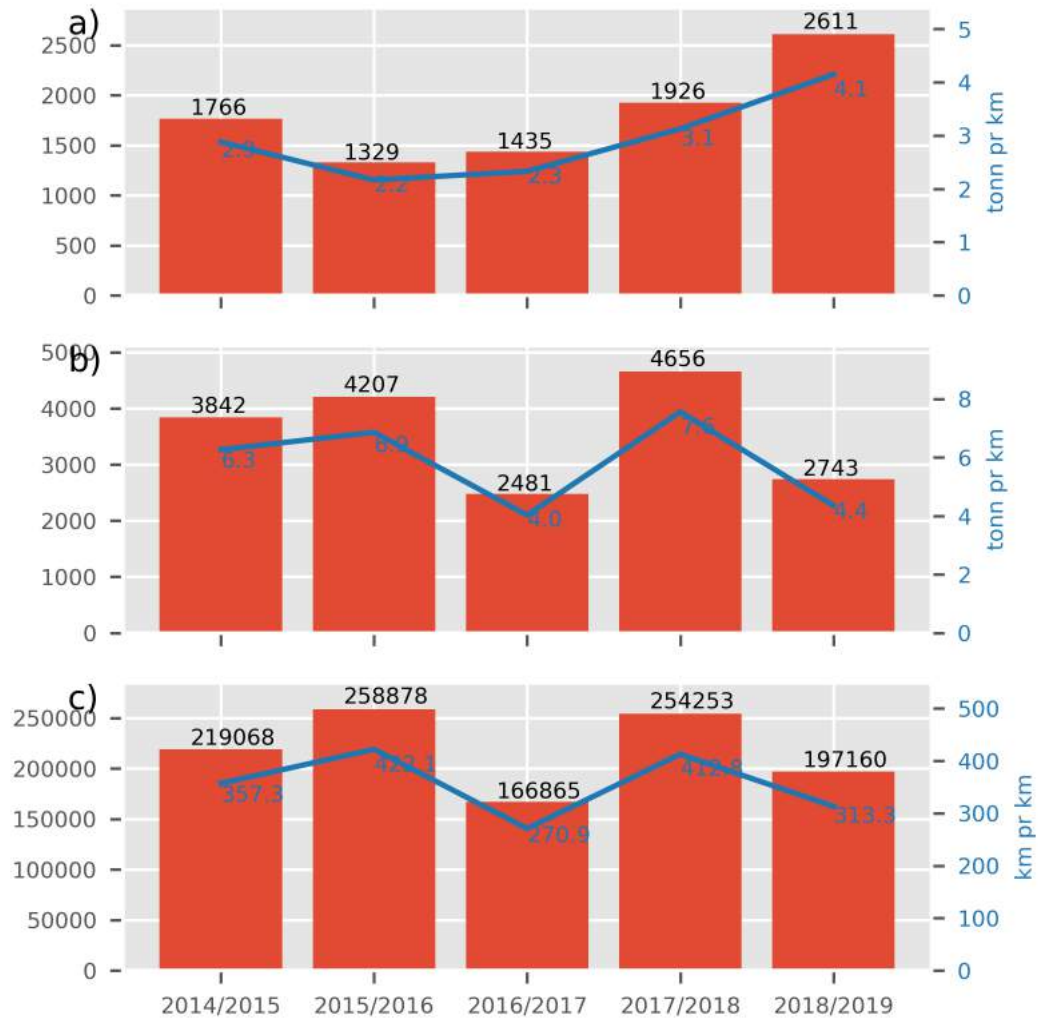
Figur 67. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

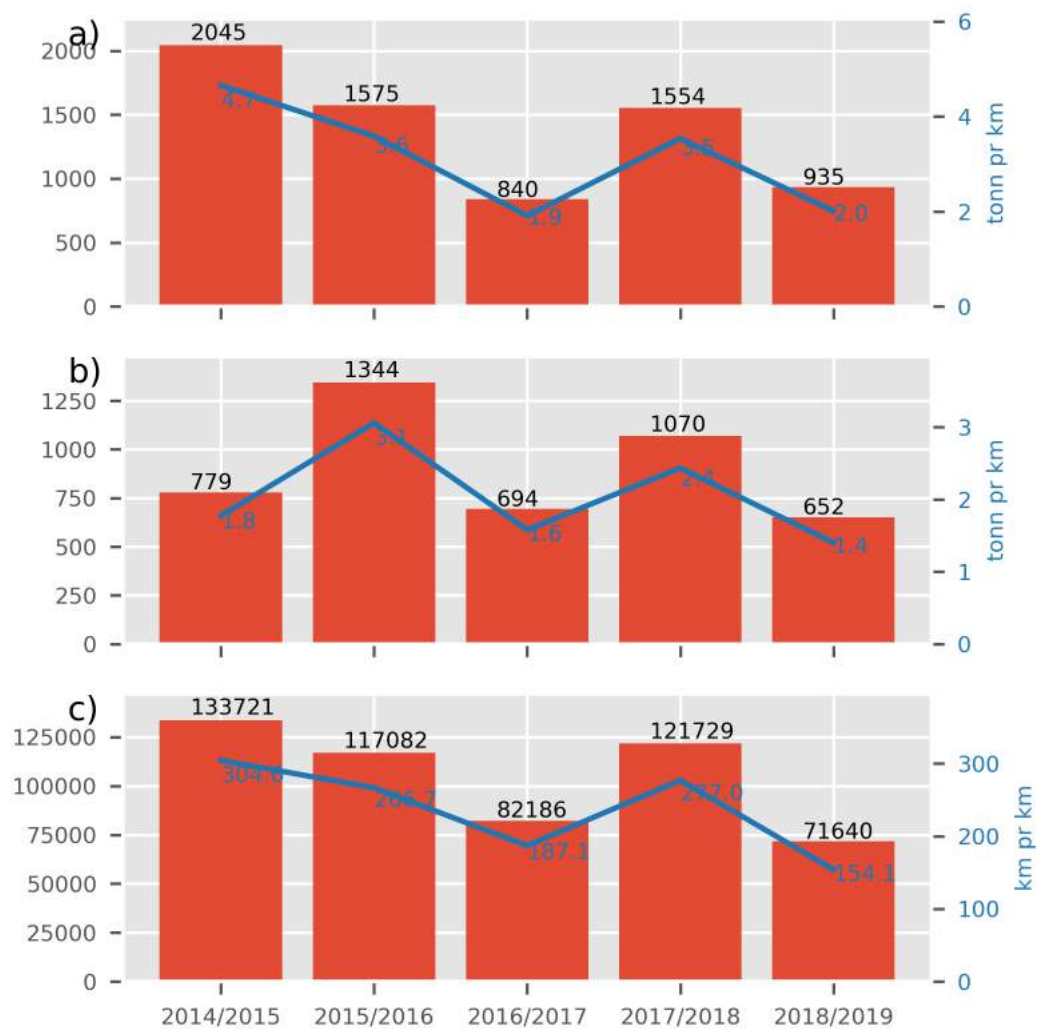
D1403(35321) NORDFJORD 2010-2019



Figur 68. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

D1404(35321) Ytre Sunnfjord 2018–2023



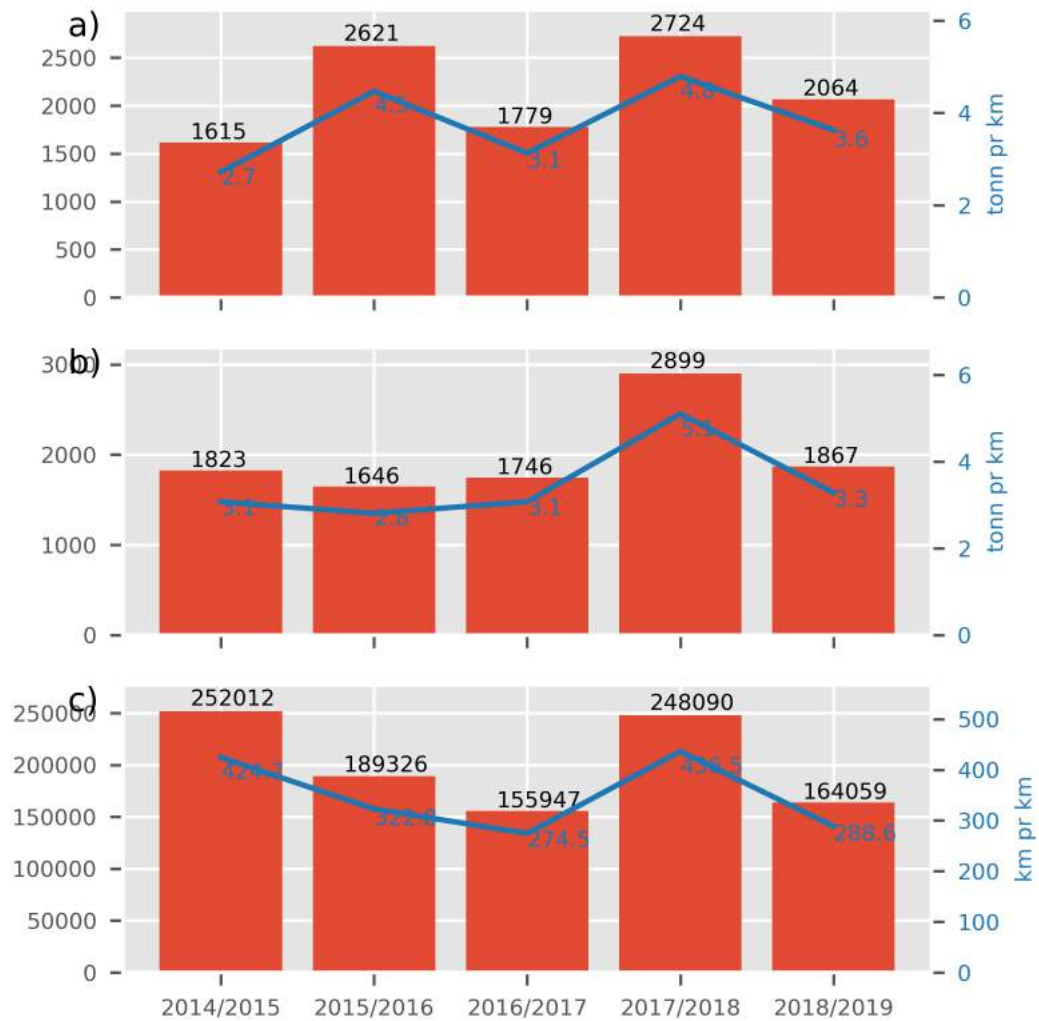
Figur 69. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

D1405(35321) Indre Sunnfjord 2015–2020



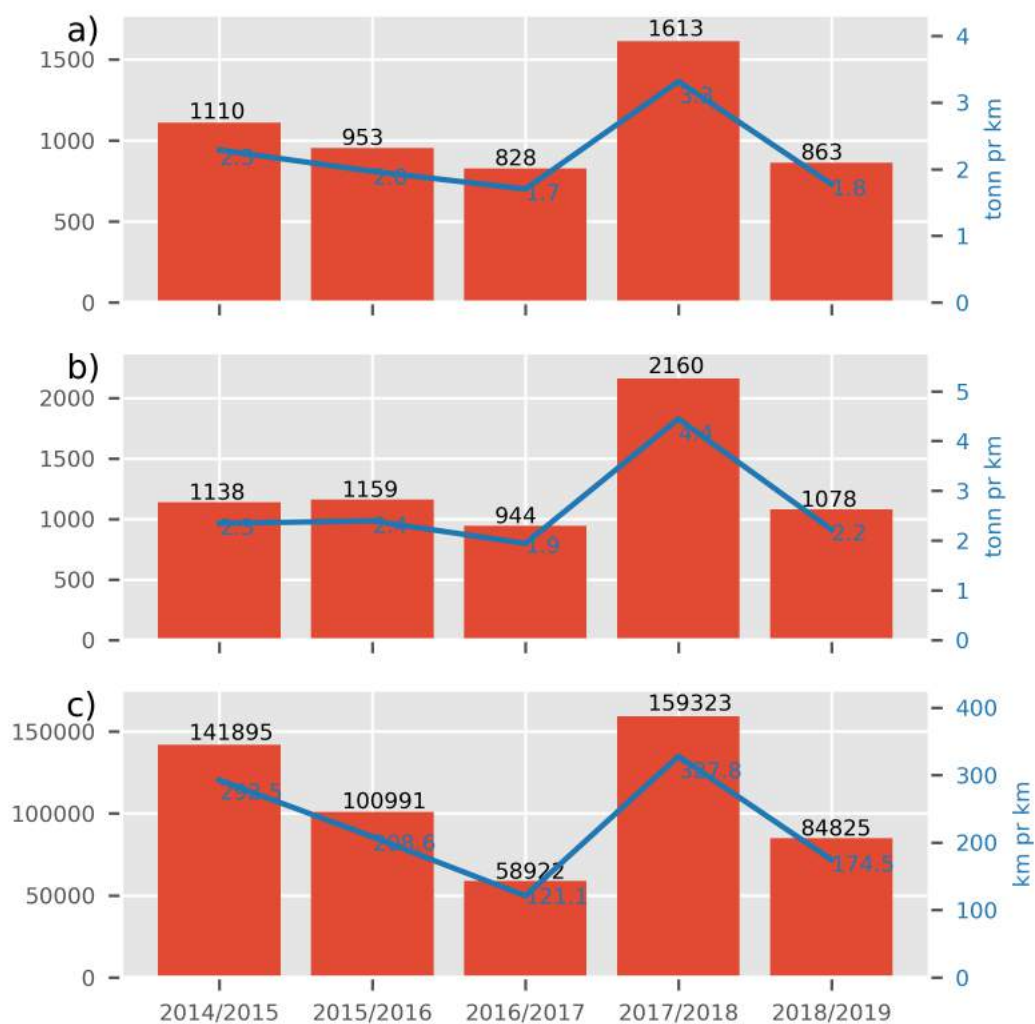
Figur 70. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

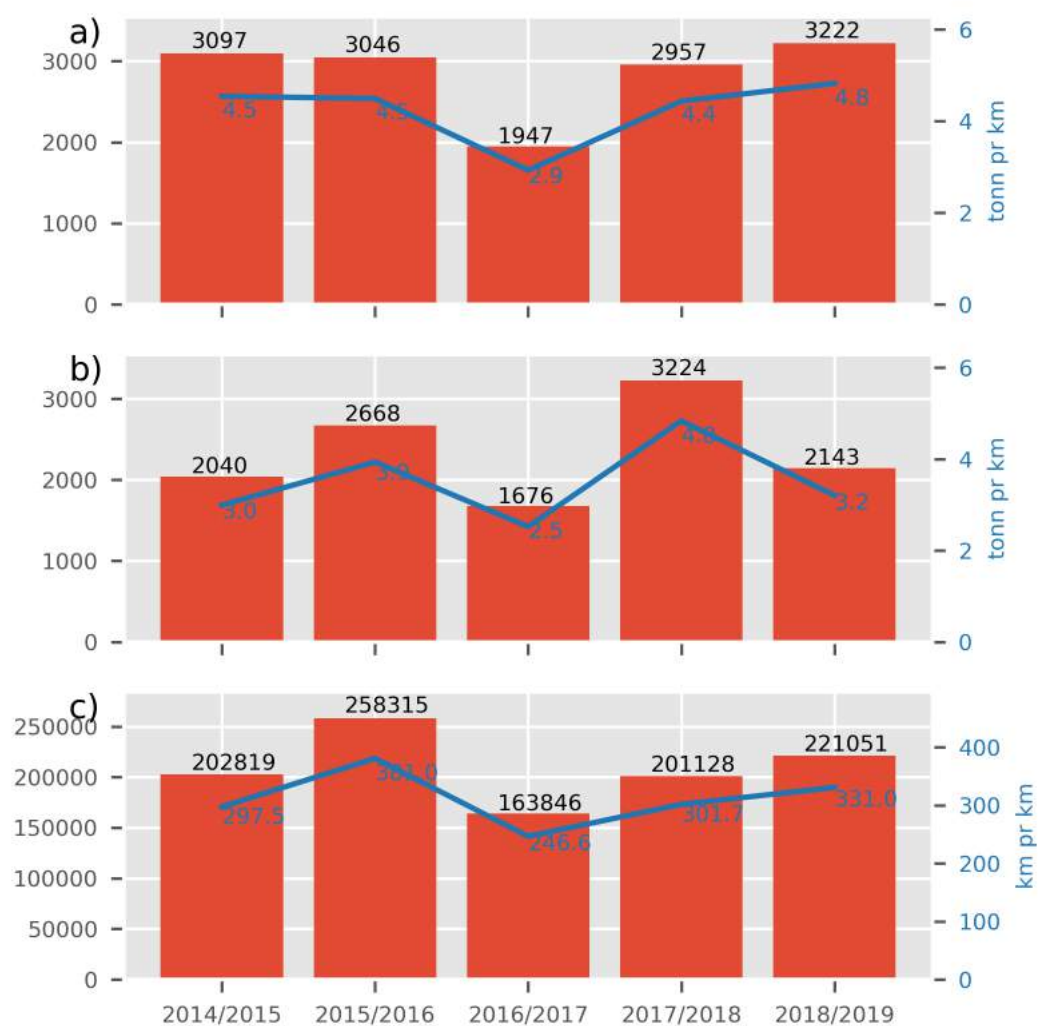
D1406(35321) HAFS 2017-2022



Figur 71. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

D1500(45141) Ålesund 2014–2019



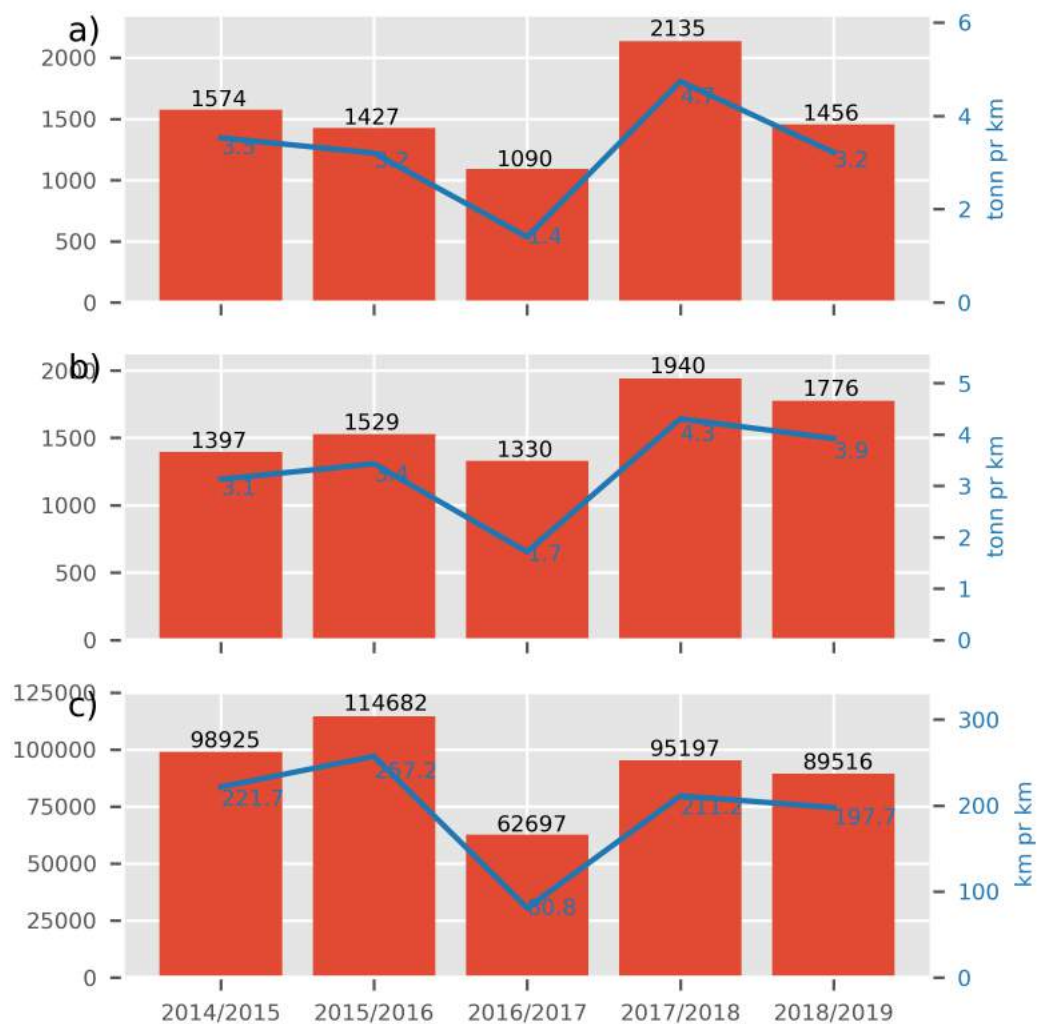
Figur 72. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

D1501(45141) Søre Sunnmøre 2012–2018



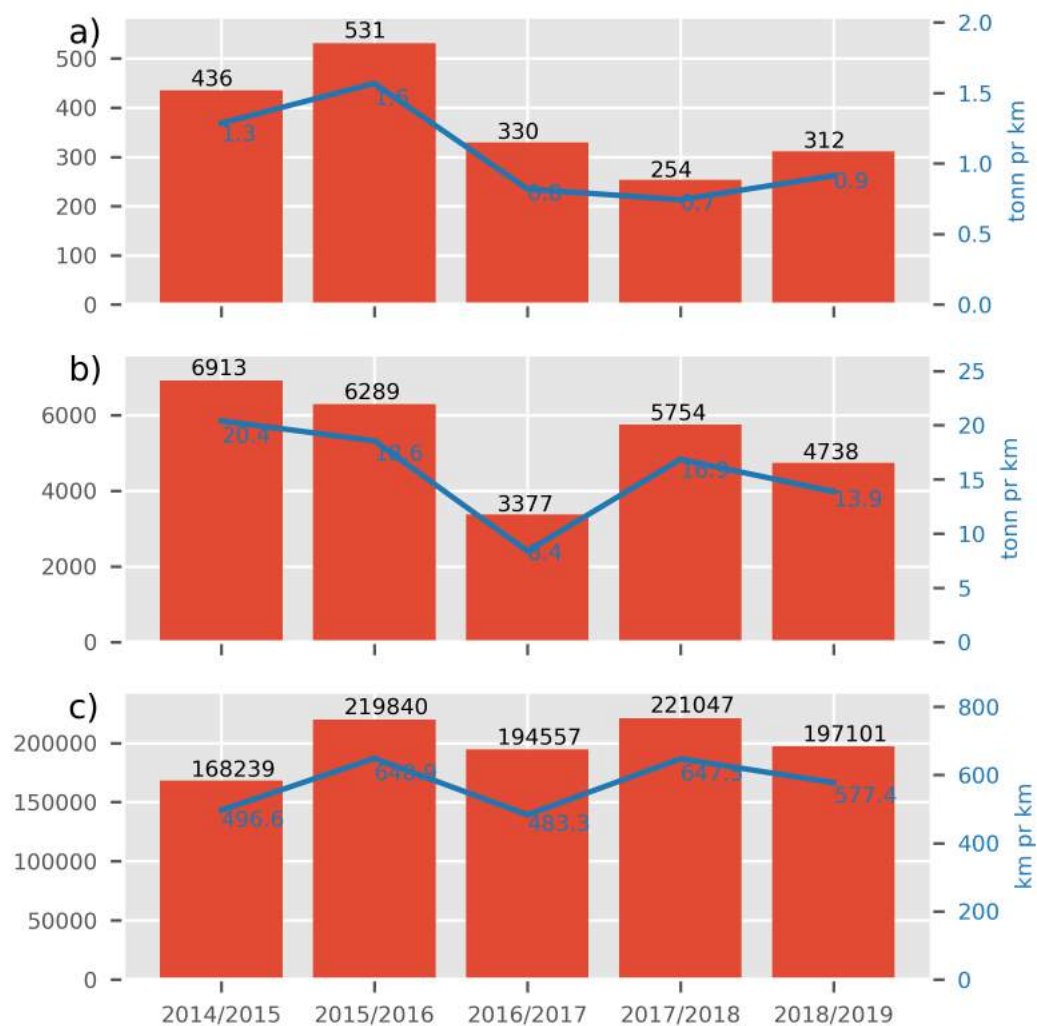
Figur 73. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

D1502(45141) Indre Sunnmøre 2014–2019



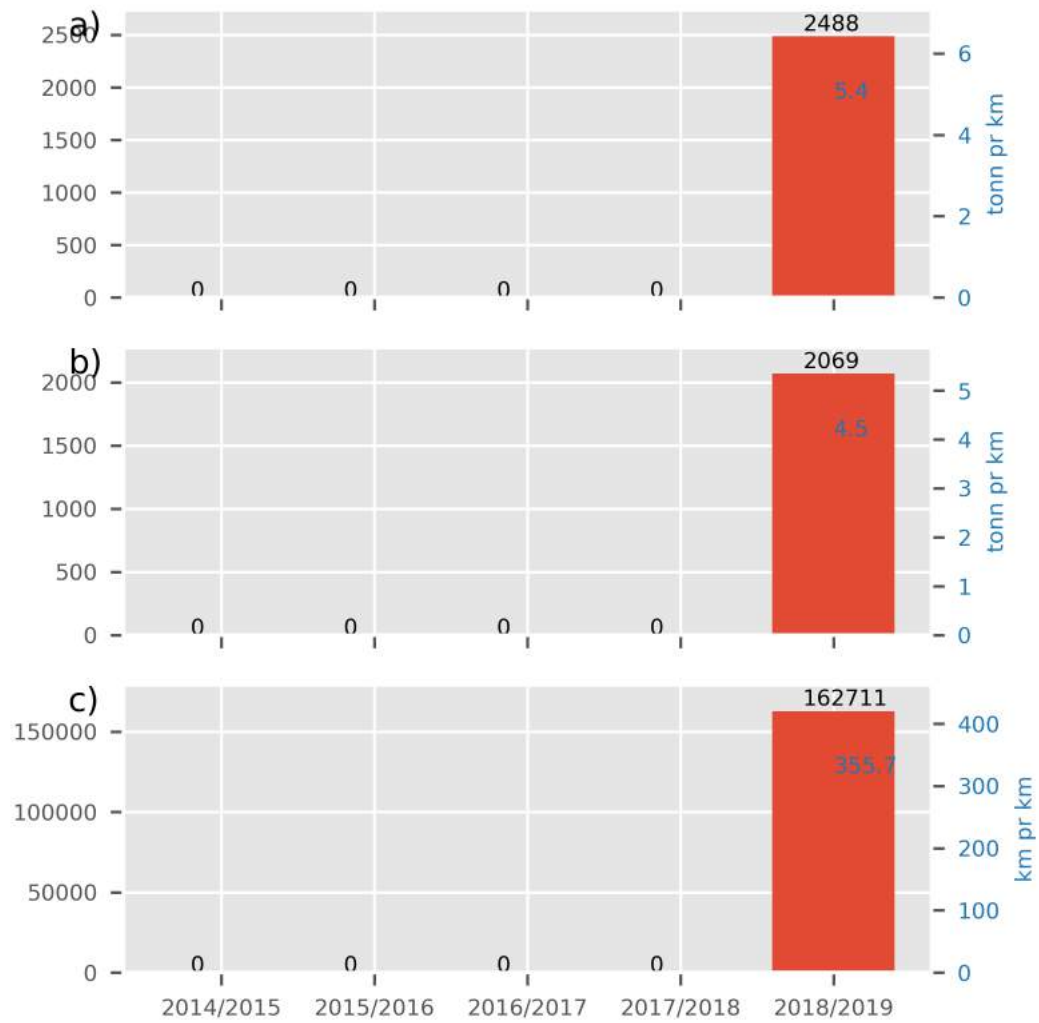
Figur 74. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

D1503(45142) Indre Romsdal 2018–2023



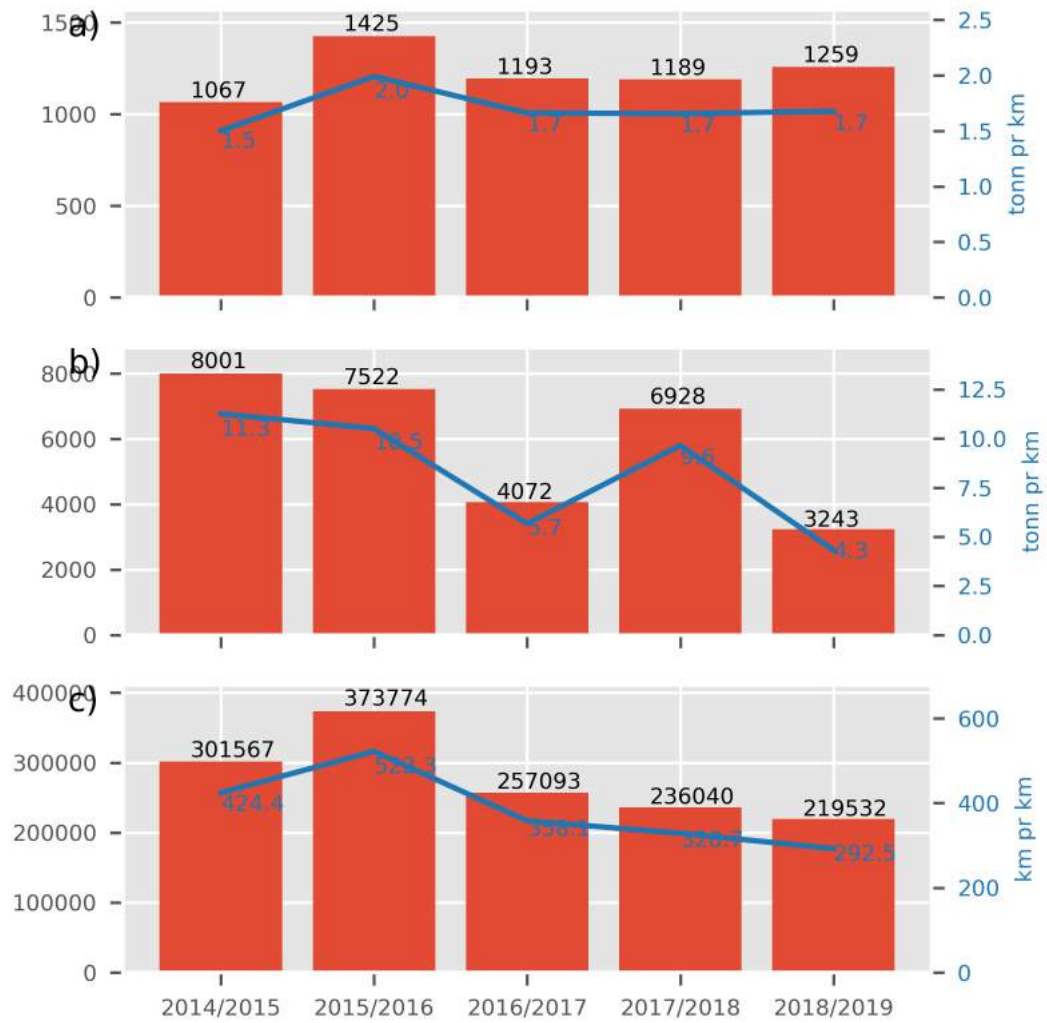
Figur 75. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

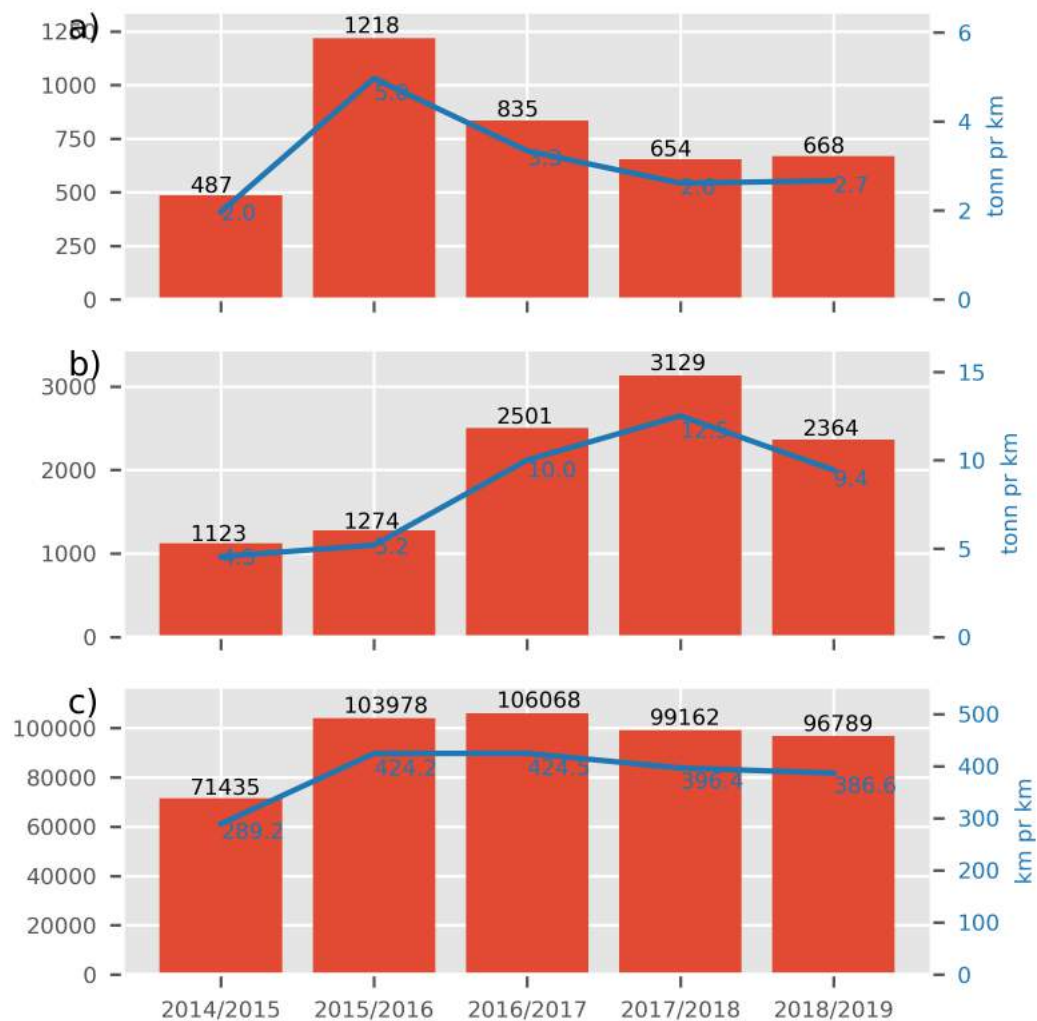
D1504(45142) Ytre Romsdal 2018–2023



Figur 76. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

D1505(45142) Indre Nordmøre 2015-2023



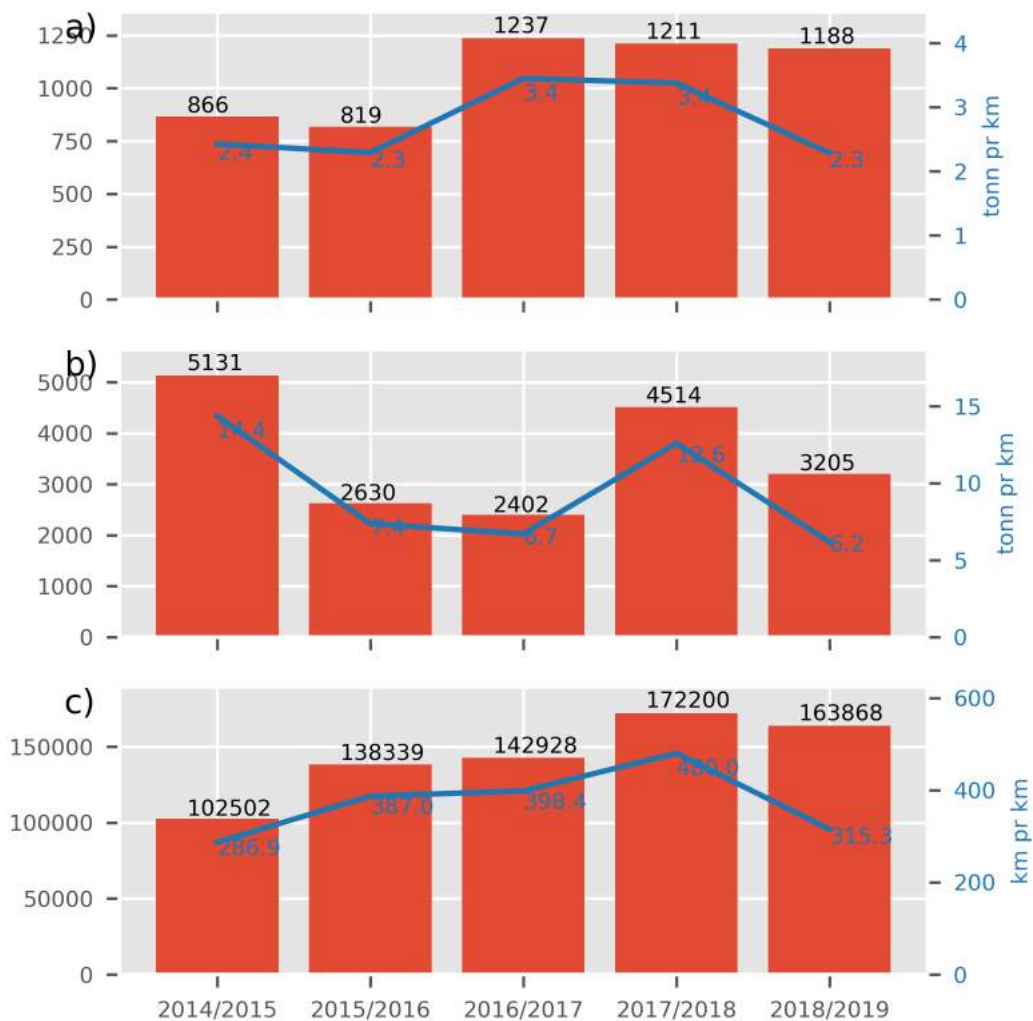
Figur 77. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

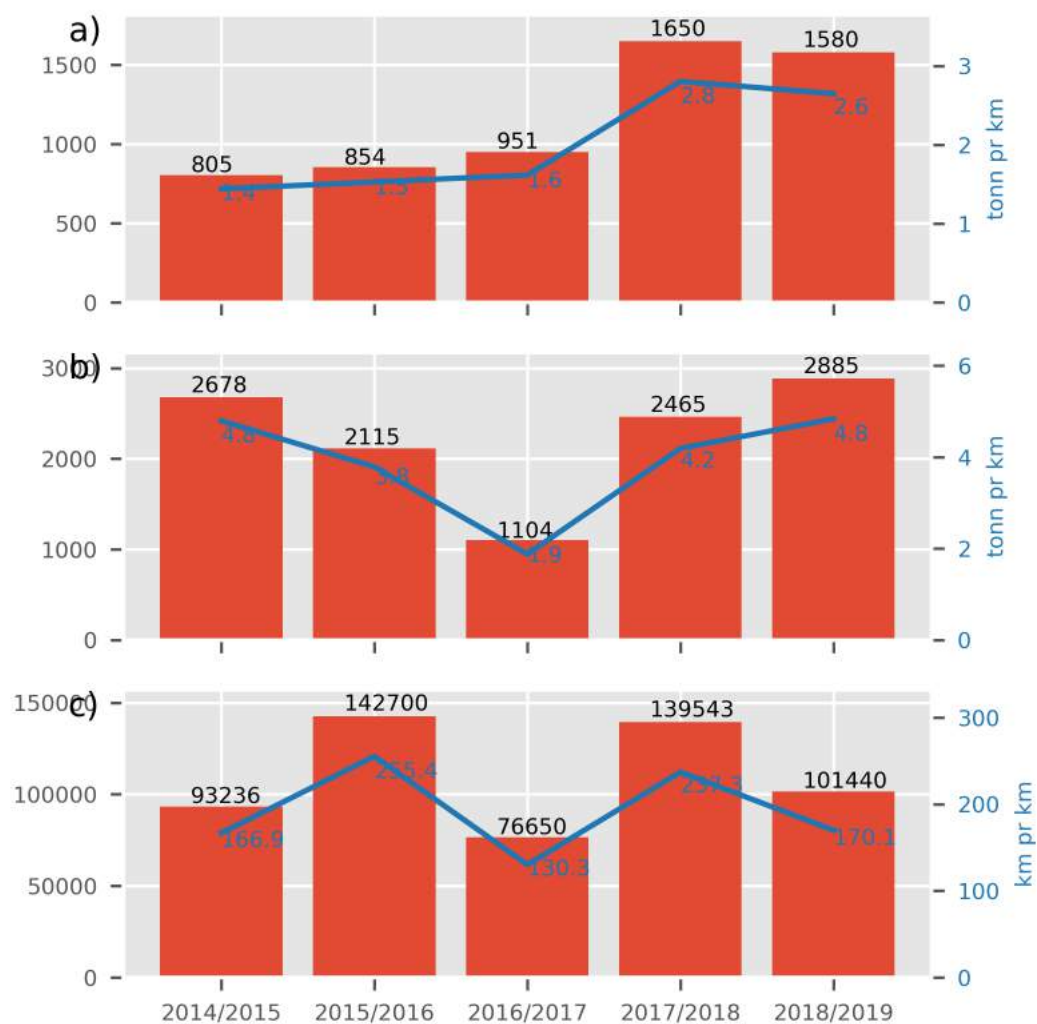
D1506(45142) Surnadal 2016–2021



Figur 78. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

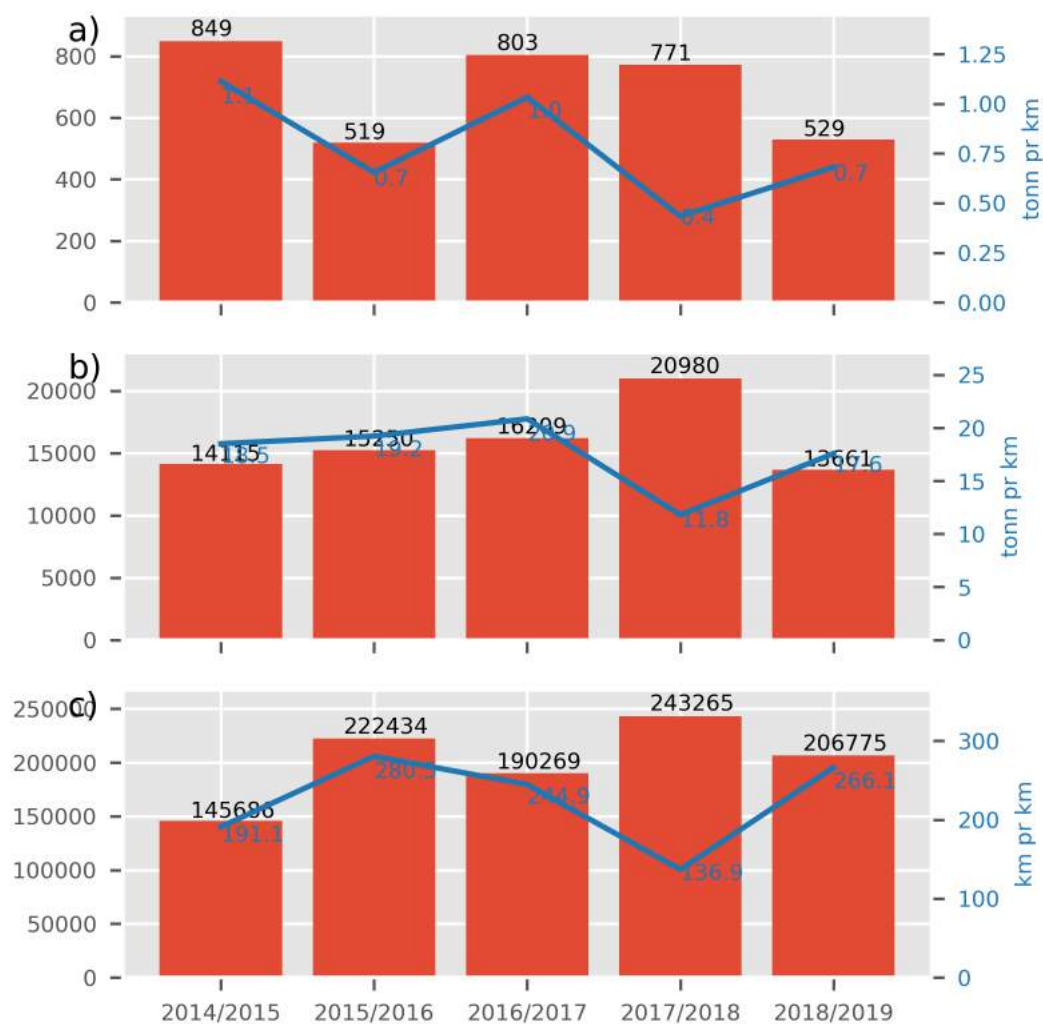
D1509(45142) Ytre Nordmøre 2016–2021



Figur 79. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

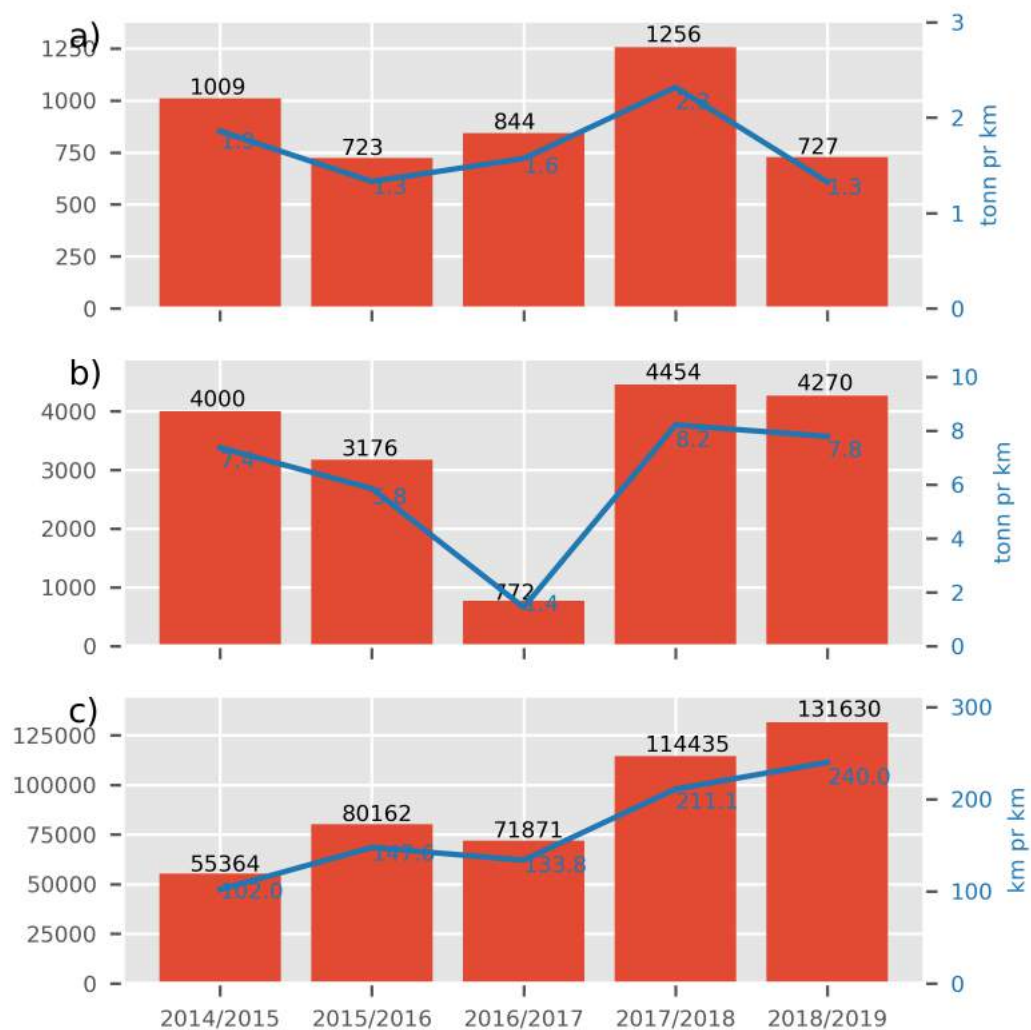
D1601(45241) Fosen 2014–2019



Figur 80. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

D1602(45430) Hitra 2014–2019



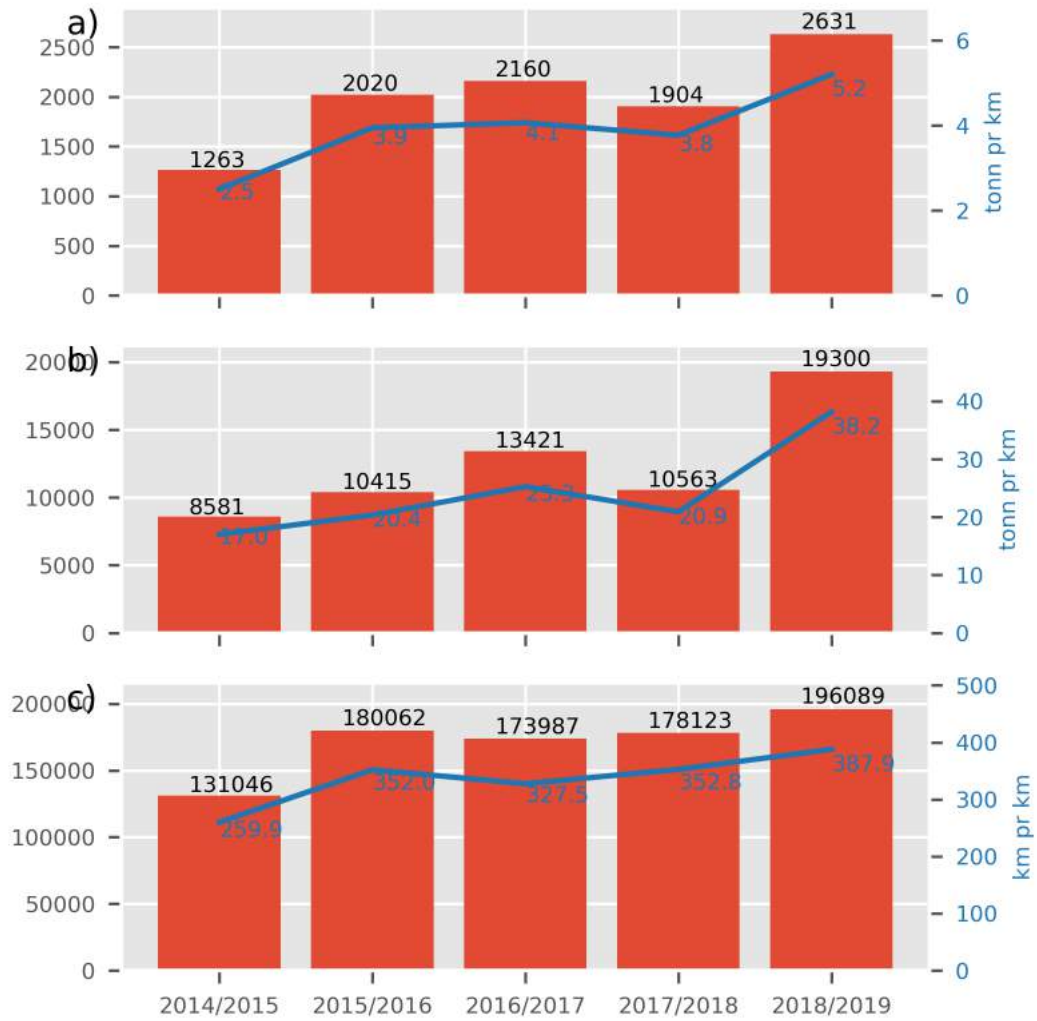
Figur 81. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

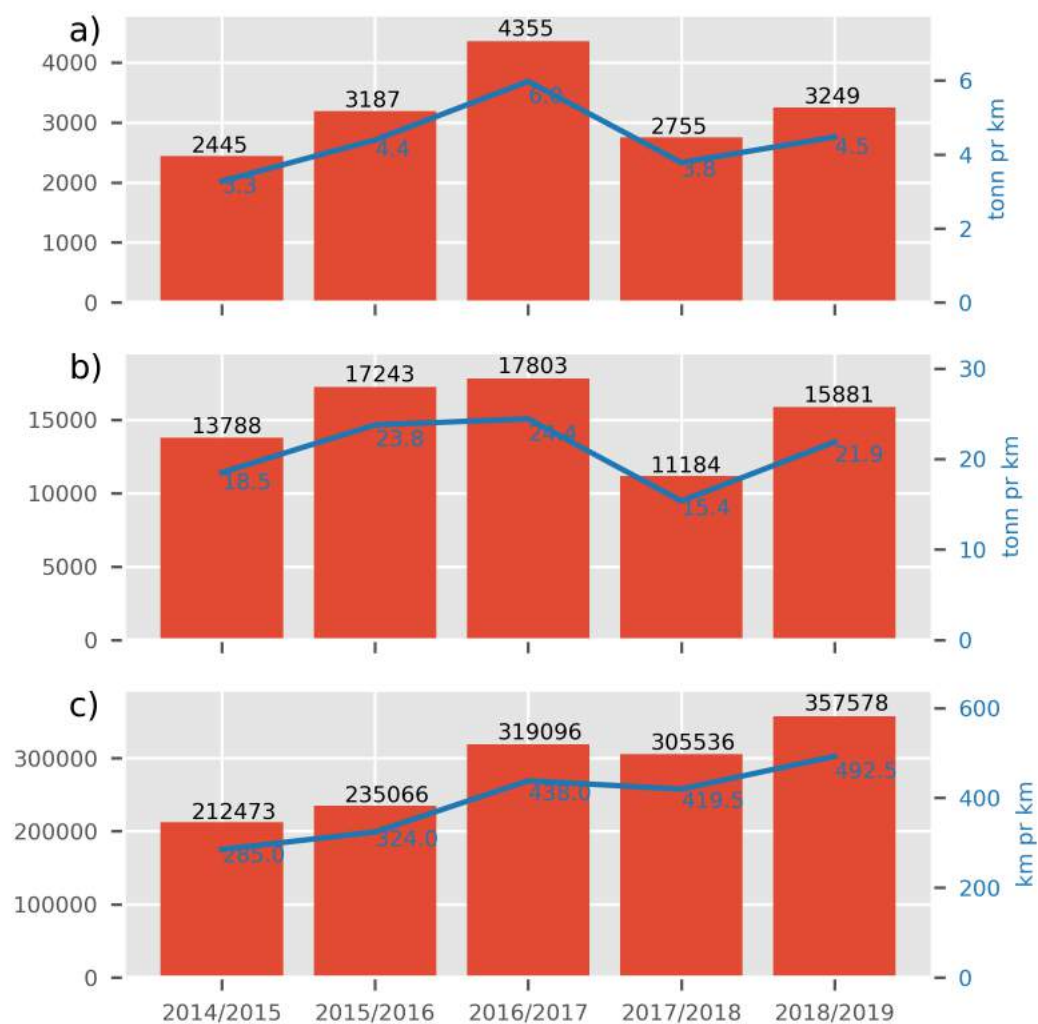
D1603(45241) Orkdal 2017-2022



Figur 82. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

D1604(45241) Gauldal/Oppdal 2013–2018



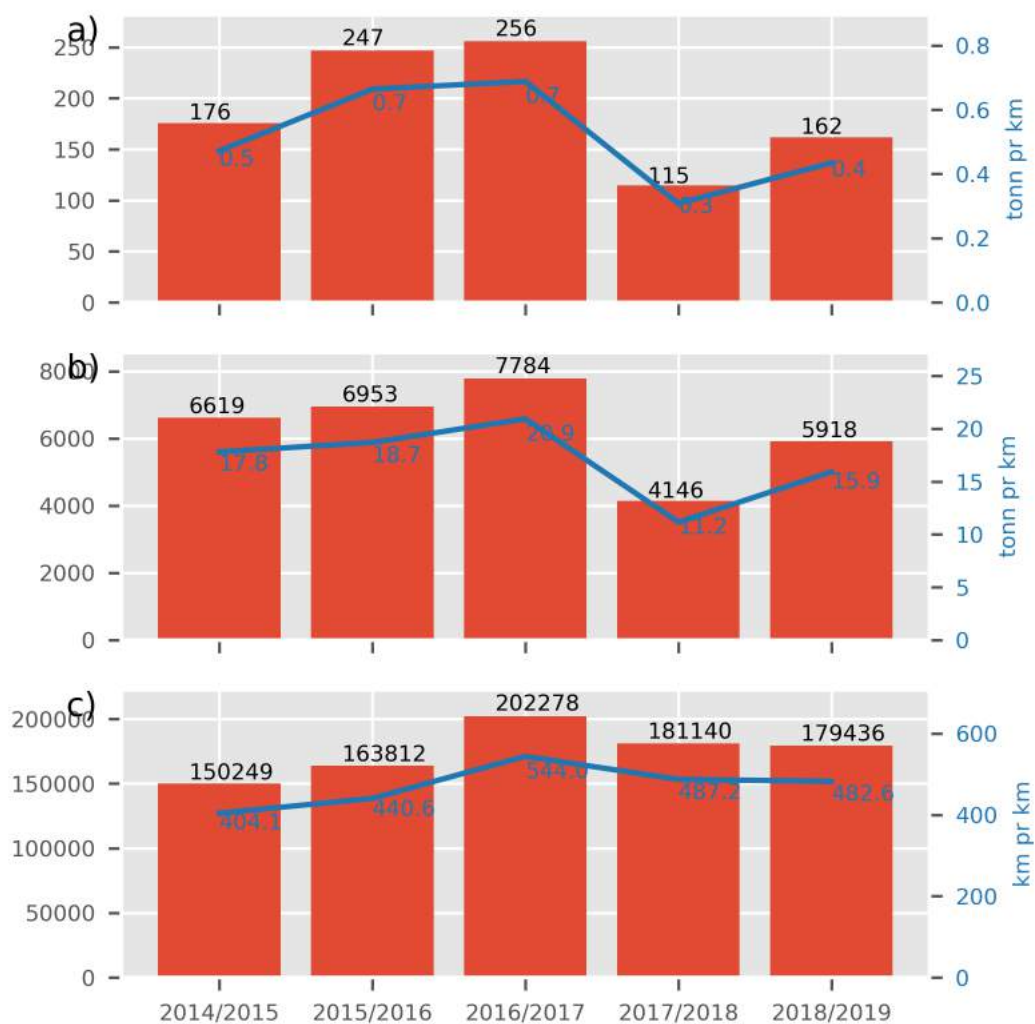
Figur 83. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

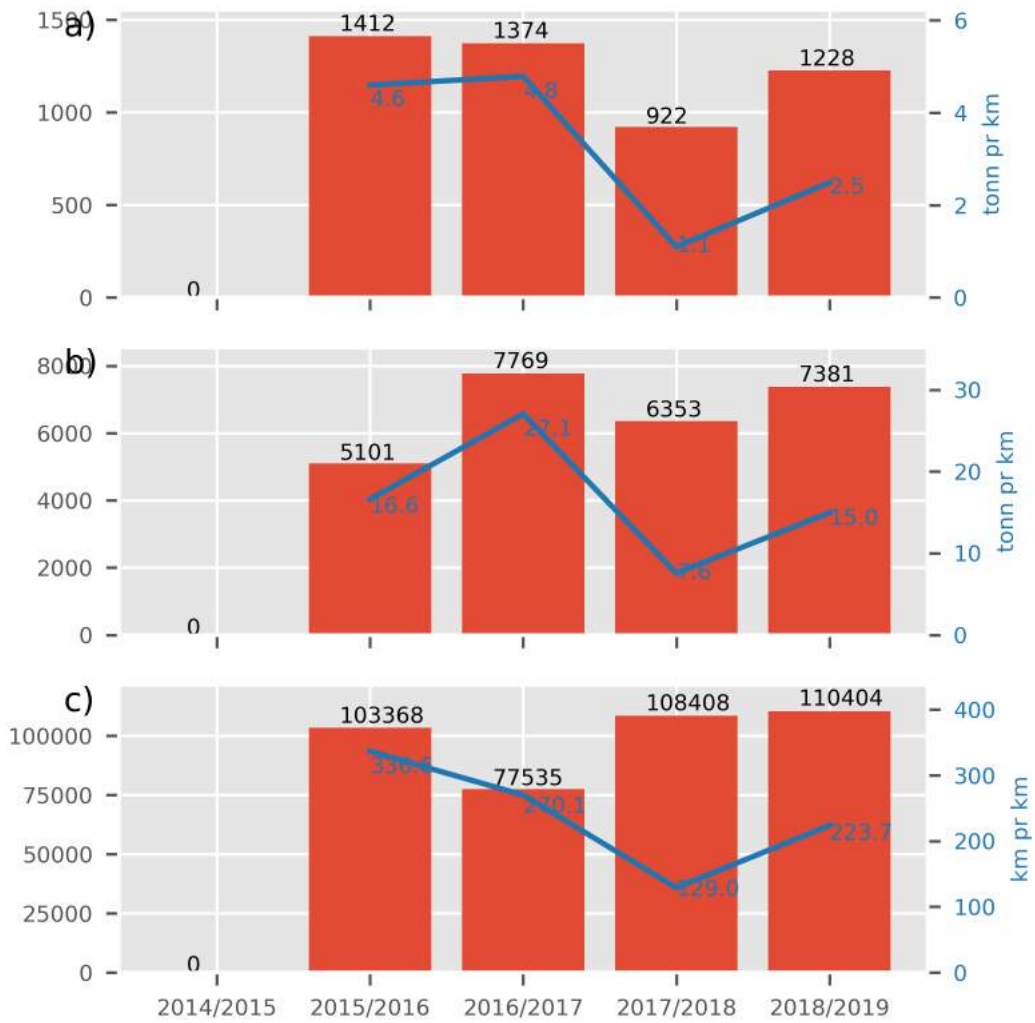
D1605(45241) Røros 2013–2020



Figur 84. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

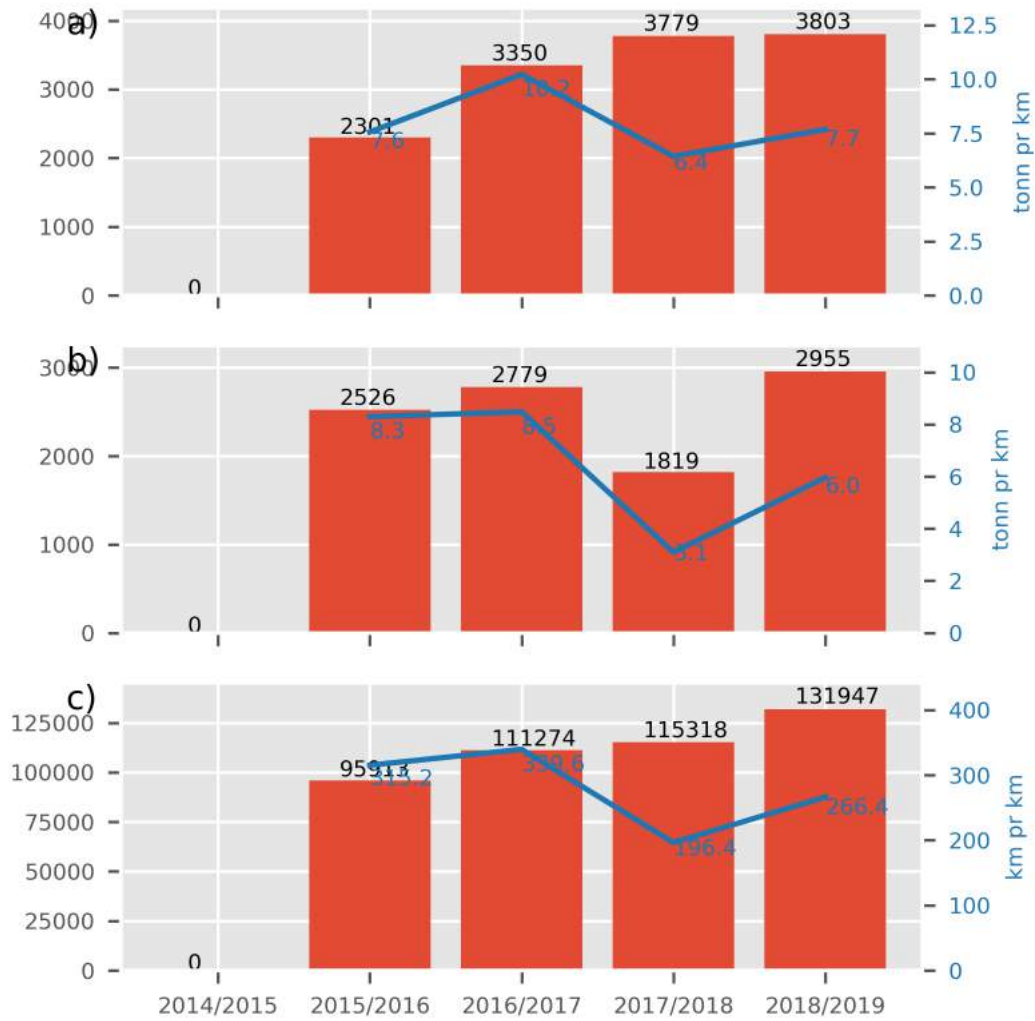
D1606(45241) Malvik-Selbu-Klæbu 2015-2020



Figur 85. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

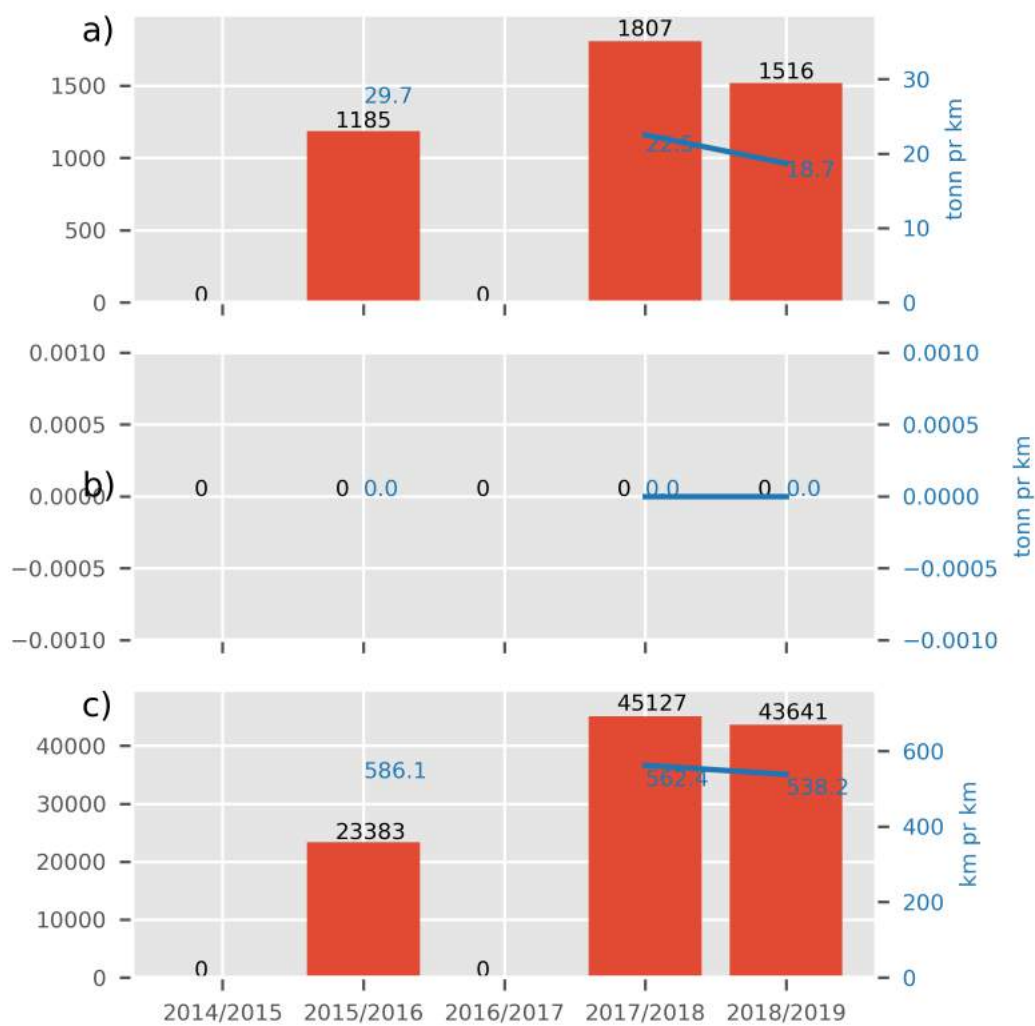
D1609(45241) Trondheim Ytre 2015–2020



Figur 86. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

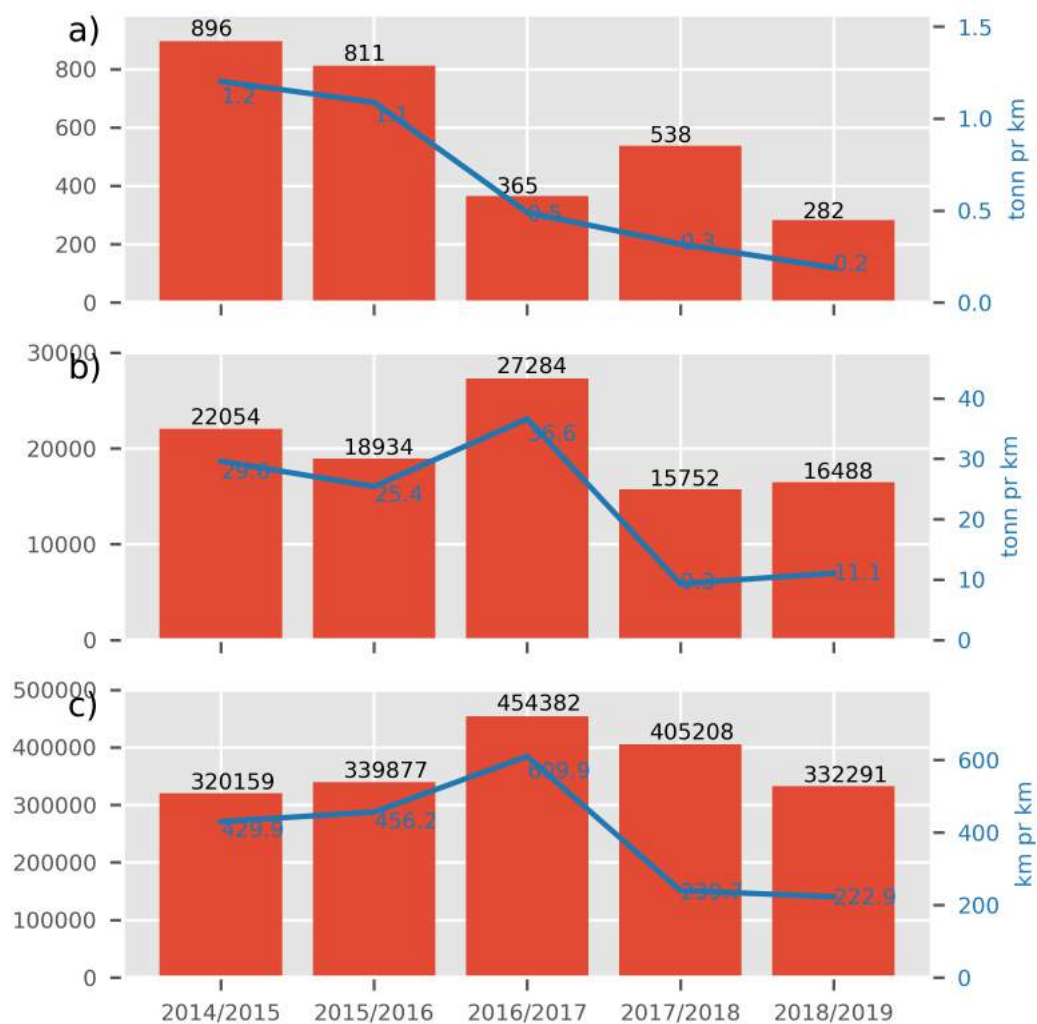
D1610(45241) RA 1610 – Trondheim Indre



Figur 87. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

D1701(45341) Indre Namdal 2016–2021



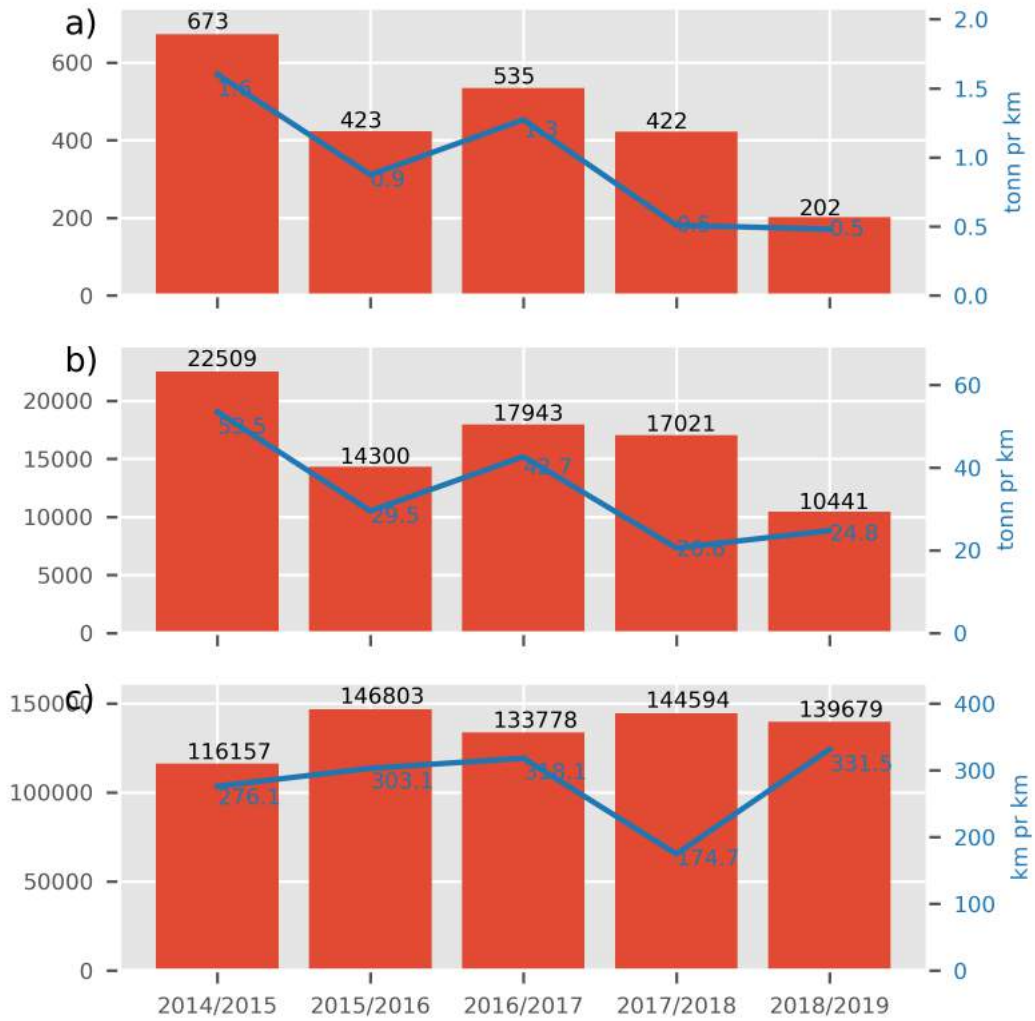
Figur 88. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

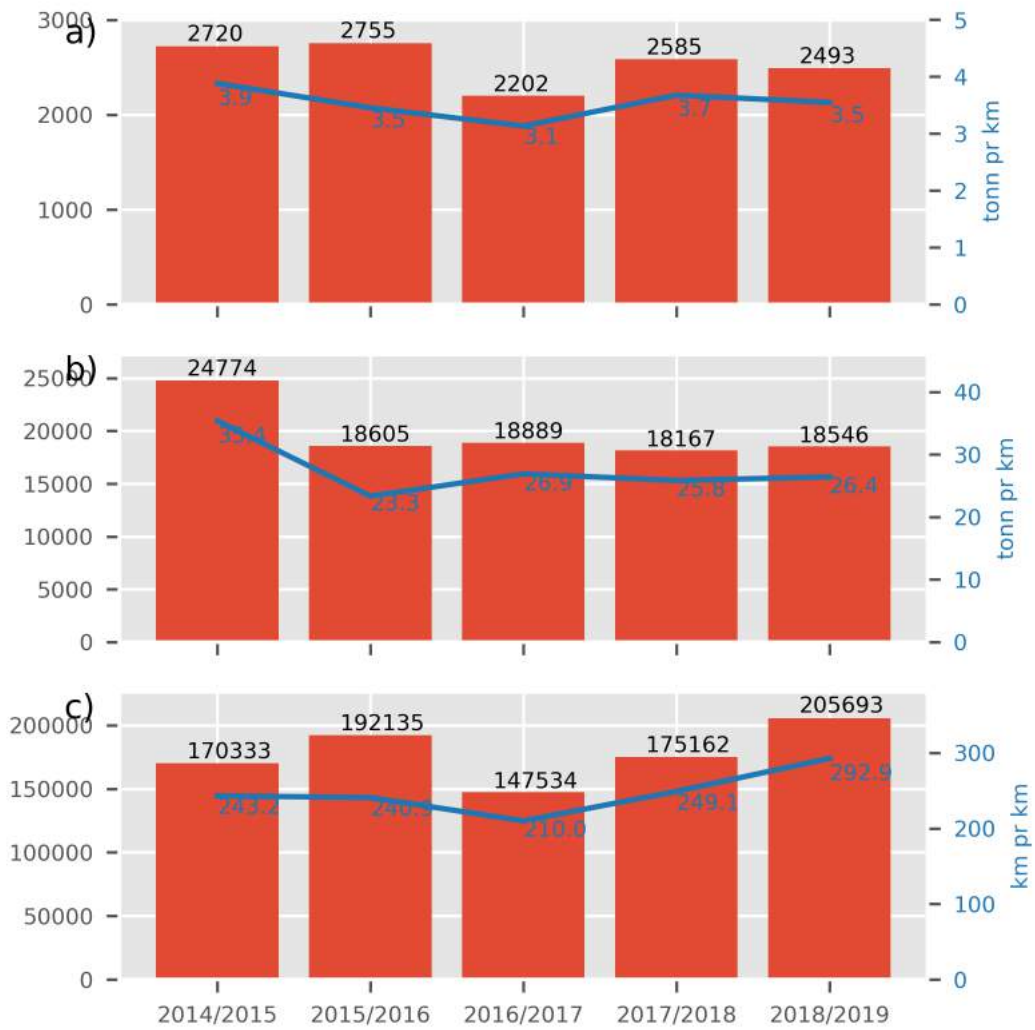
D1702(45341) Ytre Namdal 2014–2019



Figur 89. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

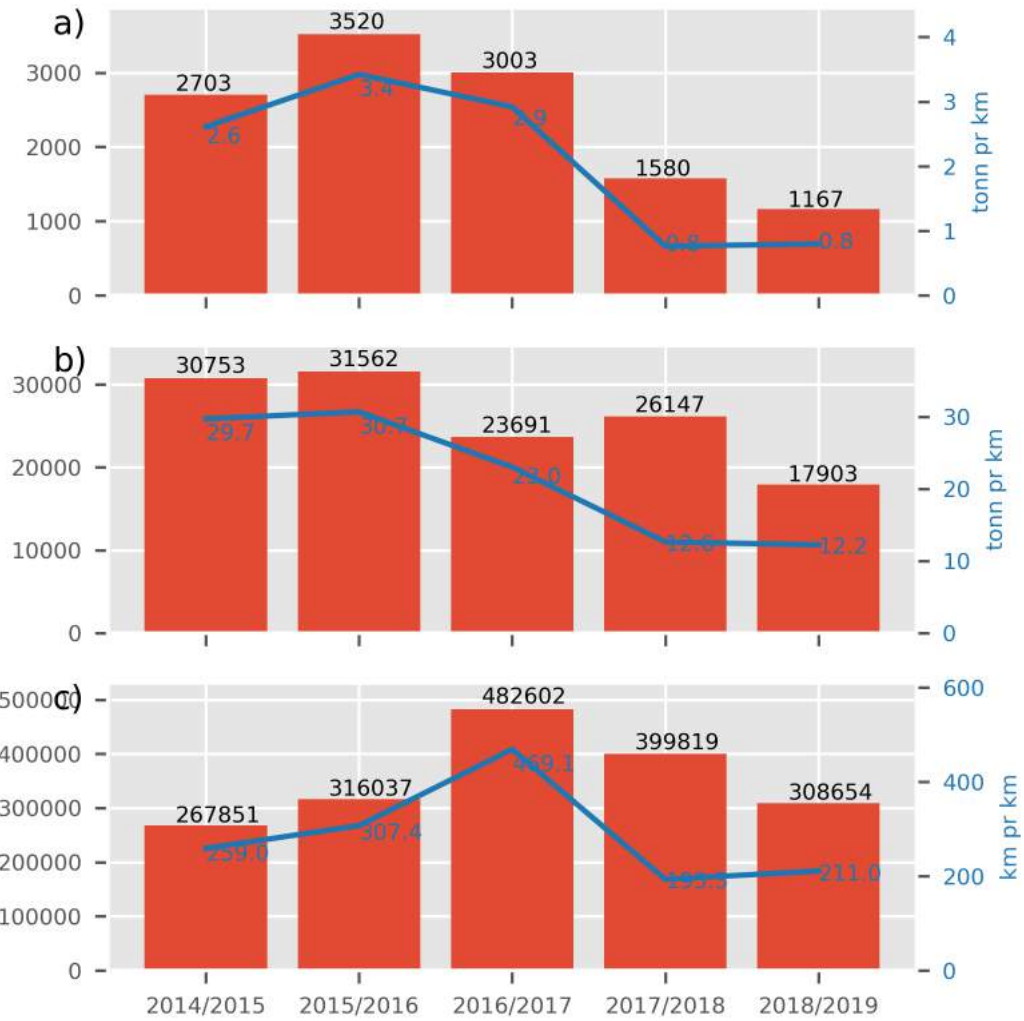
D1706(45341) Stjørdal 2014–2019



Figur 90. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

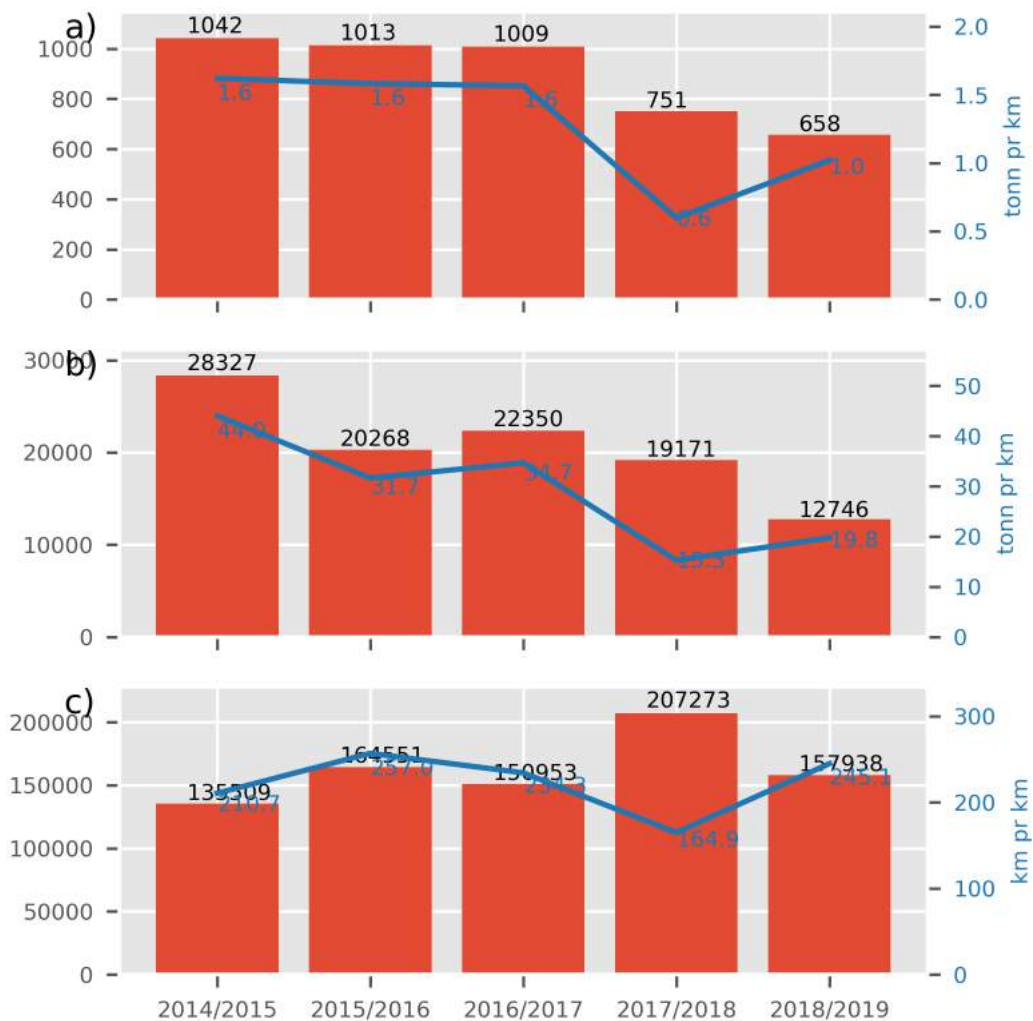
D1707(45341) Steinkjer 2016–2021



Figur 91. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

D1708(45341) Namsos 2017-2022



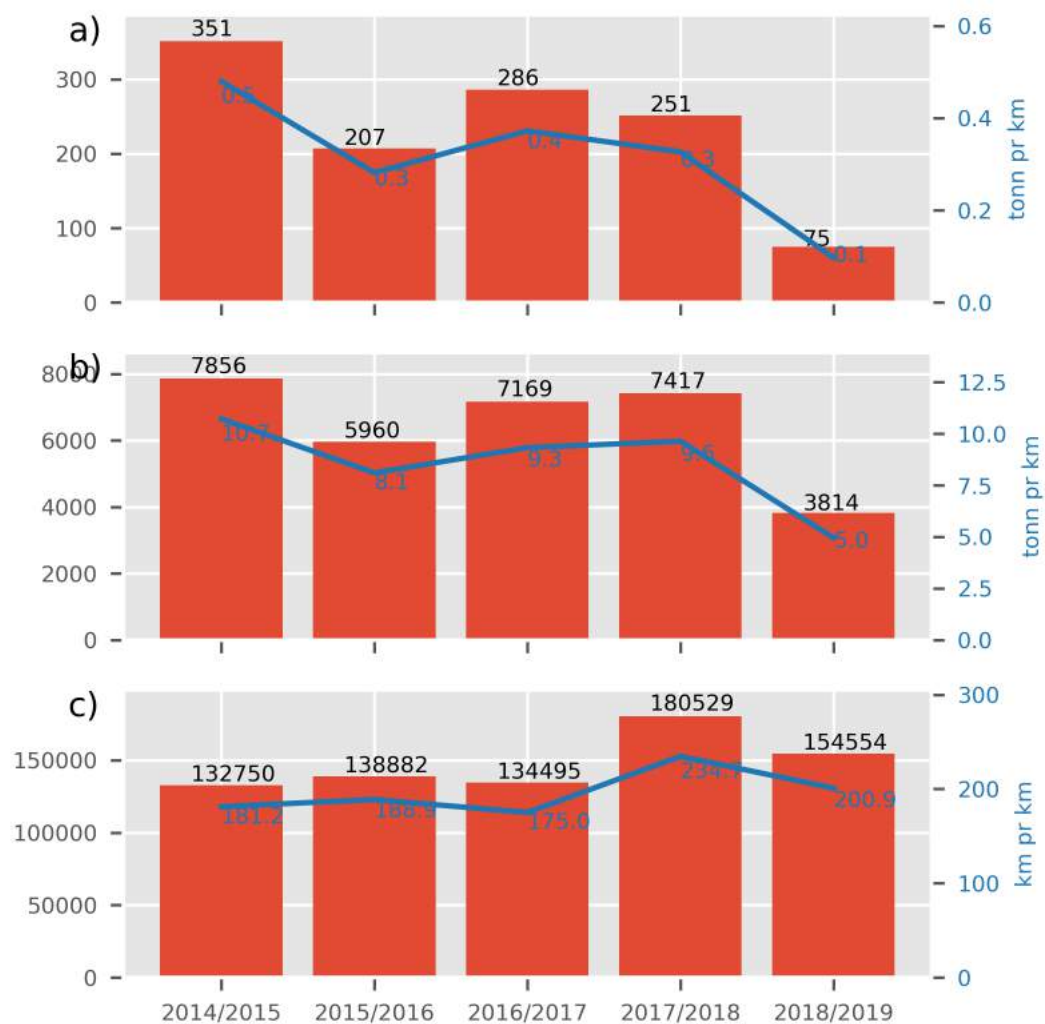
Figur 92. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

D1801(55160) Helgelandskysten 2018–2023



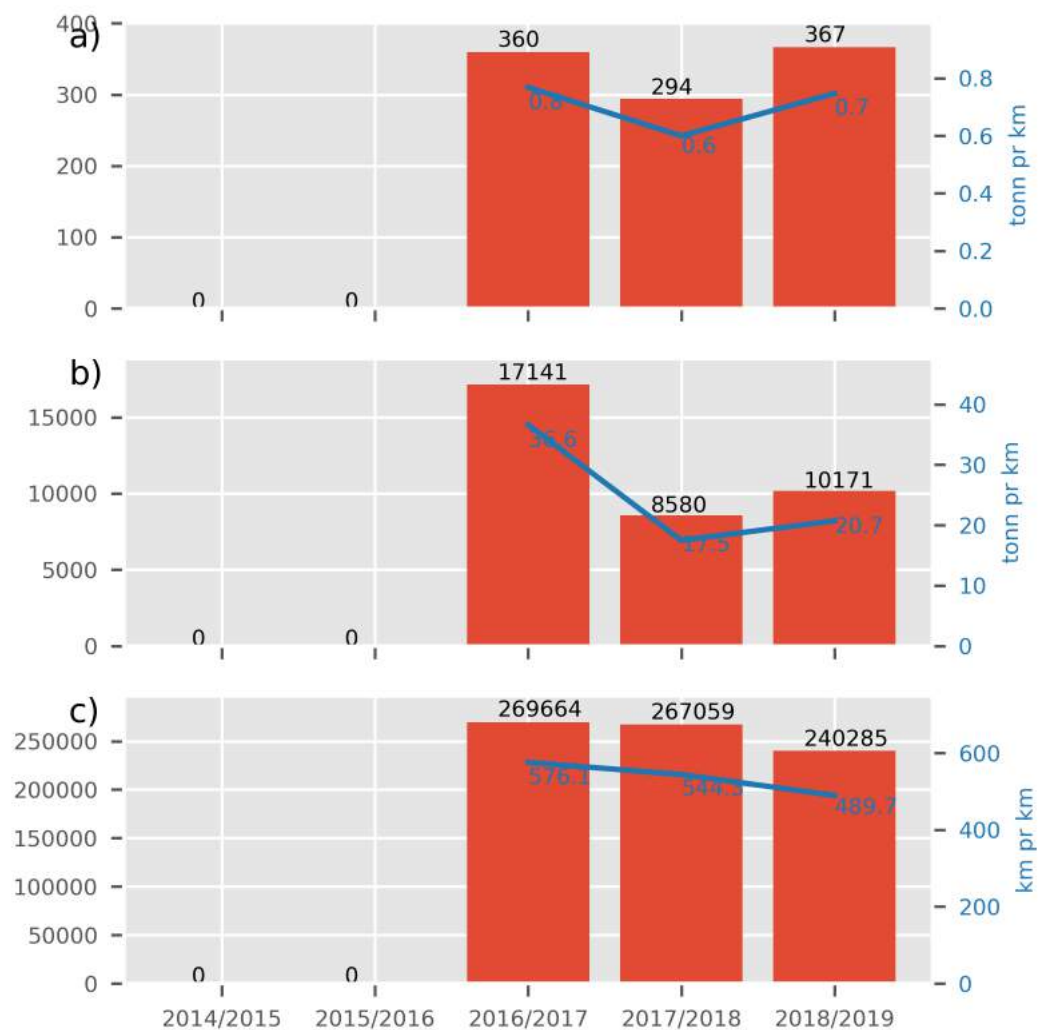
Figur 93. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

D1803(55160) NYE Mosjøen 2016–2021



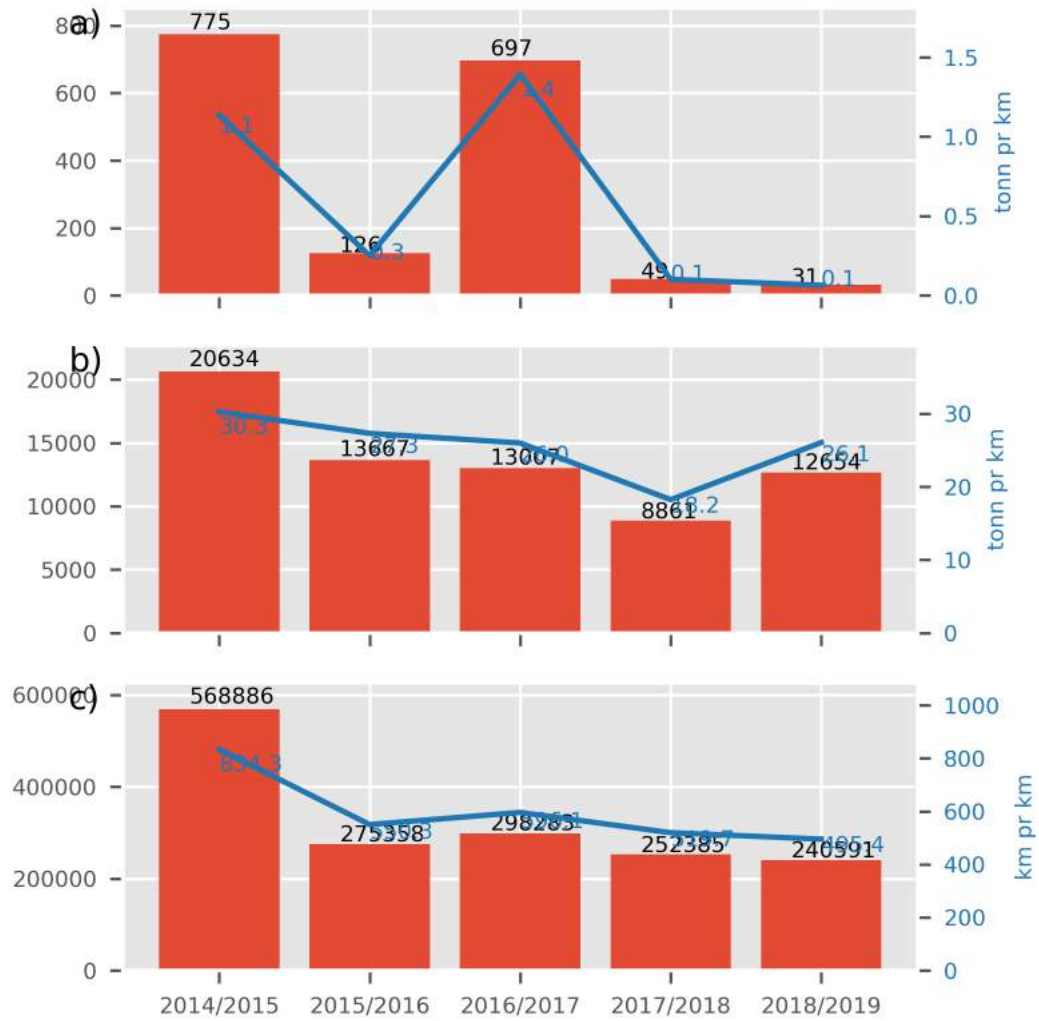
Figur 94. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

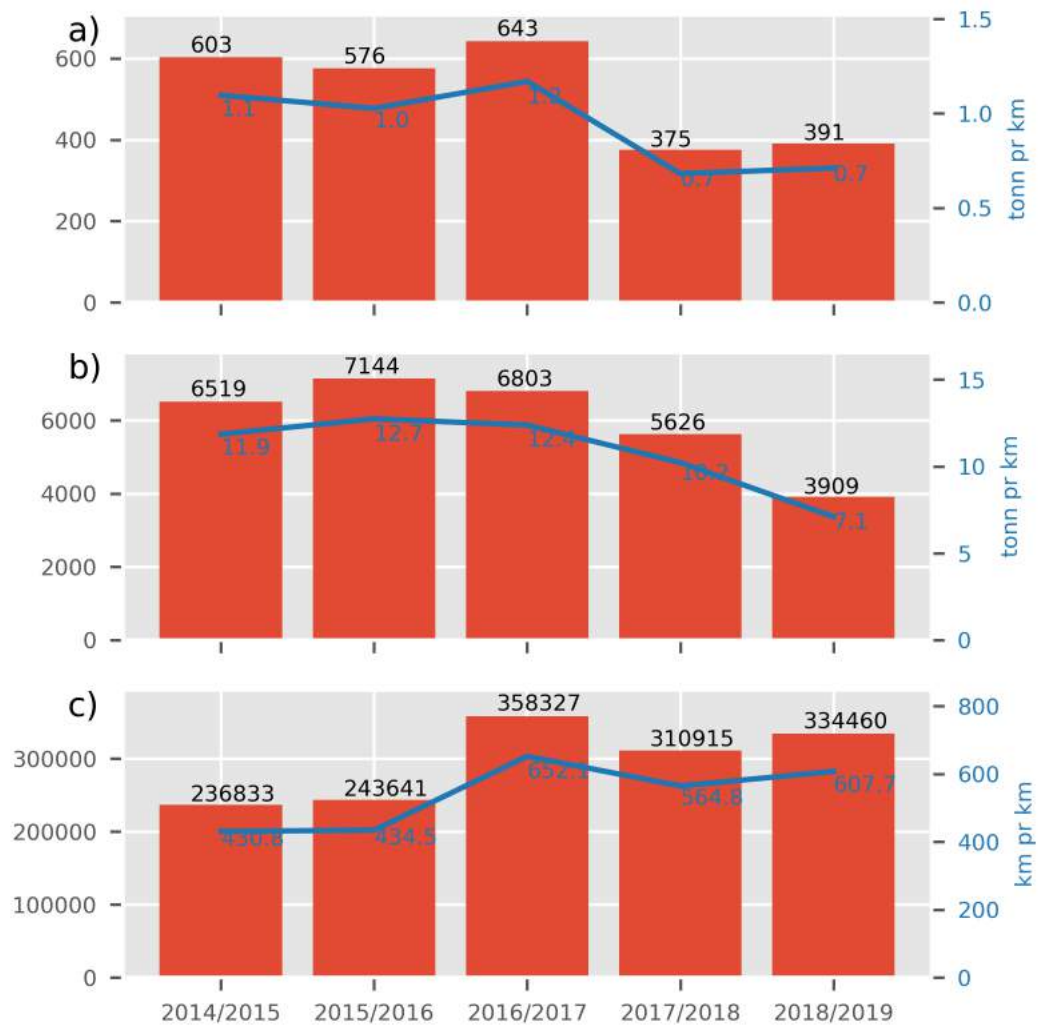
c) Kilometer brøyting

D1804(55160) Mo 2017-2022



Figur 95. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.
 a) Saltmengder
 b) Sandmengder
 c) Kilometer brøyting

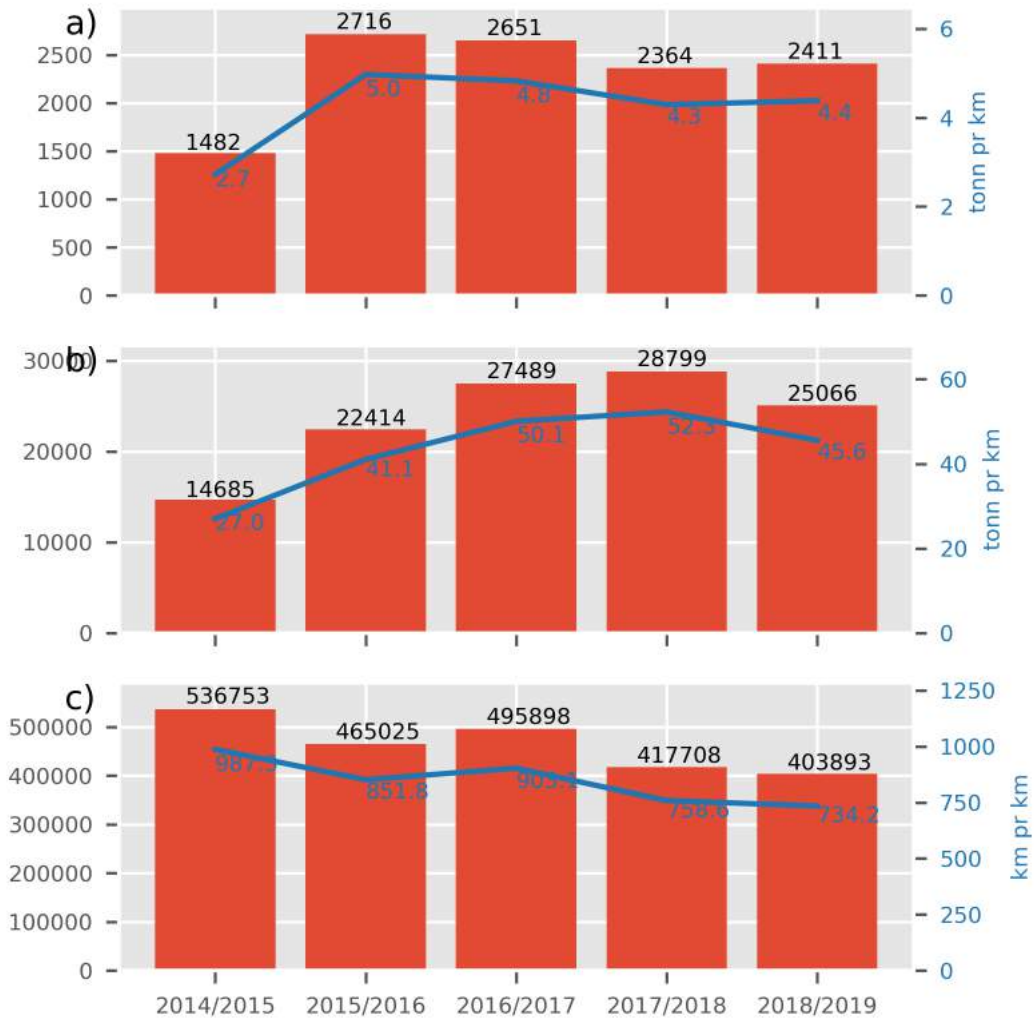
D1805(55160) Sør – Salten 2014–2019



Figur 96. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

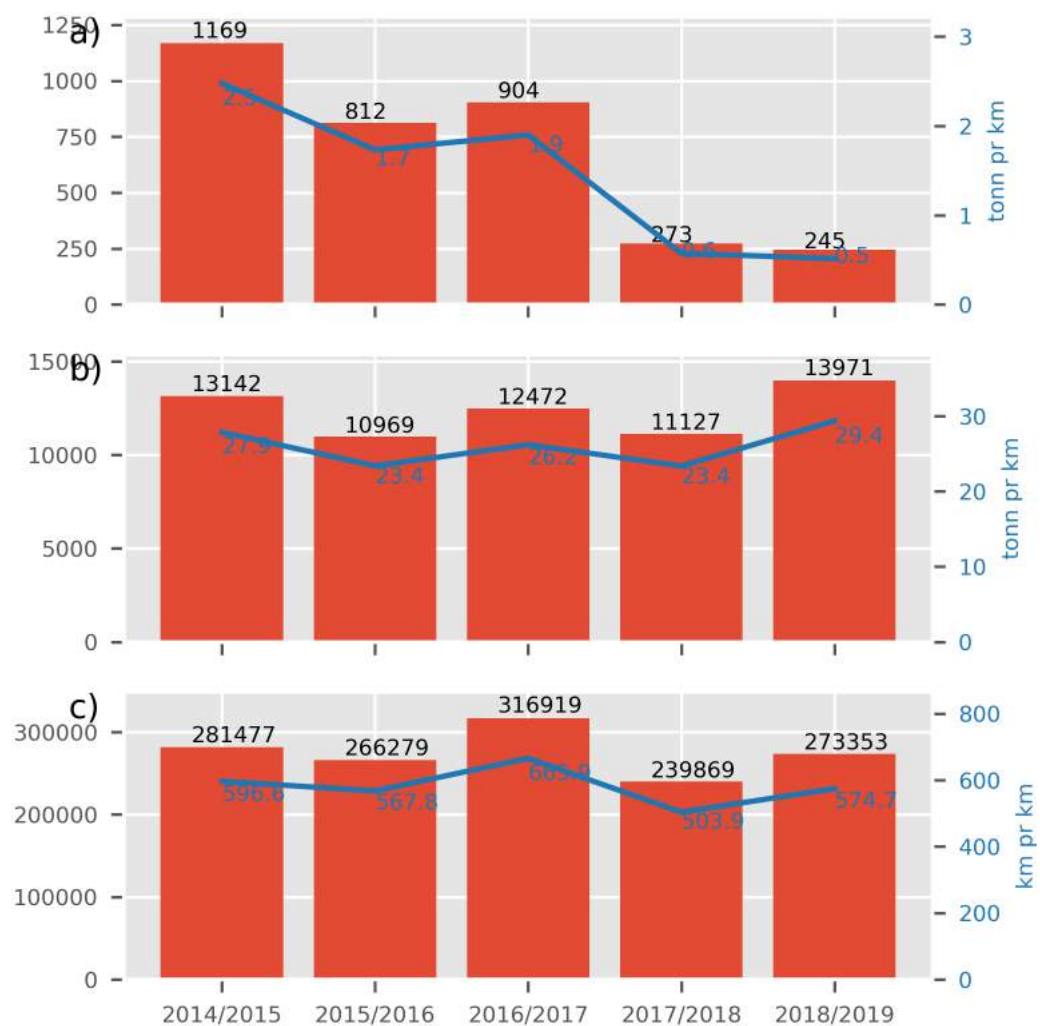
D1806(55160) Bodø 2015–2020



Figur 97. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

D1807(55160) Nord-Salten 2013 - 2019



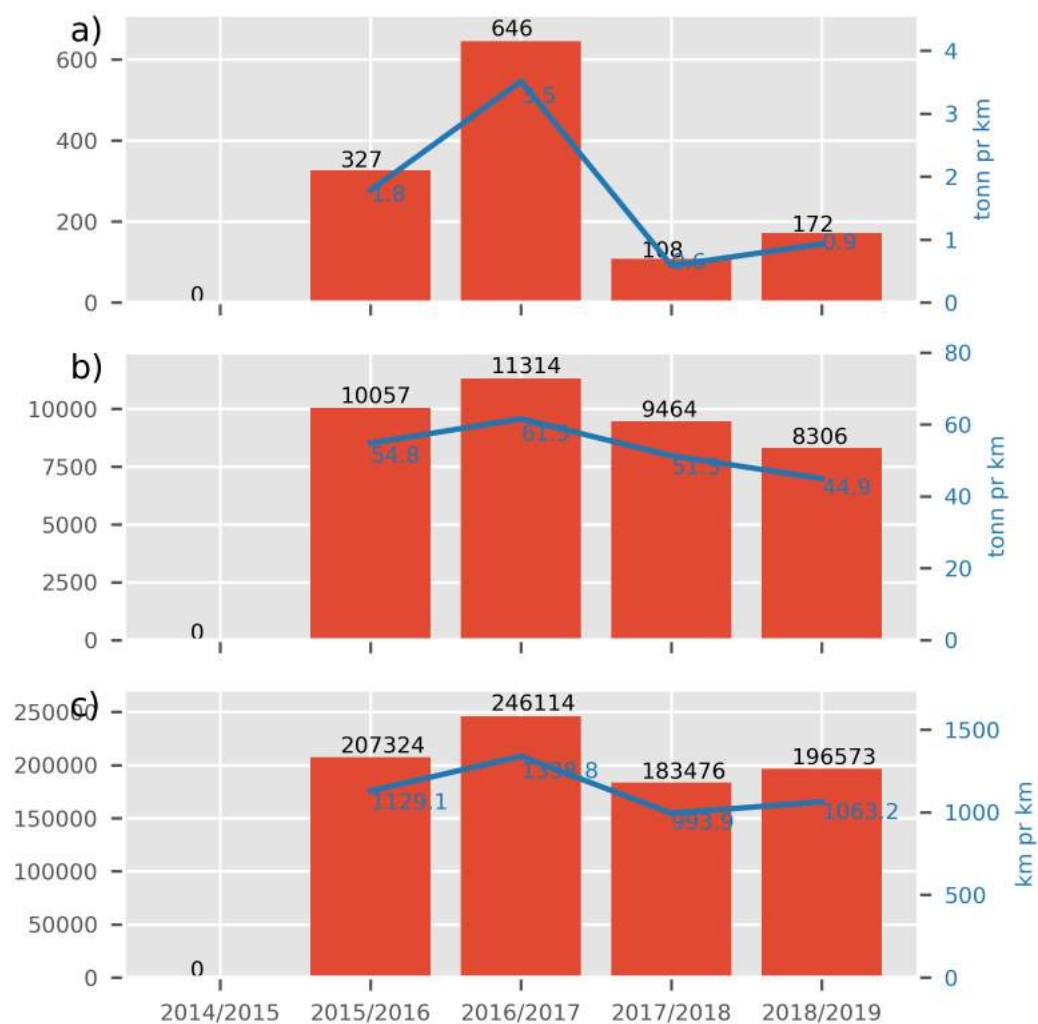
Figur 98. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

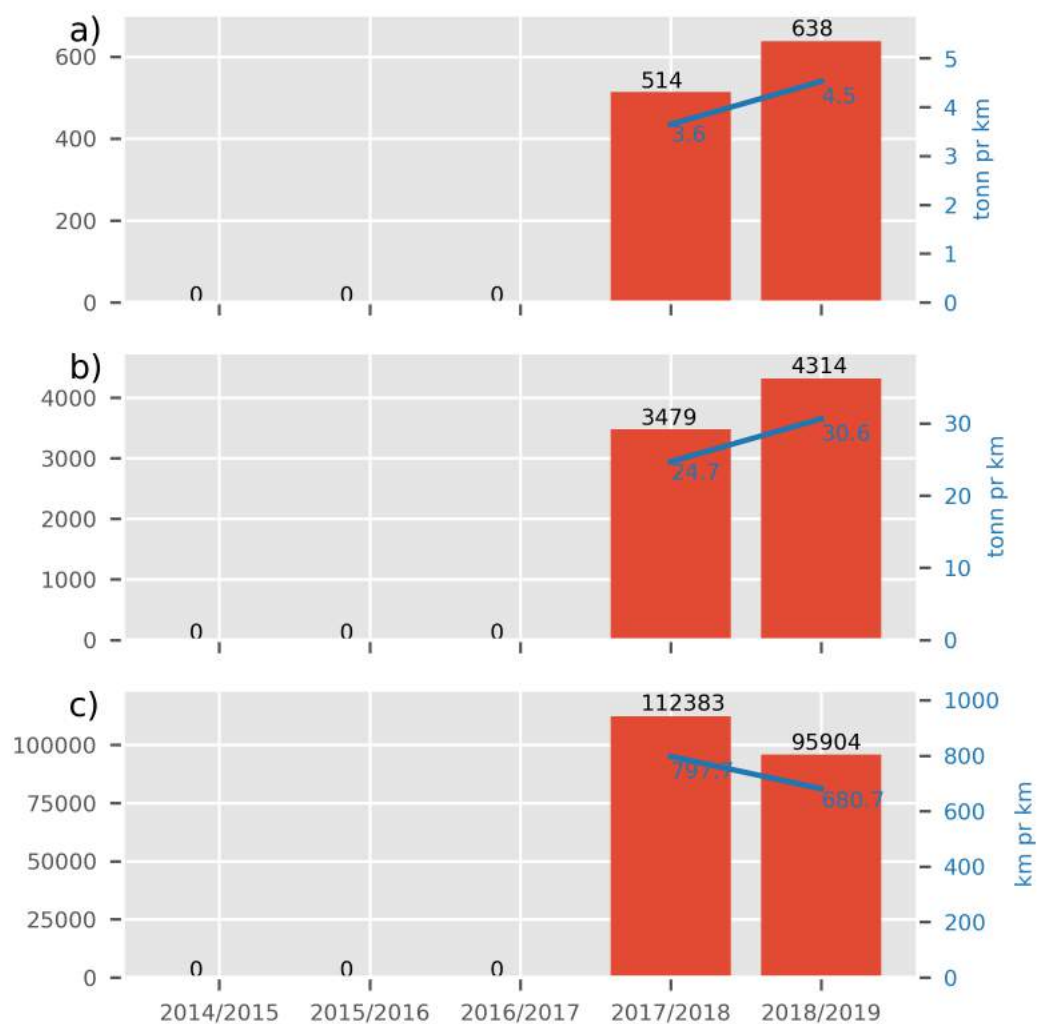
D1814(53060) Helgeland nord 2015–2030



Figur 99. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

D1815(53060) Helgeland sør 2017-2032



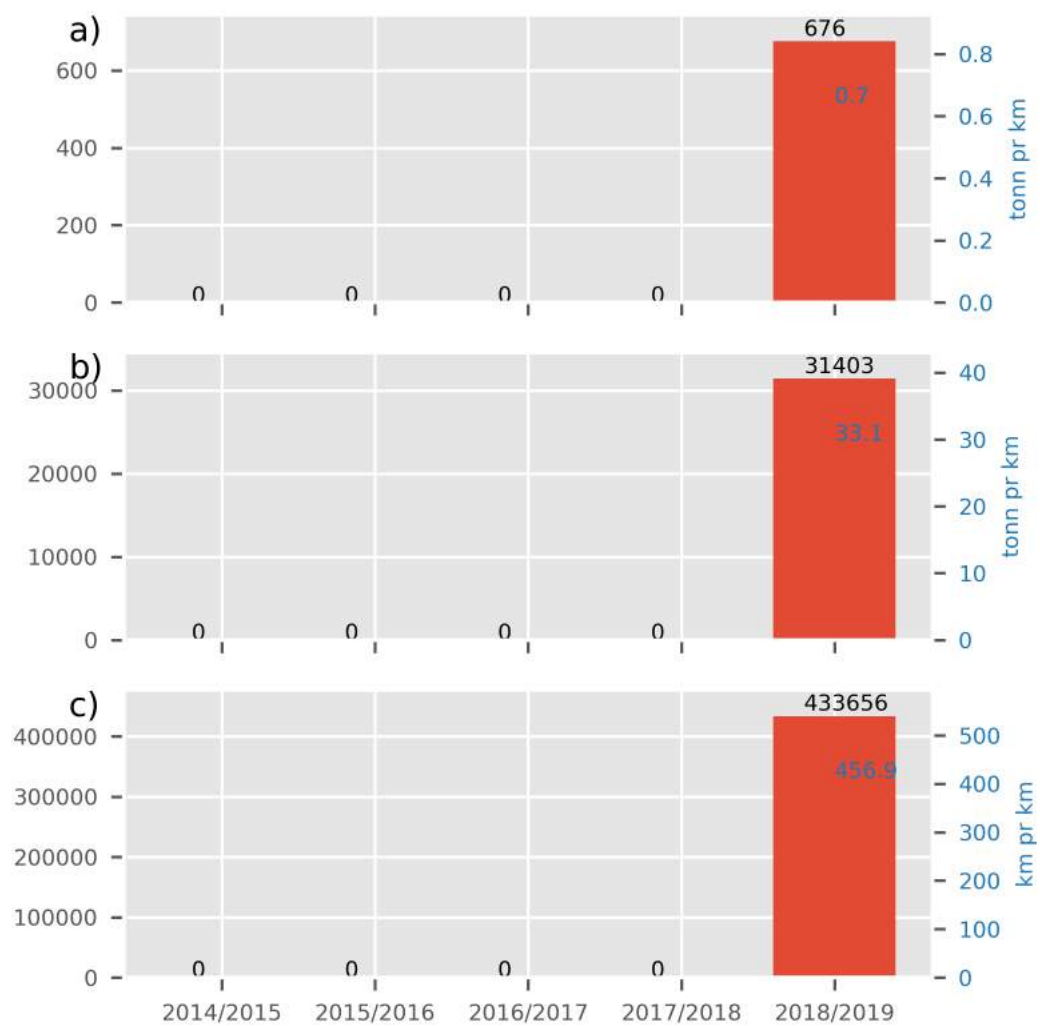
Figur 100. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

D1816(55220) Ofoten 2018–2023



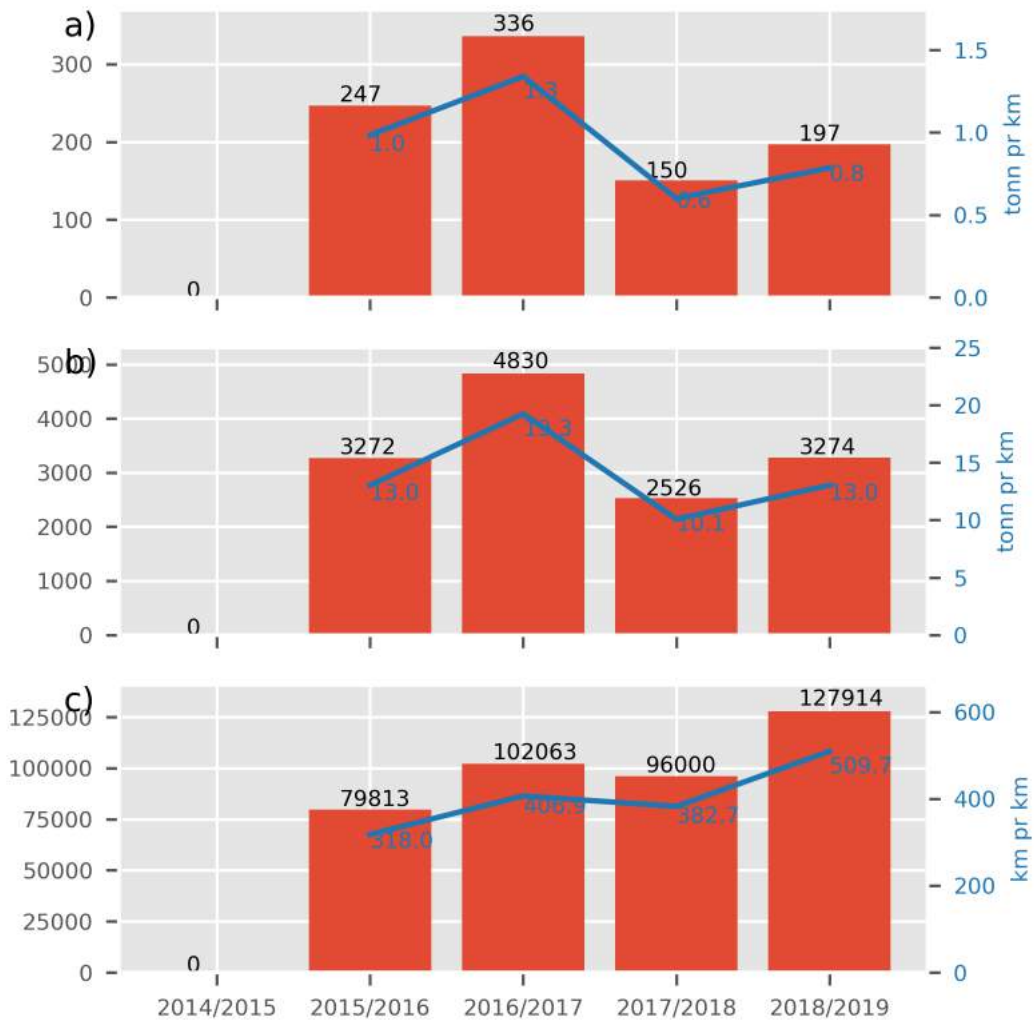
Figur 101. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

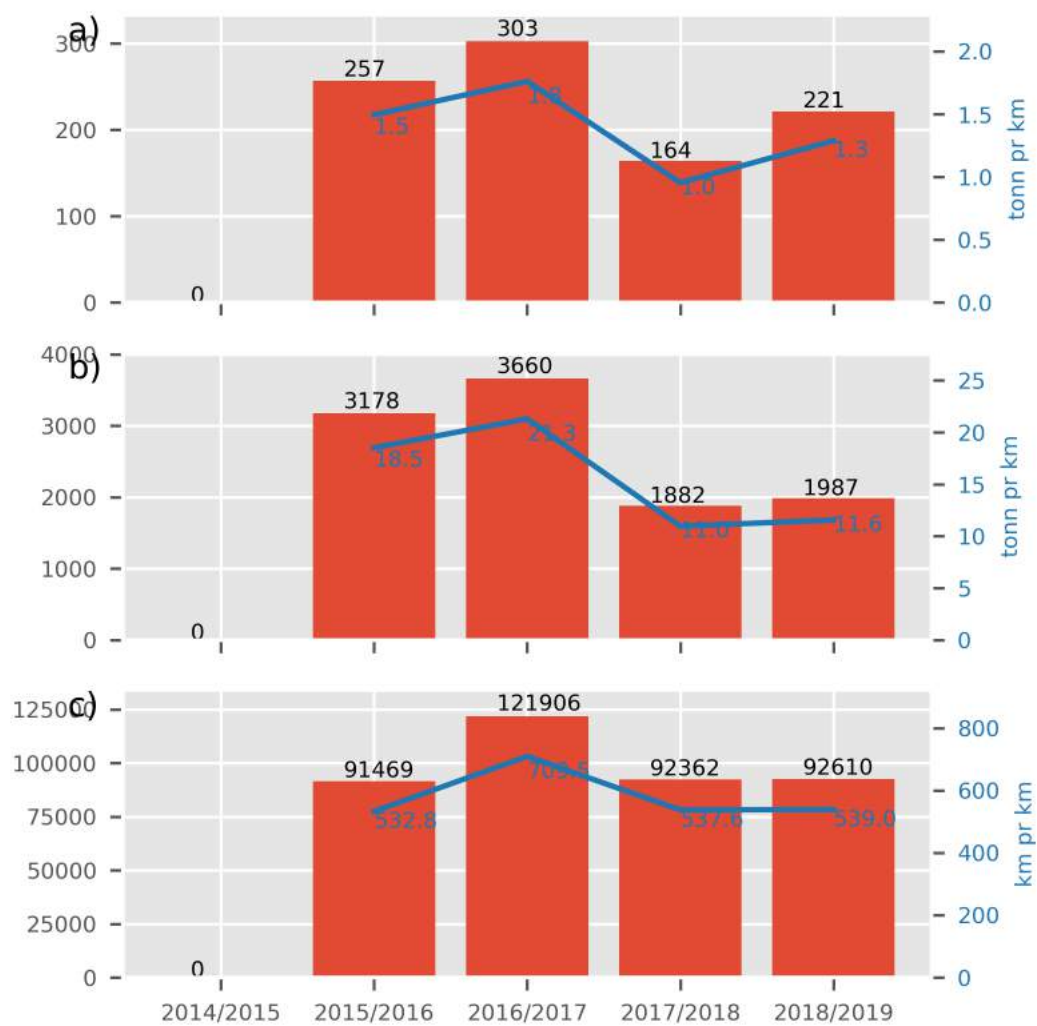
D1820(55220) 1810-01 Vinterdrift Vesterålen Nord 2015-2021



Figur 102. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

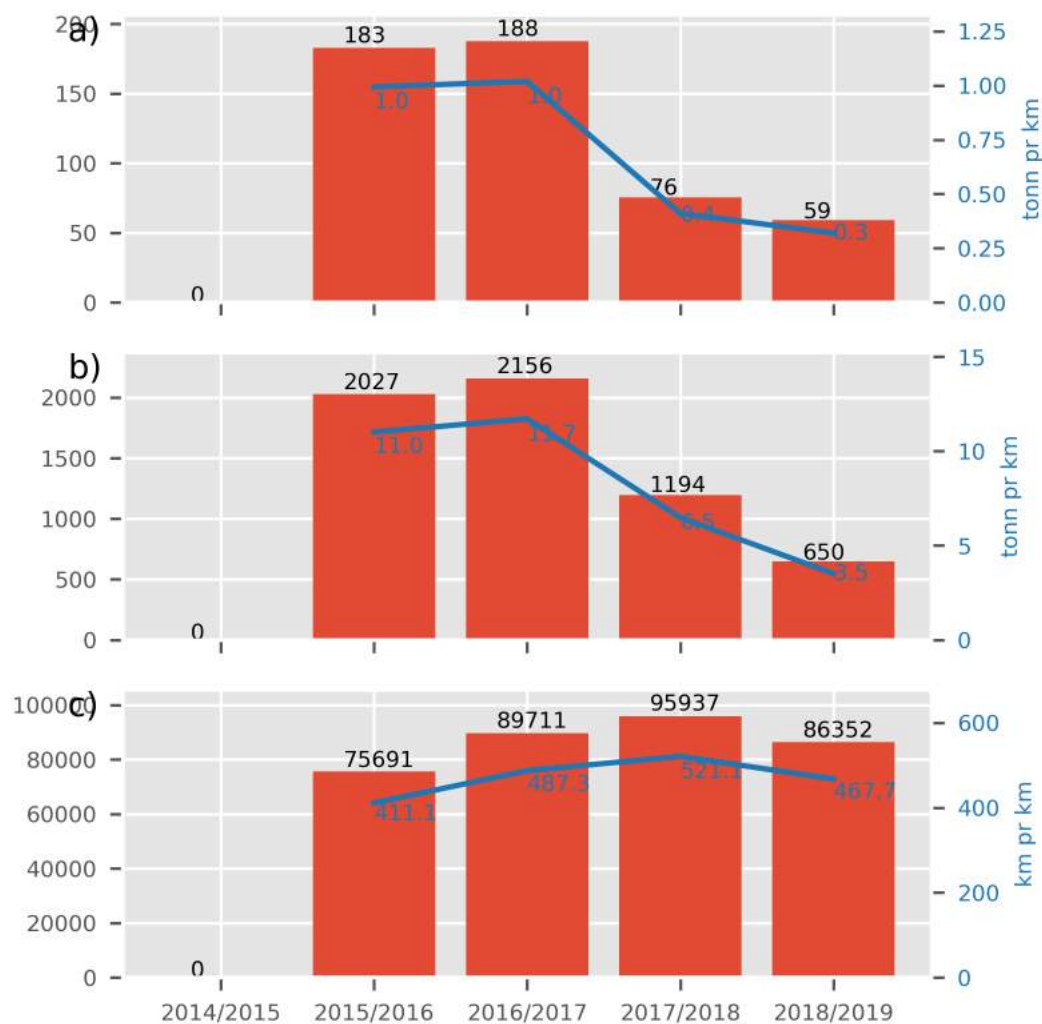
D1821(55220) 1810-02 Vinterdrift Vesterålen Øst 2015-2021



Figur 103. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

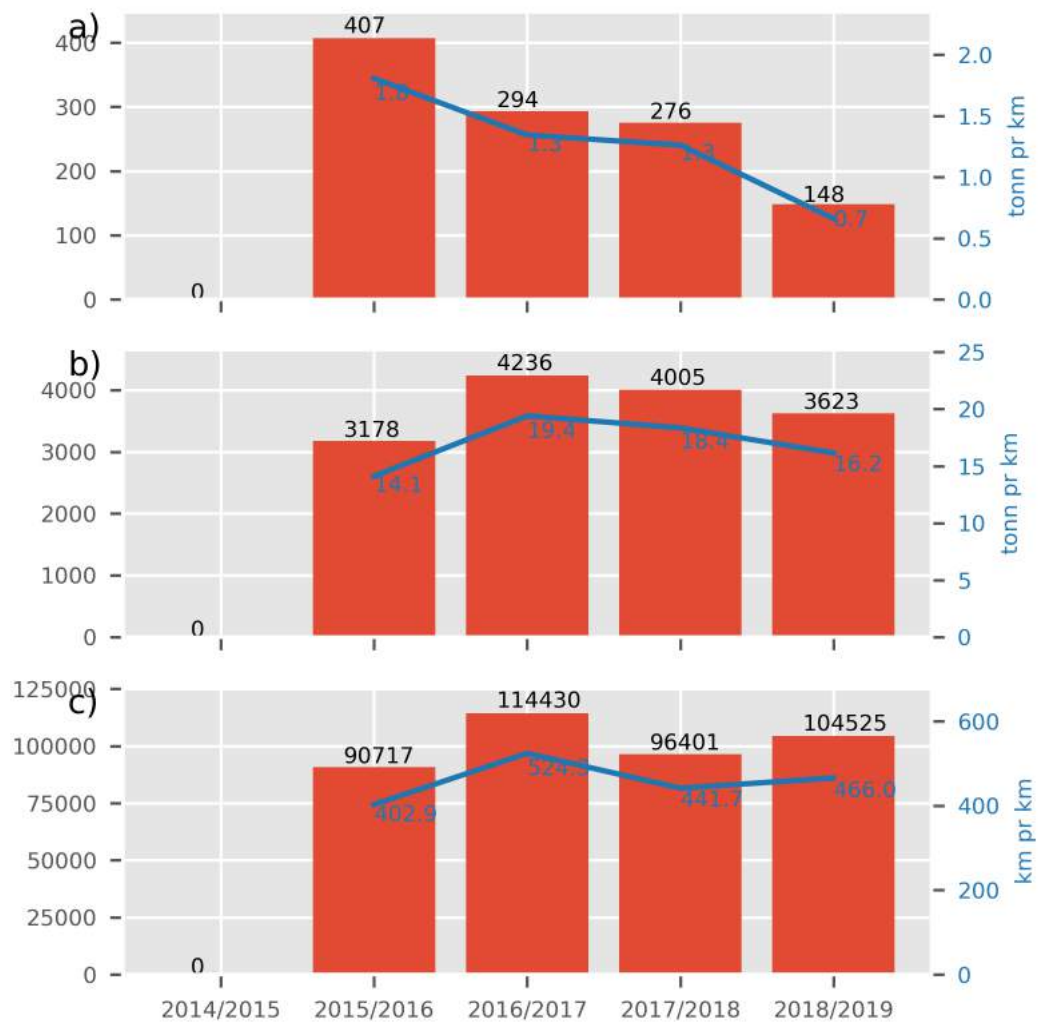
D1822(55220) 1810-03 Vinterdrift Vesterålen Midt 2015-2021



Figur 104. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

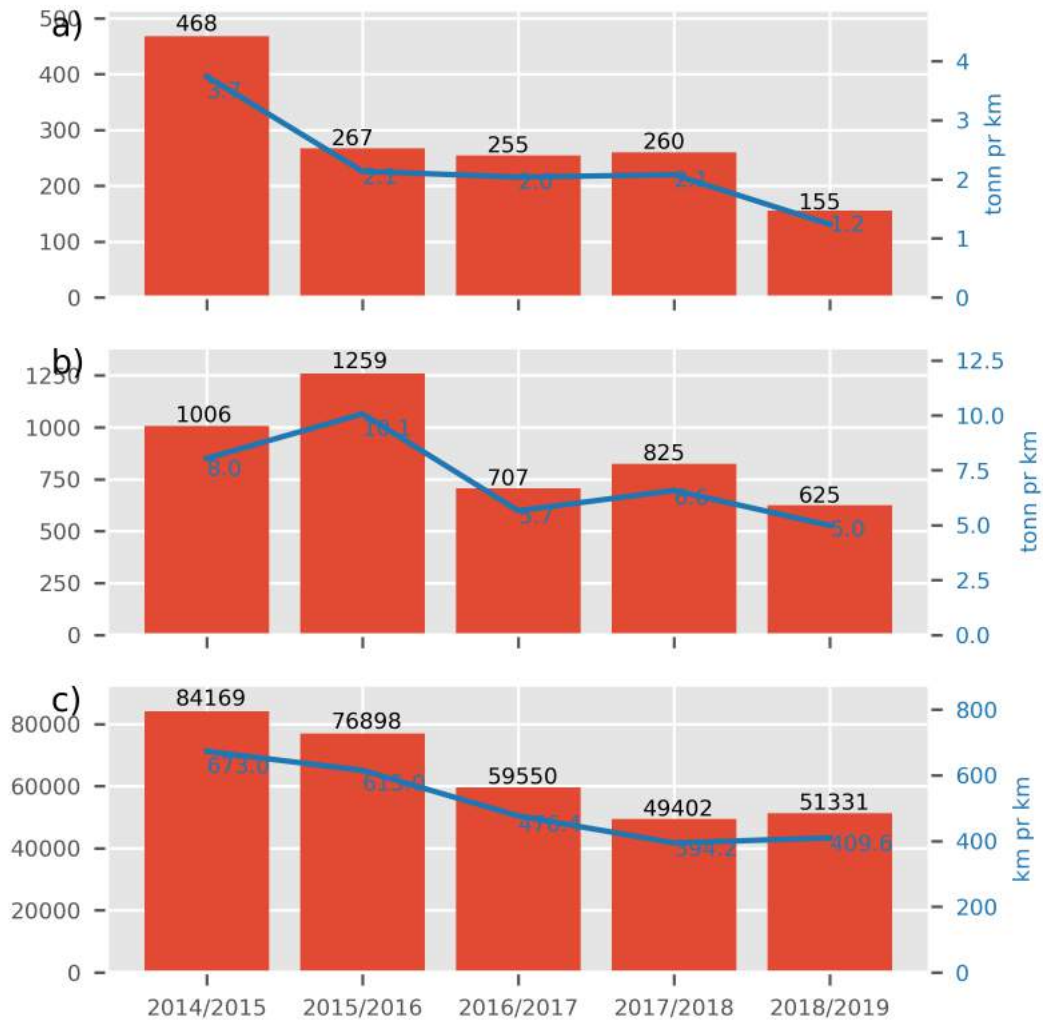
D1823(55220) 1810-04 Vinterdrift Vesterålen Vest 2015-2021



Figur 105. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

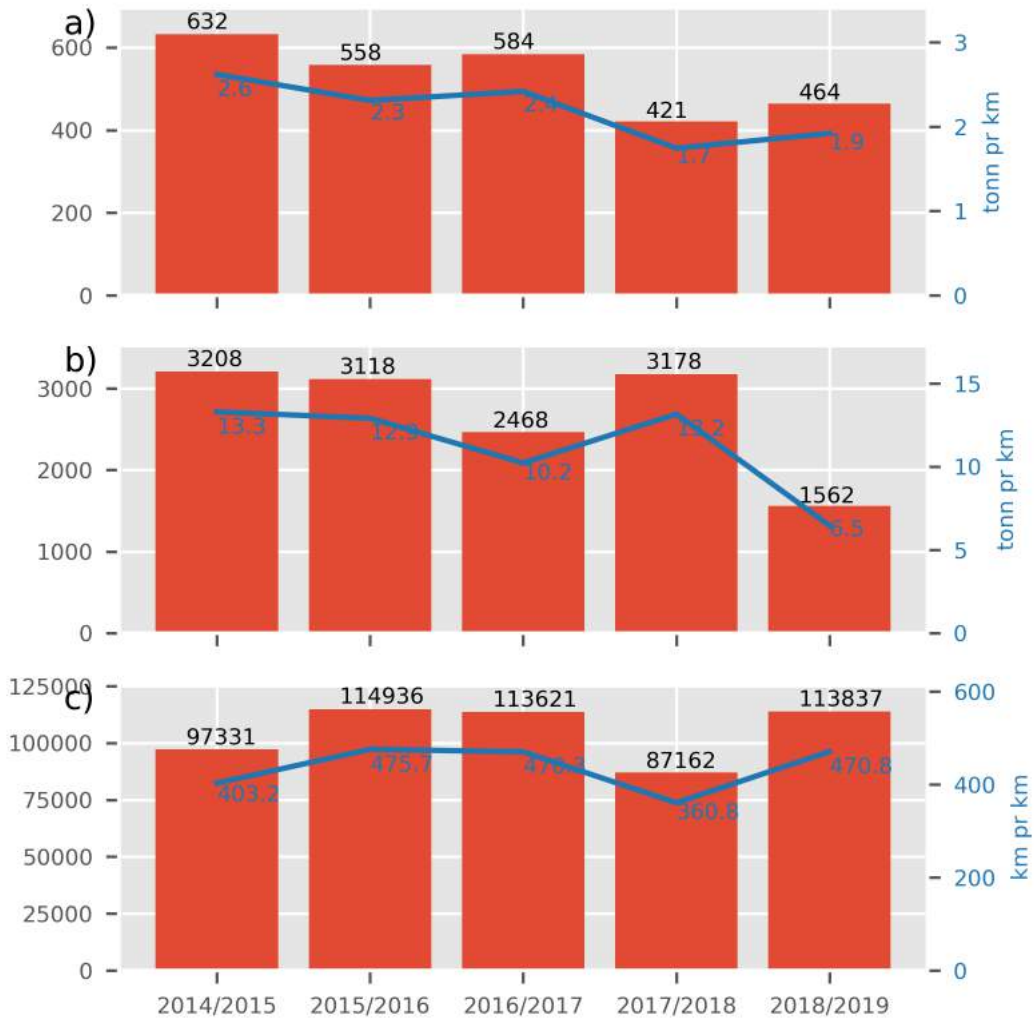
D1891(55220) Vinterdrift Lofoten Vest 2014–2020



Figur 106. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

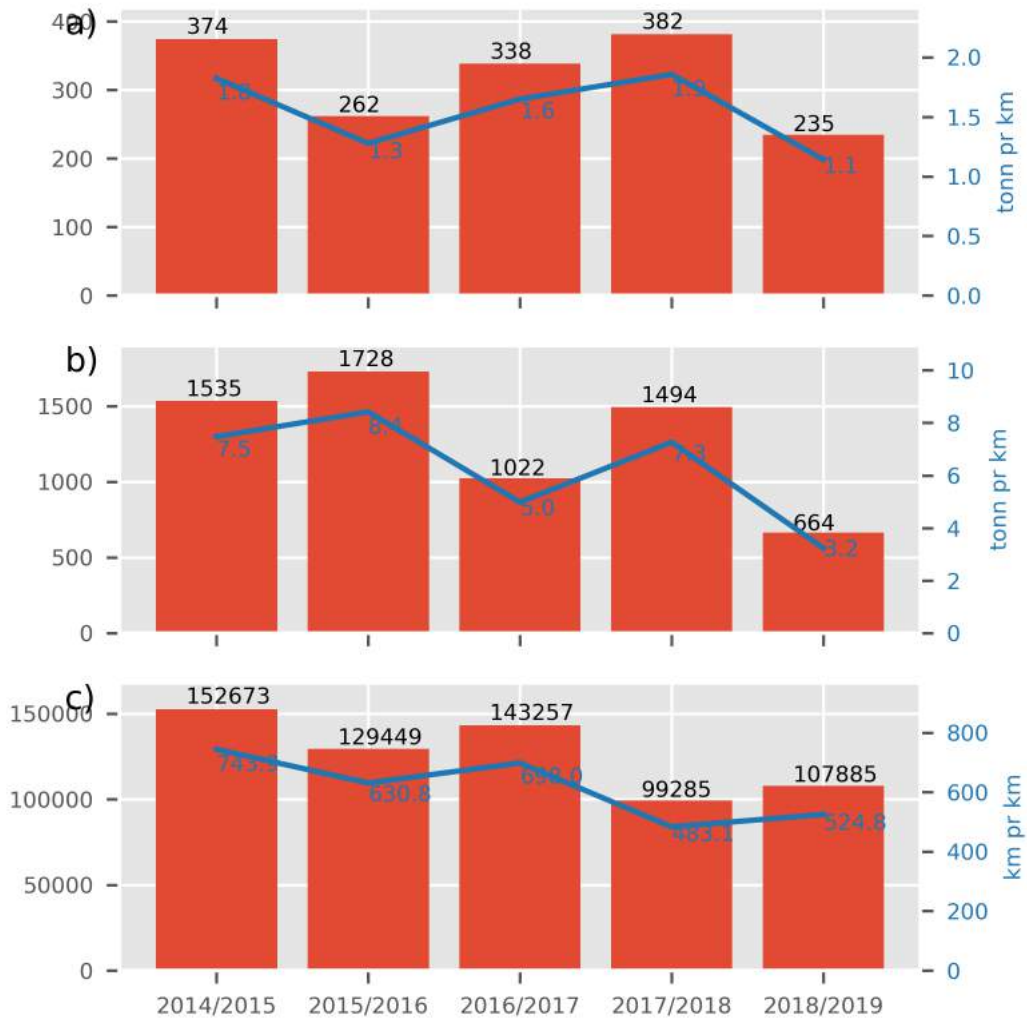
D1892(55220) Vinterdrift Lofoten Midt 2014–2020



Figur 107. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

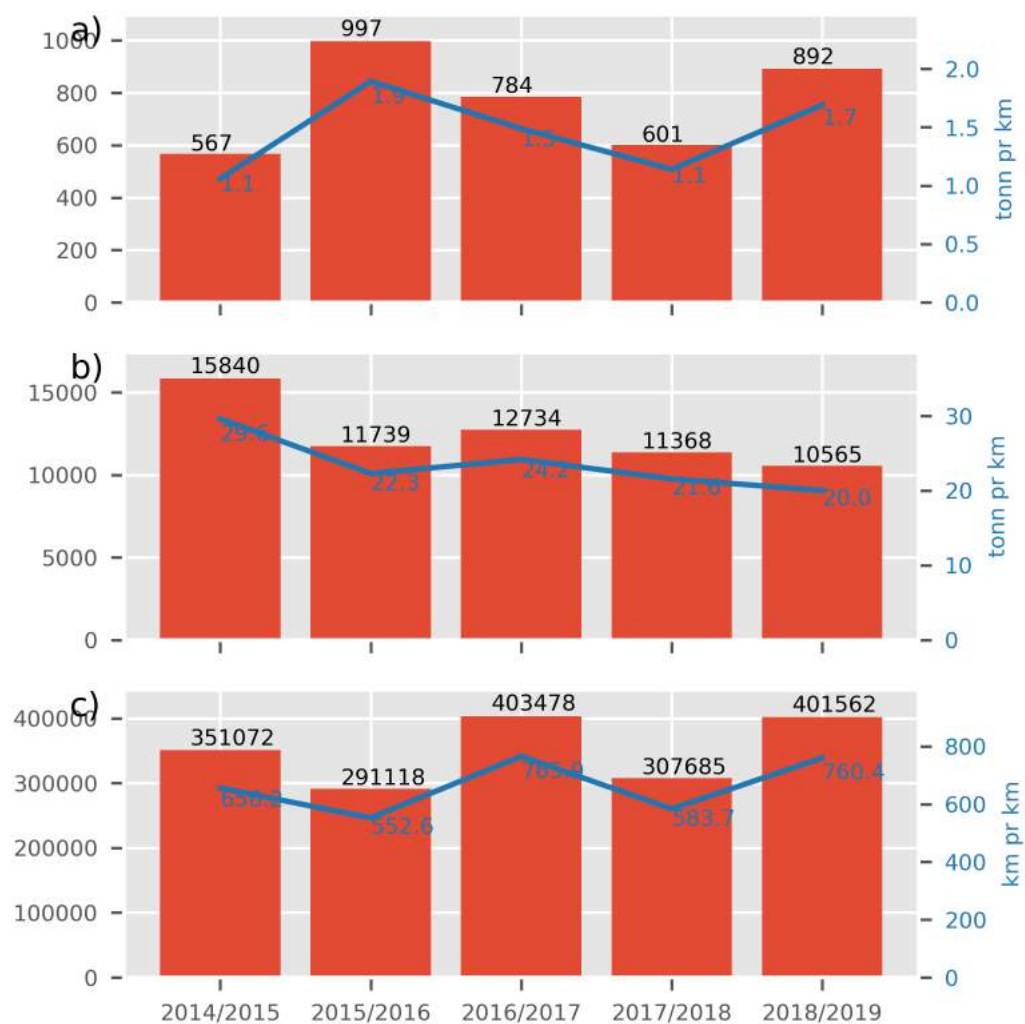
D1893(55220) Vinterdrift Lofoten Øst 2014–2020



Figur 108. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

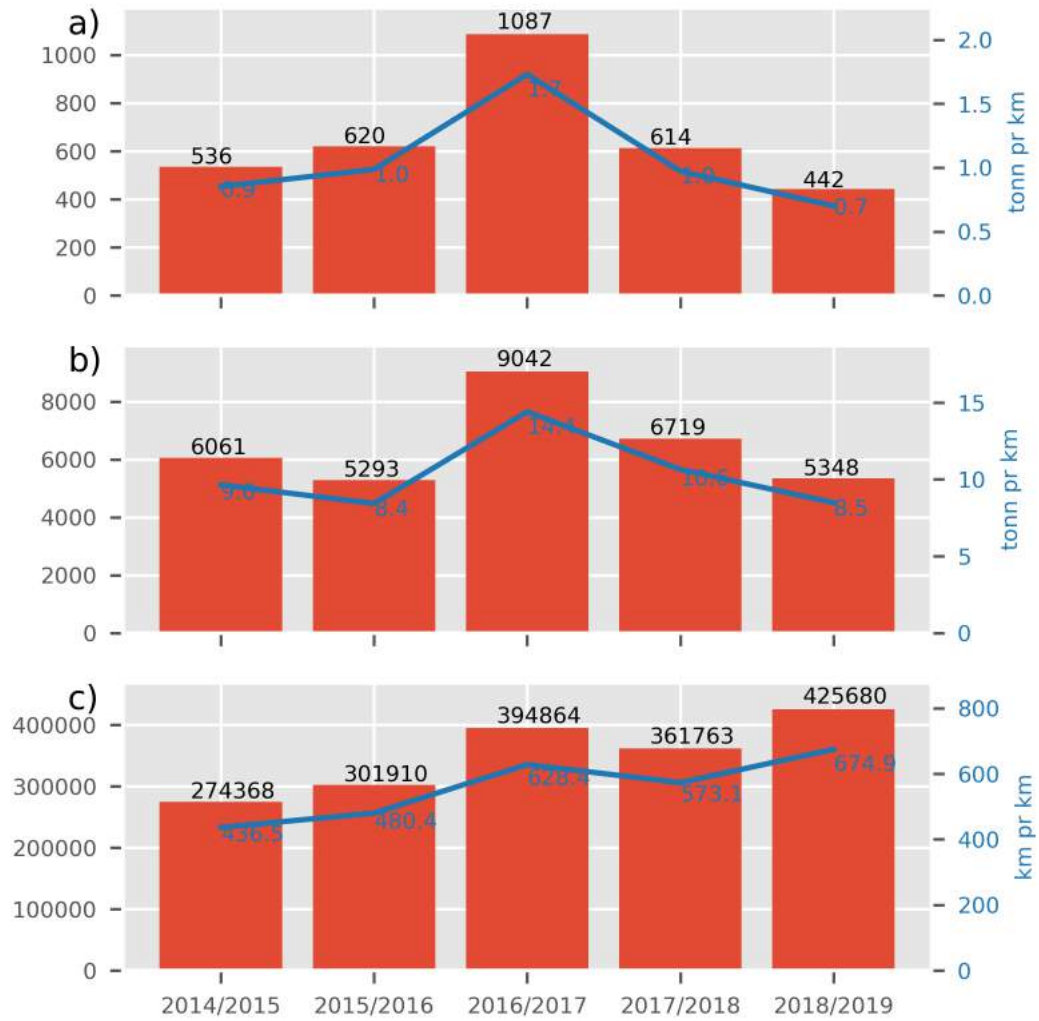
D1903(55340) Senja 2014 - 2019



Figur 109. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

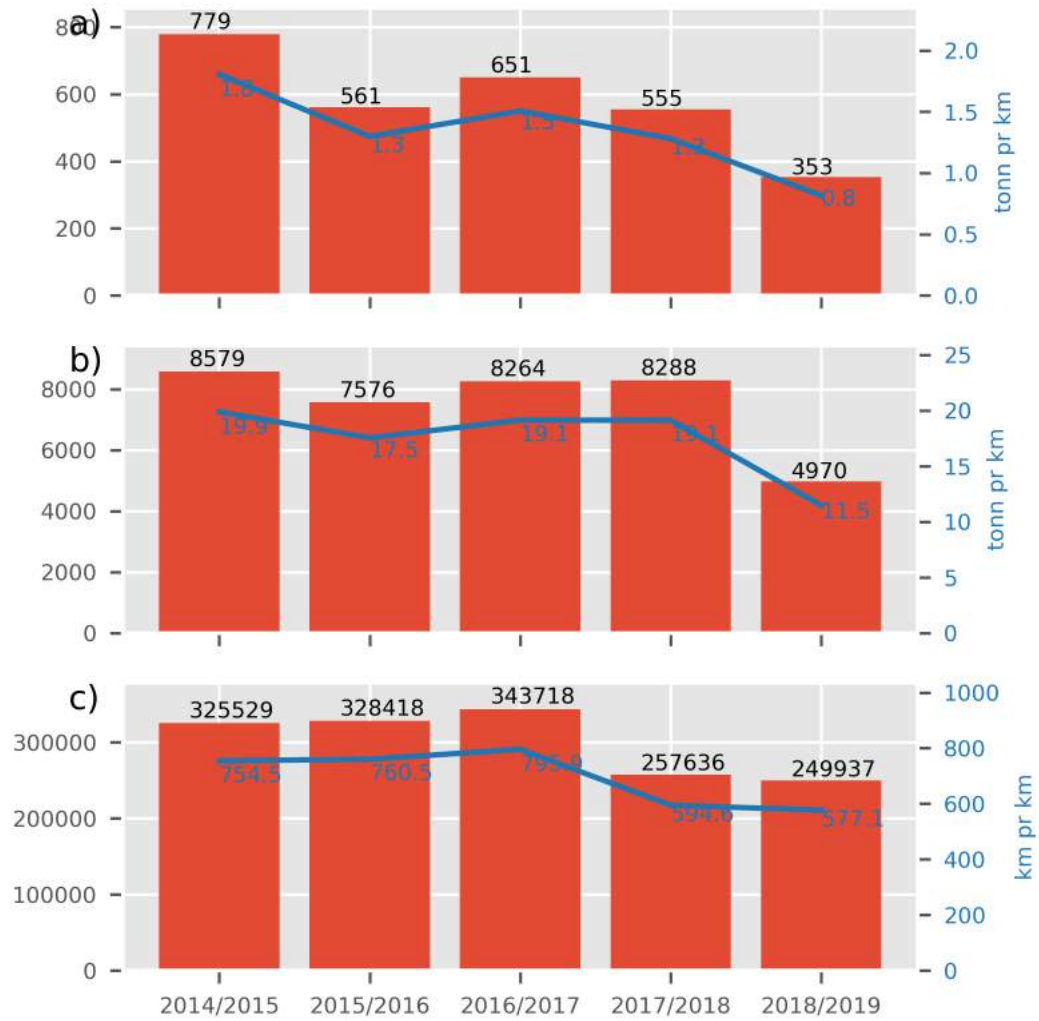
D1905(55340) Tromsø 2016–2021



Figur 110. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

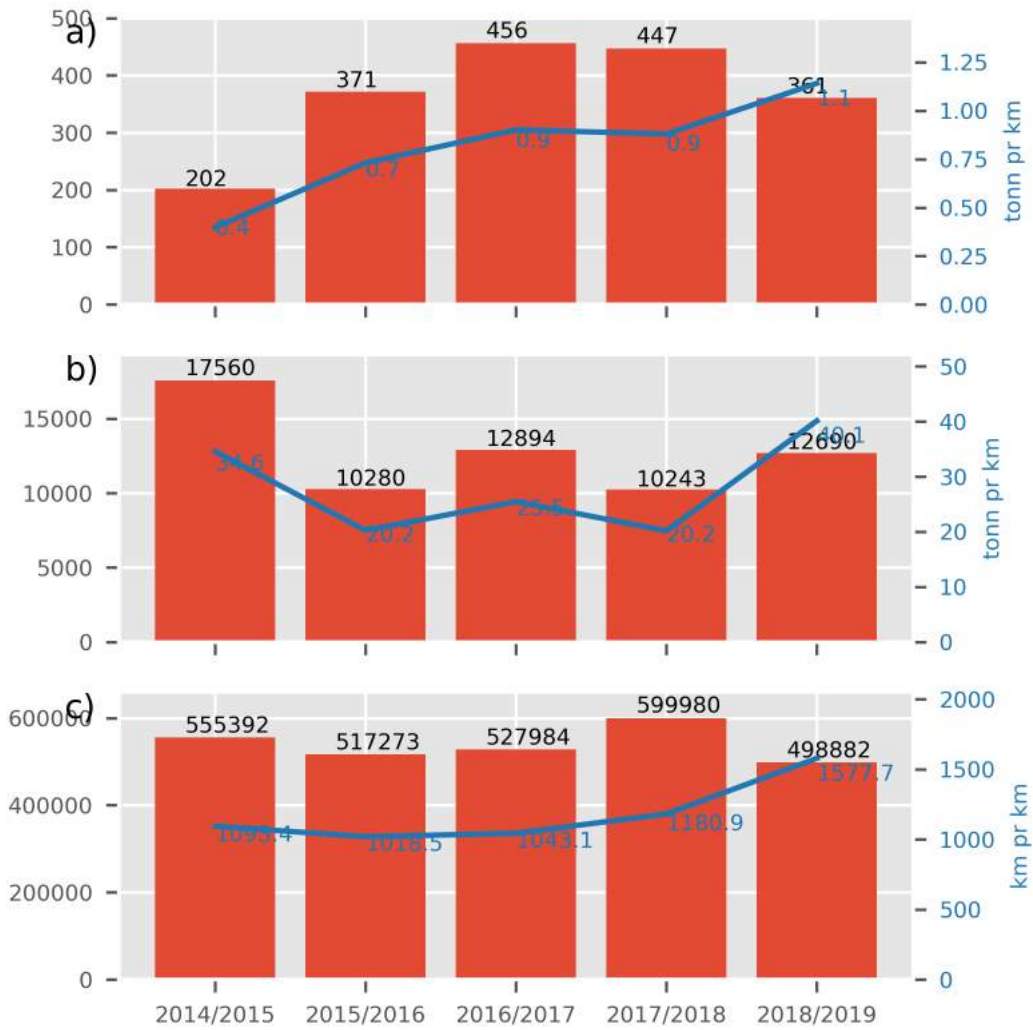
D1906(55340) Lyngen 2018–2023



Figur 111. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

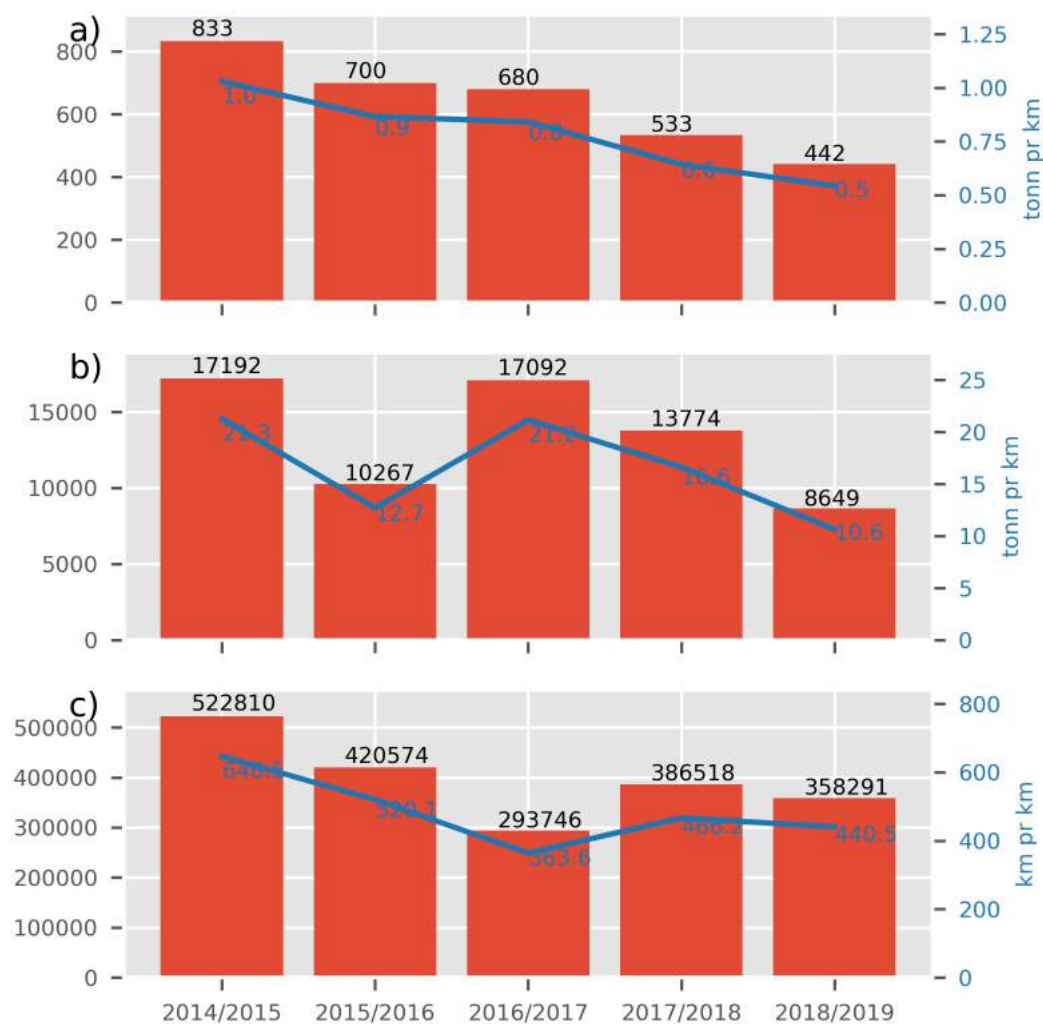
D1907(55340) Nord Troms 2017-2022



Figur 112. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

D1908(55340) Indre Troms 2017-2025



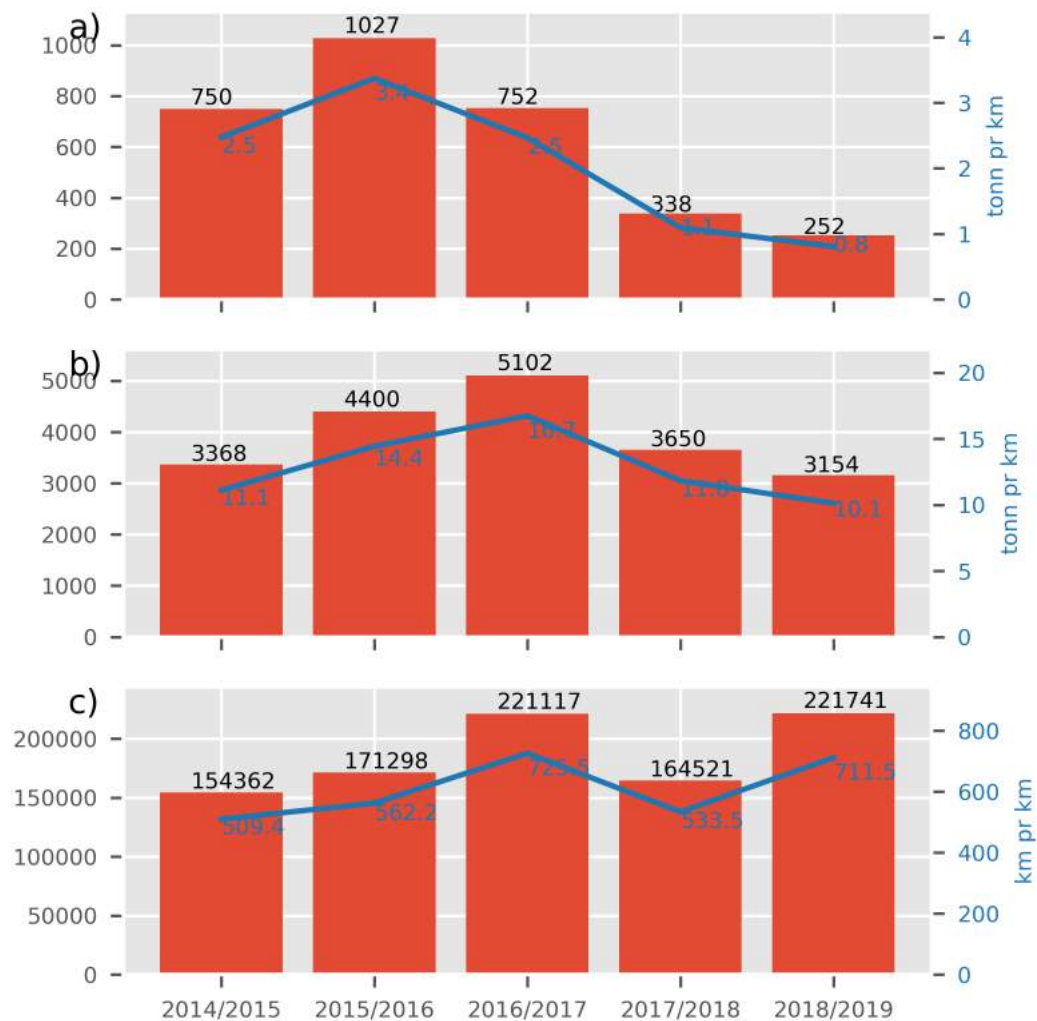
Figur 113. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

D1909(55220) Hinnøy 2015-2020



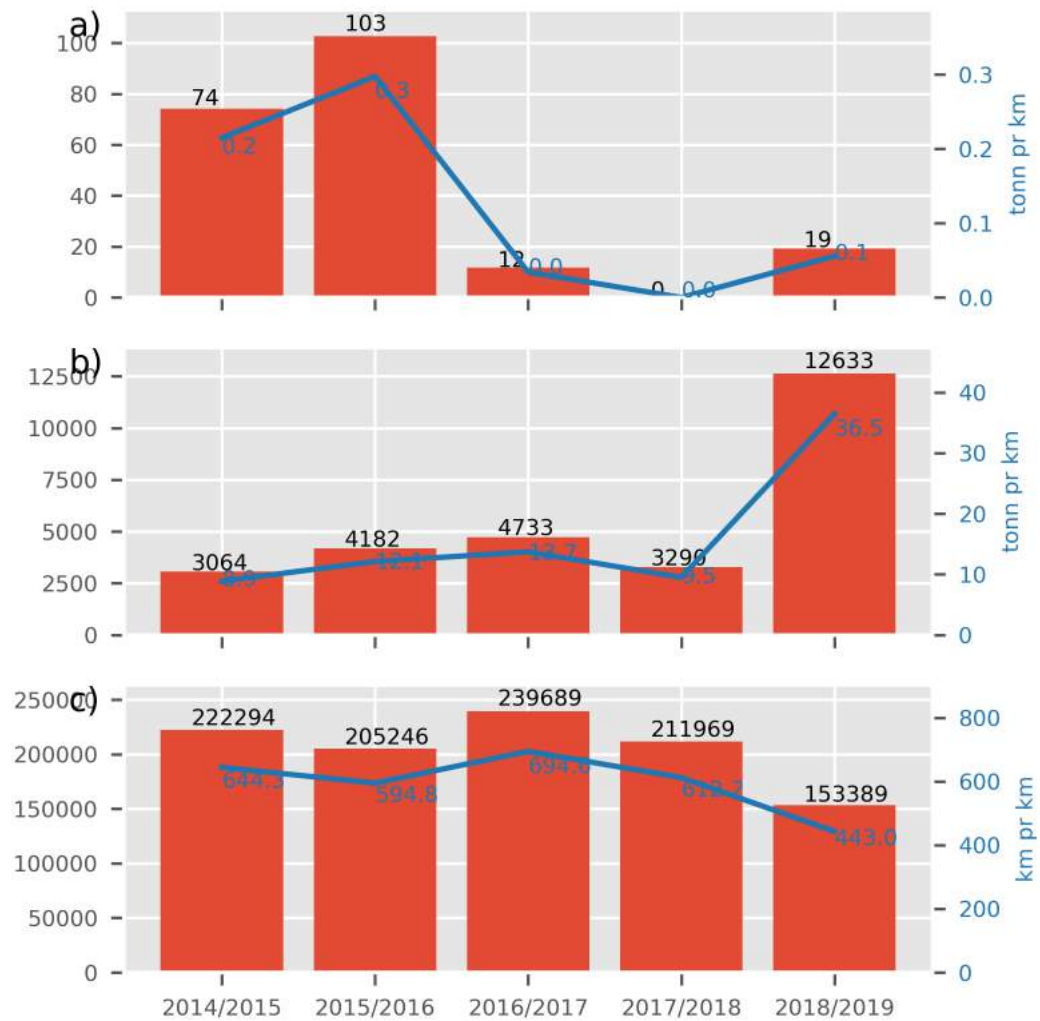
Figur 114. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

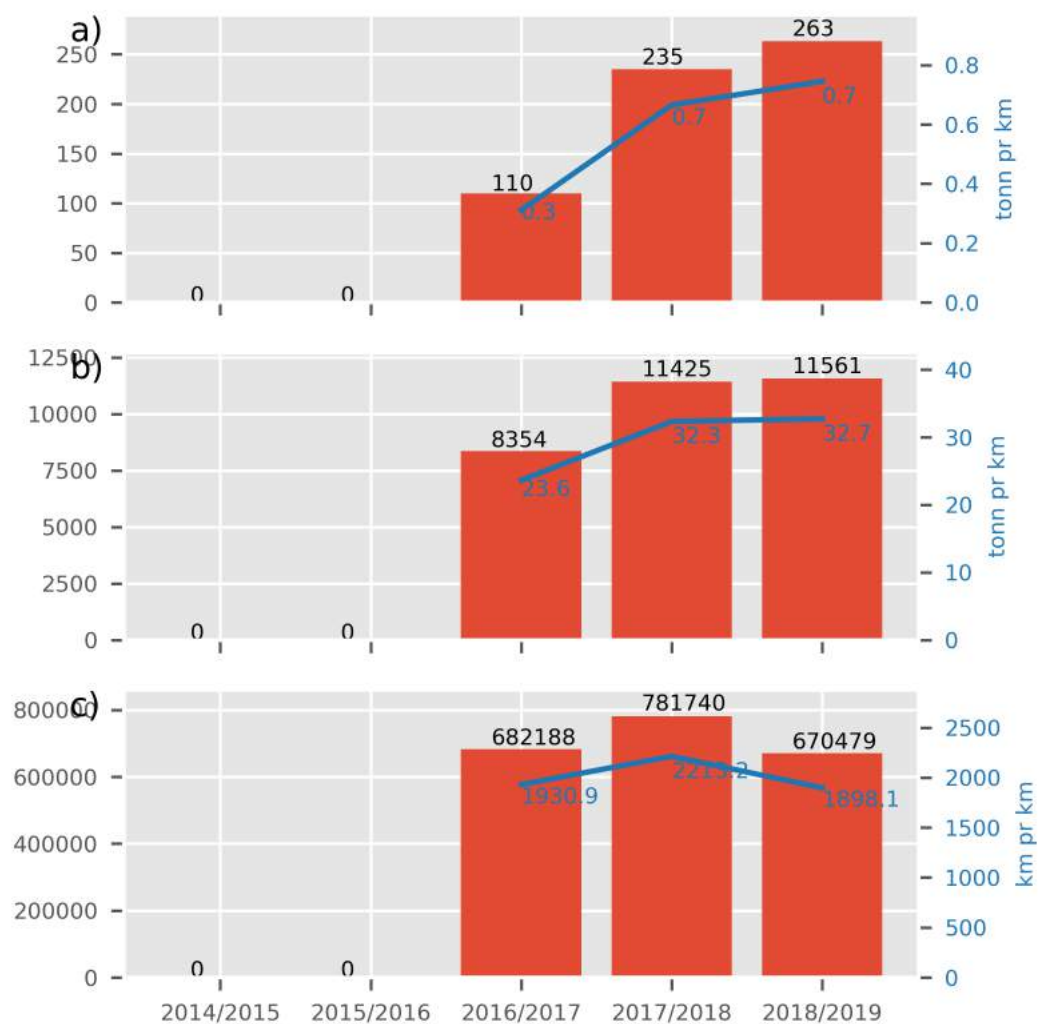
D2002(55440) Karasjok 2018–2023



Figur 115. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

D2003(55440) Nordkapp 2016–2021



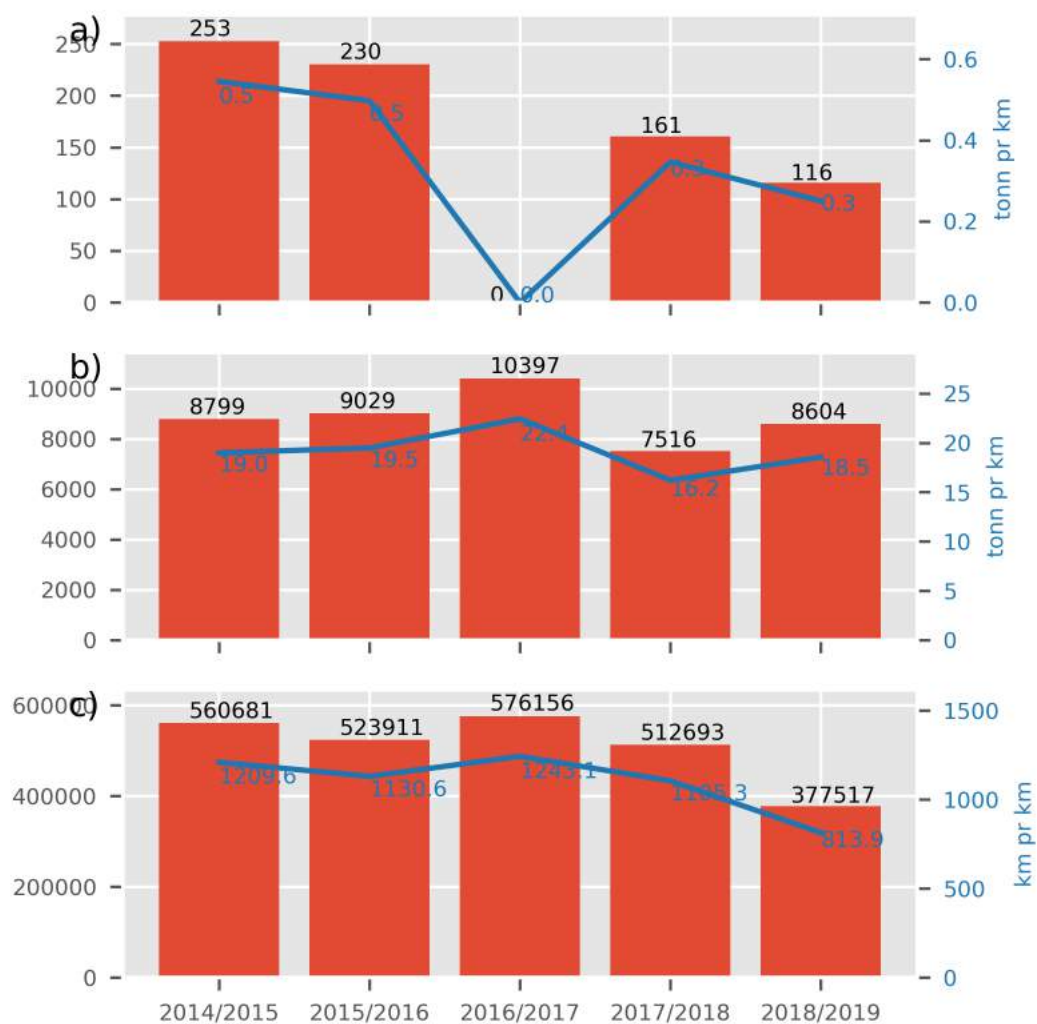
Figur 116. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

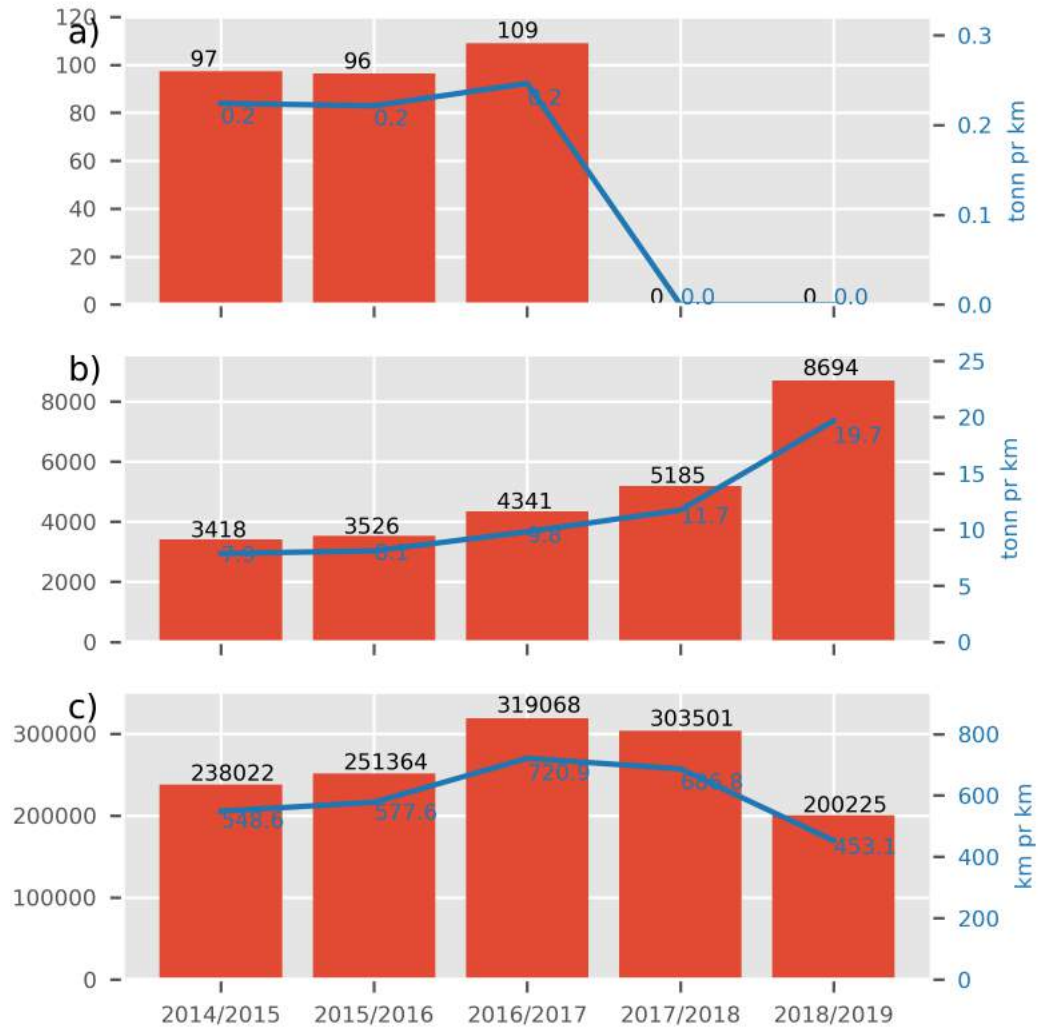
D2005(55440) Varangerhalvøya 2018–2023



Figur 117. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

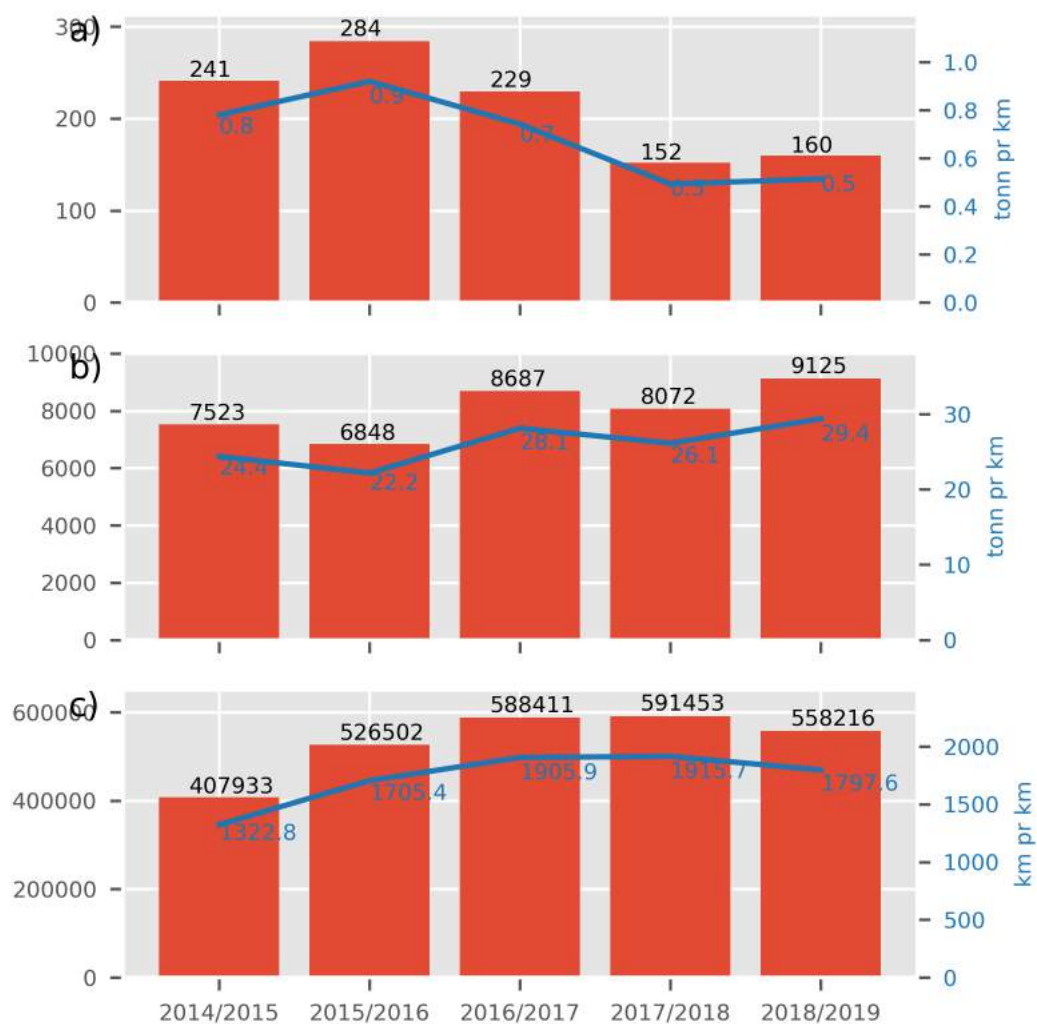
D2006(55440) Sør-Varanger 2017-2022



Figur 118. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

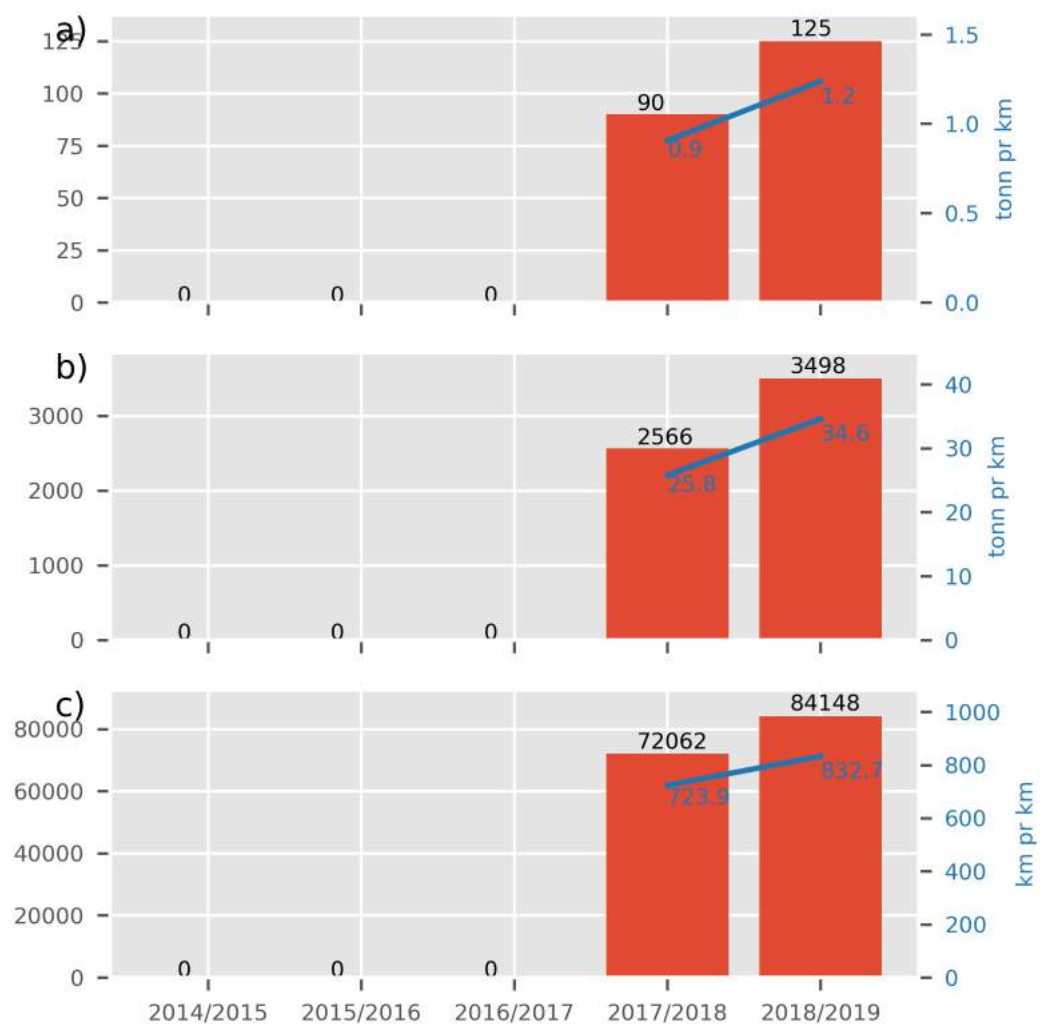
D2007(55440) Hammerfest 2014–2019



Figur 119. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

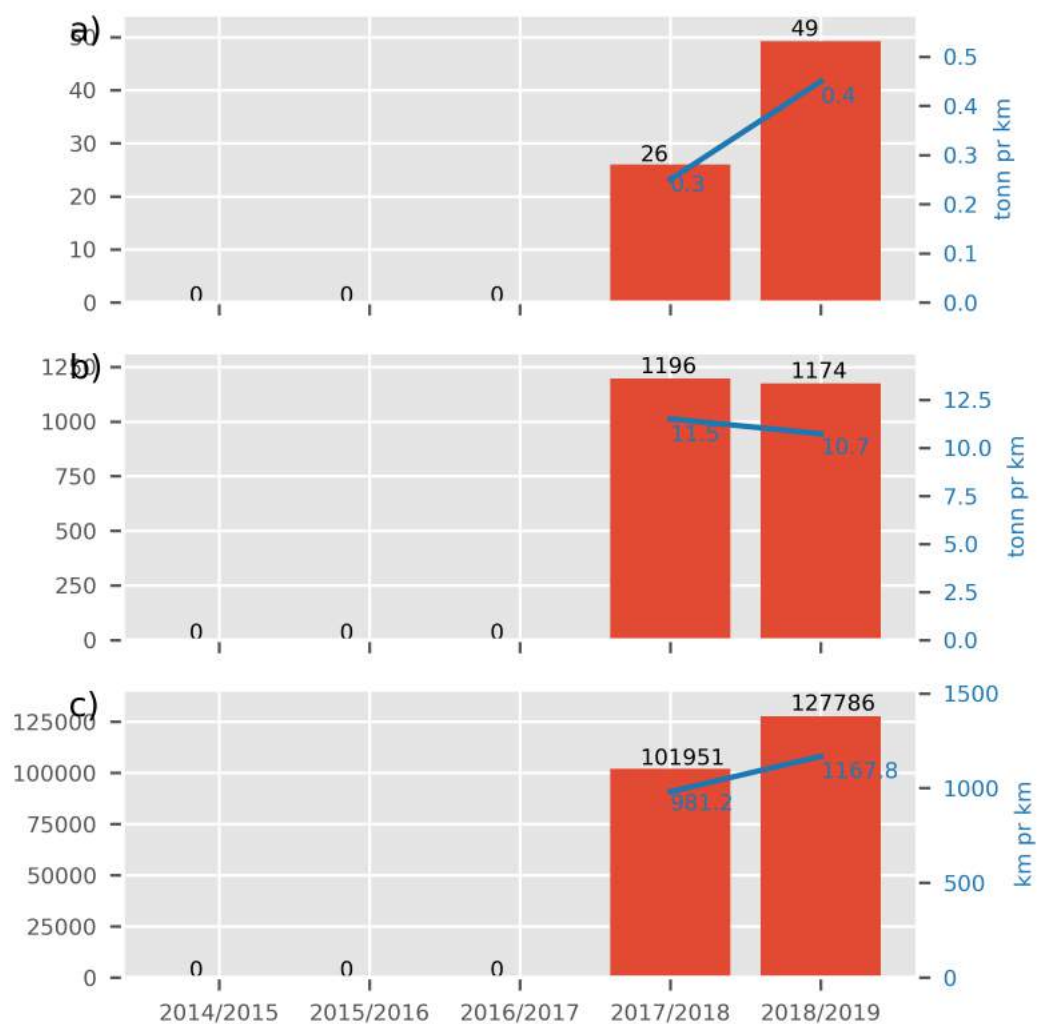
D2011(55440) Alta 2017-2022



Figur 120. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

D2012(55440) Langfjord 2017-2022



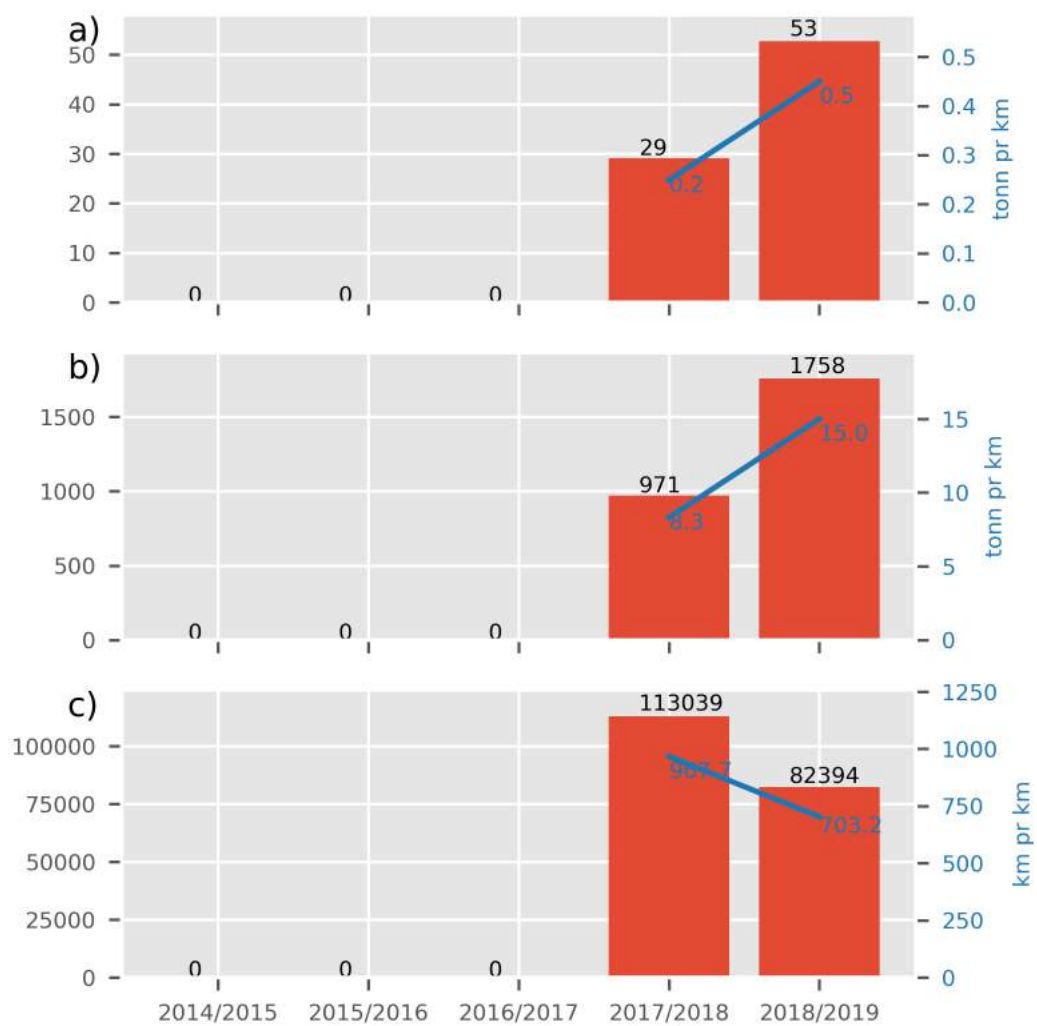
Figur 121. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

D2013(55440) Maze 2017-2022



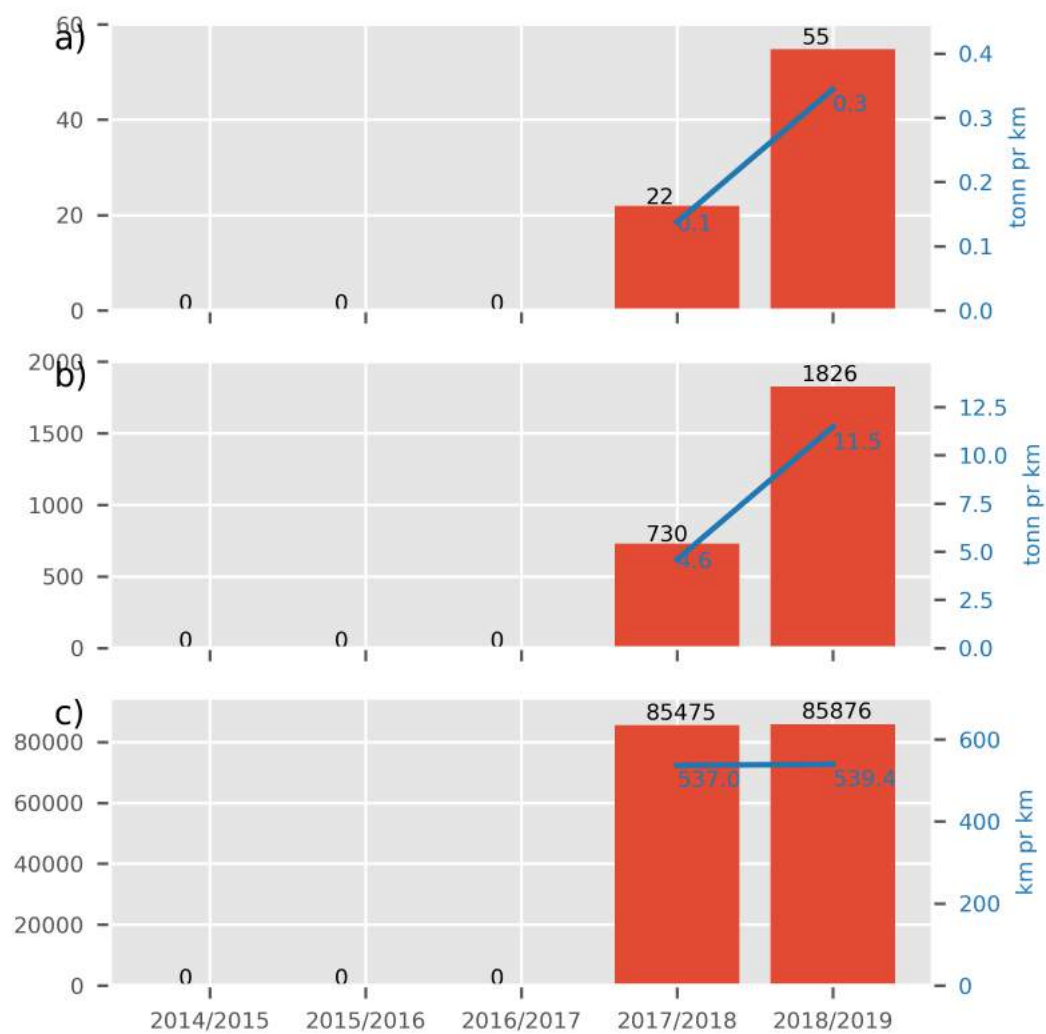
Figur 122. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

D2014(55440) Kautokeino 2017-2022



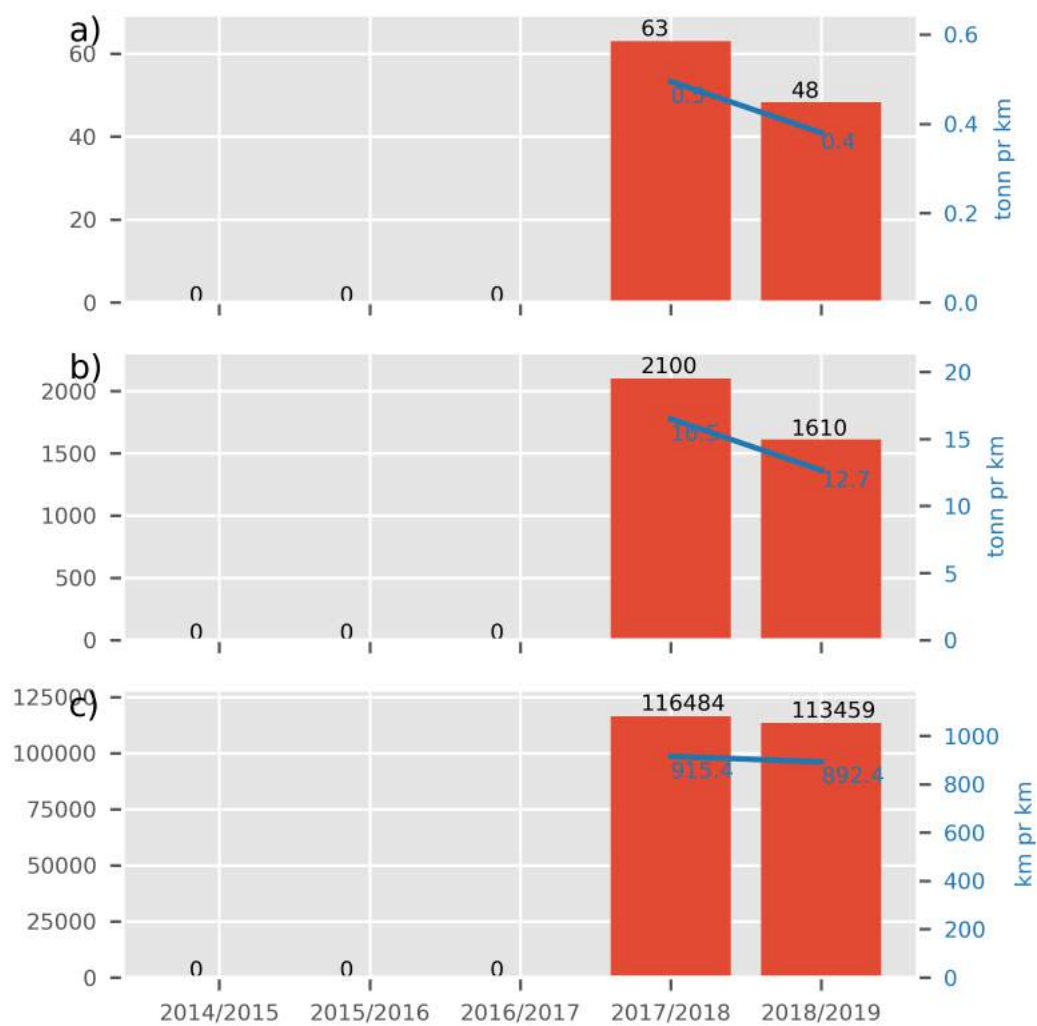
Figur 123. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

D2015(55440) Loppa – Hasvik 2017–2022



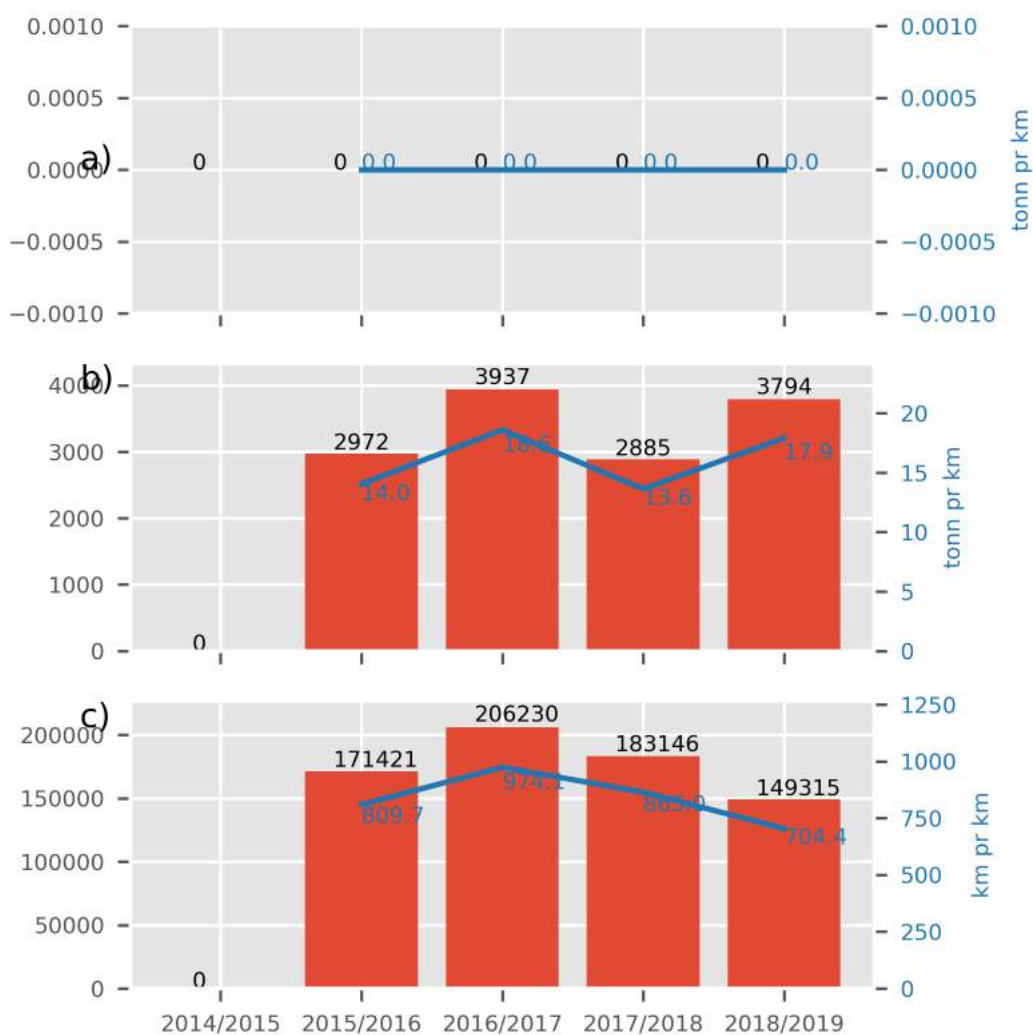
Figur 124. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

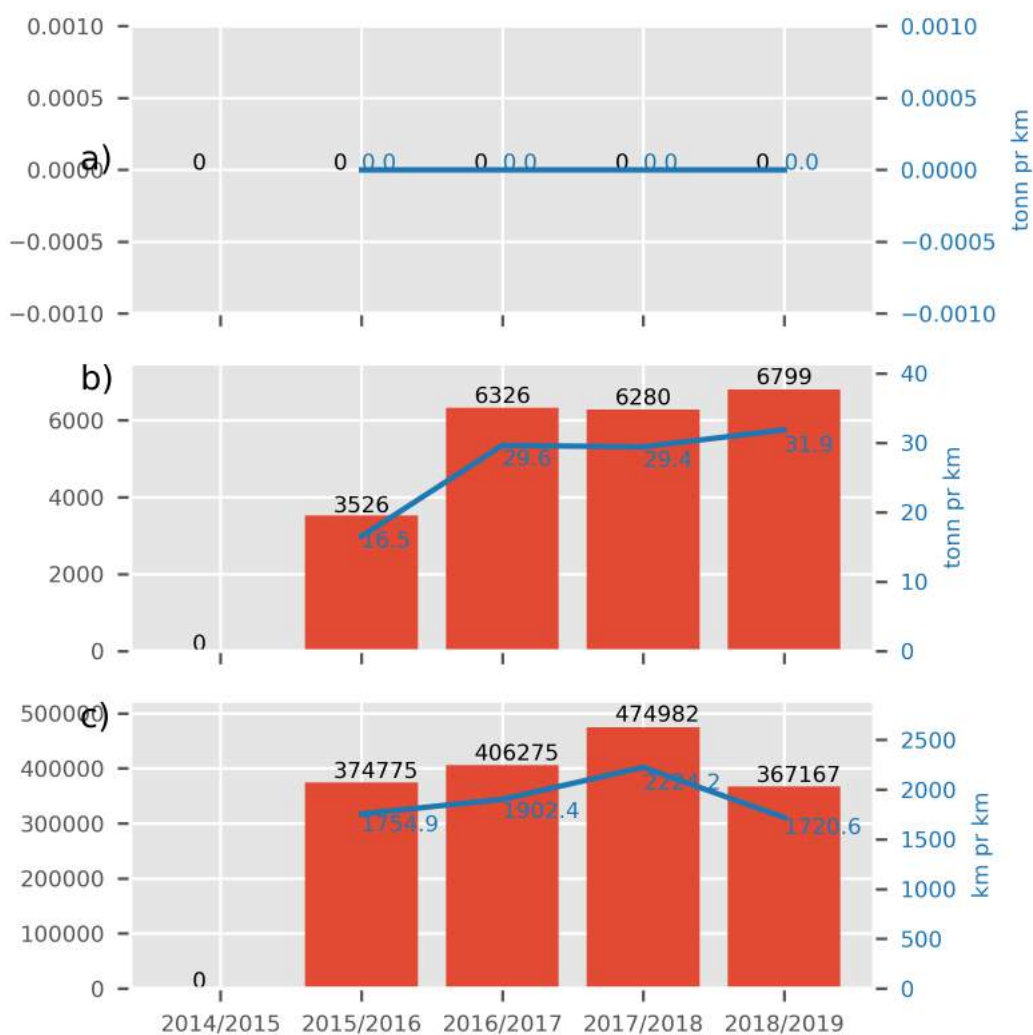
D2041(55440) Porsanger Øst 2015–2020



Figur 125. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

D2042(55440) Nordkyn 2015–2020



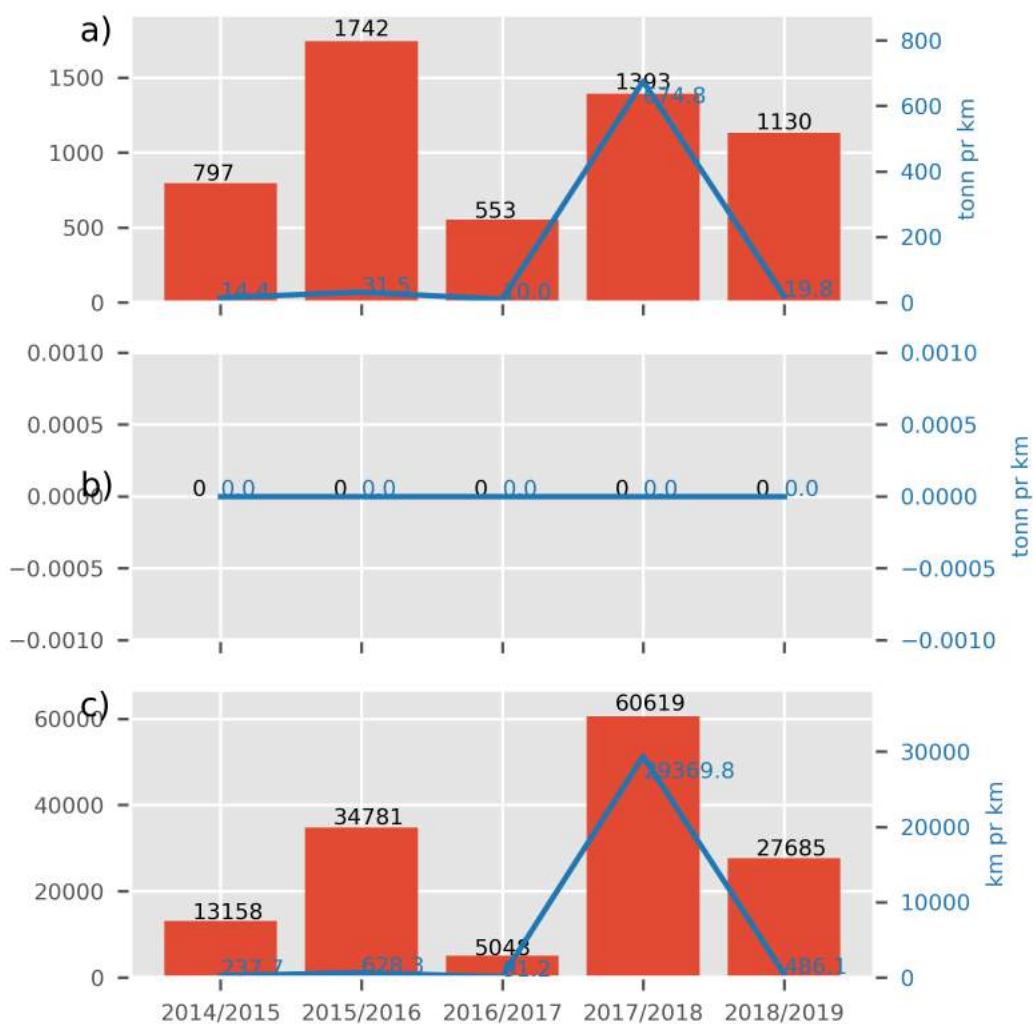
Figur 126. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting

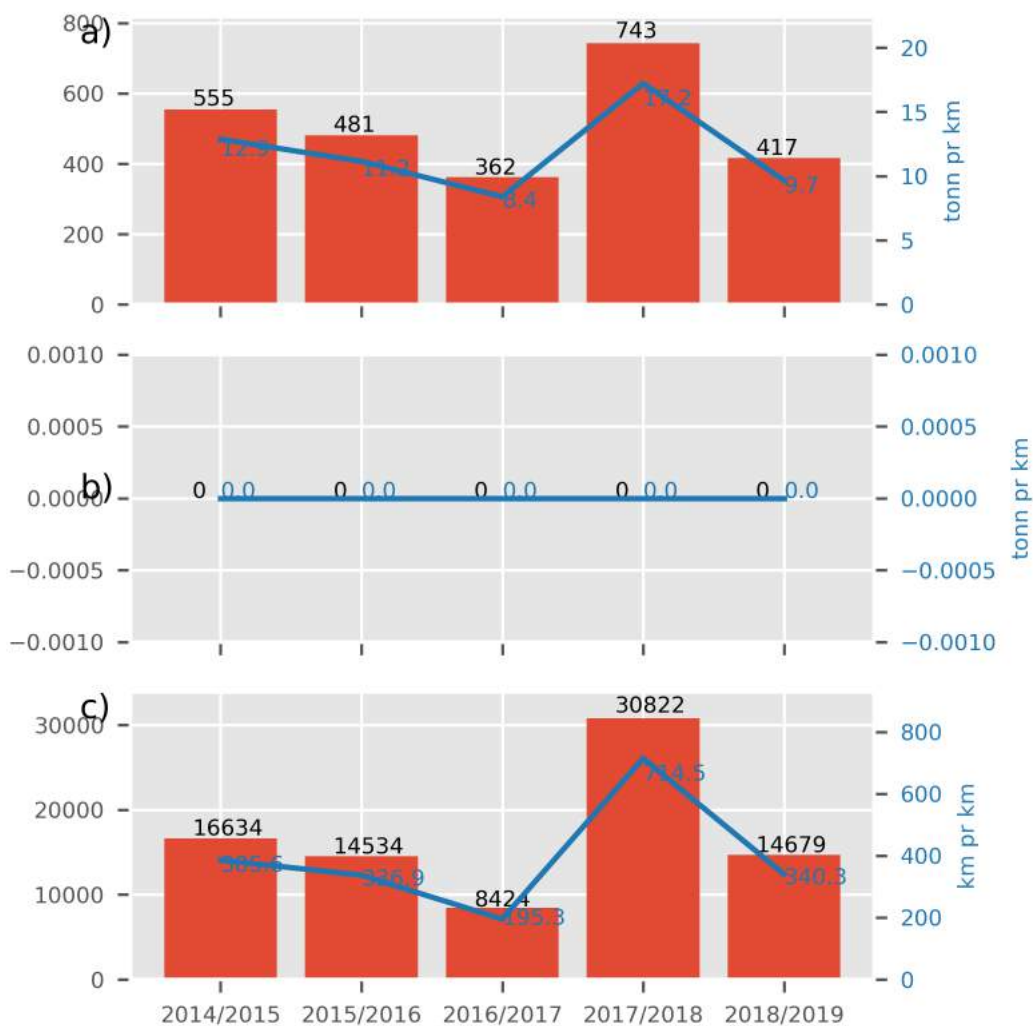
O 2-09(25220) 0905 OPS E18 Grimstad - Kristiansand 2009-2034



Figur 127. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

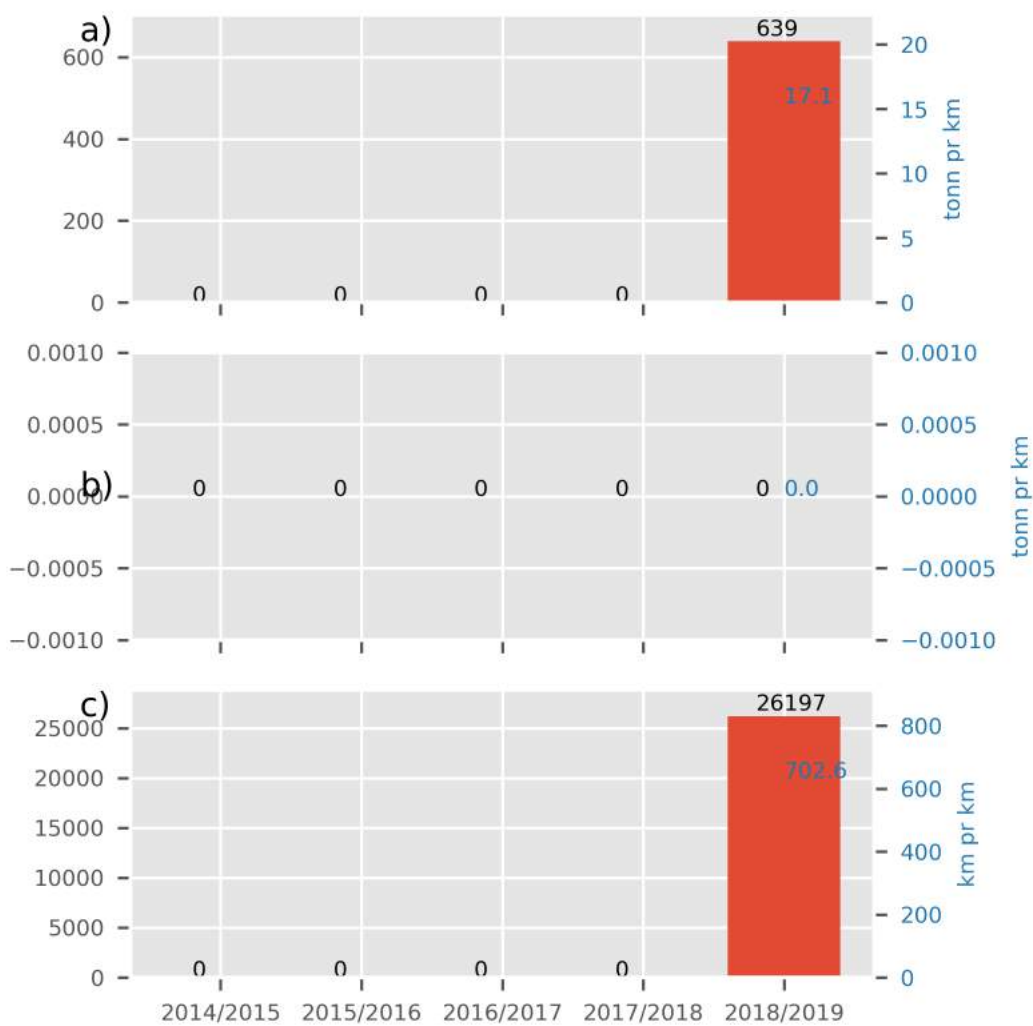
O 2-10(25120) OPS E39 – Lyngdal-Flekkefjord 2006-2031



Figur 128. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

- a) Saltmengder
- b) Sandmengder
- c) Kilometer brøyting

OS160 OPS E39 Bårdshaug – Klett



Figur 129. Mengder totalt og per km fra sesongen 2014/2015 til 2018/2019.

a) Saltmengder

b) Sandmengder

c) Kilometer brøyting



Statens vegvesen
Vegdirektoratet
Publikasjonsekspedisjonen
Postboks 6706 Etterstad 0609 OSLO
Tlf: (+47) 22073000
publvd@vegvesen.no

ISSN: 1893-1162

vegvesen.no

Trygt fram sammen