

# Mengderapportering vinteren 2016/2017

STATENS VEGVESENS RAPPORTER

Nr. 529



**Tittel**

Mengderapportering vinteren 2016/2017

**Undertittel****Forfatter**

Johan Wåhlin

**Avdeling**

Vegavdelingen

**Seksjon**

Drift, vedlikehold og vegteknologi

**Prosjektnummer****Rapportnummer**

Nr. 529

**Prosjektleder**

Johan Wåhlin

**Godkjent av**

Øystein Larsen

**Emneord**

Vinterdrift, mengderapportering, salting, sanding, brøyting

**Sammendrag**

Denne rapporten er utarbeidet for å få en oversikt over ressursbruken i vinterdriften, samt for å få et bilde av utviklingen fra sesongen 2012/2013 til sesongen 2016/2017. Rapporten inneholder tall for salting, sanding og brøyting.

**Title**

Quantity report winter 2016/2017

**Subtitle****Author**

Johan Wåhlin

**Department**

Roads Department

**Section**

Operation, Maintenance and Road Technology

**Project number****Report number**

No. 529

**Project Manager**

Johan Wåhlin

**Approved by**

Øystein Larsen

**Key words**

Winter maintenance, salt, sand, snow-clearing

**Summary**

This report was created in order to get an overview of the quantity of resources used in the winter maintenance operations, for the seasons 2012/2013 to 2016/2017. The report contains data for usage of salt, sand and the amount of snow-clearing.

# 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.

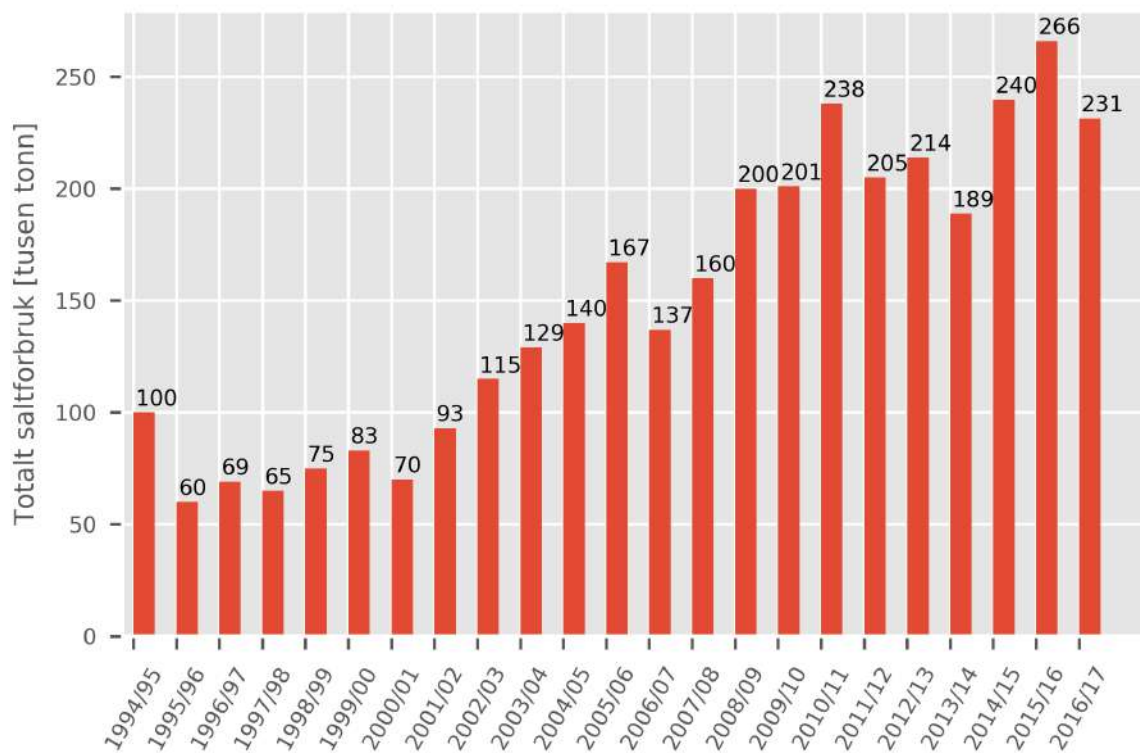
# Inneholdsfortegnelse

Forord	1
Inneholdsfortegnelse	2
Mengder nasjonalt	3
Historiske mengder . . . . .	3
Utvikling siste 5 sesongene . . . . .	6
Fordeling på ulike driftsklasser . . . . .	9
Fordeling på ulike saltingsmetoder . . . . .	10
Mengder per vegkategori . . . . .	11
<b>Mengder per kontrakt</b>	<b>12</b>
Region Øst . . . . .	12
Region Sør . . . . .	35
Region Vest . . . . .	60
Region Midt . . . . .	77
Region Nord . . . . .	101

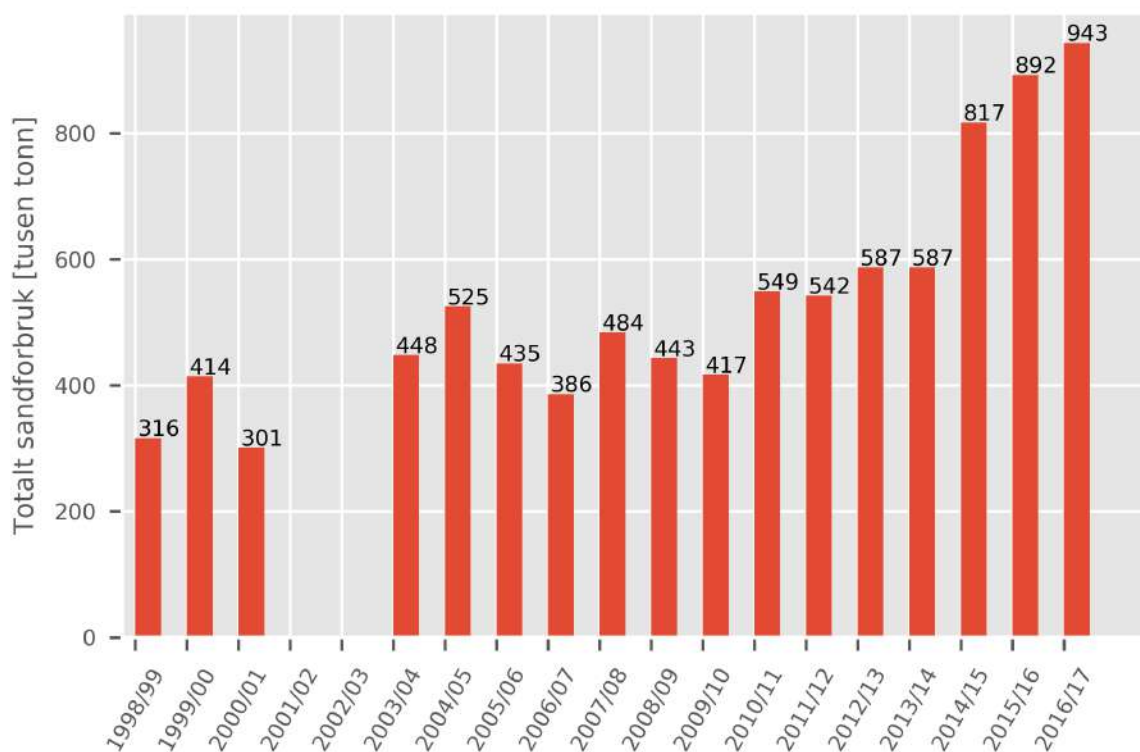


# Mengder nasjonalt

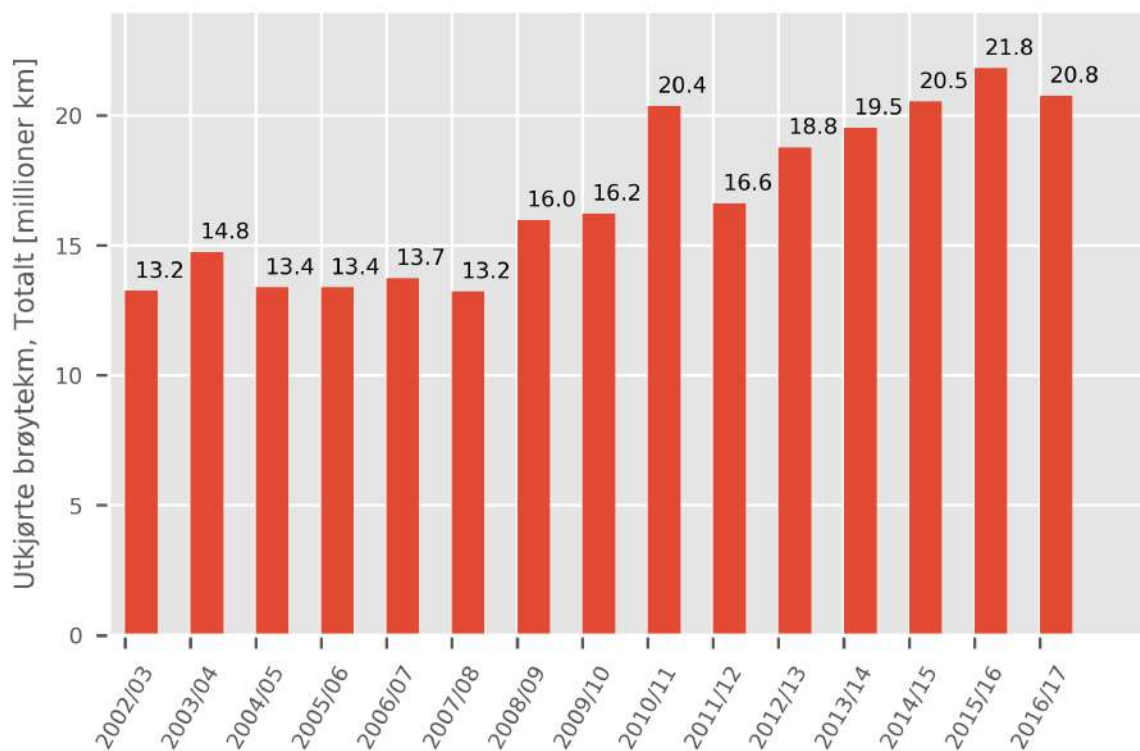
## Historiske mengder



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.

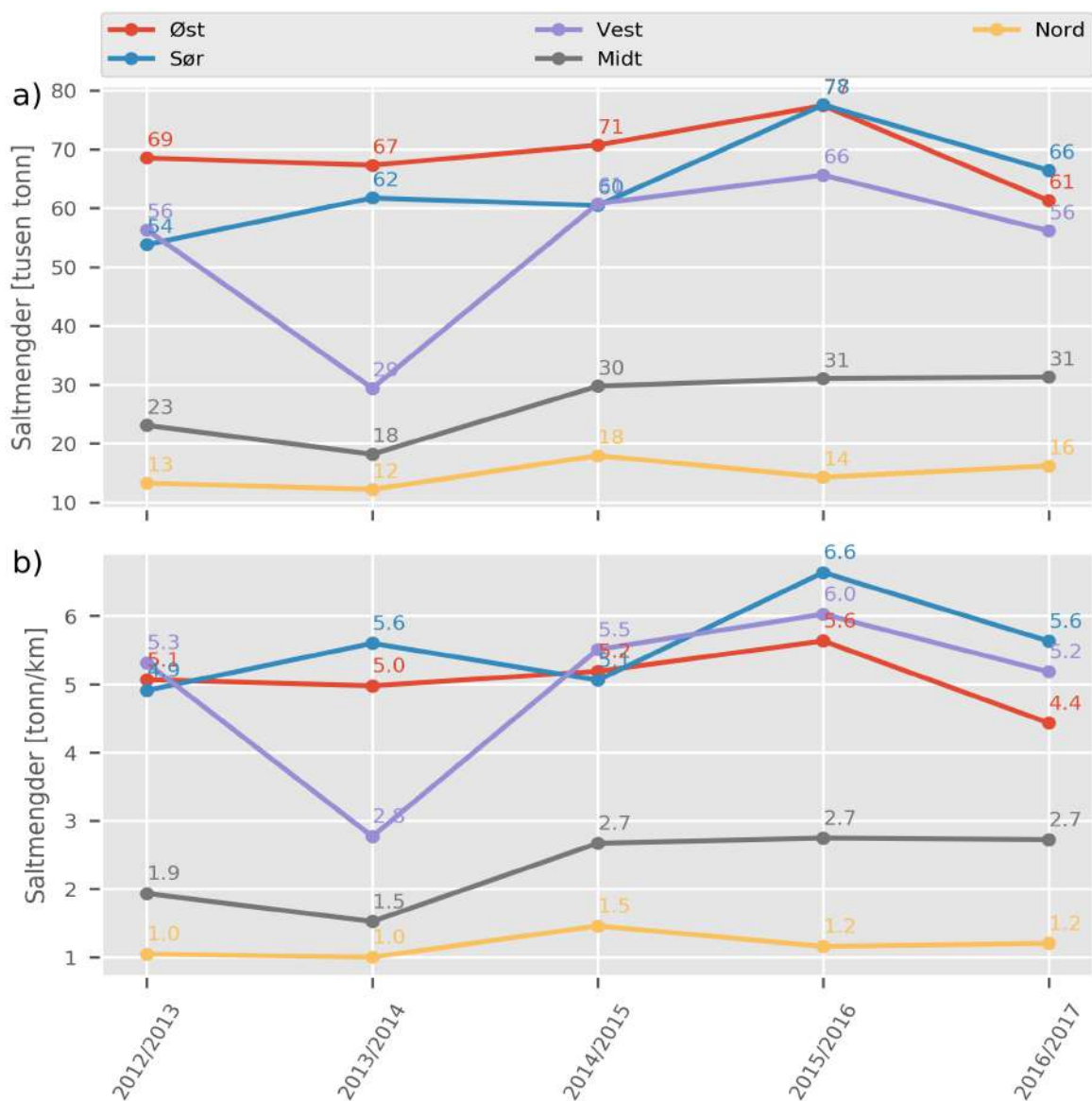


Figur 3. Total mengde utkjørte brøytekilometer fra sesongen 2002/03 til idag.

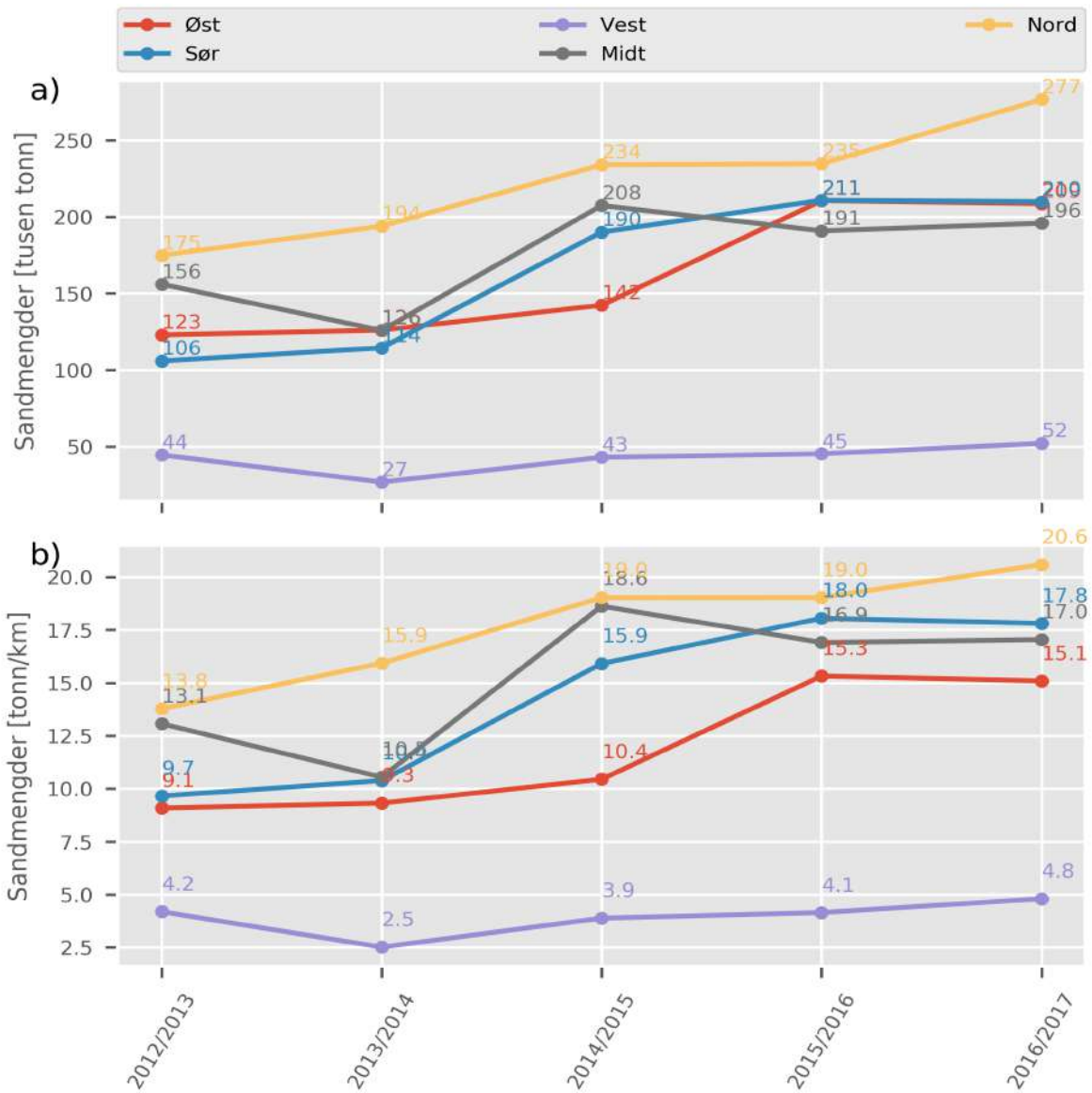
Tabell 3. Mengdetabell vinteren 2016/17

Region		Øst	Sør	Vest	Midt	Nord	Hele landet
<b>SALTING</b>		Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Saltforbruk	Riksveg	34903	33144	19626	13705	8753	110133
inkl.	Fylkesveg	25586	34571	36011	17325	7422	120917
salt i strøsand	G/S veg	796	3	1103	381	26	2311
	Totalt:	61286	66404	56152	31315	16202	231361
Hvorav:	Salt i strøsand	875	2094	423	2712	4125	10231
	Tørr salt	10527	6180	2447	9436	2601	31191
	Befuktet salt og slurry	36060	38955	19301	8433	6030	108781
	Saltløsning	13715	19174	33860	10502	3327	80580
	Magnesiumklorid	108	0	119	231	117	576
<b>SANDING</b>		Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Forbruk av sand uten sandinblanding	Riksveg	19541	6698	16254	11089	34519	88103
	Fylkesveg	119601	102572	19854	75917	58469	376414
	G/S veg	1237	2300	13	1030	1855	6437
	Totalt	140381	111571	36122	88037	94844	470956
Forbruk av saltblandet sand	Riksveg	869	10442	3928	3446	49440	68127
	Fylkesveg	27967	59232	10003	85886	87625	270715
	G/S veg	339	128	188	1084	453	2193
	Totalt	29176	69802	14120	90417	137518	341036
Forbruk av fastsand	Riksveg	7761	2518	1338	5671	22181	39471
	Fylkesveg	31336	26016	465	11769	22243	91830
	G/S veg	2	80	0	0	0	82
	Totalt	39100	28614	1804	17440	44424	131385
Totalt sandforbruk	Riksveg	28173	19659	21521	20207	106141	195703
	Fylkesveg	178904	187820	30323	173573	168338	738960
	G/S veg	1579	2508	202	2114	2308	8713
	Totalt	208657	209989	52047	195895	276787	943377
<b>BRØYTEKILOMETER</b>		Km	Km	Km	Km	Km	Km
Brøytekilometer	Riksveg	893842	951499	1216895	819488	3921936	7803661
	Fylkesveg	1500737	1762621	1371495	2853482	5311013	12799350
	G/S veg	16564	24027	5550	60970	40057	147170
	Totalt	2411144	2738147	2593941	3733941	9273007	20750182
<b>VEGLENGDER</b>		Km	Km	Km	Km	Km	Km
Veglengder	Riksveg	2383	1804	2019	1268	3711	11187
	Fylkesveg	10403	8820	7971	9357	9255	45807
	G/S veg	1040	1167	845	867	479	4399
	Totalt	13826	11792	10836	11492	13445	61393

## Utvikling siste 5 sesonger

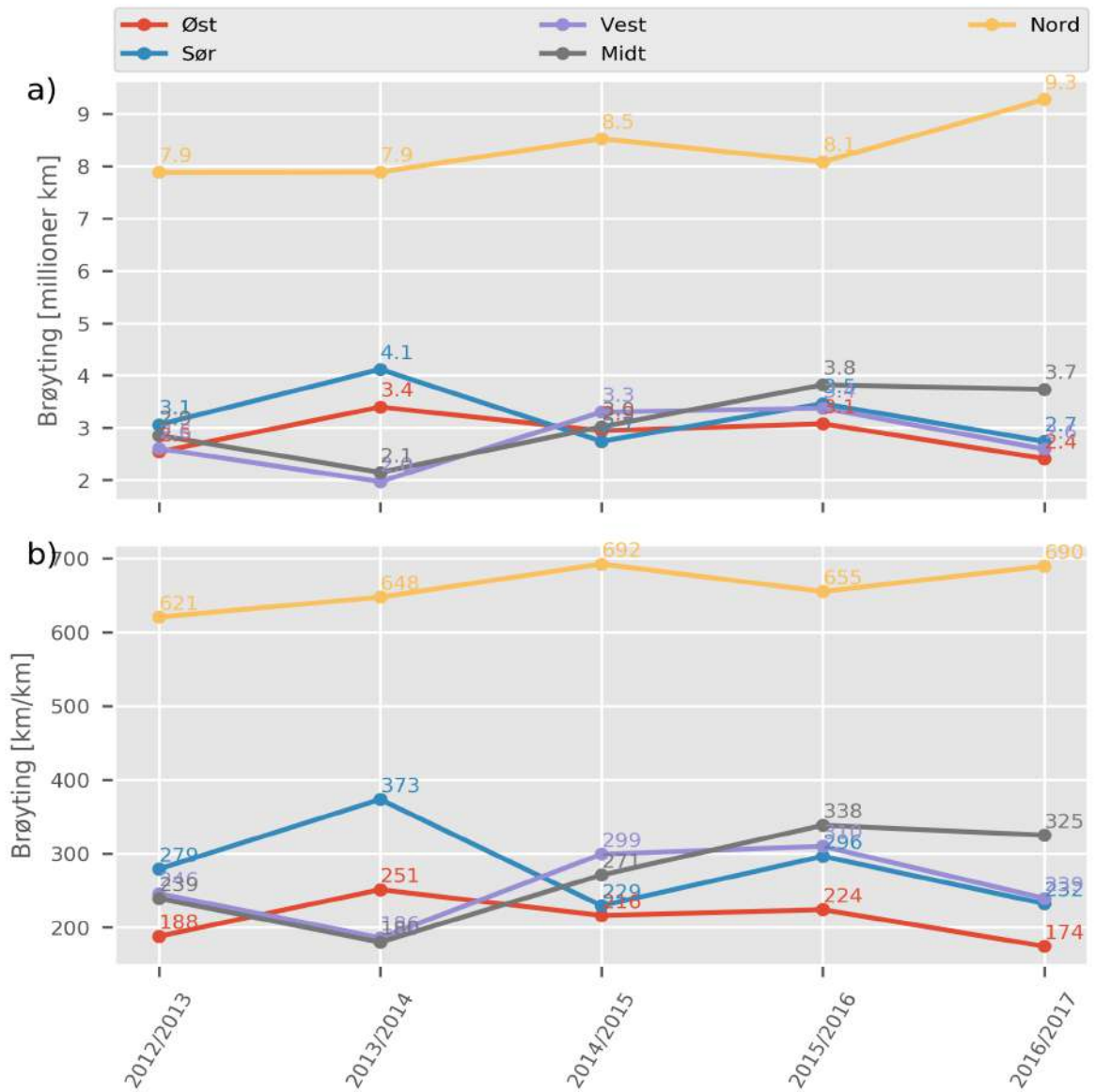


Figur 4. a) Total mengde salt per region fra sesongen 2012/2013 til idag.  
 b) Mengde salt per km veg fra sesongen 2012/2013 til idag.



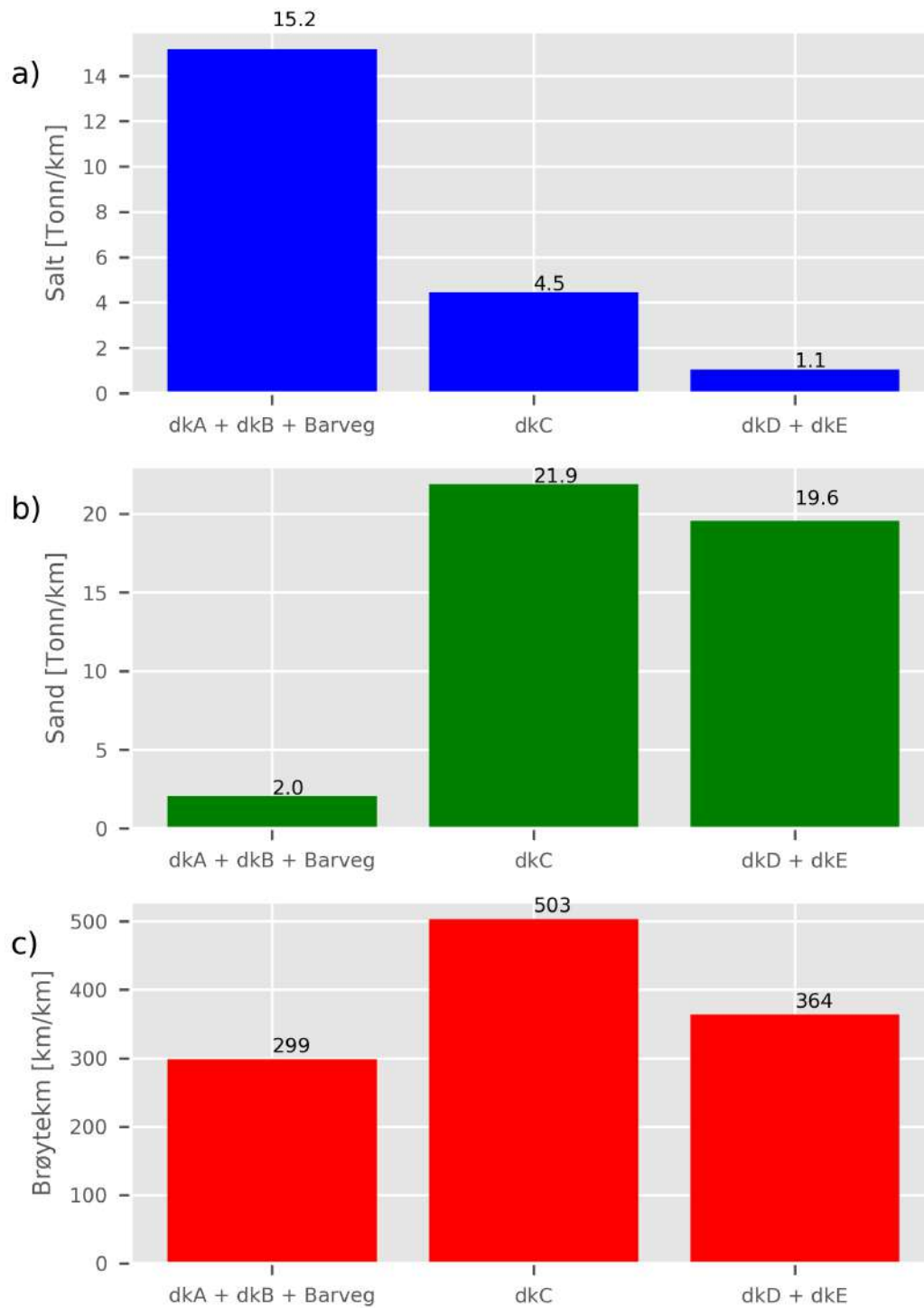
Figur 5. a) Total mengde sand per region fra sesongen 2012/2013 til idag.  
 b) Mengde per km veg fra sesongen 2012/2013 til idag.





Figur 6. a) Totalt mengde brøytekilometer per region fra sesongen 2012/2013 til idag.  
 b) Mengde brøytekm per km veg fra sesongen 2012/2013 til idag.

## Fordeling på ulike driftsklasser



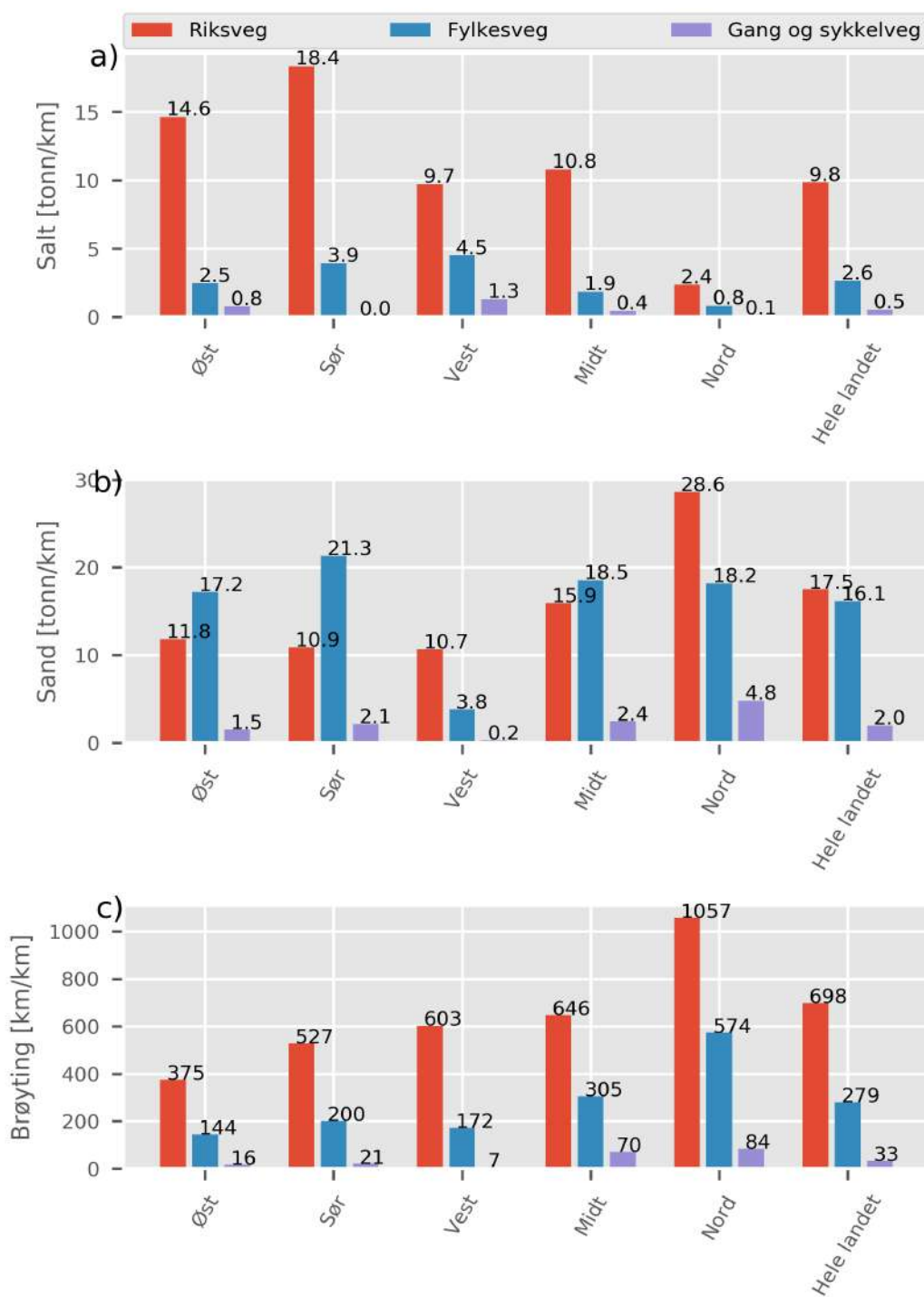
Figur 7. Fordeling av mengder på ulike driftsklasser for sesongen 2016/2017. a) Saltmengder per km veg, b) Sandmengder per km veg, c) Brøytetekm per km veg

## Fordeling på ulike saltingsmetoder



Figur 8. Fordeling på ulike saltningsmetoder for sesongen 2016/2017.

## Mengder per vegkategori



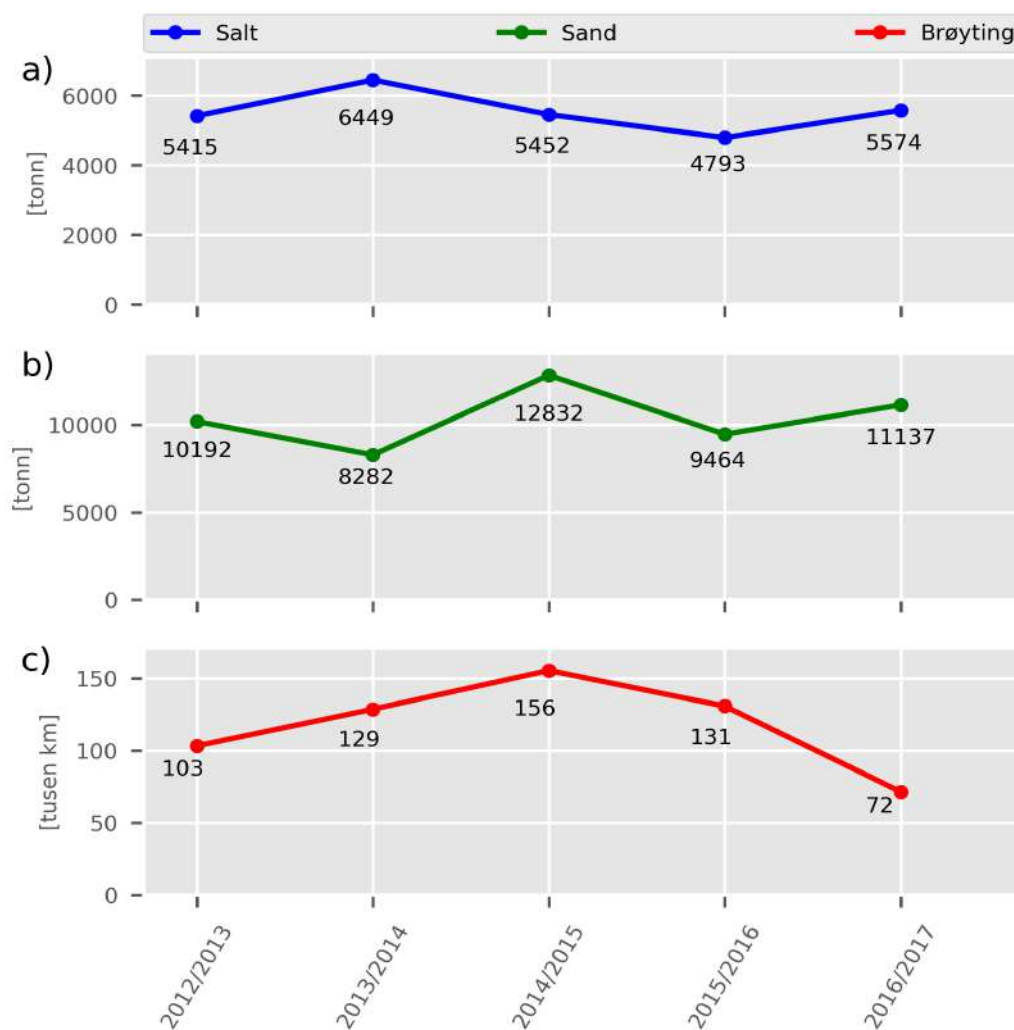
Figur 9. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

# Mengder per kontrakt

## Region Øst

D0102(15120) Østfold nord 2014–2019

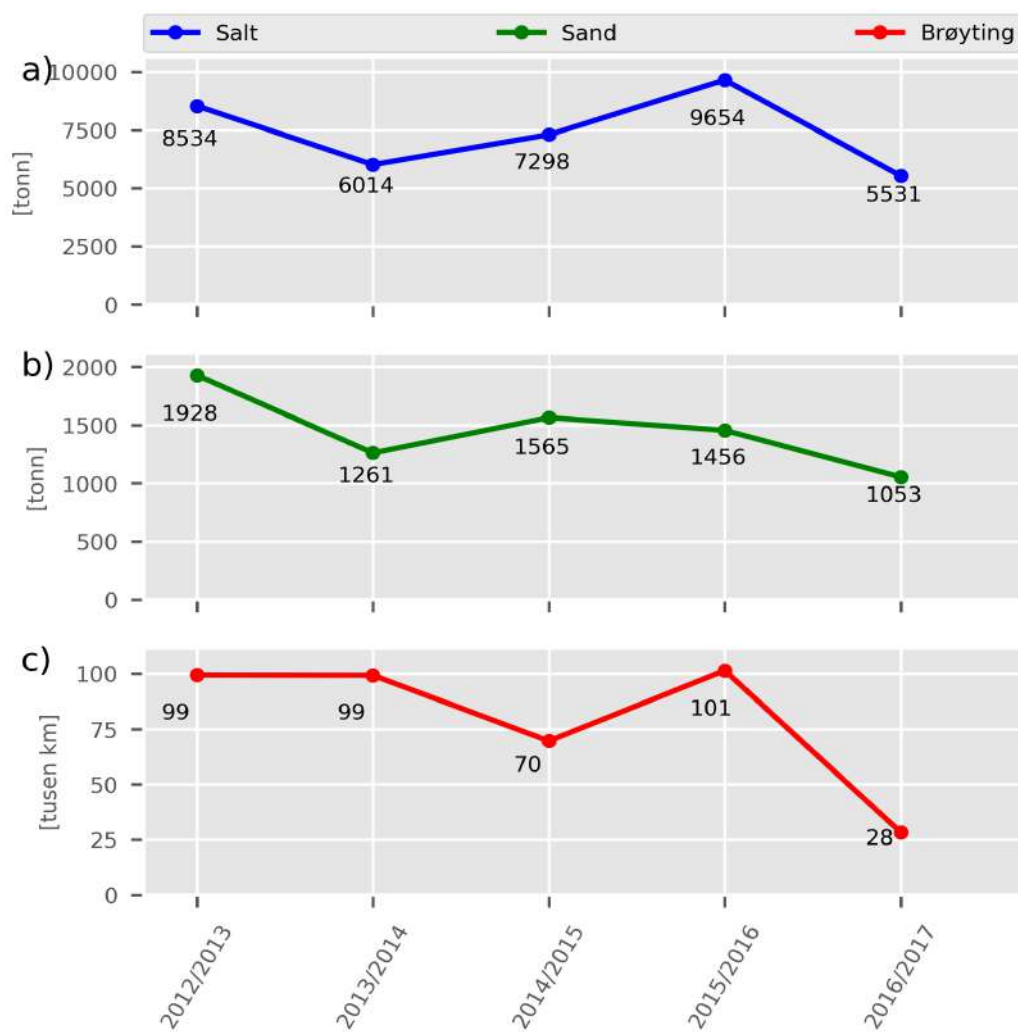


Figur 10. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.



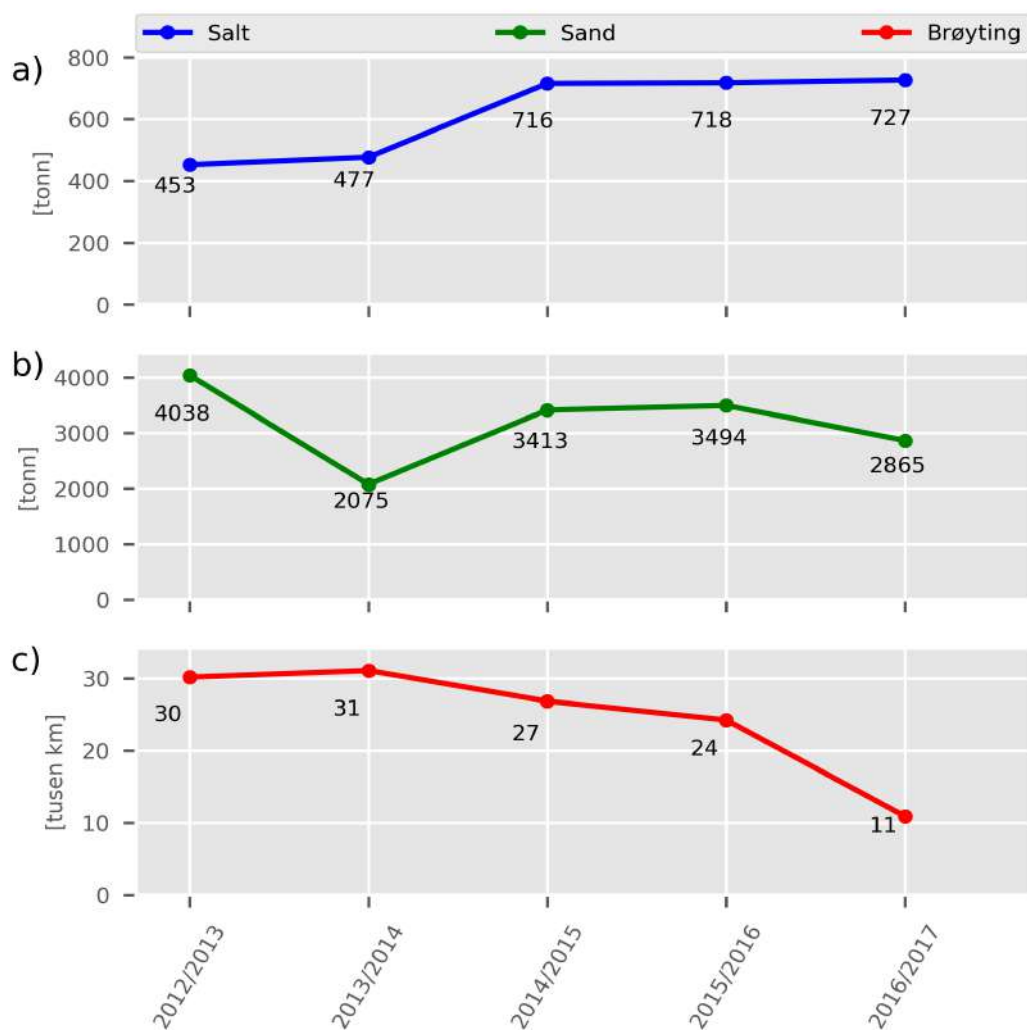
## D0103(15120) Østfold sør 2016-2021



Figur 11. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

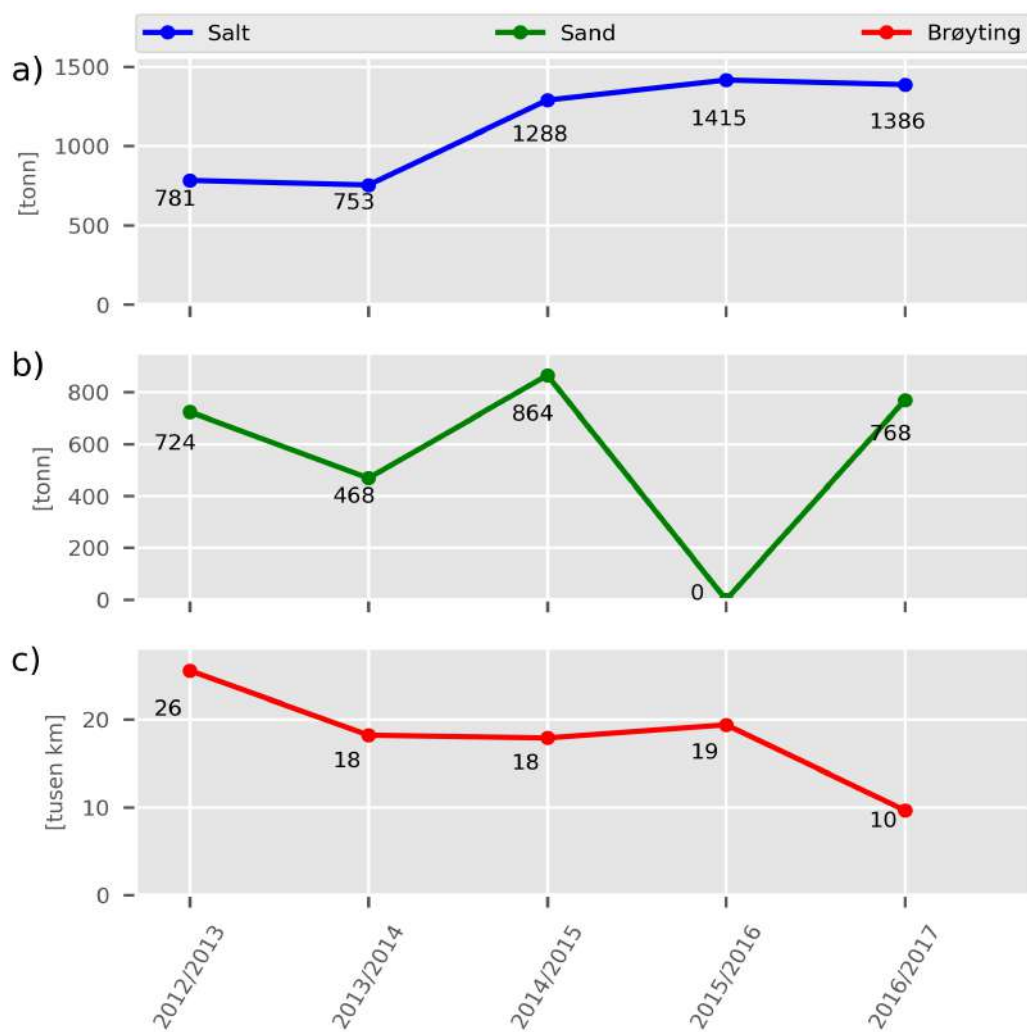
## D0104(15120) Ørje 2012-2017



Figur 12. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

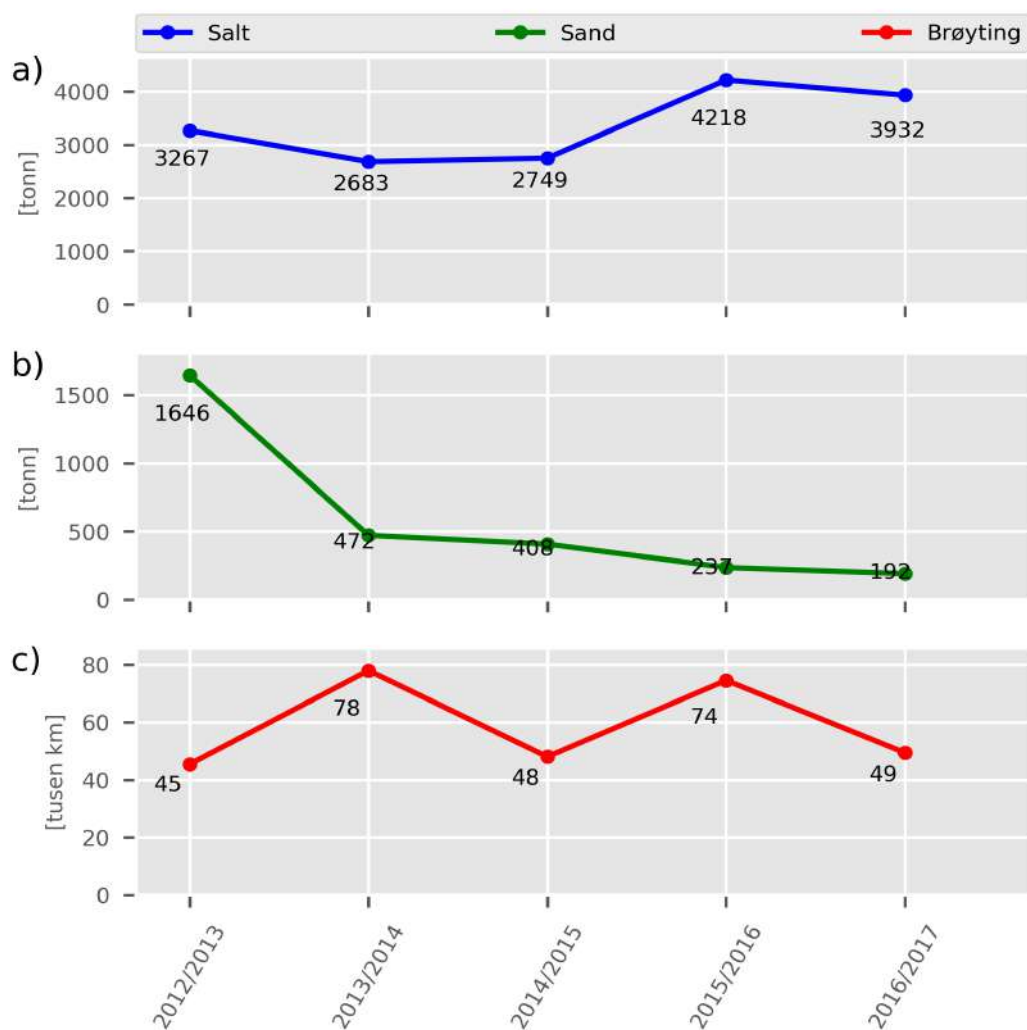
## D0105(15120) Halden 2012-2017



Figur 13. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

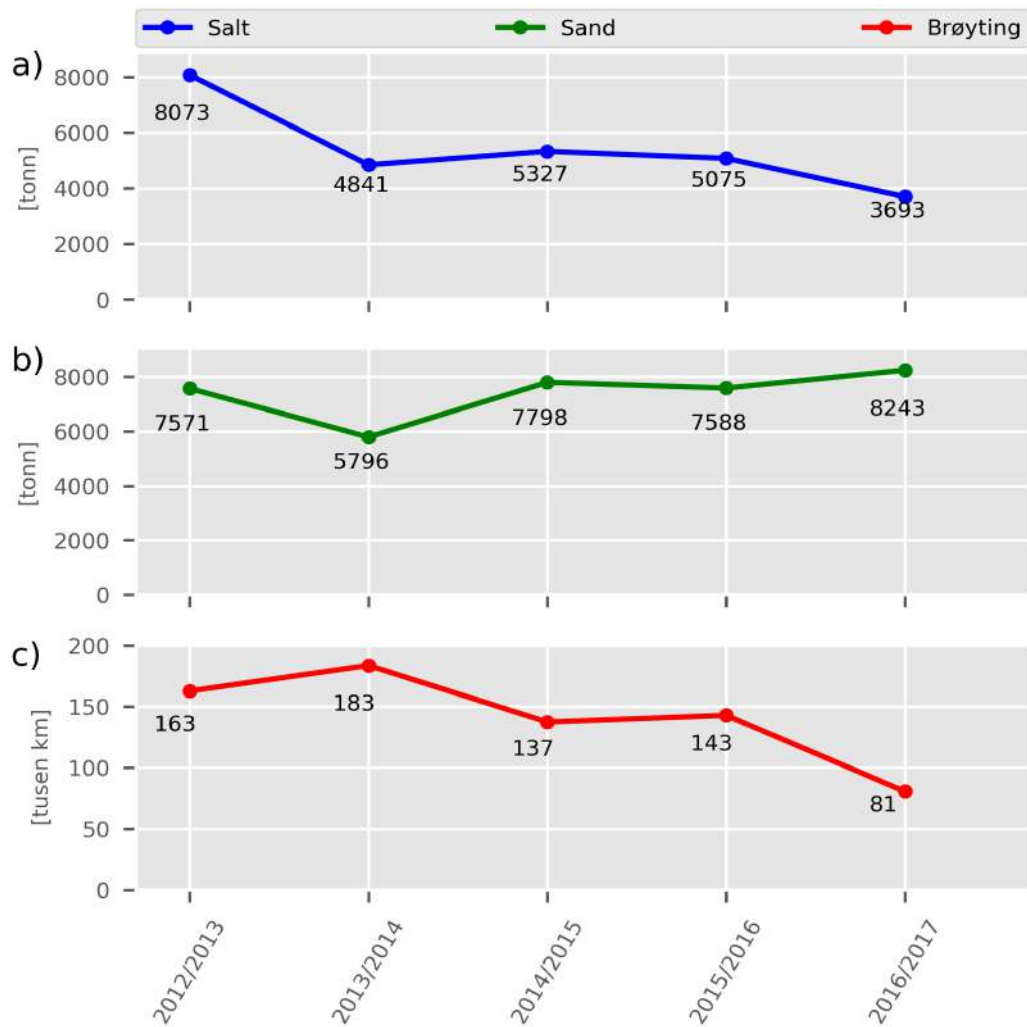
## D0201(15250) Asker og Bærum 2013–2018



Figur 14. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

## D0202(15250) Romerike vest 2013–2019

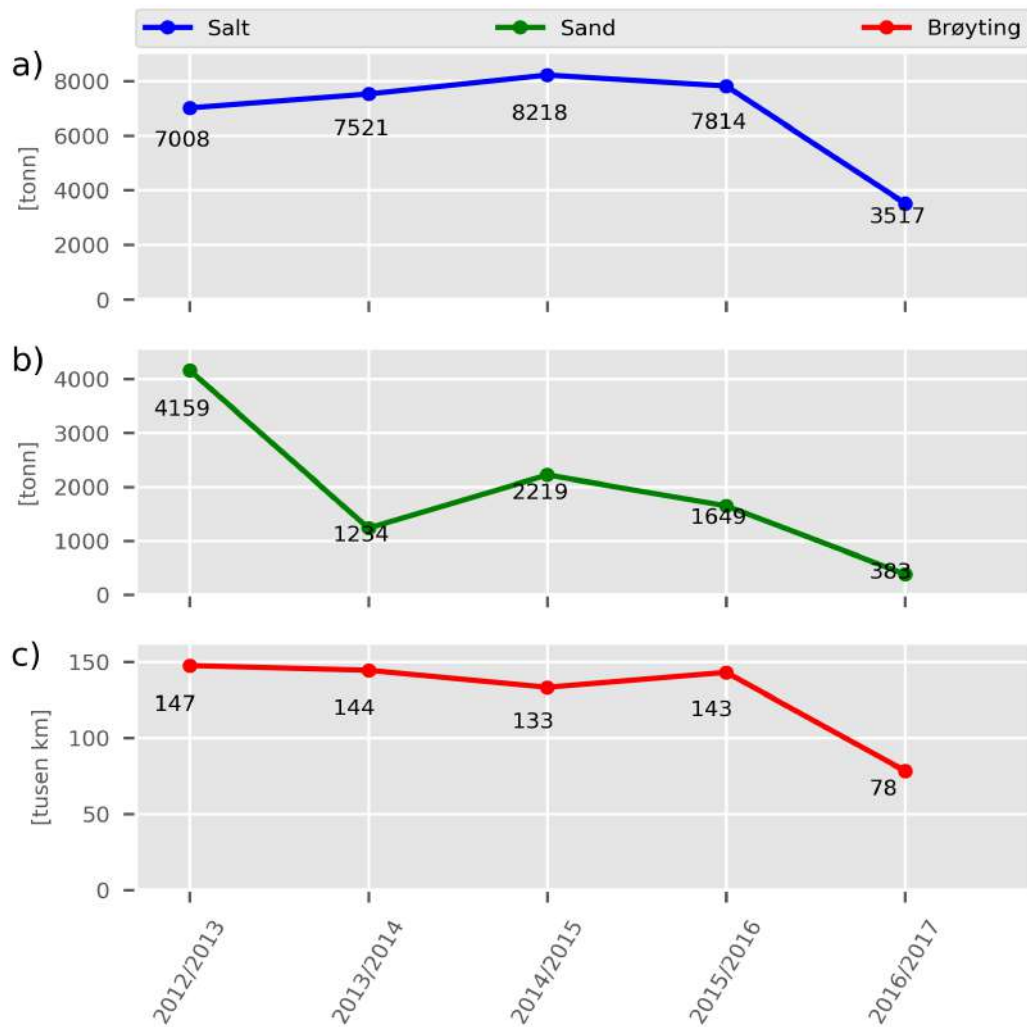


Figur 15. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.



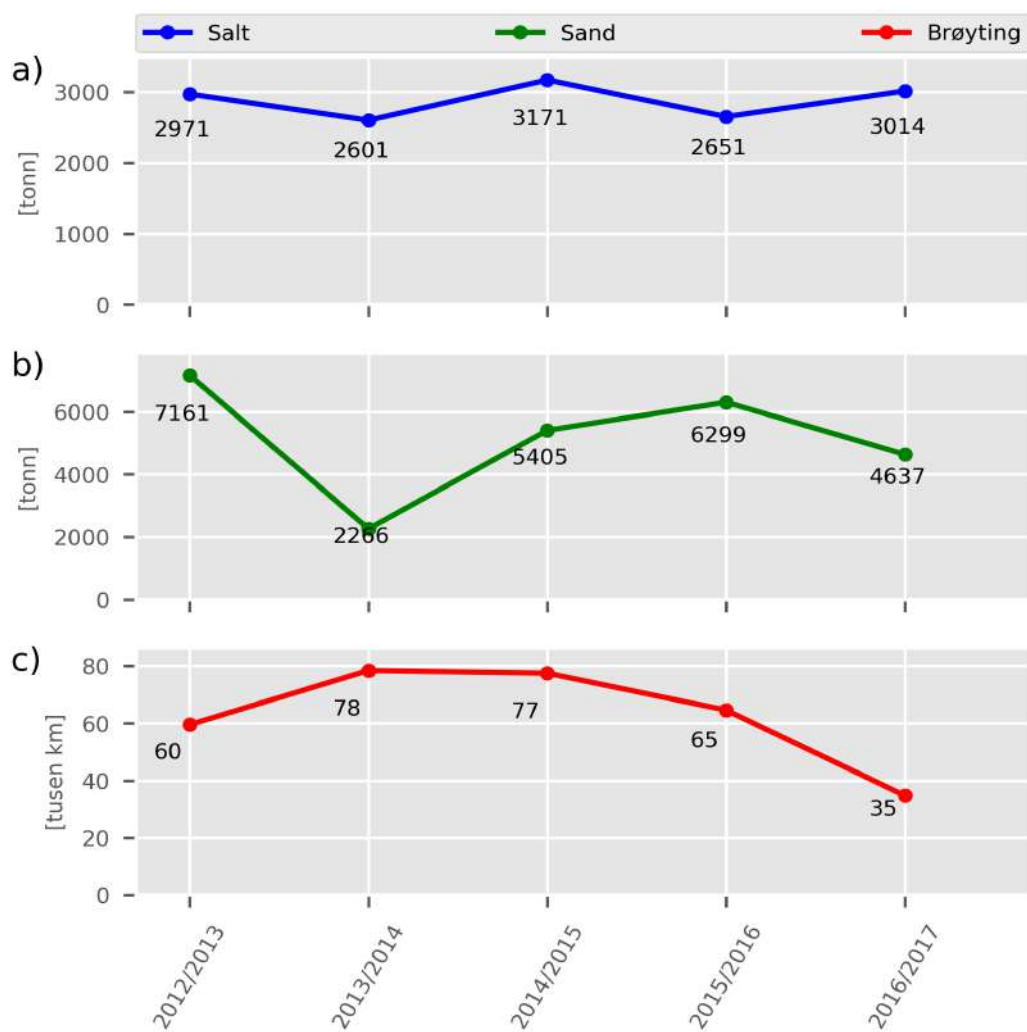
## D0203(15250) Follo 2015 - 2020



Figur 16. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

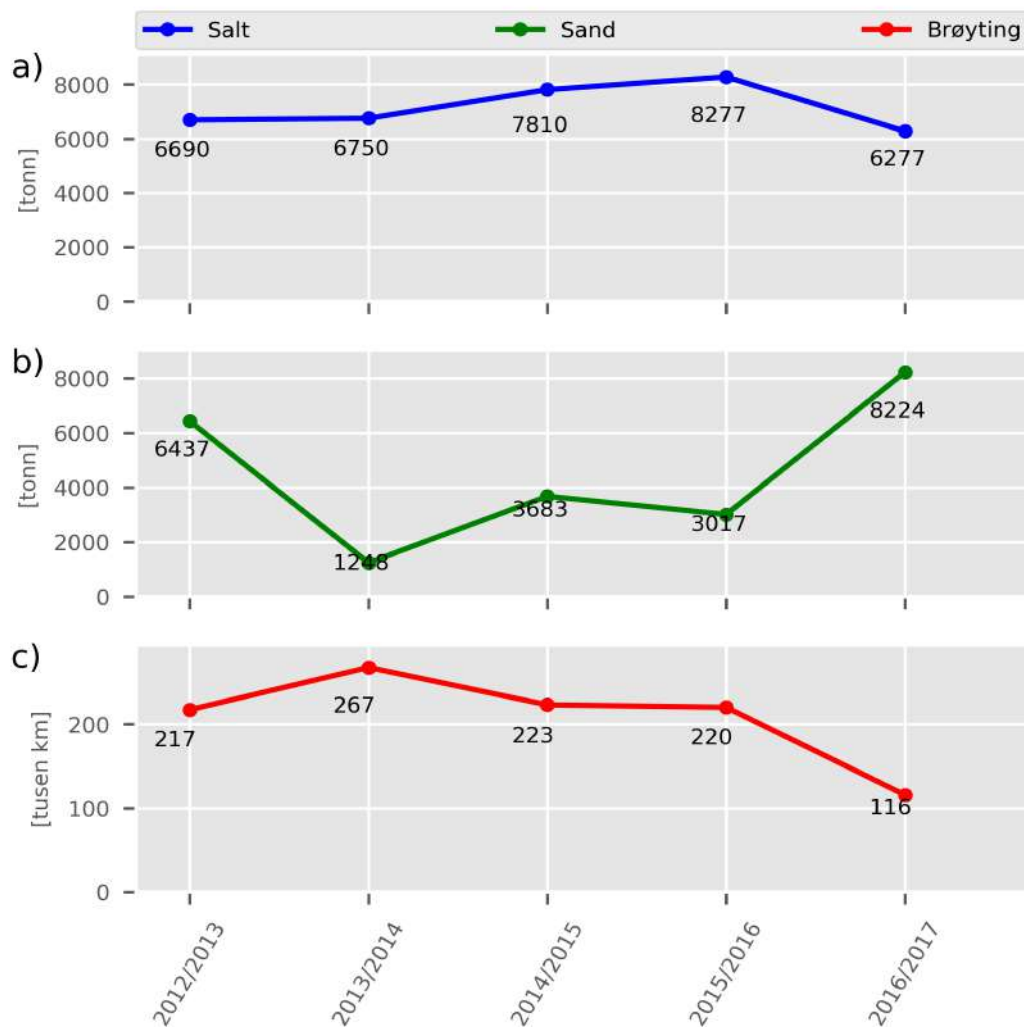
## D0204(15250) Romerike øst 2012–2017



Figur 17. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

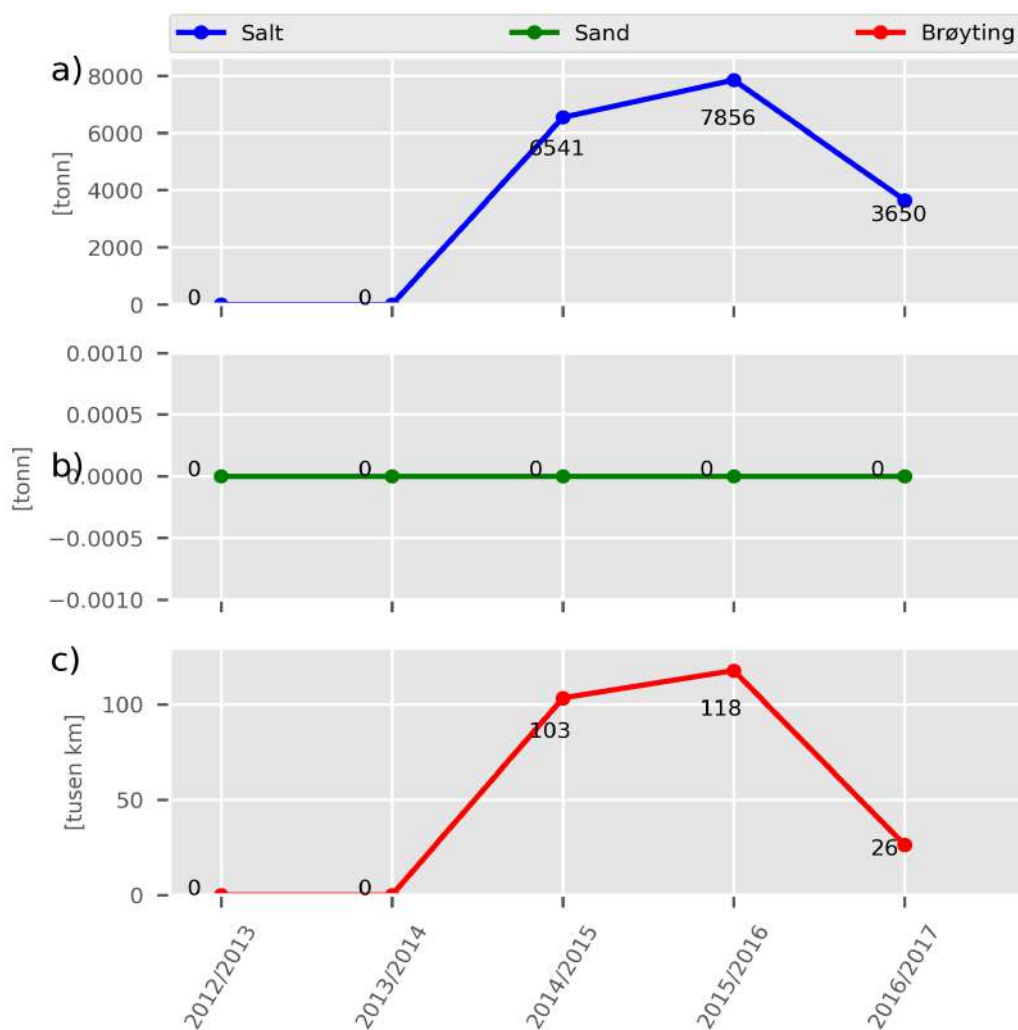
## D0205(15250) Romerike midt 2016–2021



Figur 18. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

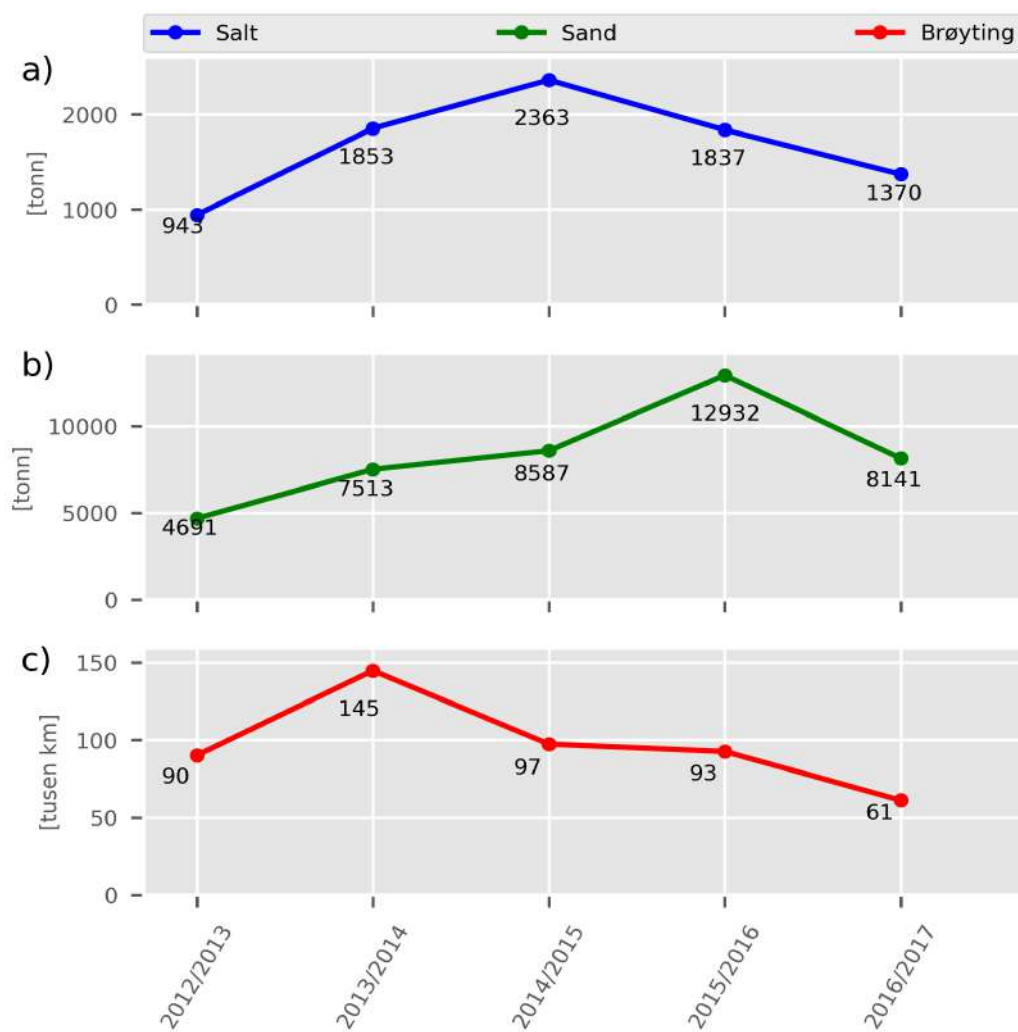
## D0303(15330) Riksveger Oslo 2016–2021



Figur 19. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

## D0401(15430) Nordre Hedmarken 2012-2017

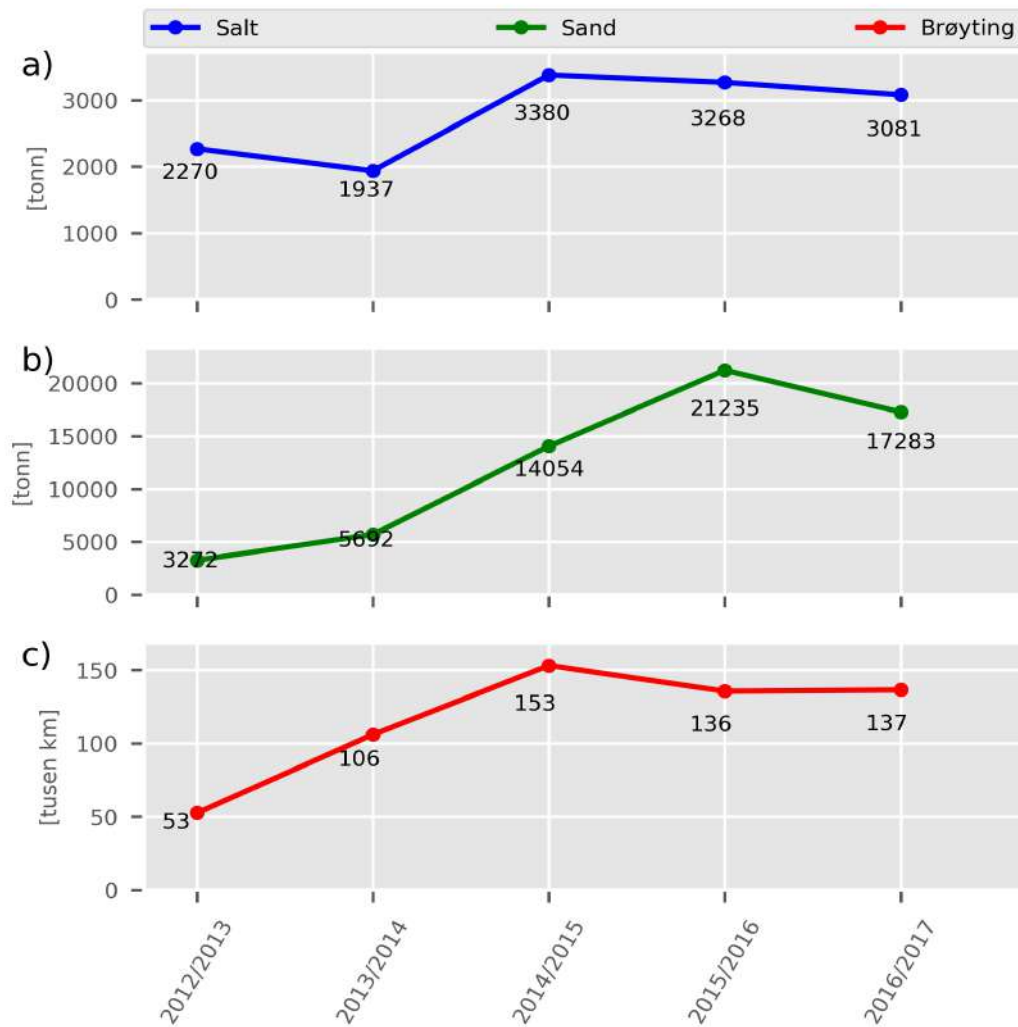


Figur 20. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.



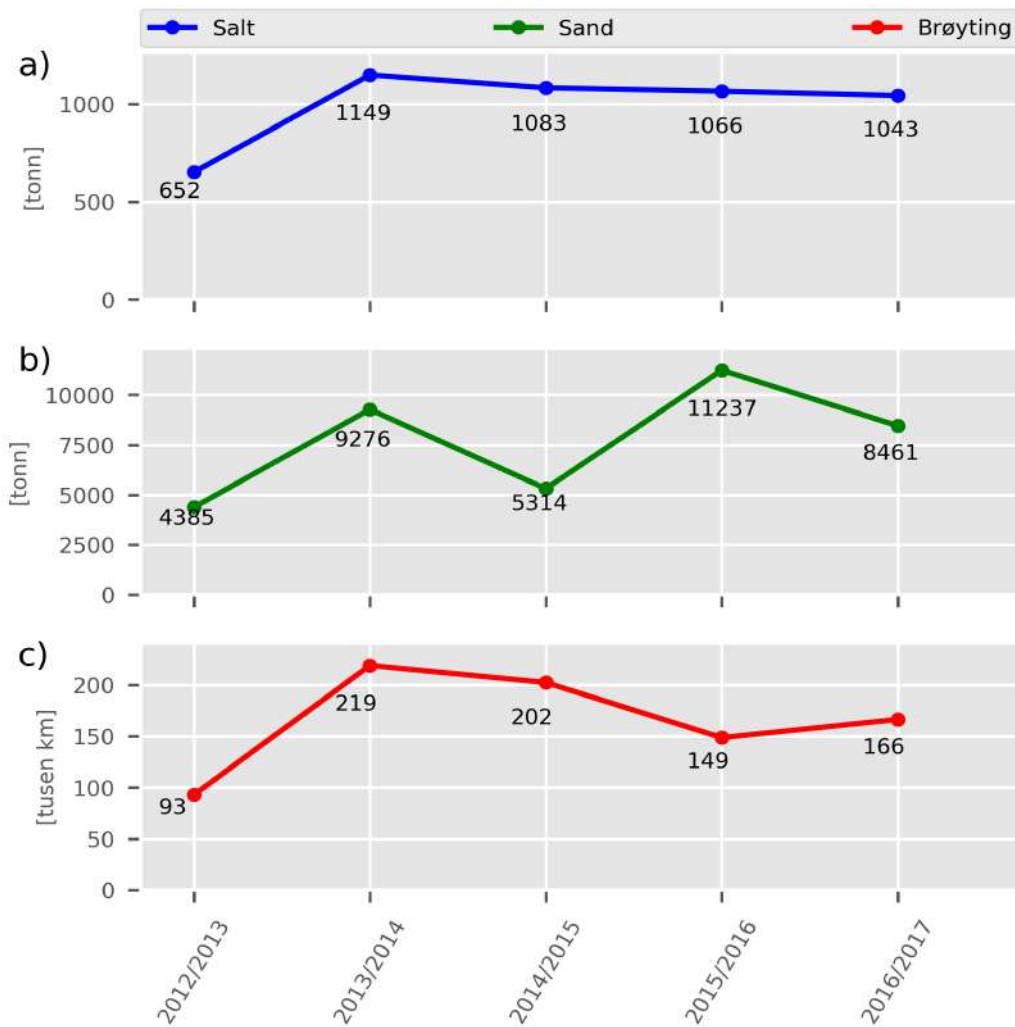
## D0402(15430) Sør-Østerdalen 2014-2019



Figur 21. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

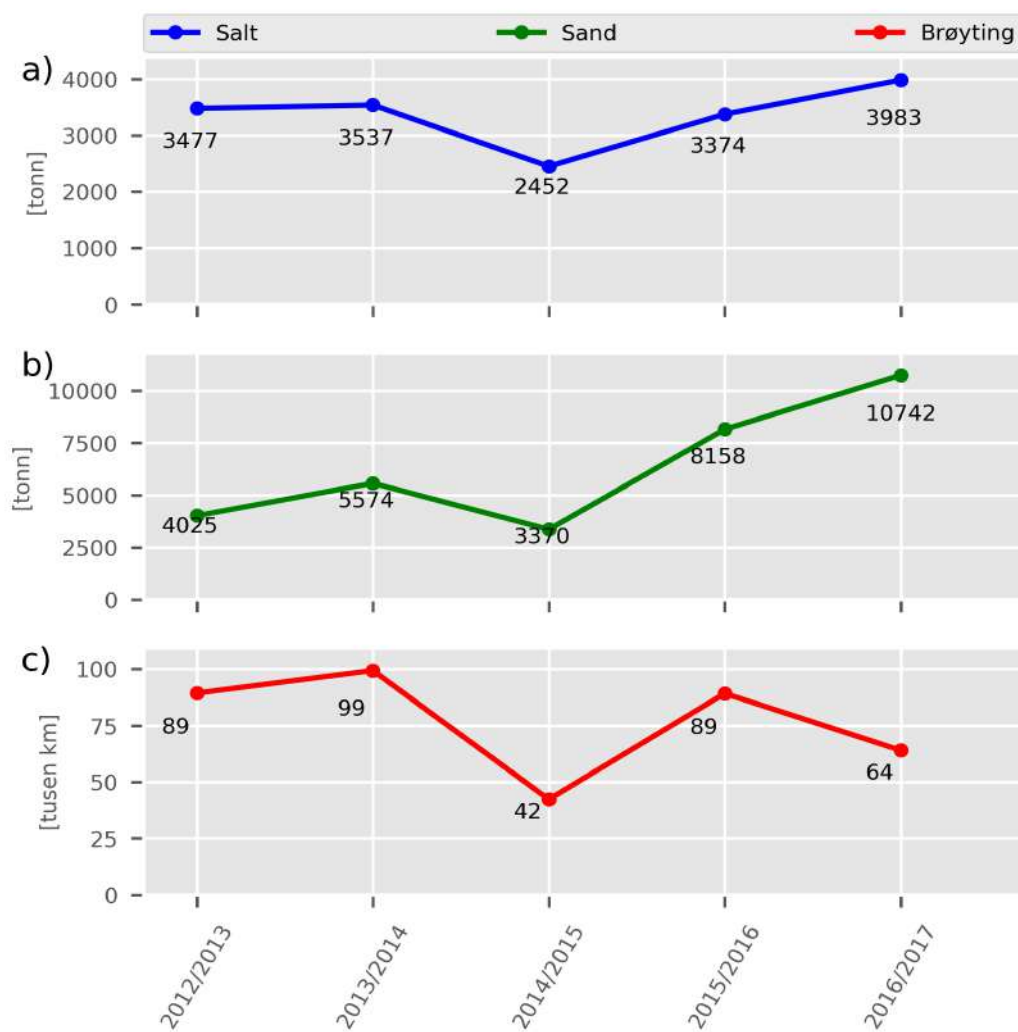
## D0403(15430) Ren/Eng/Try 2013–2018



Figur 22. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

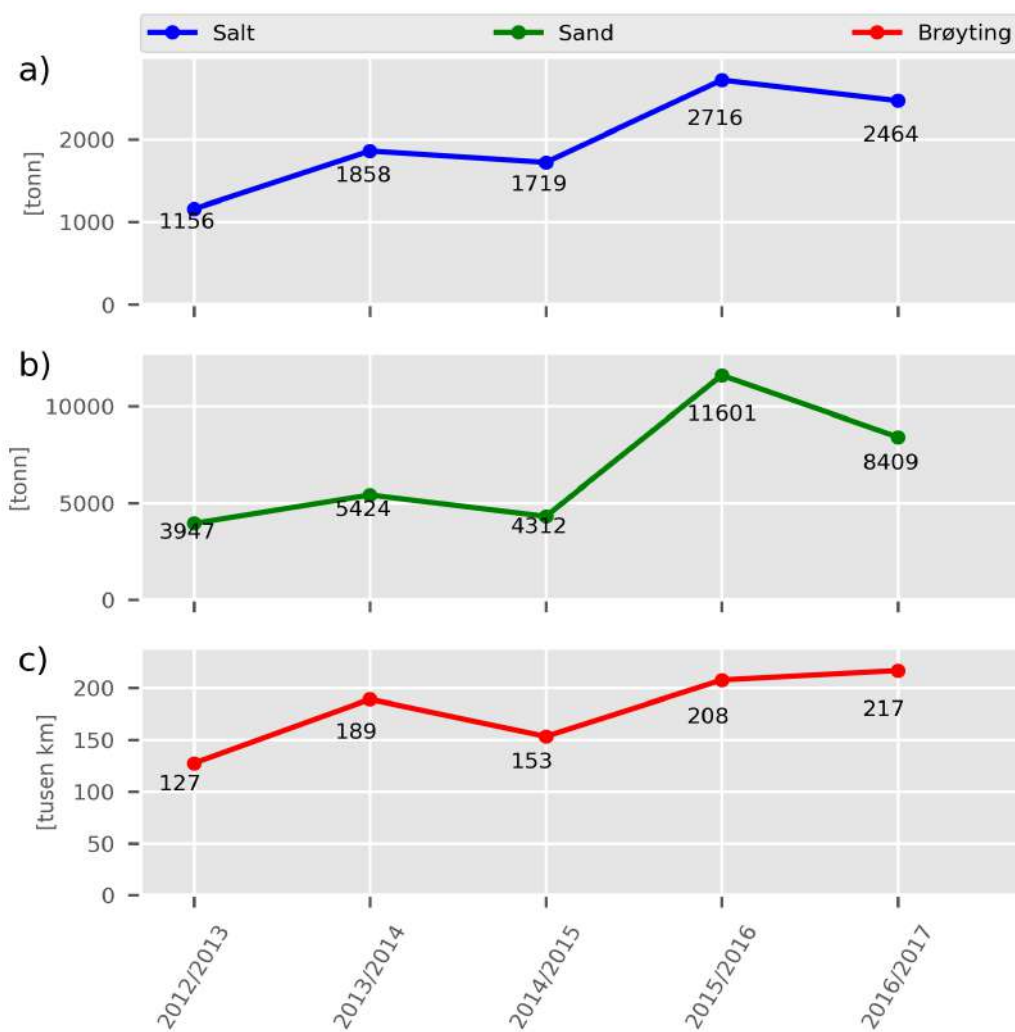
## D0404(15430) Søndre Hedmarken 2015–2021



Figur 23. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

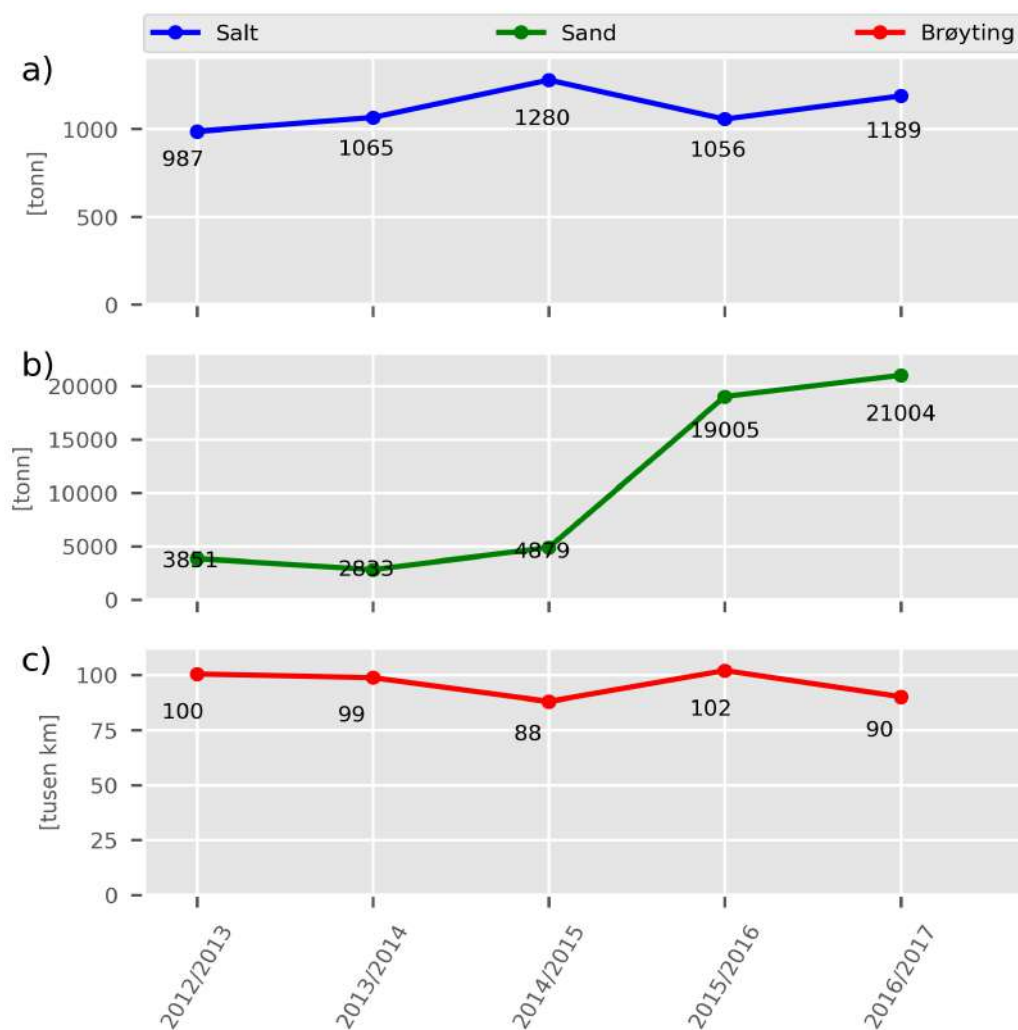
## D0405(15430) Nord Østerdalen 2015-2020



Figur 24. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

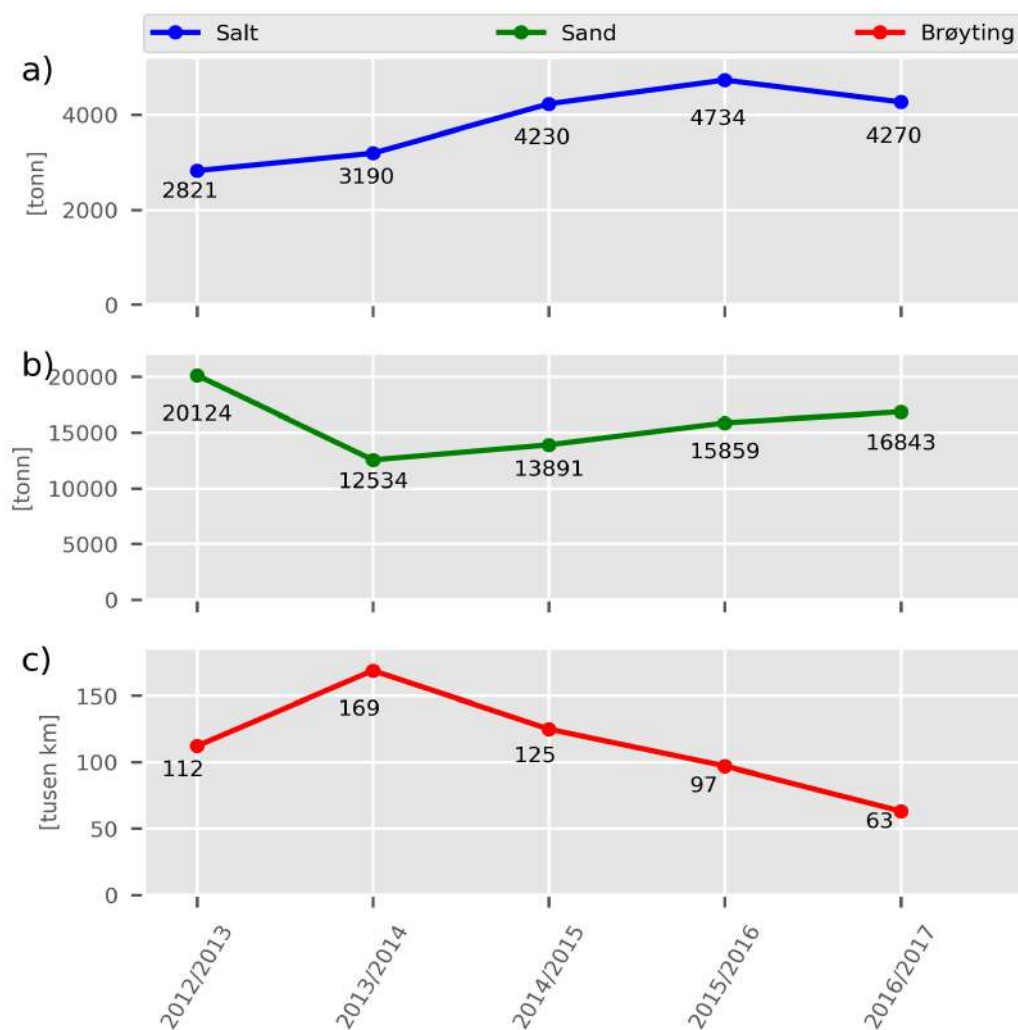
## D0406(15430) Solør 2015–2020



Figur 25. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

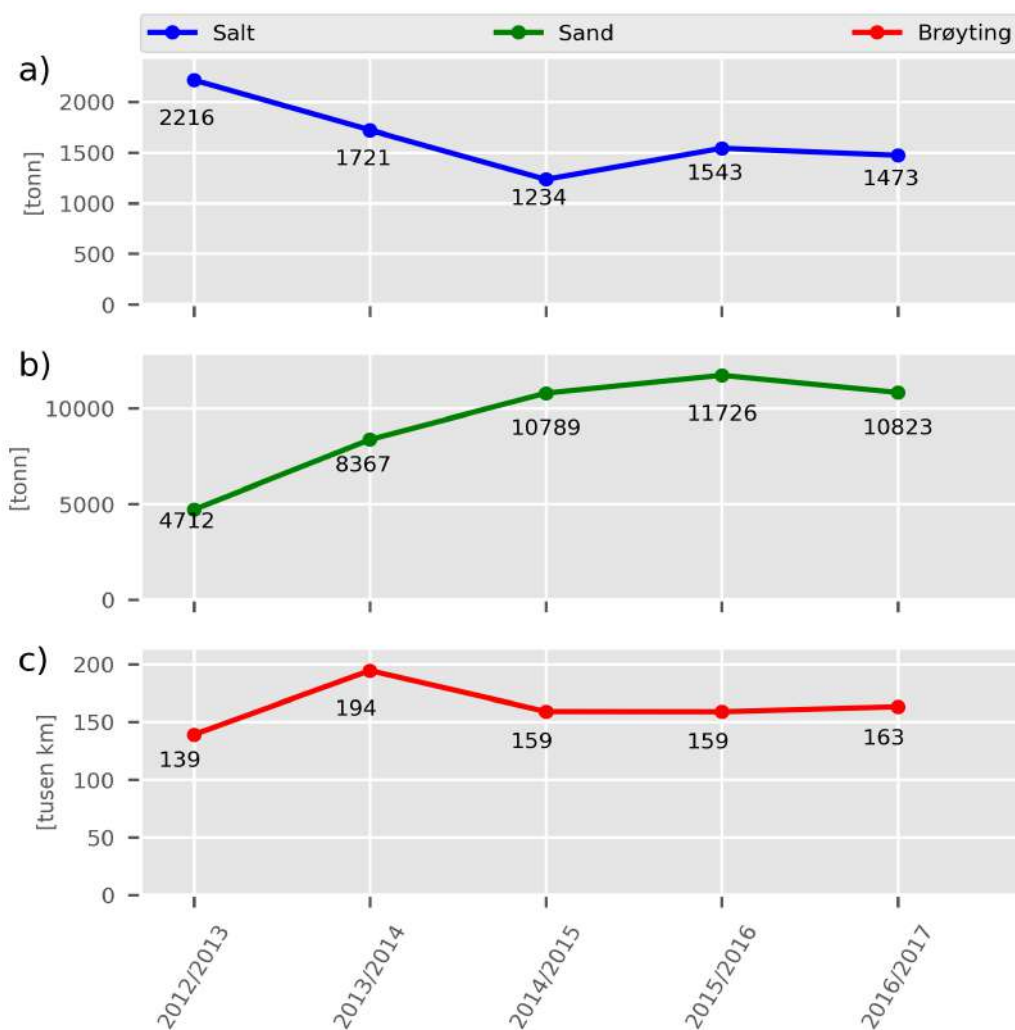
## D0407(15430) Kongsvinger 2012–2017



Figur 26. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

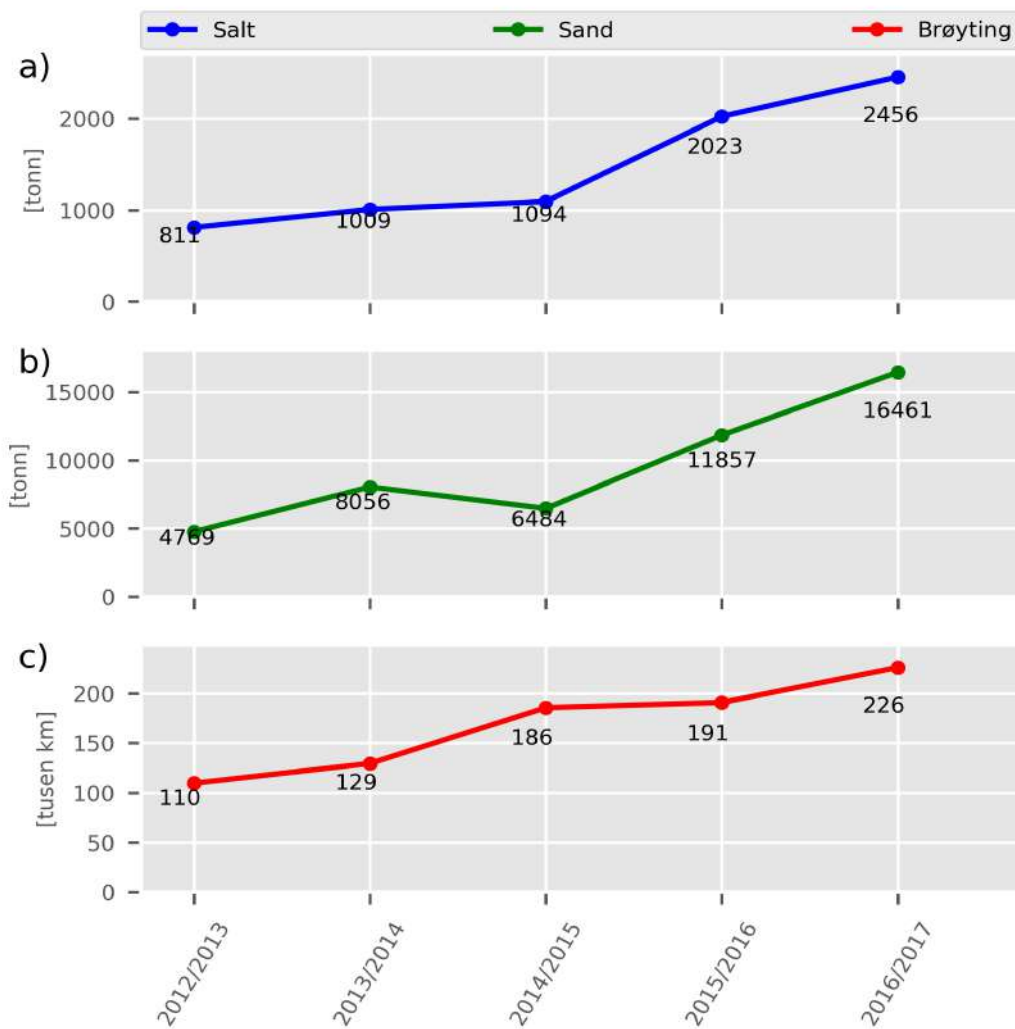
## D0501(15530) Gjøvik/Toten 2013–2018



Figur 27. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

## D0502(15530) Nord Gudbrandsdalen 2014–2019

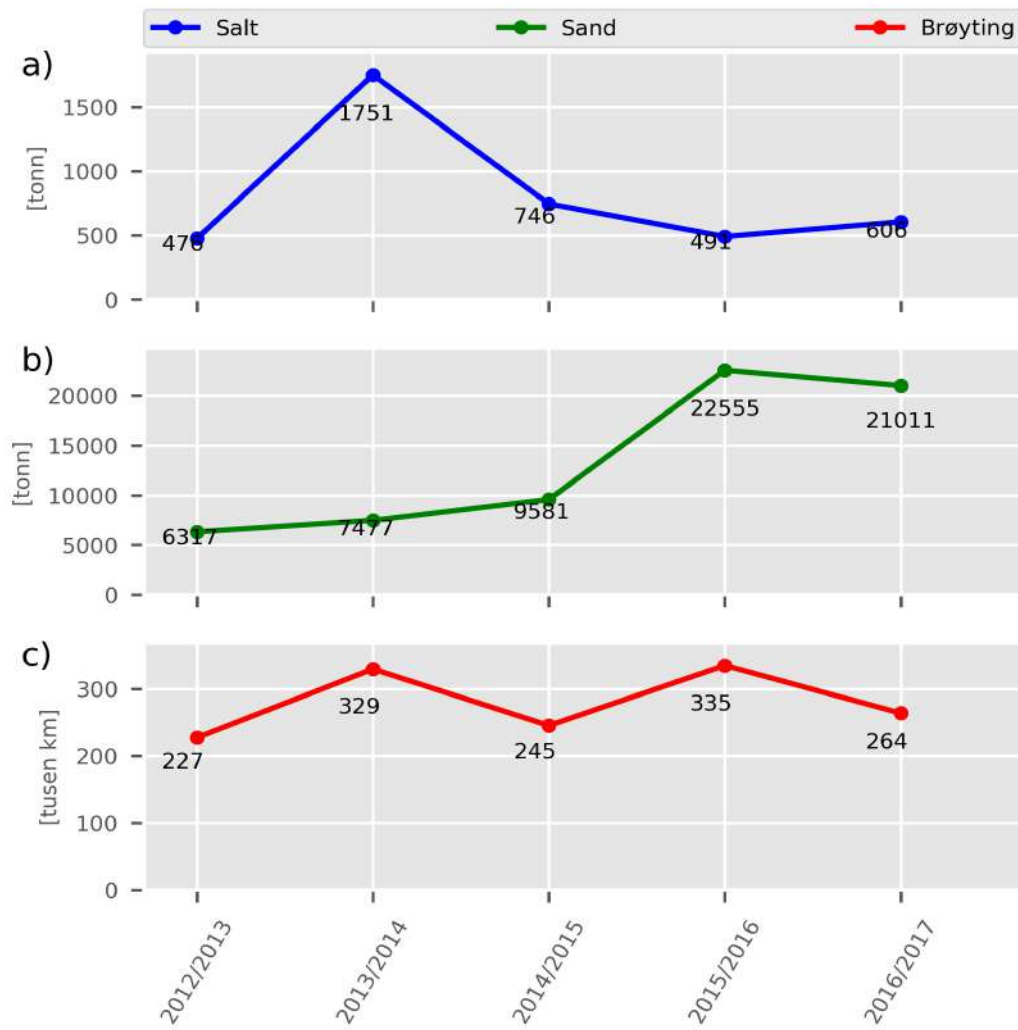


Figur 28. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.



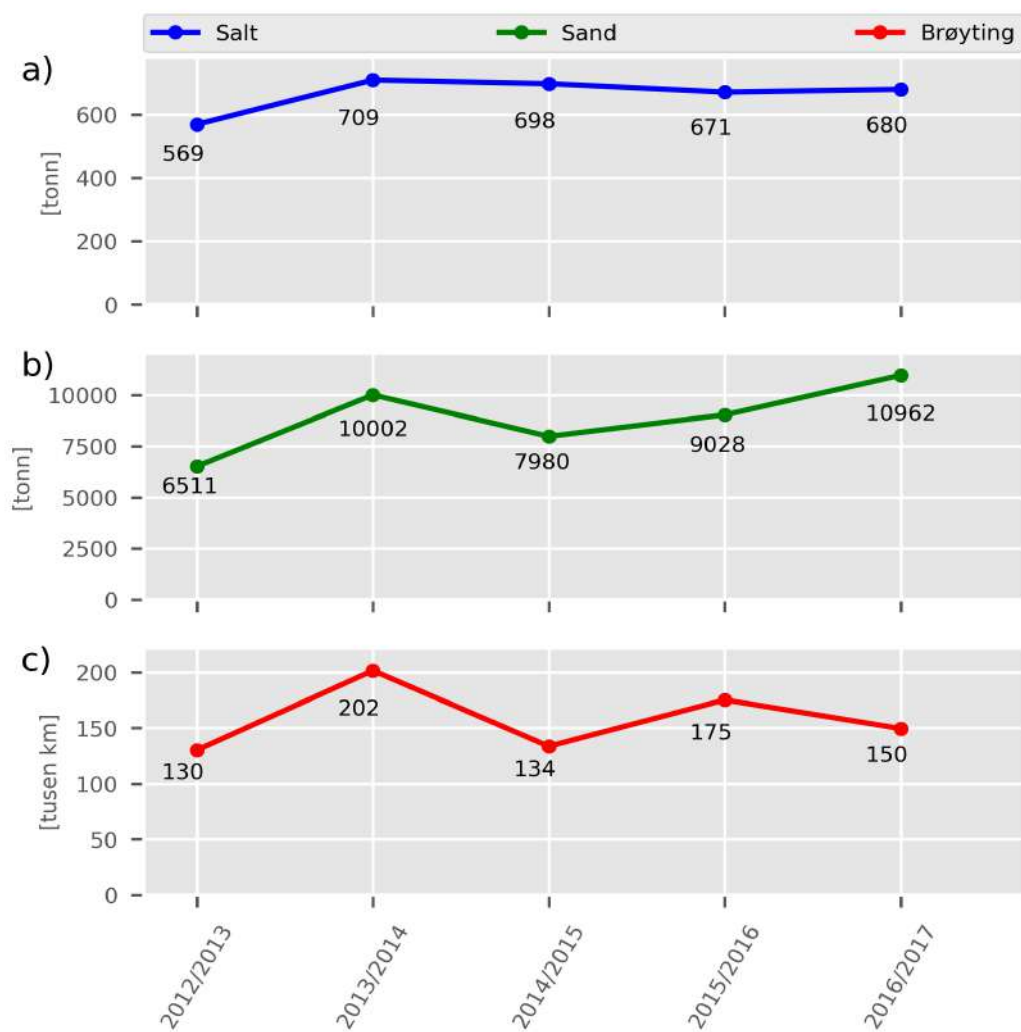
## D0503(15530) Valdres 2015–2020



Figur 29. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytetekilometer.

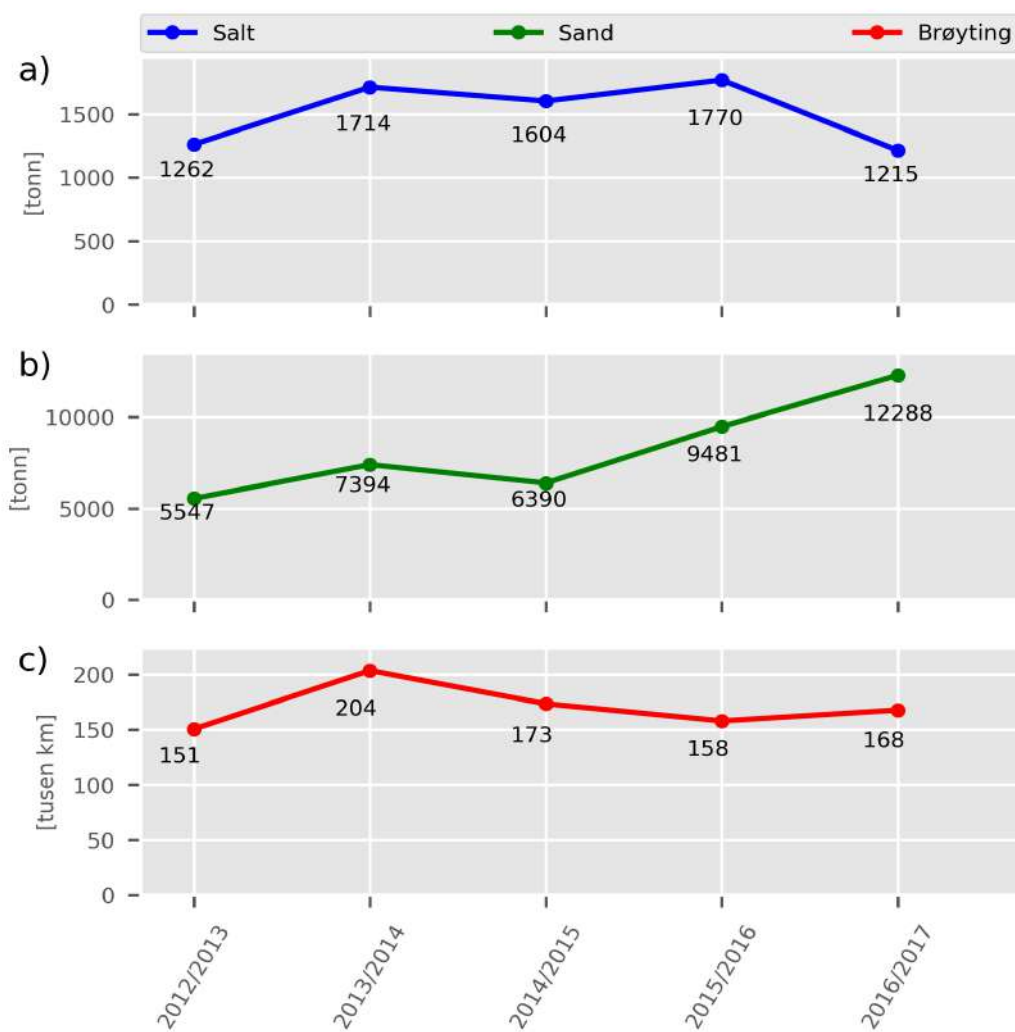
## D0504(15530) Sør-Gudbrandsdalen 2015–2020



Figur 30. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.

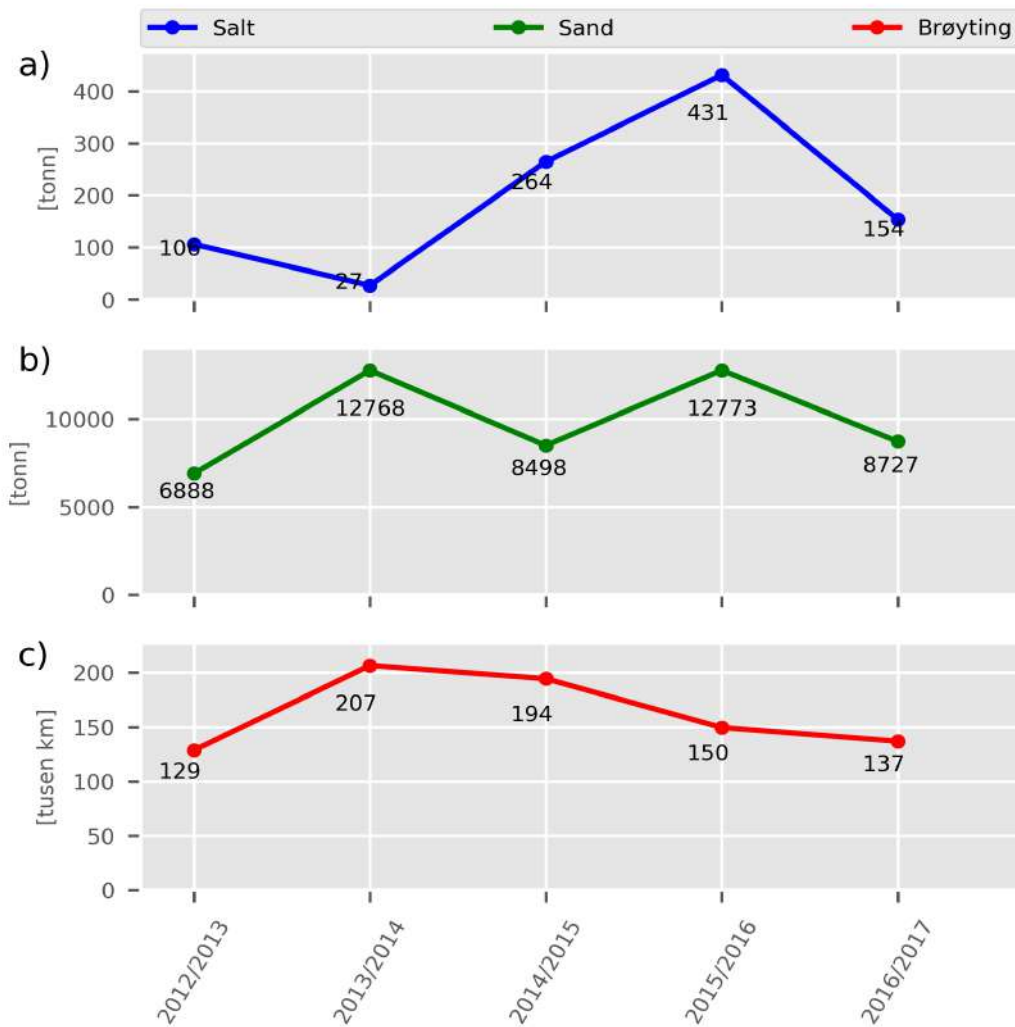
## D0505(15530) Land-Hadeland 2016-2021



Figur 31. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

## D0506(15530) Ottadalen 2016–2021

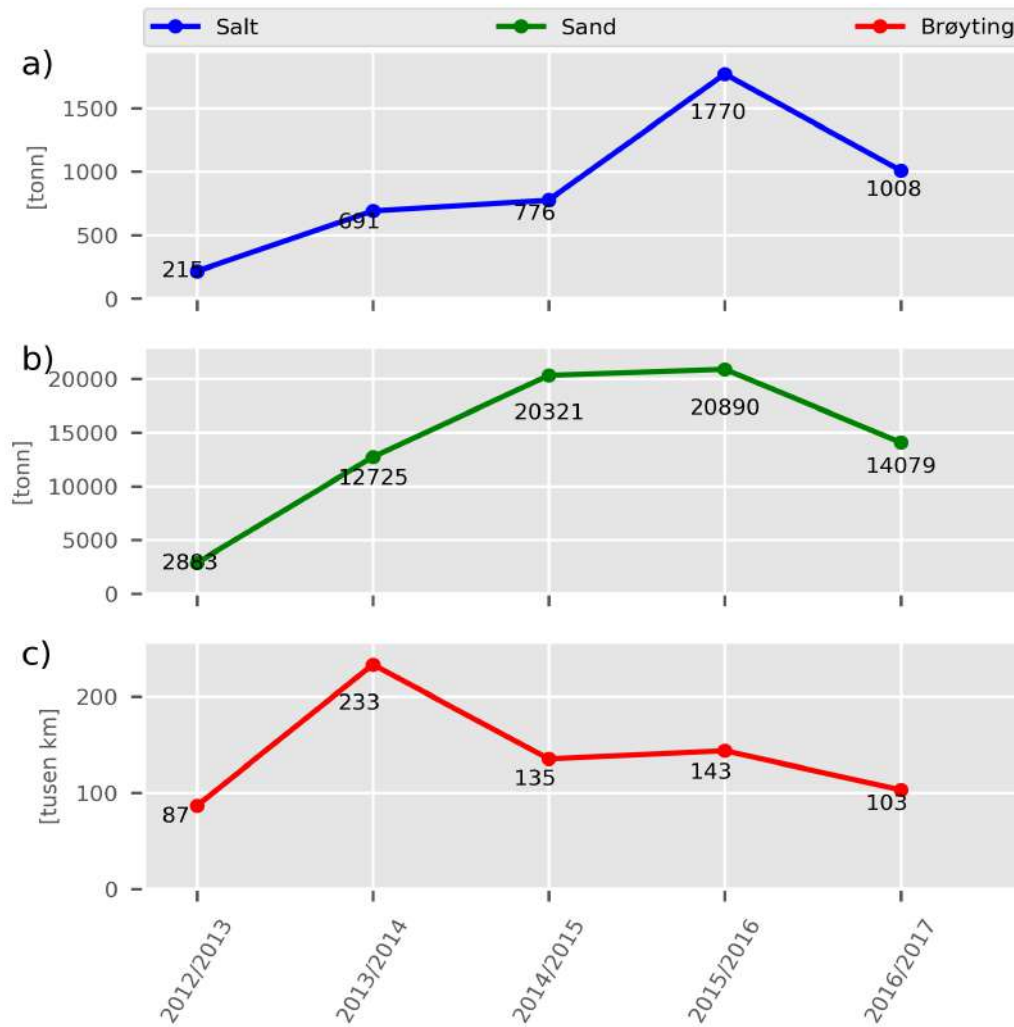


Figur 32. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

## Region Sør

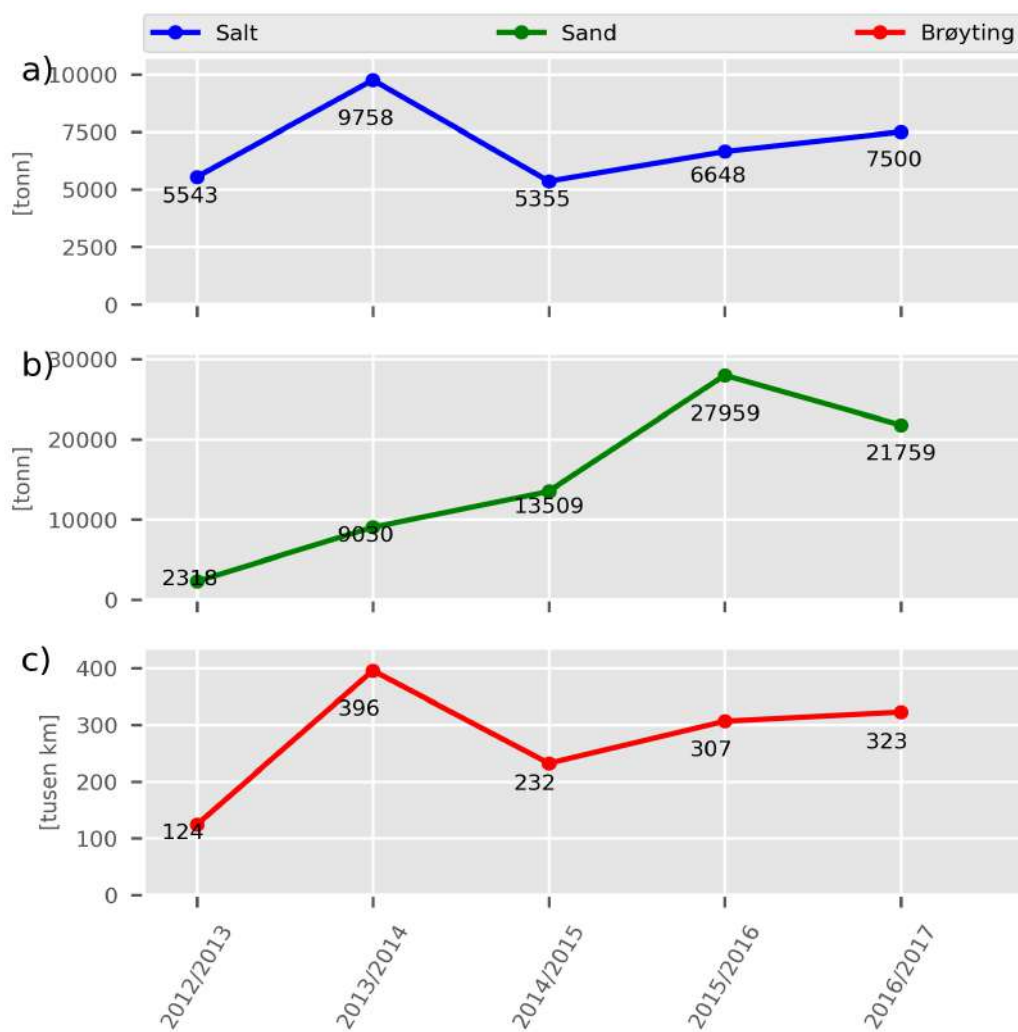
### D0601(25520) Numedal 2013-2018



Figur 33. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytetekilometer.

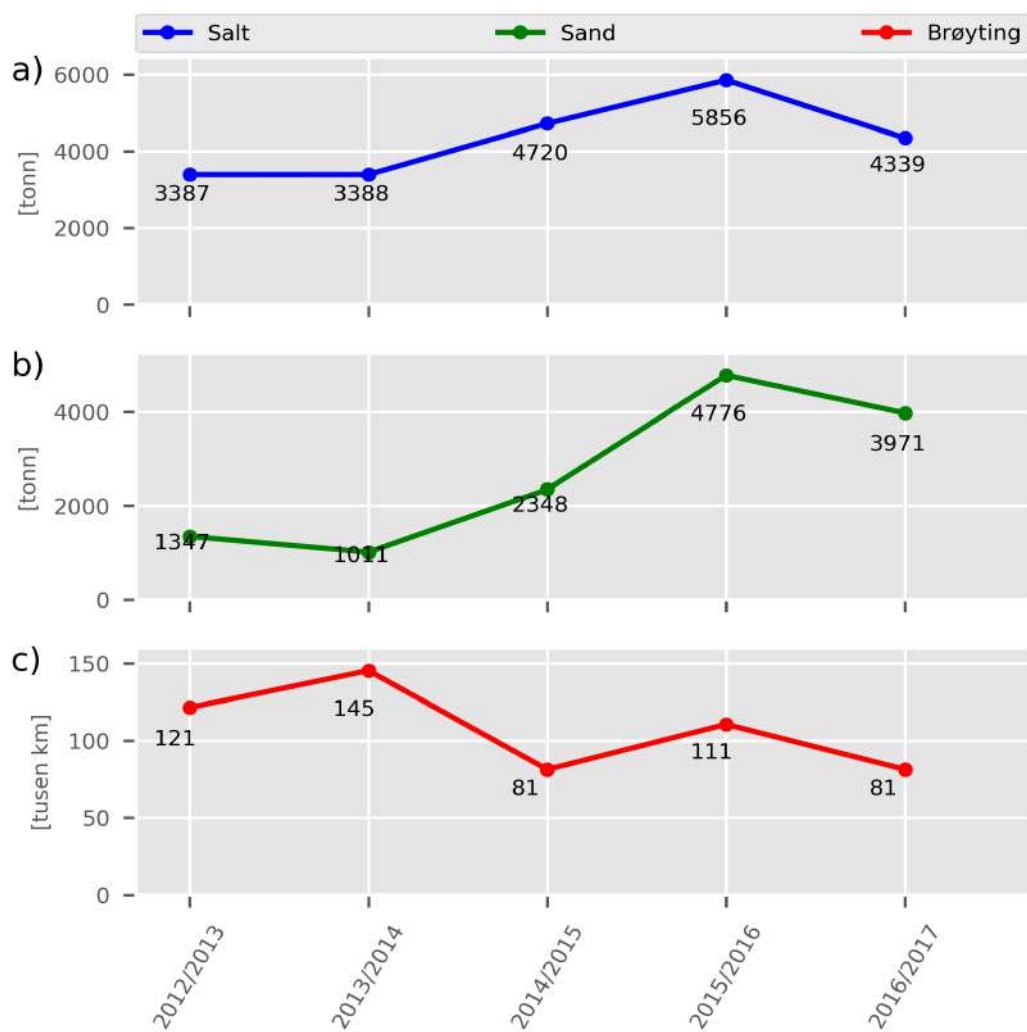
## D0602(25520) Ringerike 2013 - 2018



Figur 34. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytetekilometer.

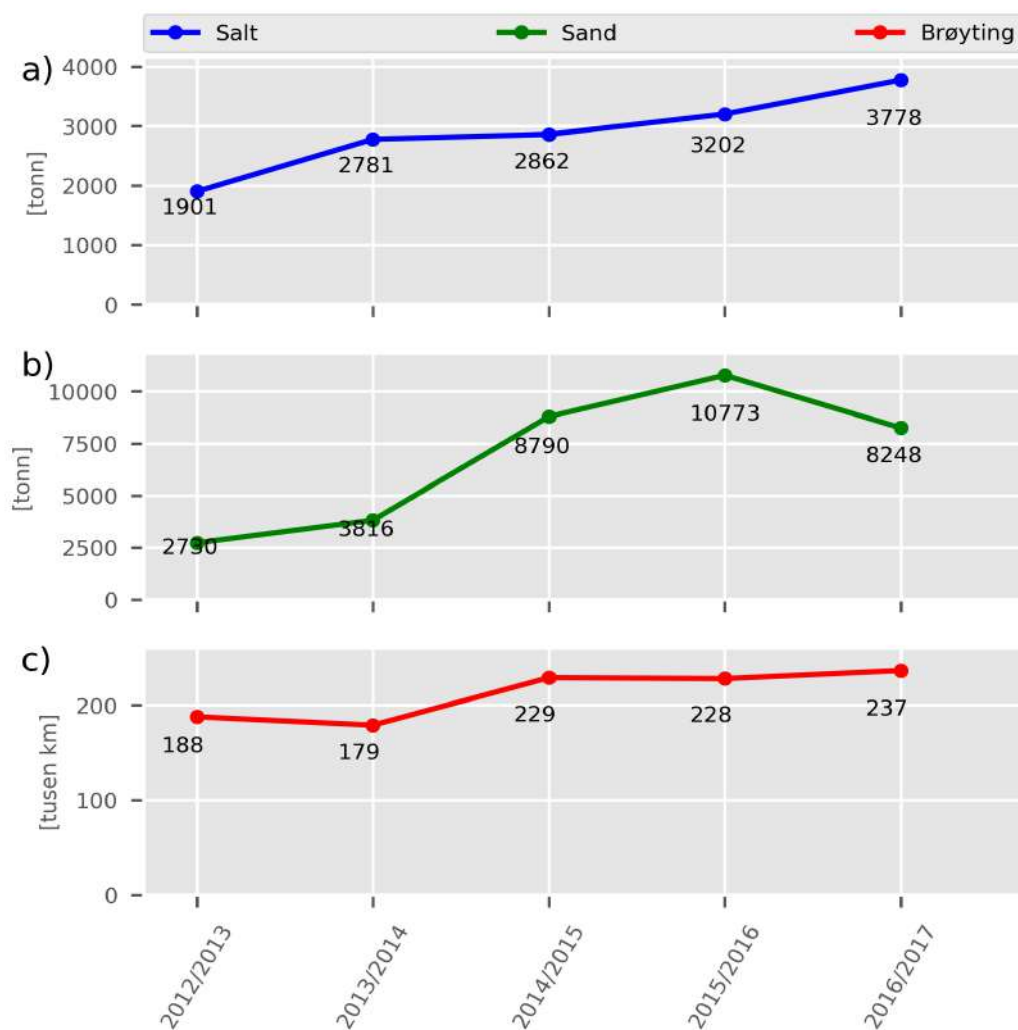
## D0603(25520) Kongsberg 2014–2019



Figur 35. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

## D0604(25520) Hallingdal 2014-2019

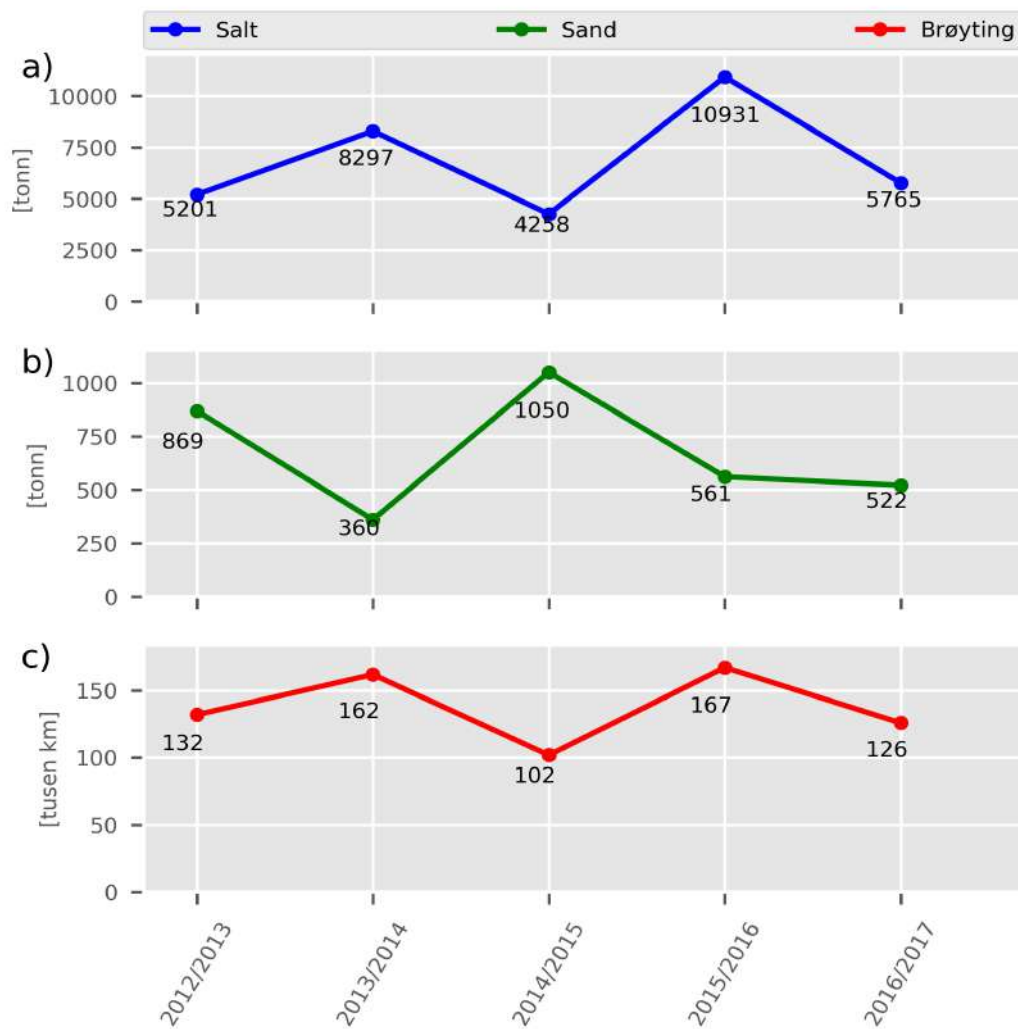


Figur 36. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.



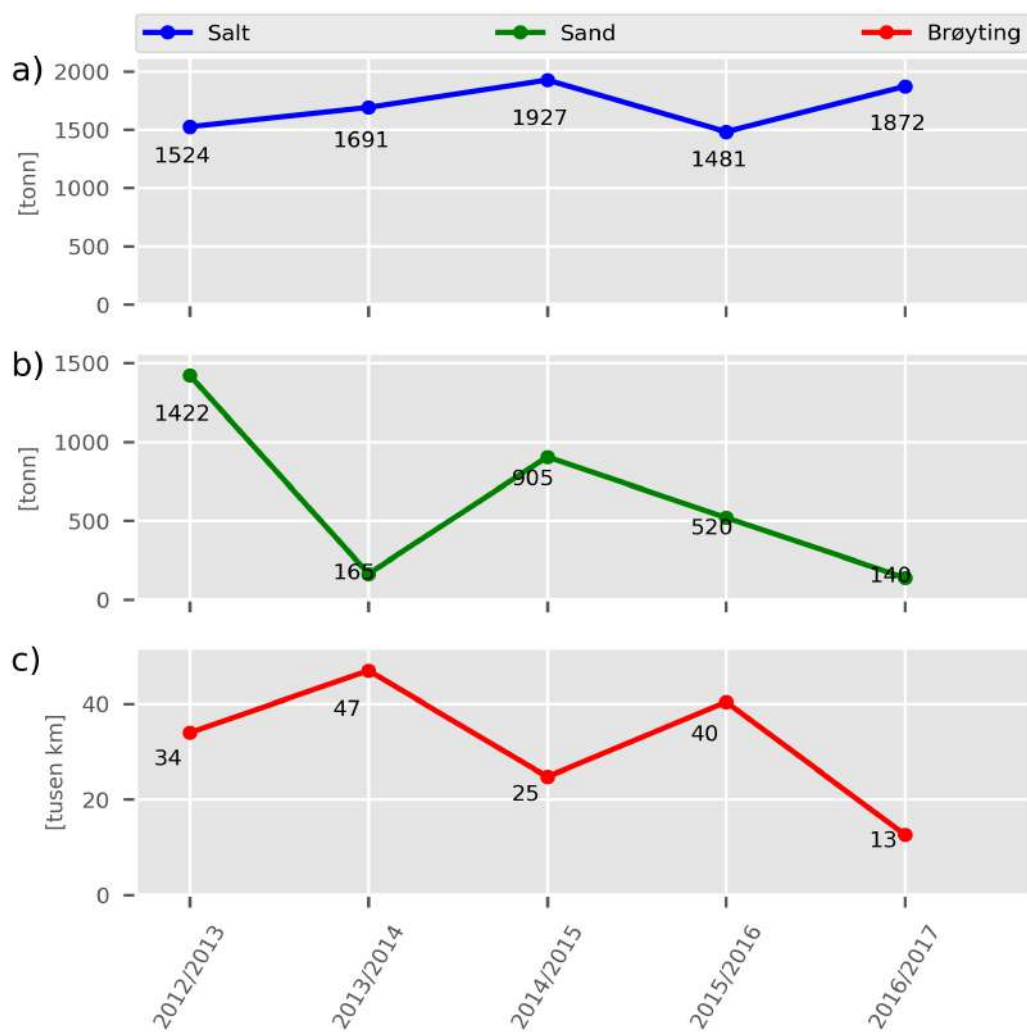
## D0605(25520) 0605 Drammen 2015 - 2020



Figur 37. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

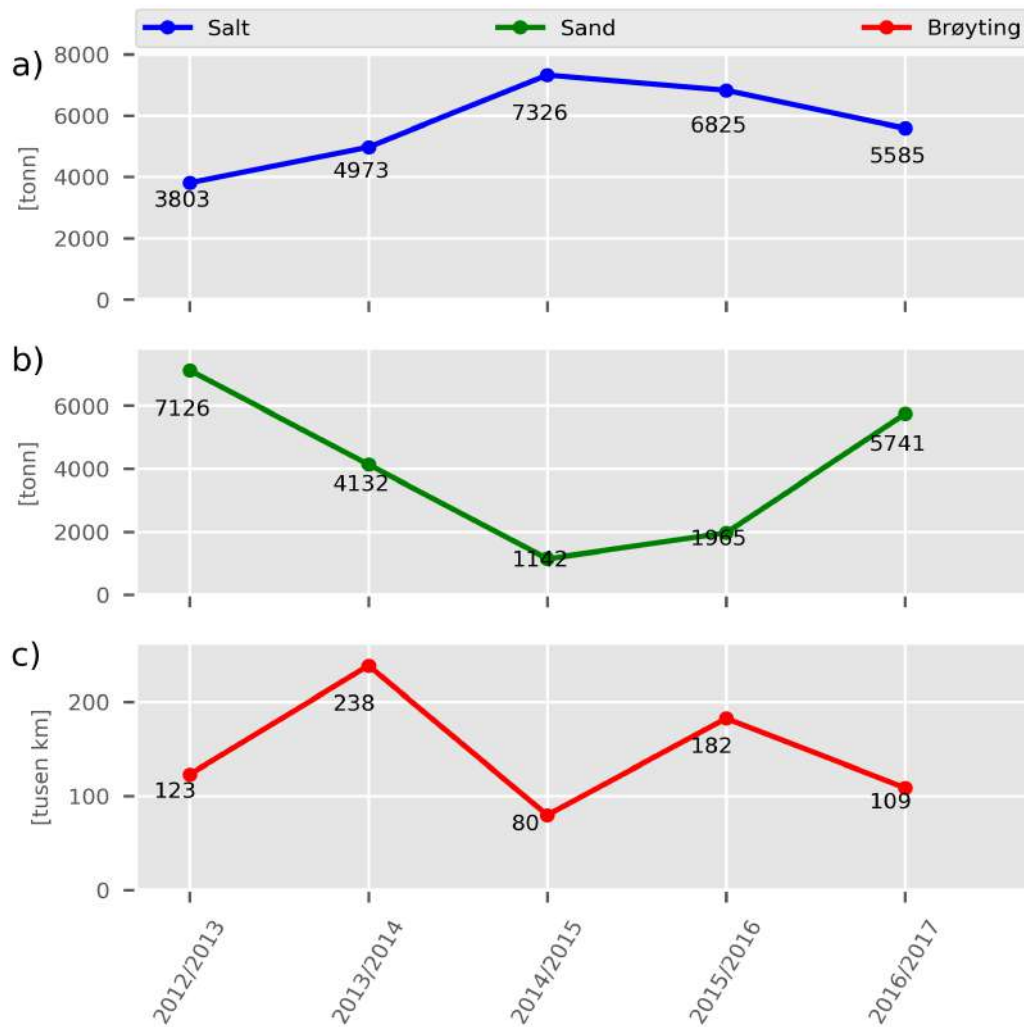
## D0701(25320) Vestfold øst 2012-2017



Figur 38. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

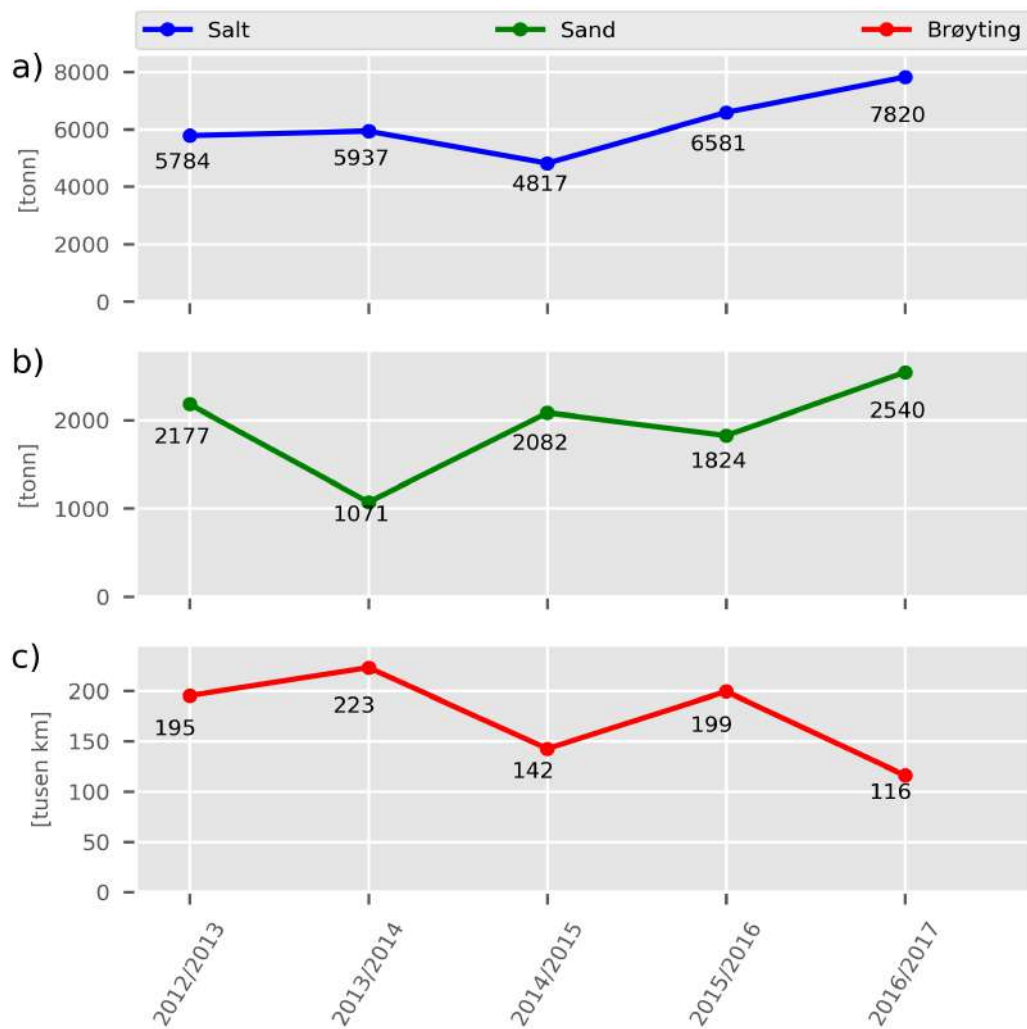
## D0702(25320) Vestfold Syd 2014–2019



Figur 39. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.

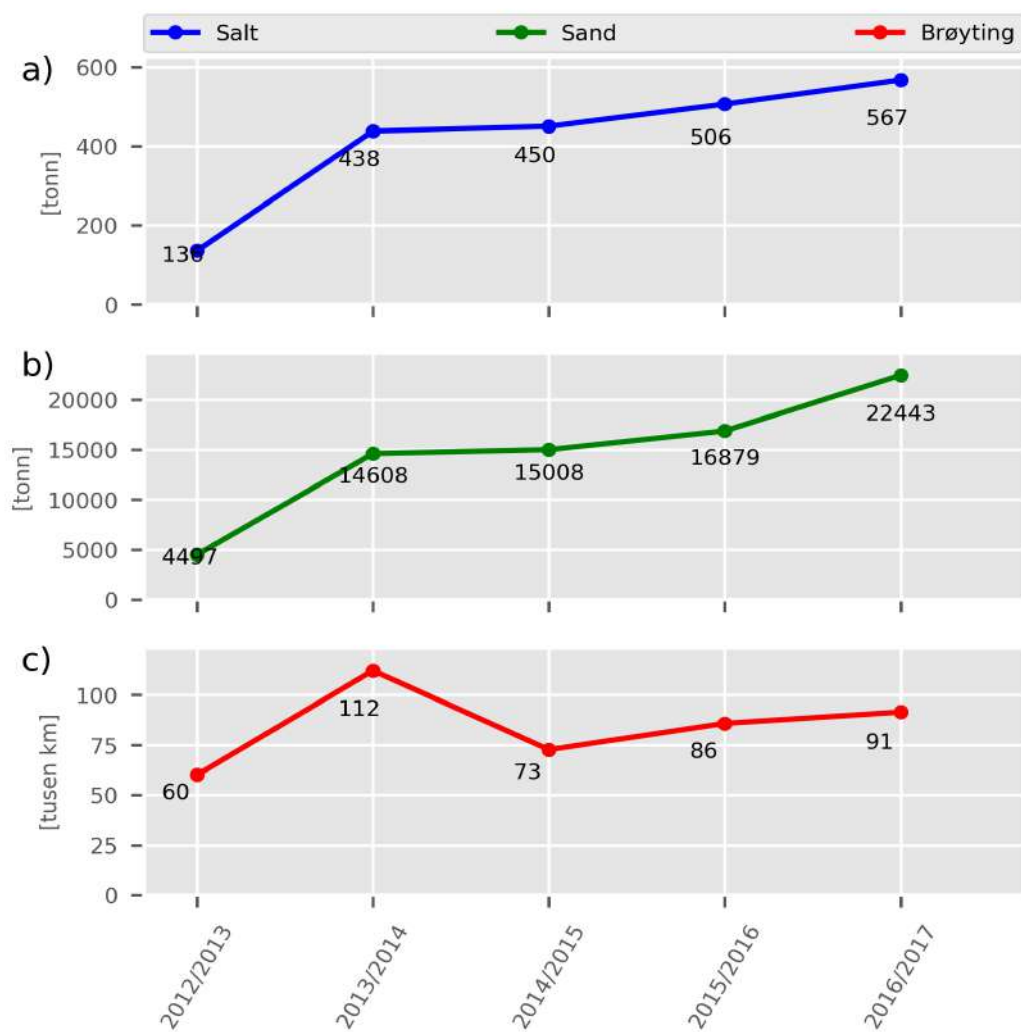
## D0703(25320) Vestfold nord 2016–2019



Figur 40. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

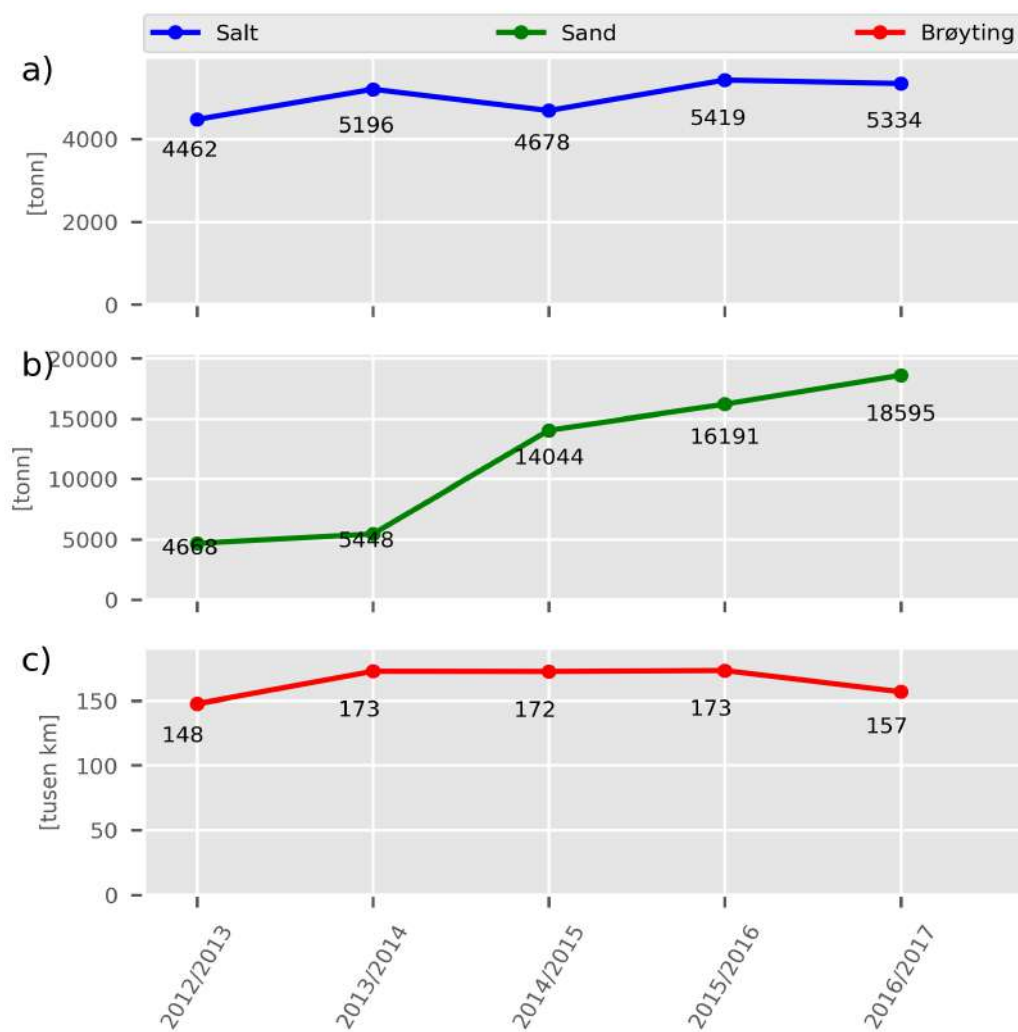
## D0801(25410) Vest Telemark 2013–2018



Figur 41. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

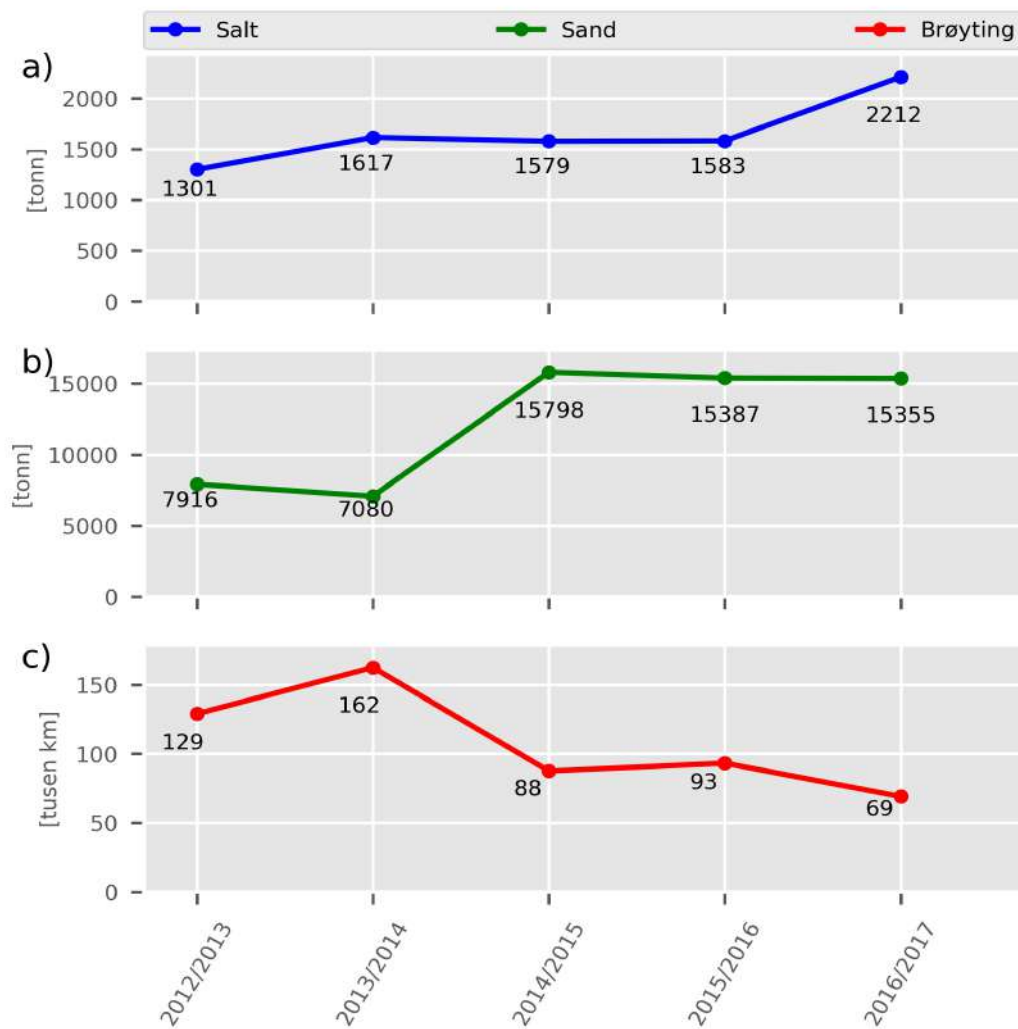
D0802(25410) Lifjell 2014 - 2019



Figur 42. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytetekilometer.

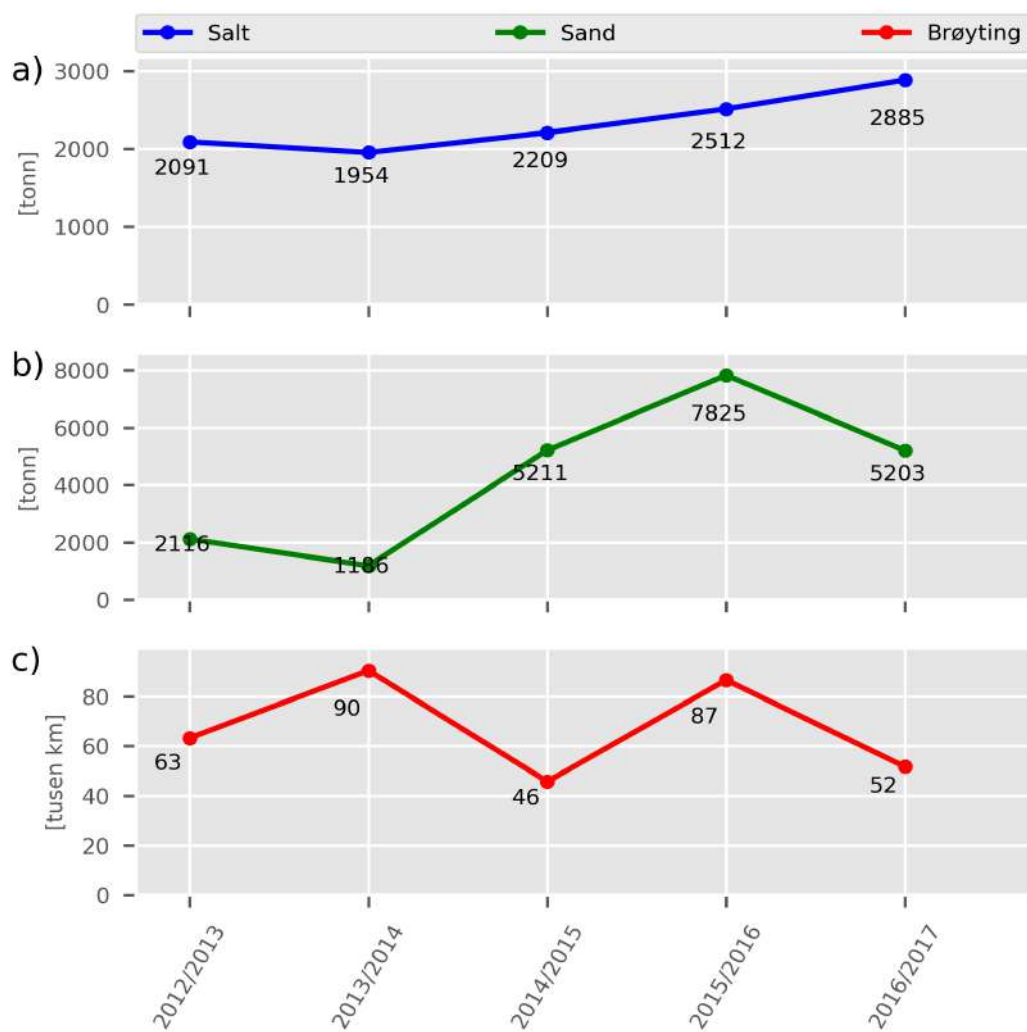
## D0803(25420) 0803 Grenland 2016–2020



Figur 43. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

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

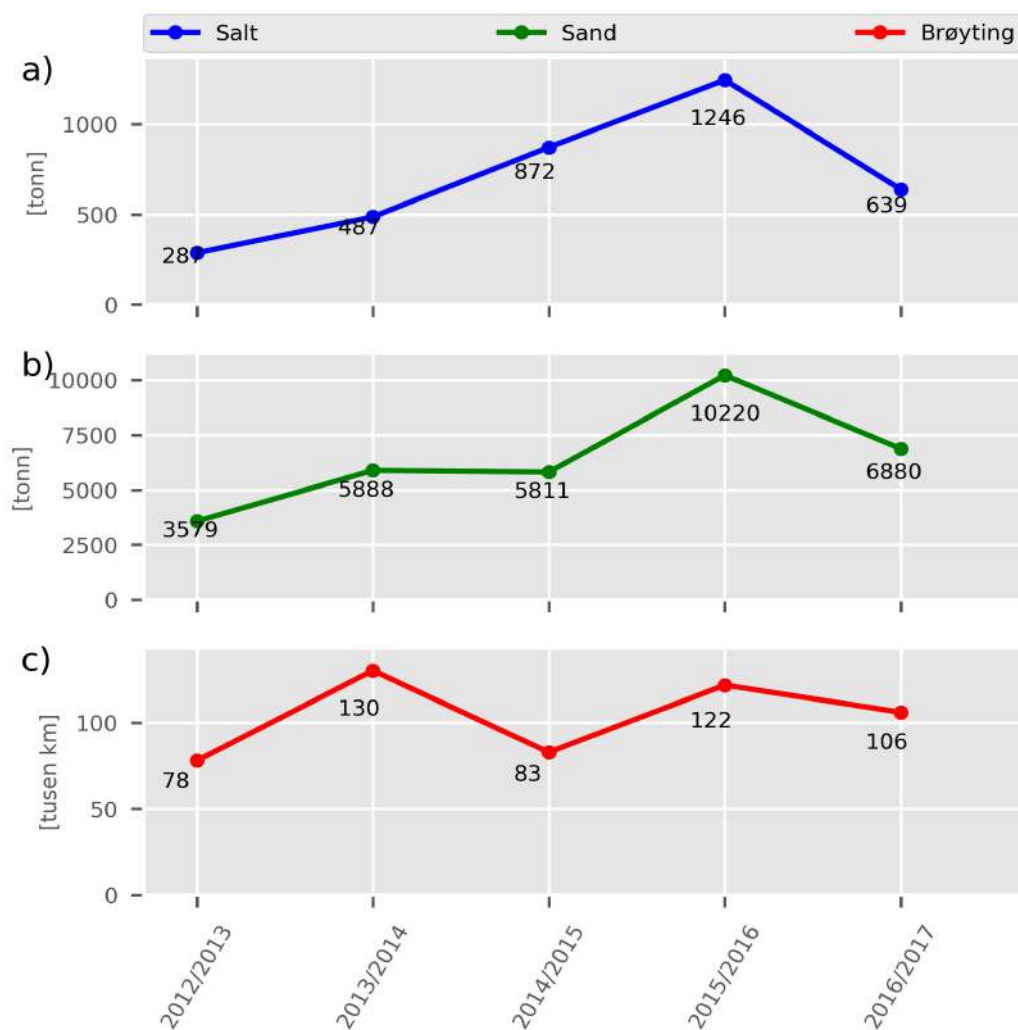


Figur 44. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.



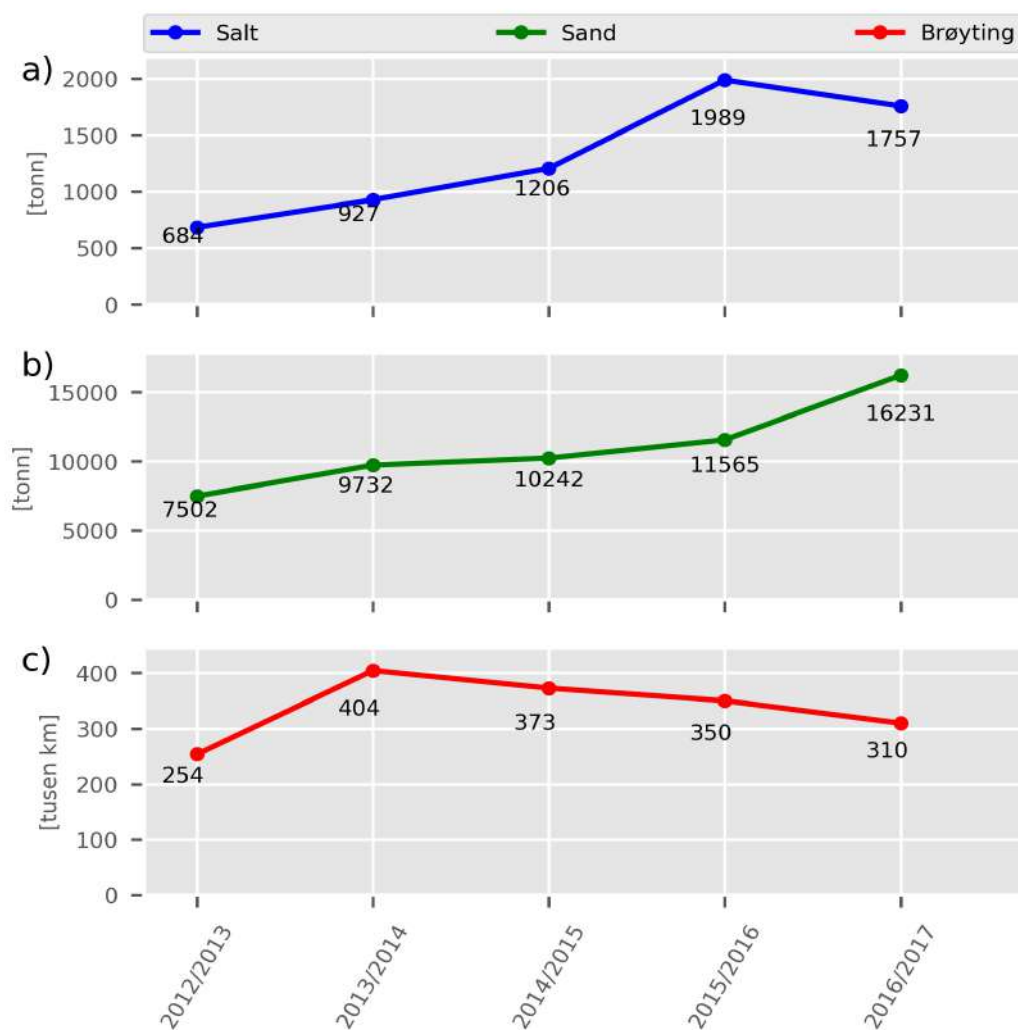
## D0805(25410) Rjukan 2015–2020



Figur 45. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

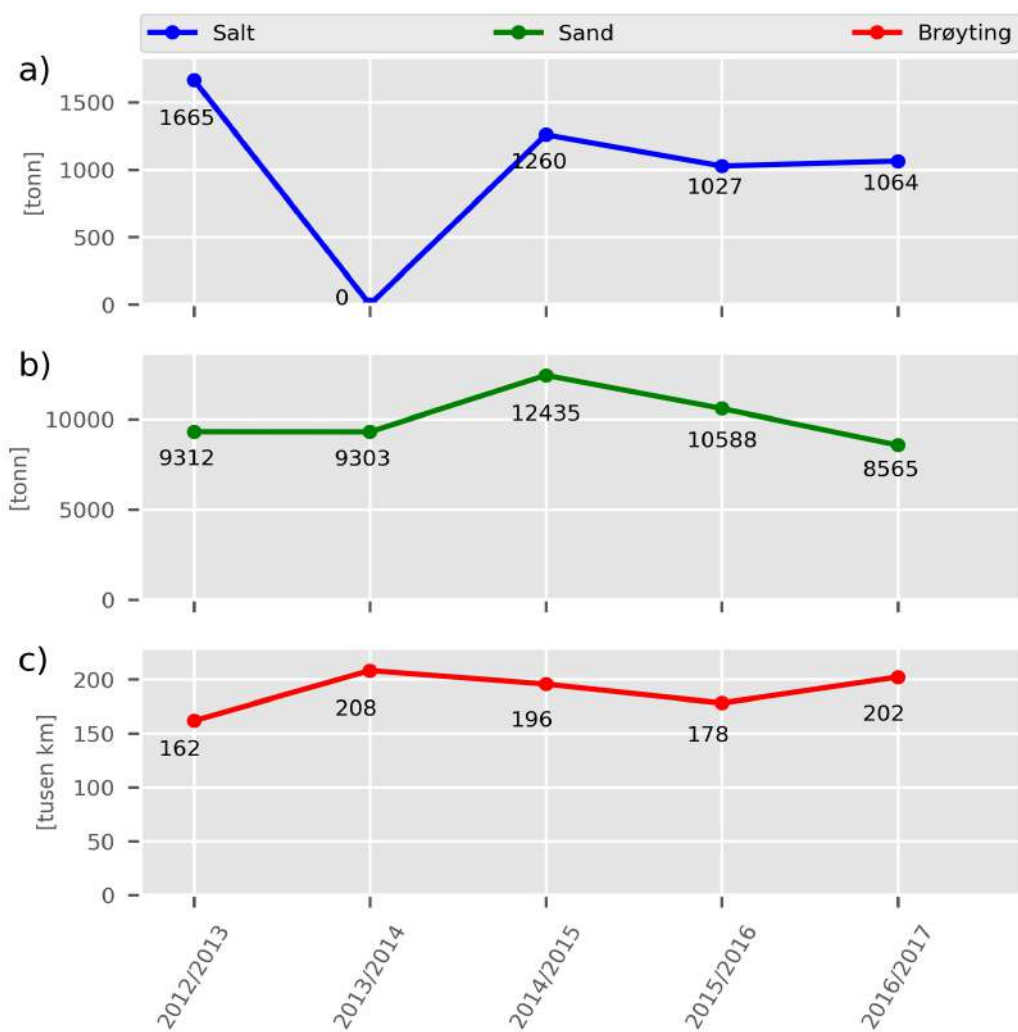
## D0806(25410) Vinje 2011–2017–2018



Figur 46. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

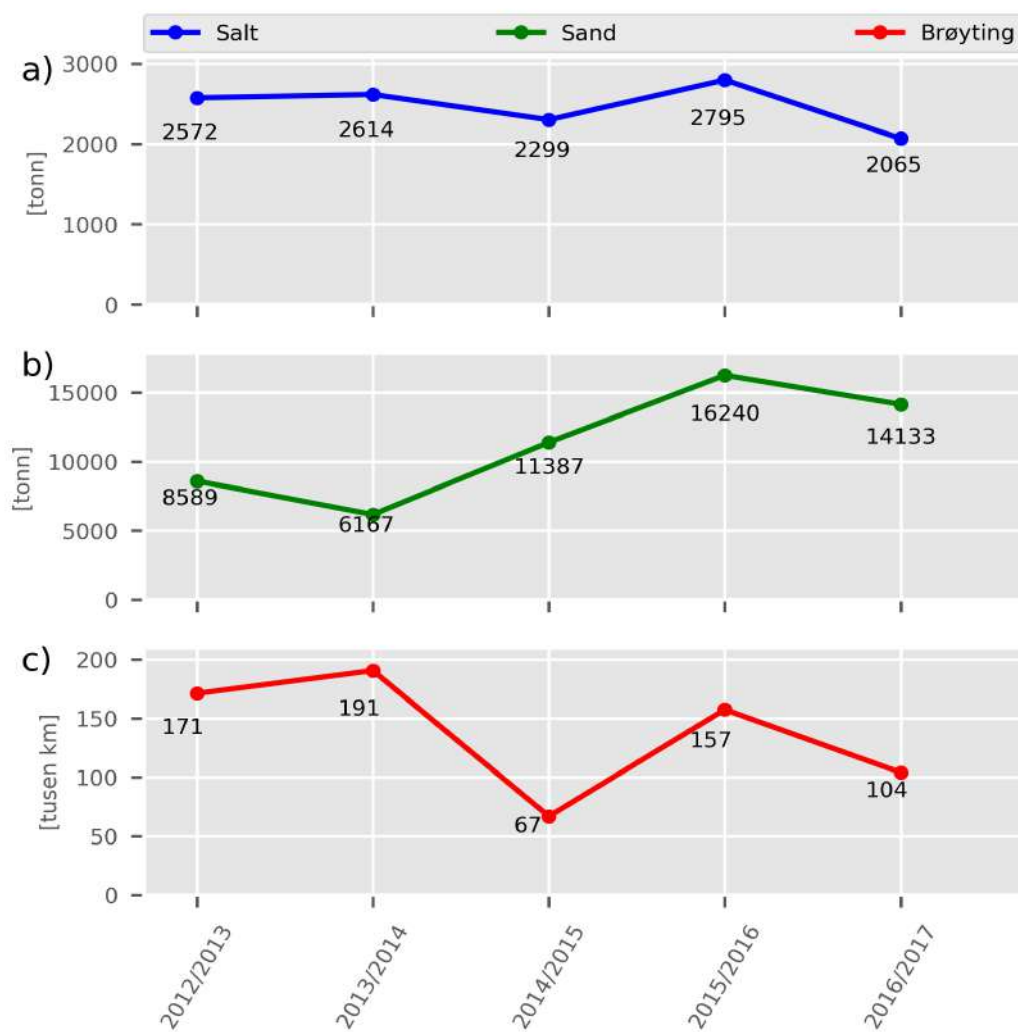
## D0901(25250) Setesdal 2012–2018



Figur 47. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

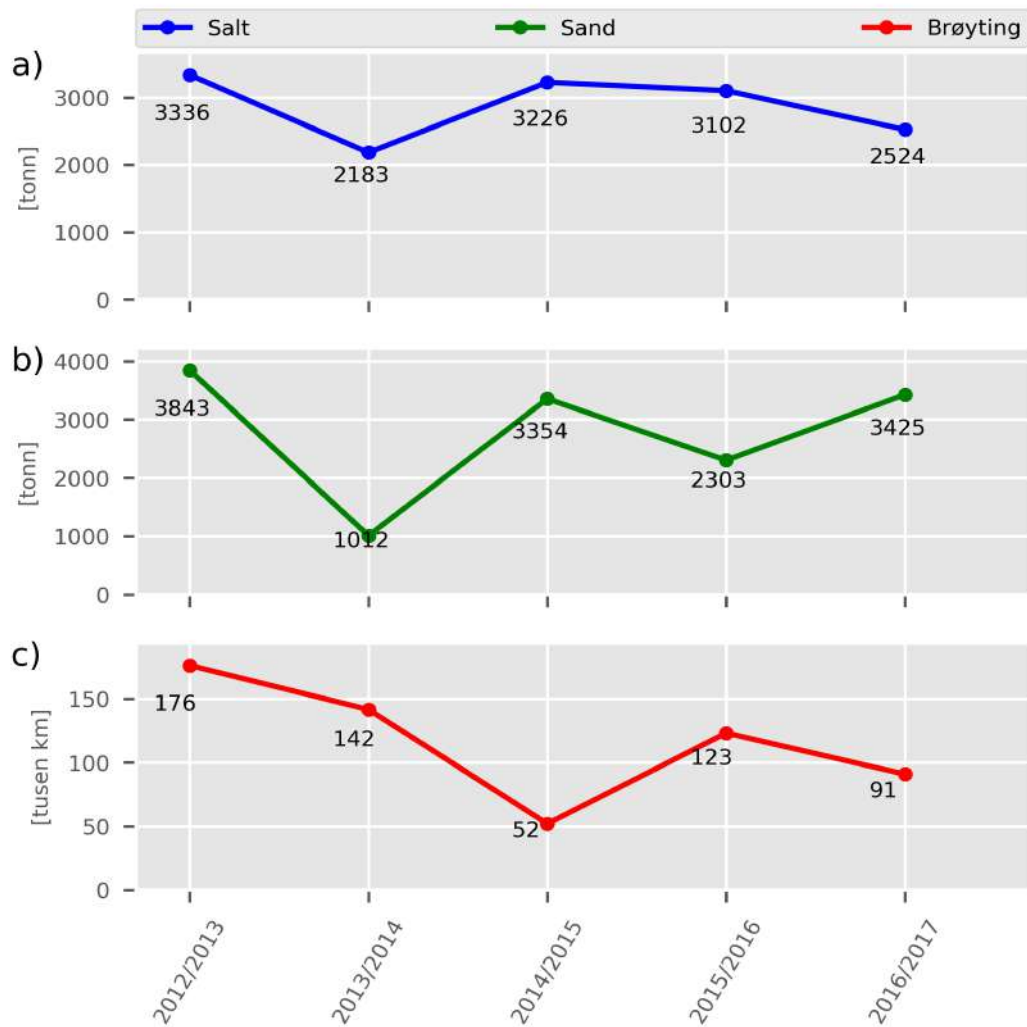
## D0902(25220) Arendal øst 2015-2020



Figur 48. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

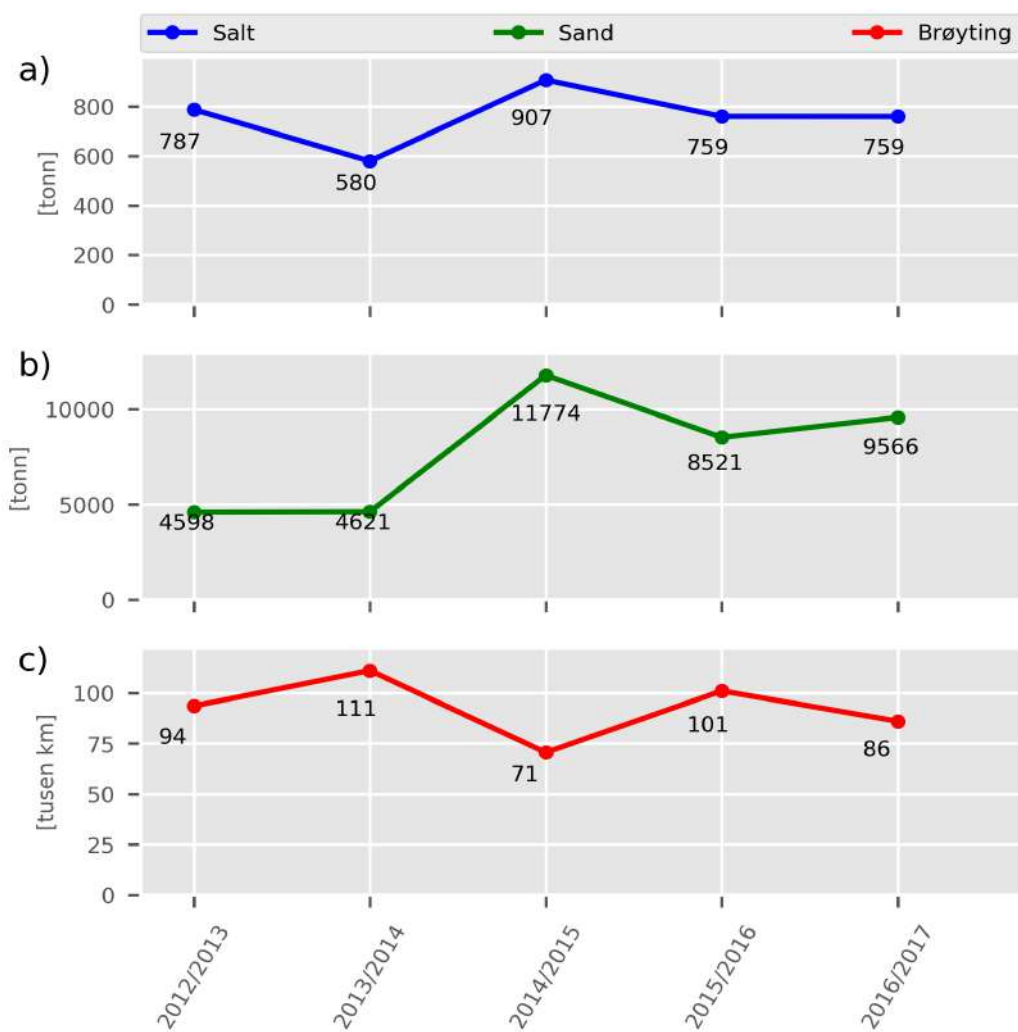
## D0903(25220) Arendal vest 2016–2021



Figur 49. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

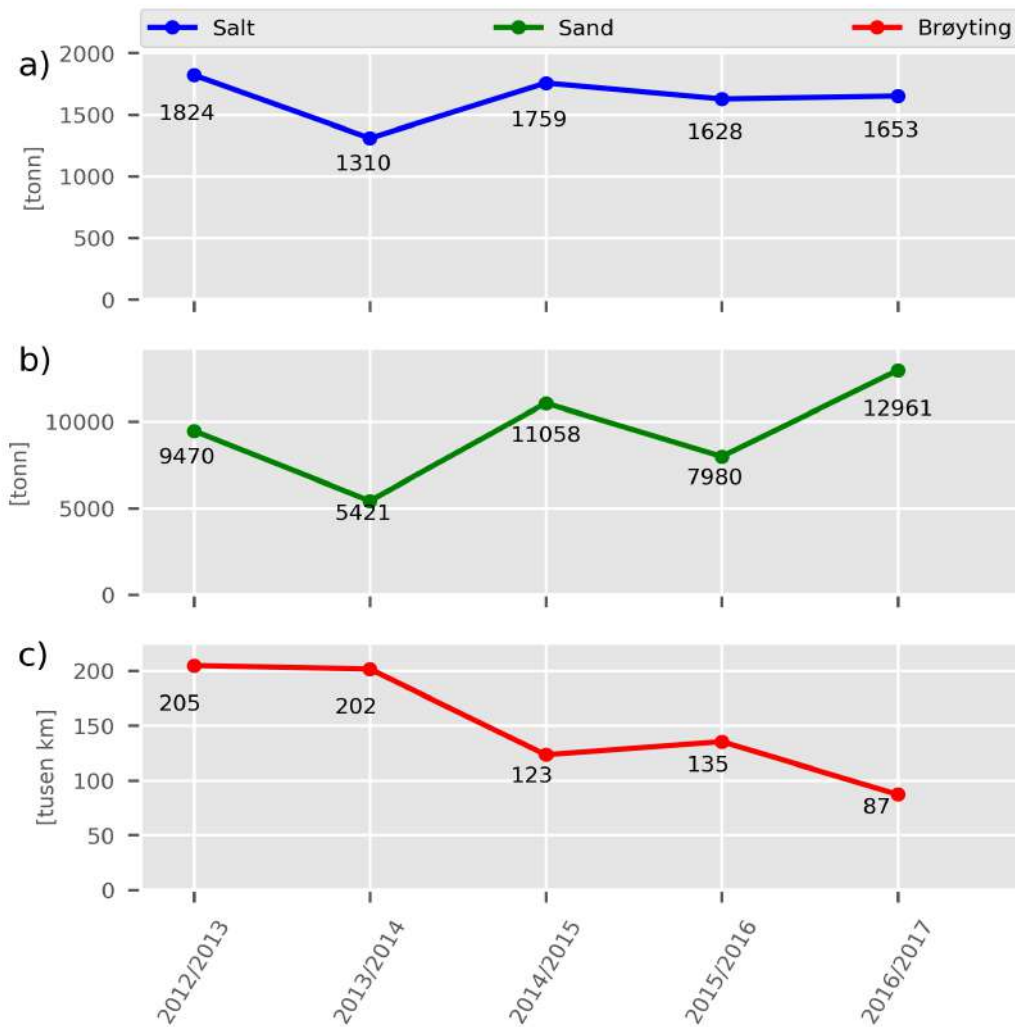
## D0904(25220) Arendal Indre 2014–2019



Figur 50. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

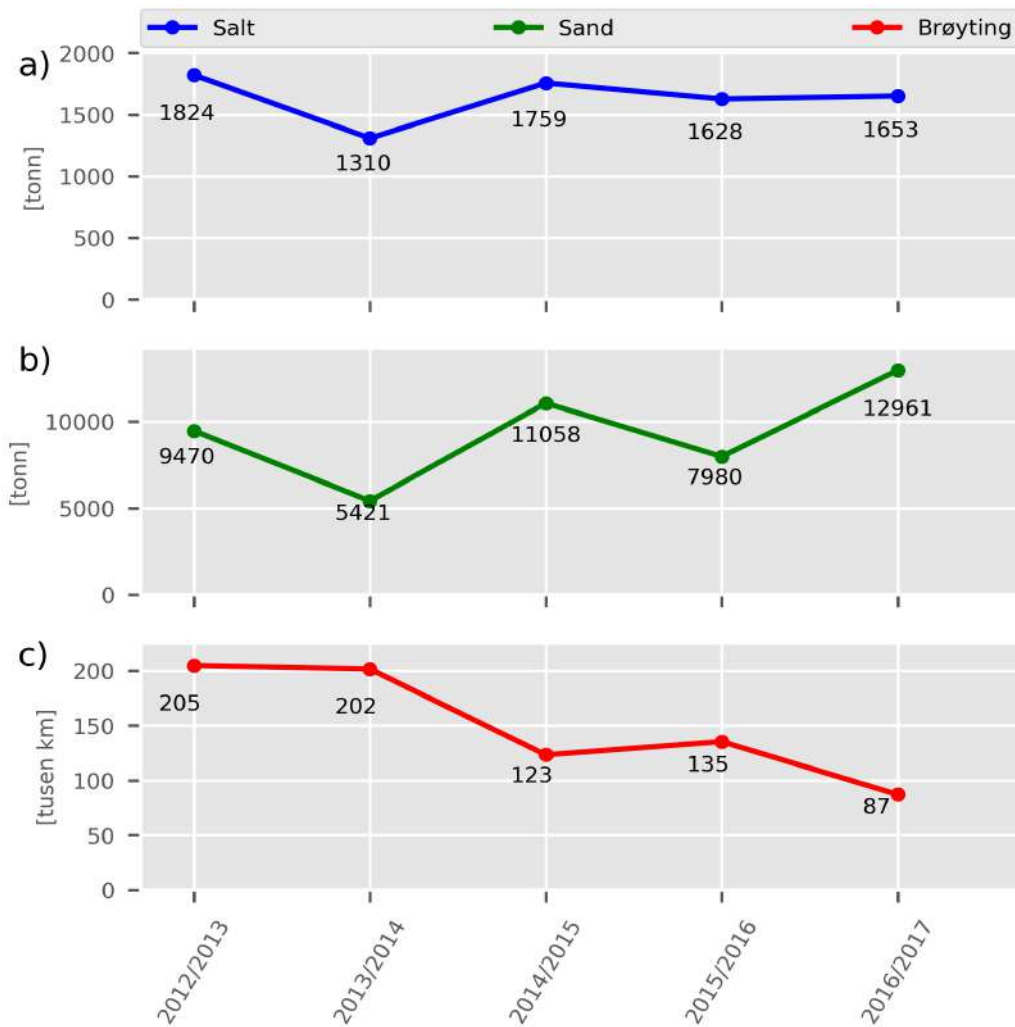
## D1001(25120) Mandal 2012-2017



Figur 51. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytetekilometer.

## D1001(25120) Mandal 2012-2017

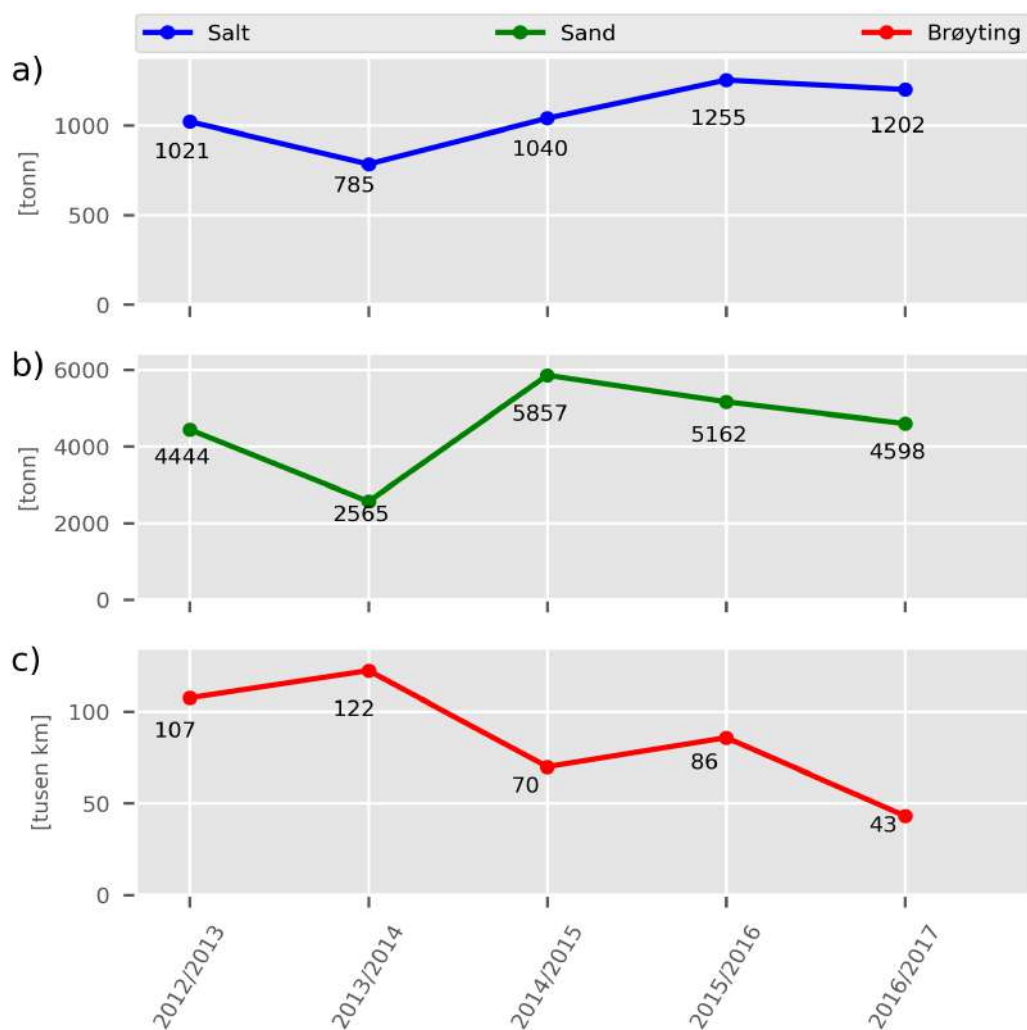


Figur 52. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.



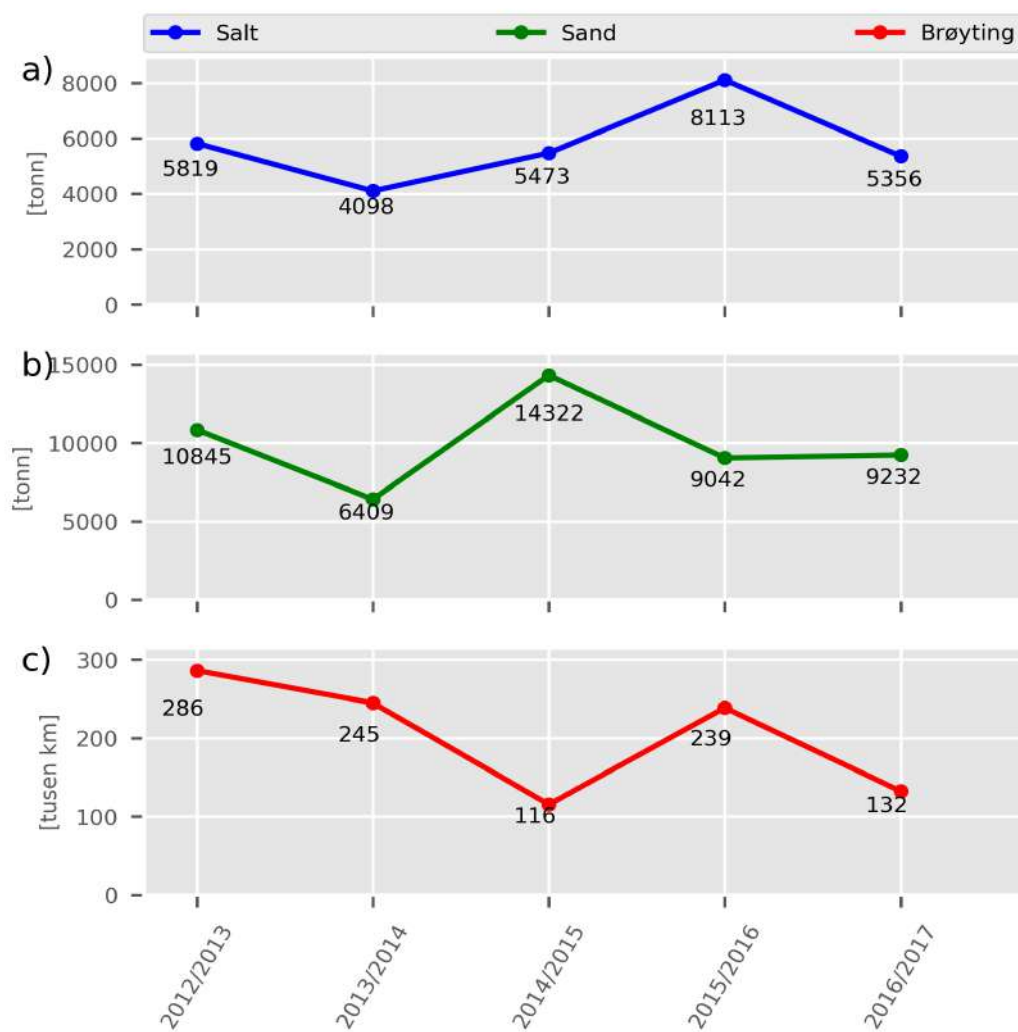
## D1002(25120) Flekkefjord 2013–2018



Figur 53. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

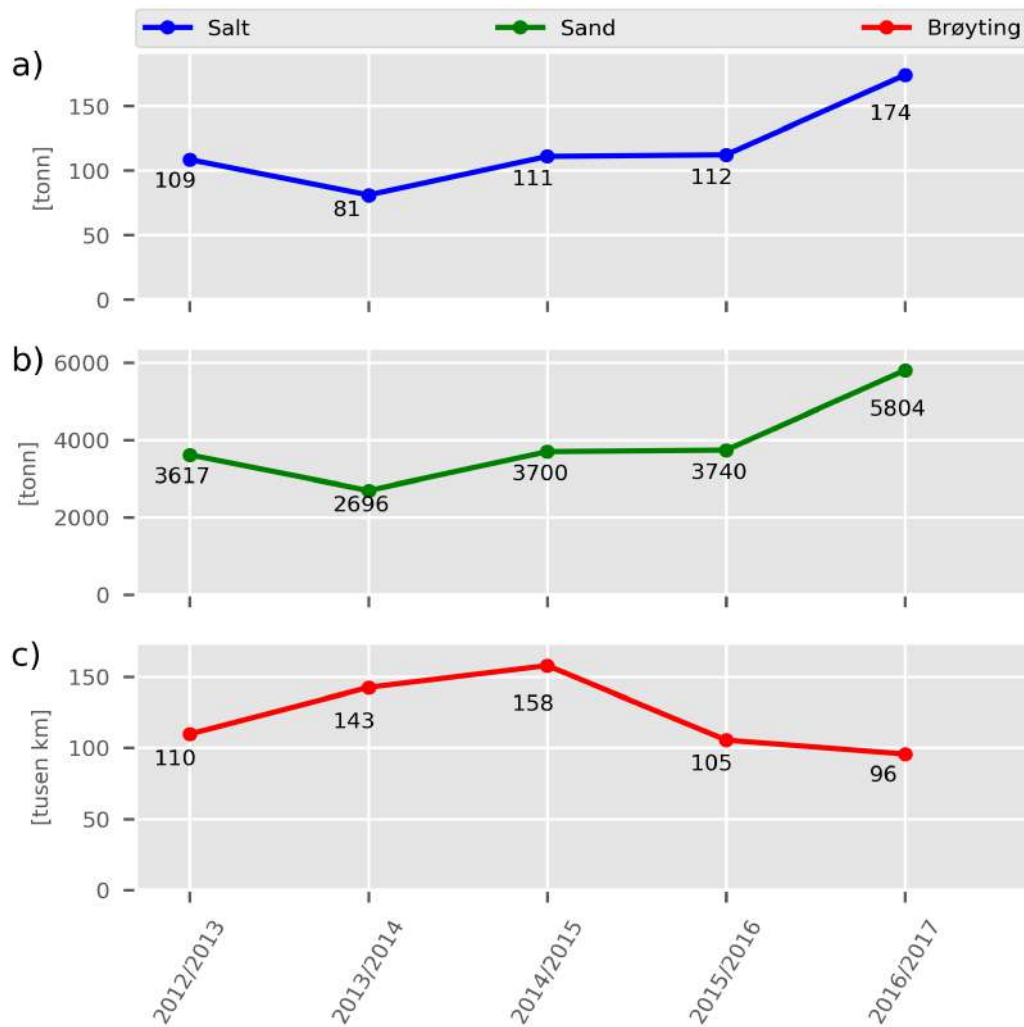
## D1003(25120) Kristiansand 2014–2019



Figur 54. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

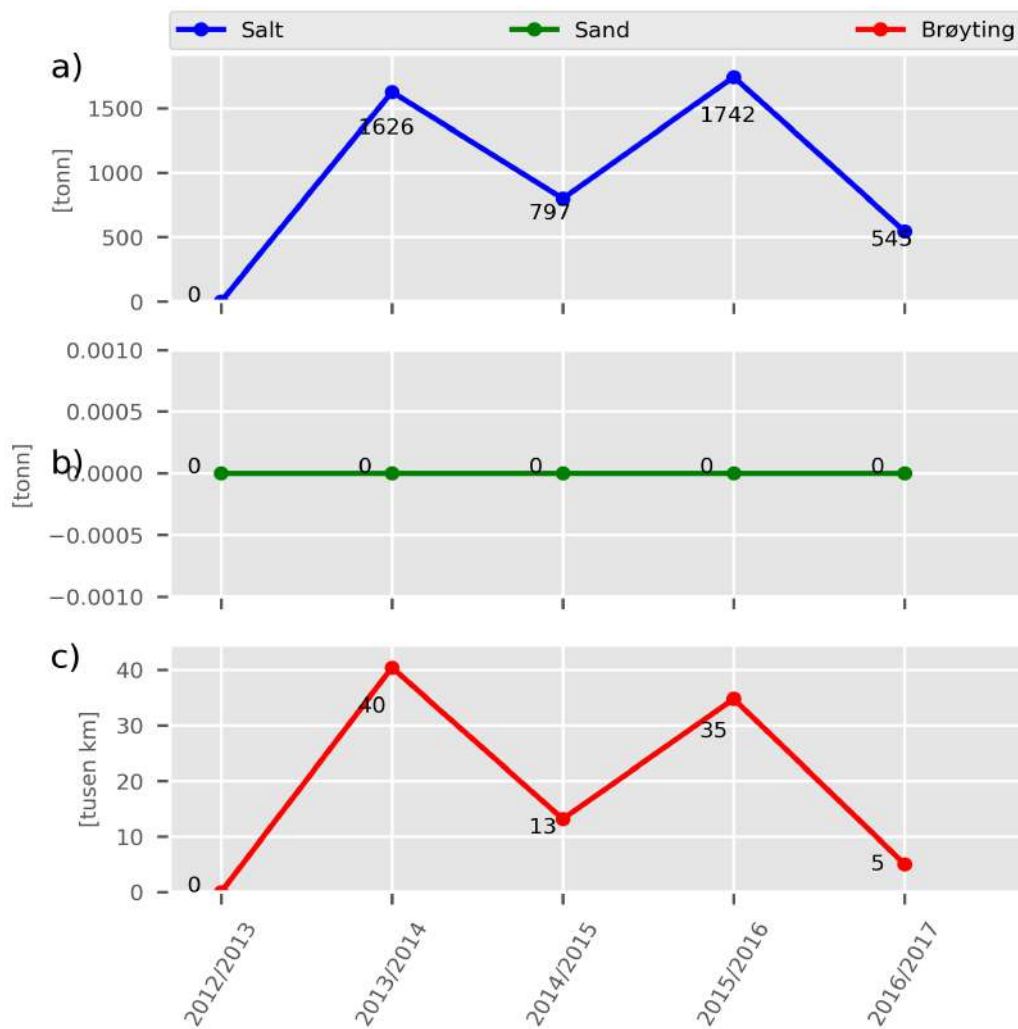
## D1004(25120) Sirdal 2016-2021



Figur 55. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

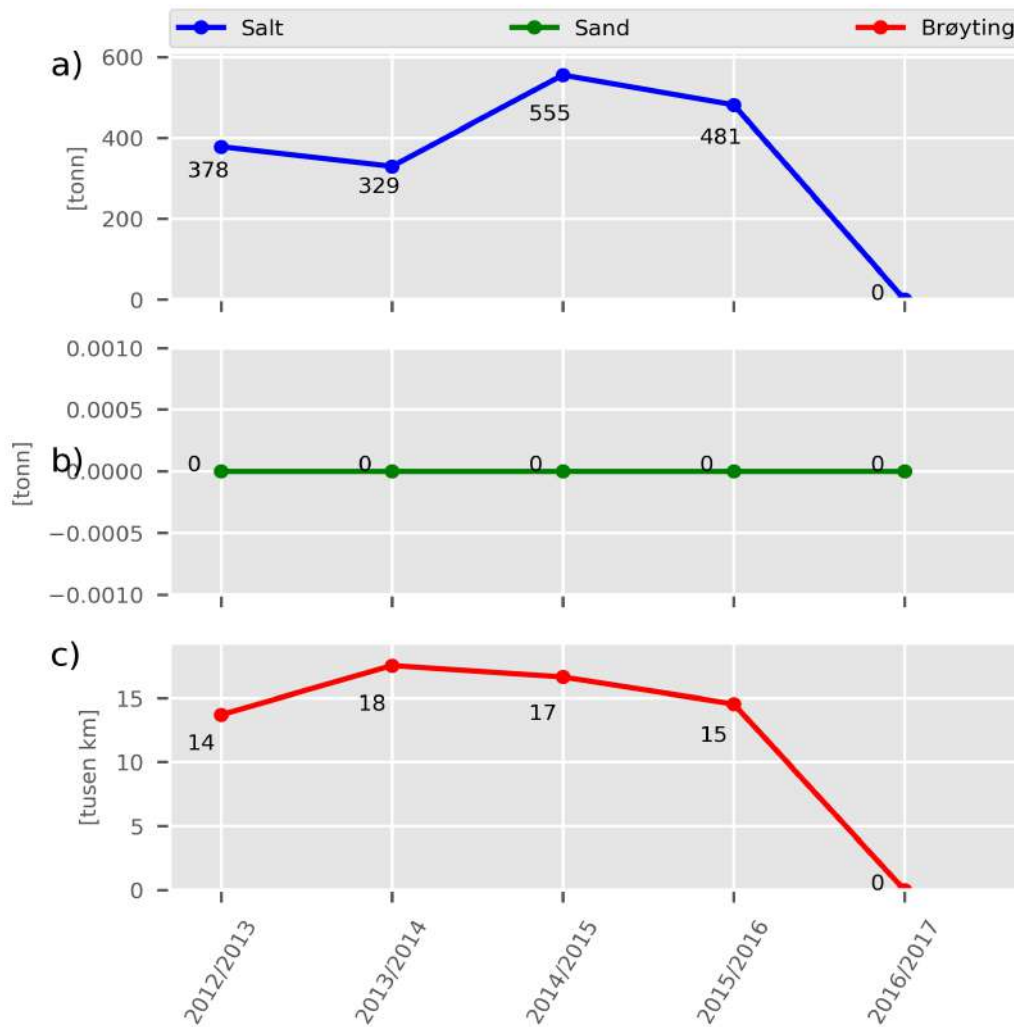
O 2-09(25220) 0905 OPS E18 Grimstad - Kristiansand 2009-2034



Figur 56. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

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

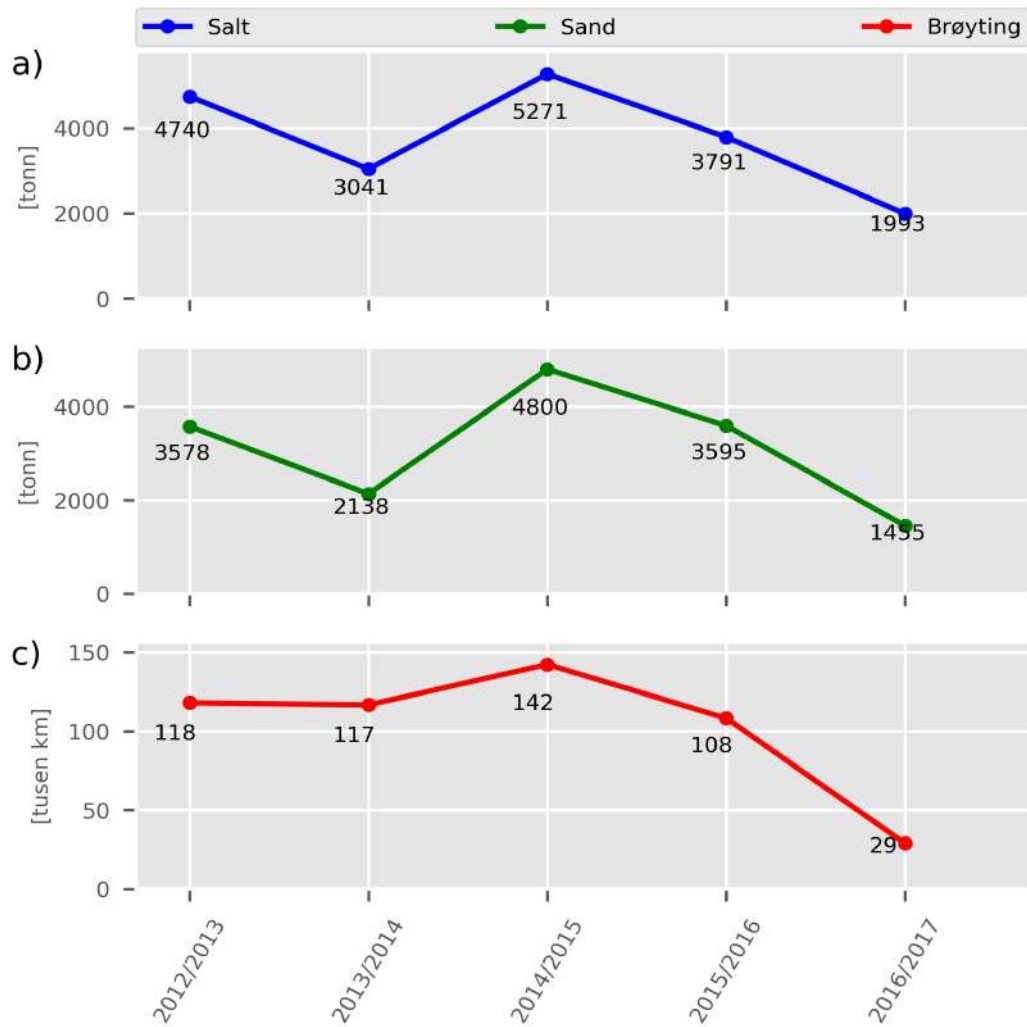


Figur 57. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytetekilometer.

## Region Vest

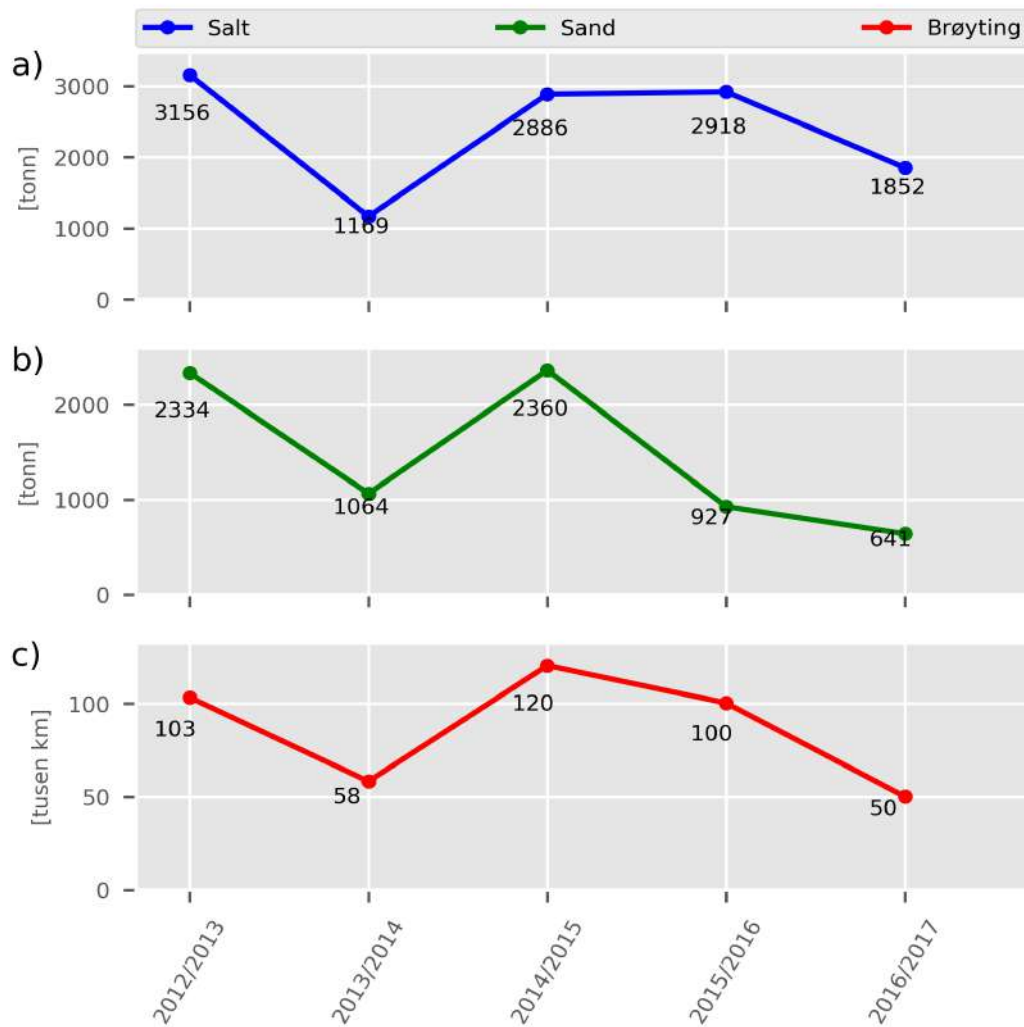
### D1101(35113) Dalane 2012–2017



Figur 58. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

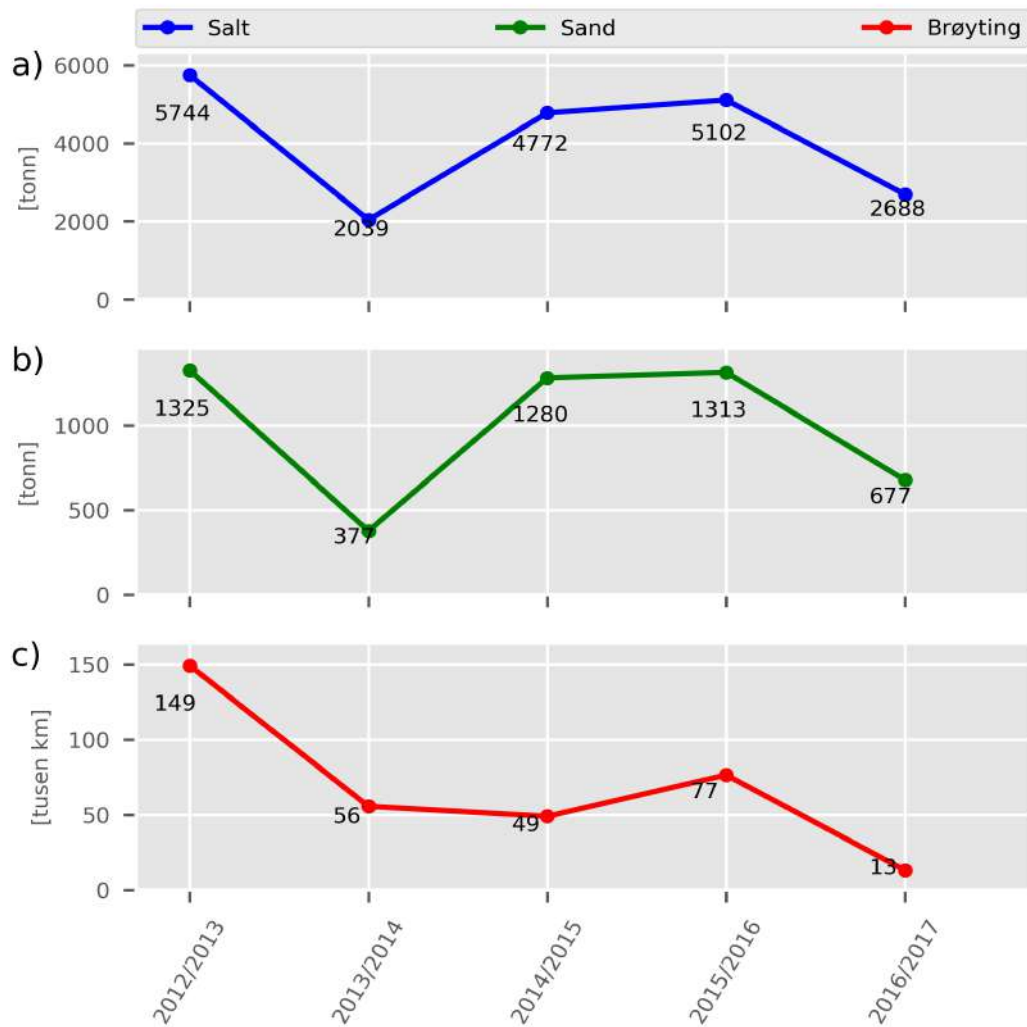
## D1102(35110) Høgsfjord 2015-2020



Figur 59. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

## D1103(35112) Stavanger 2011-2016

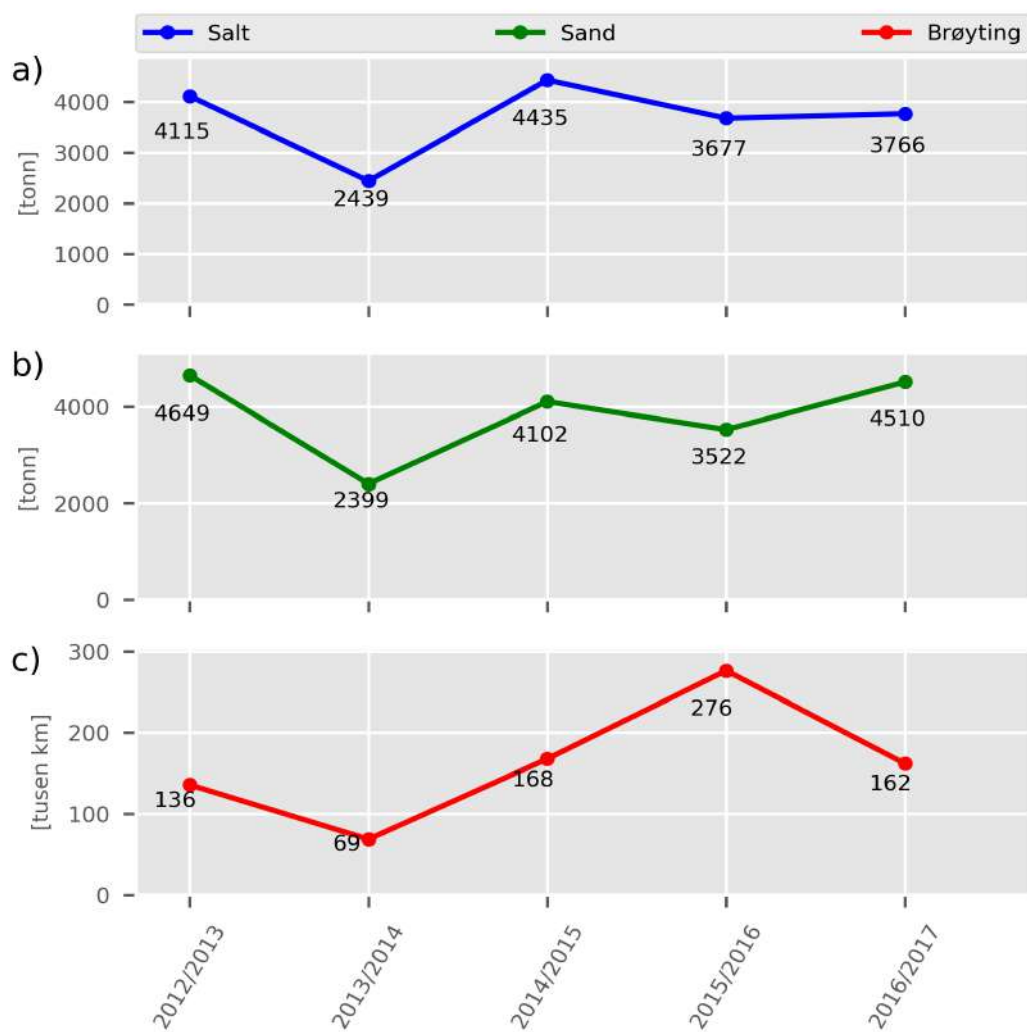


Figur 60. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.



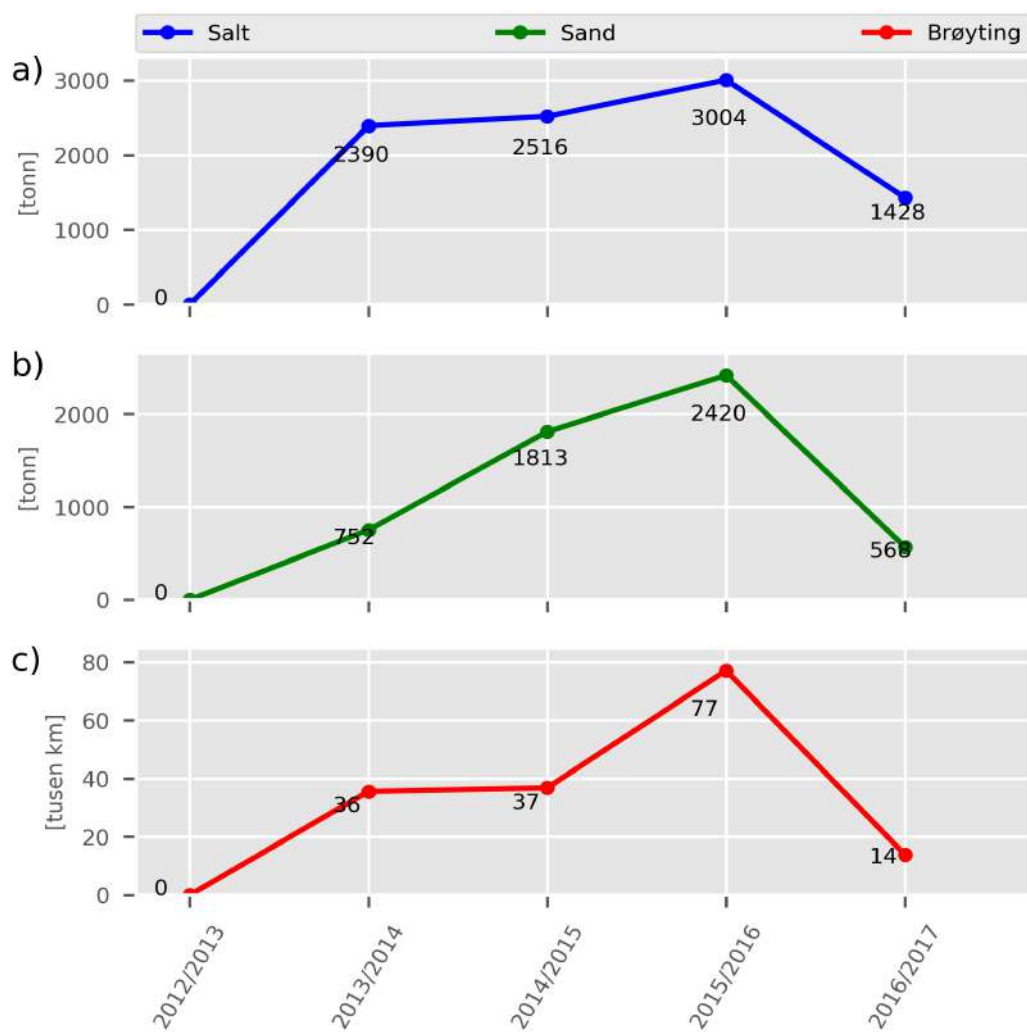
## D1105(35133) Indre Ryfylke 2015–2020



Figur 61. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.

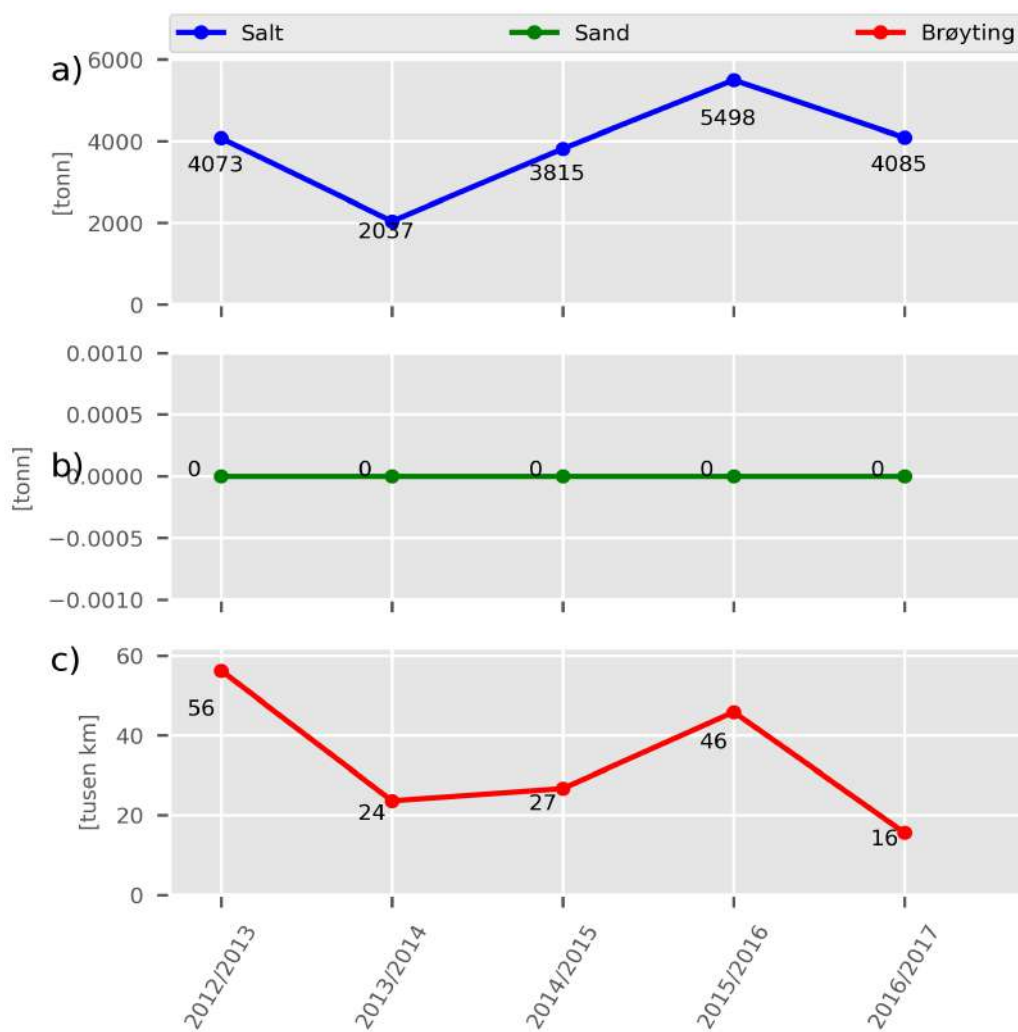
## D1106(35133) Haugesund 2013–2018



Figur 62. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

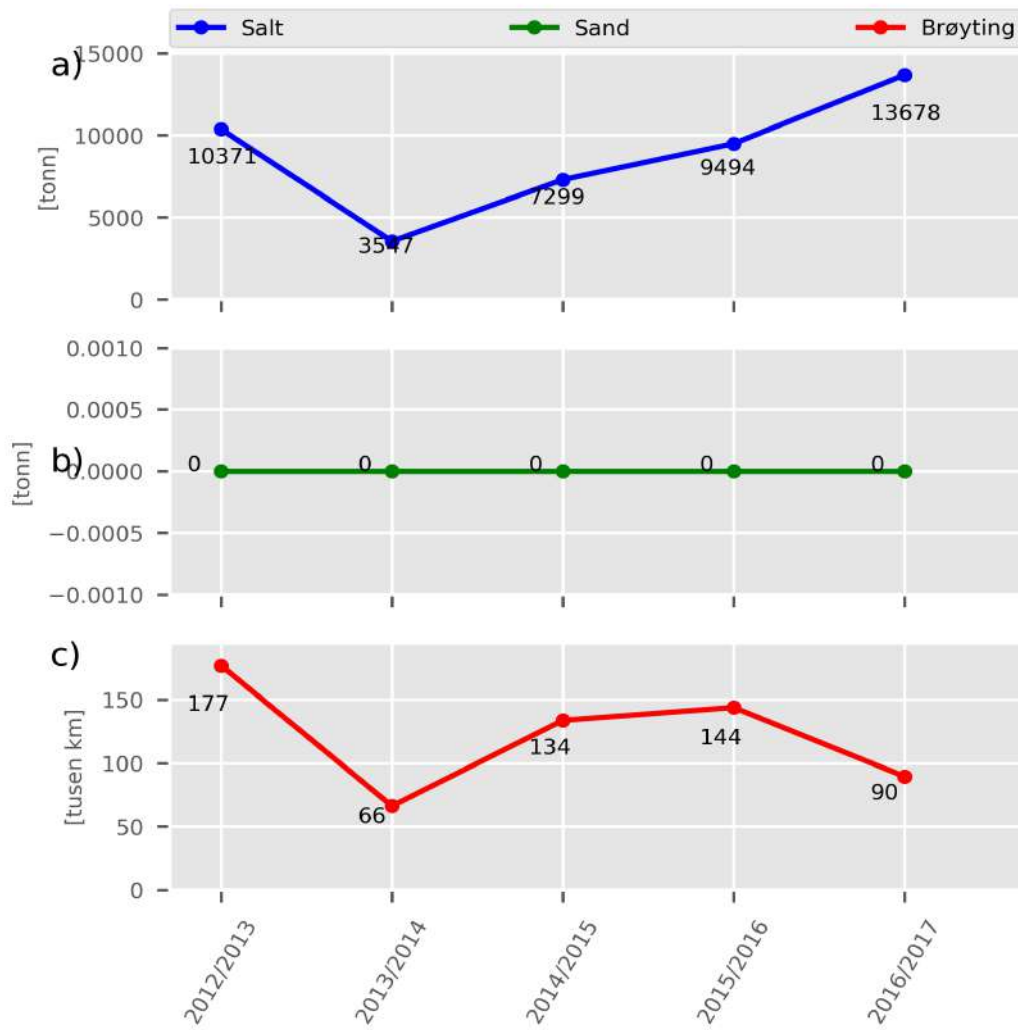
## D1201(35216) ASOLA 2012-2017



Figur 63. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.

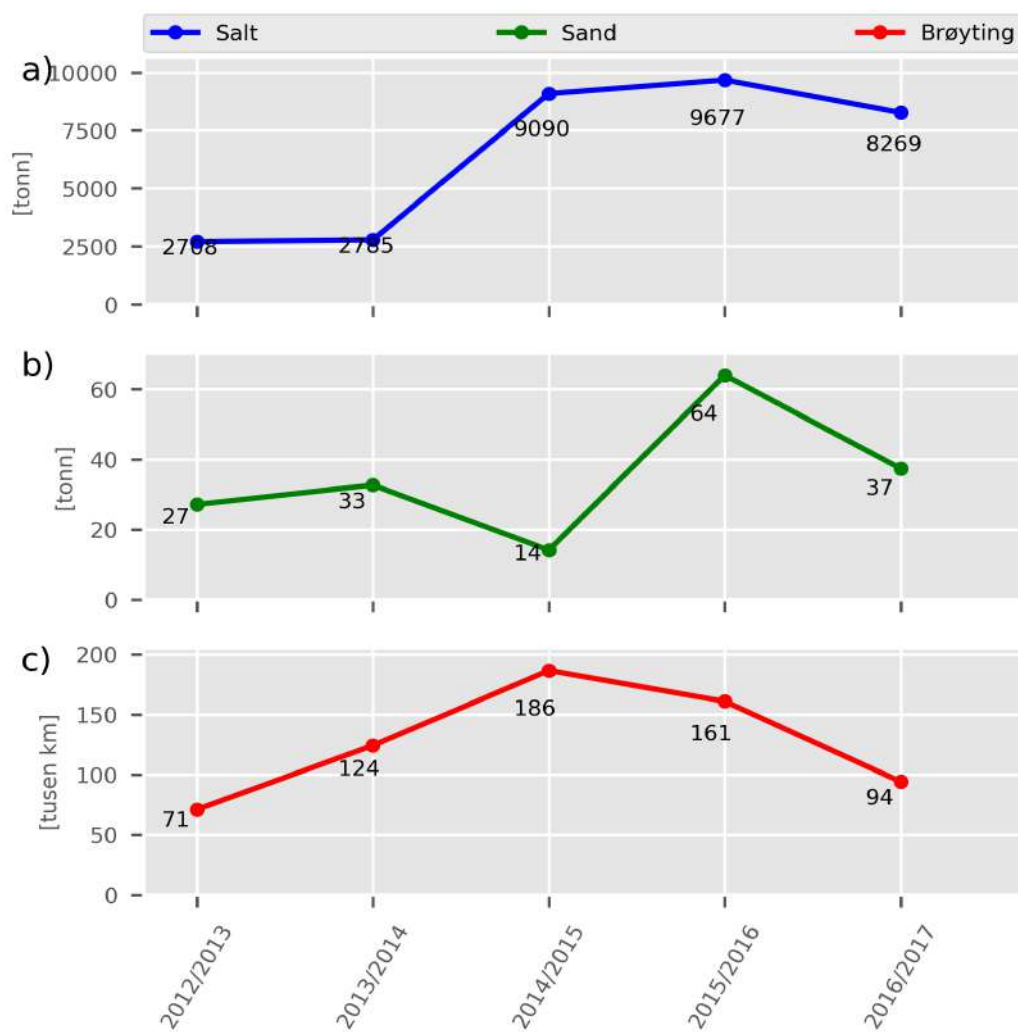
## D1202(35216) Stor-Bergen 2015-2020



Figur 64. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytetekilometer.

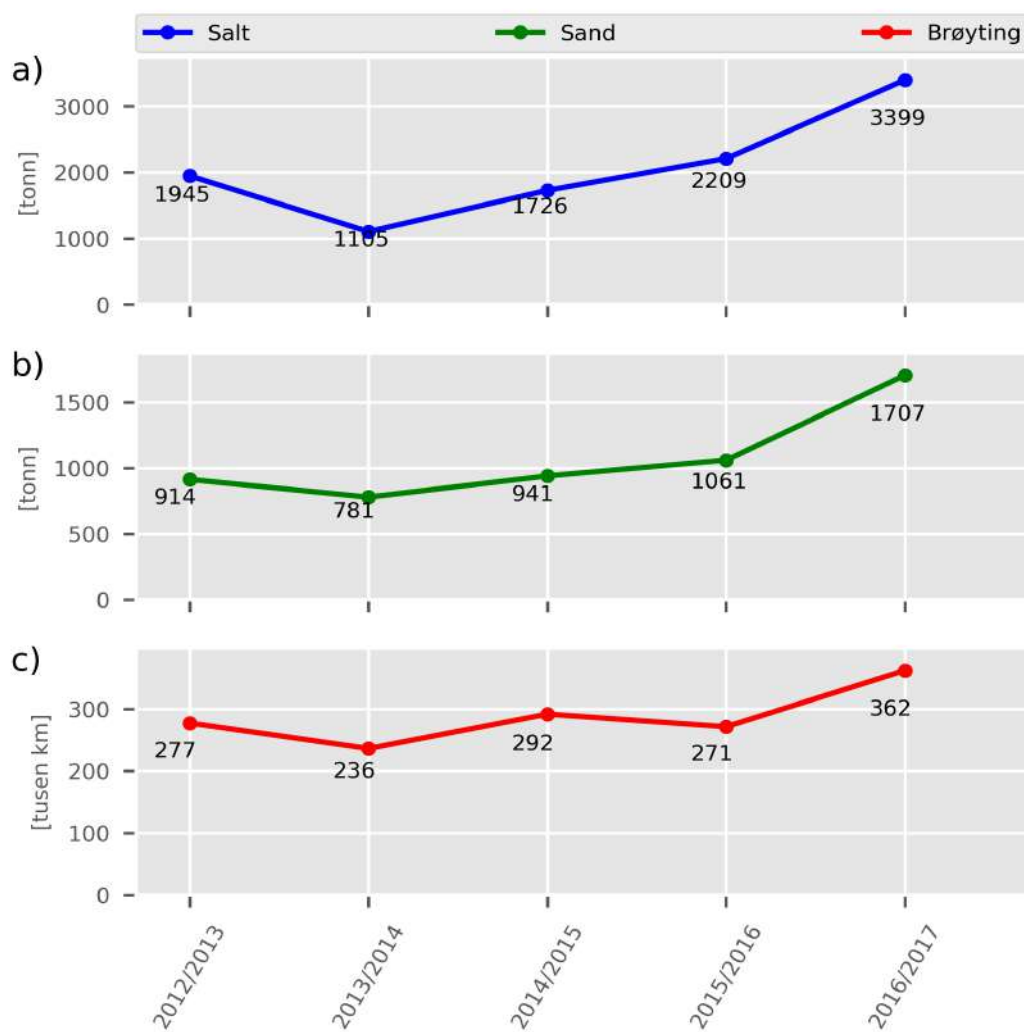
## D1203(35234) Nordhordland 2013–2018



Figur 65. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

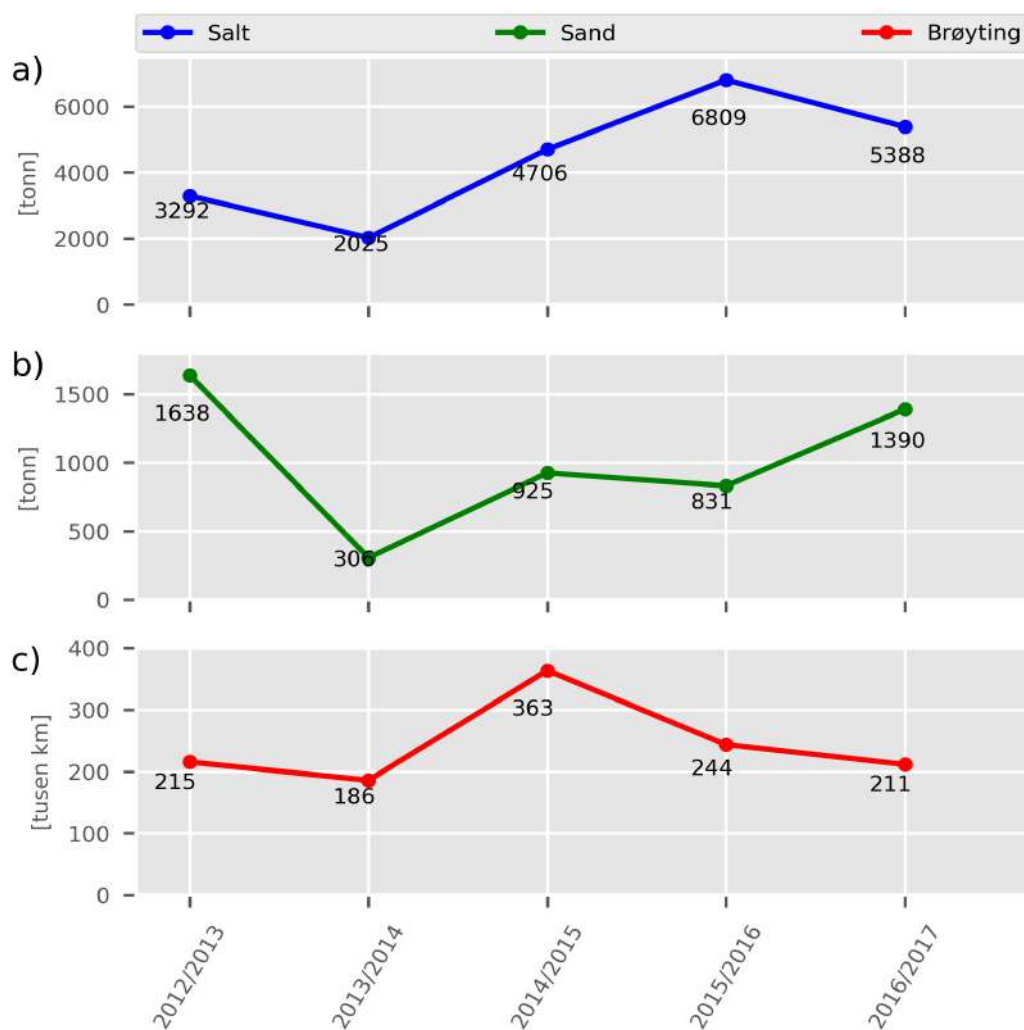
## D1204(35244) Hardanger 2016–2021



Figur 66. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

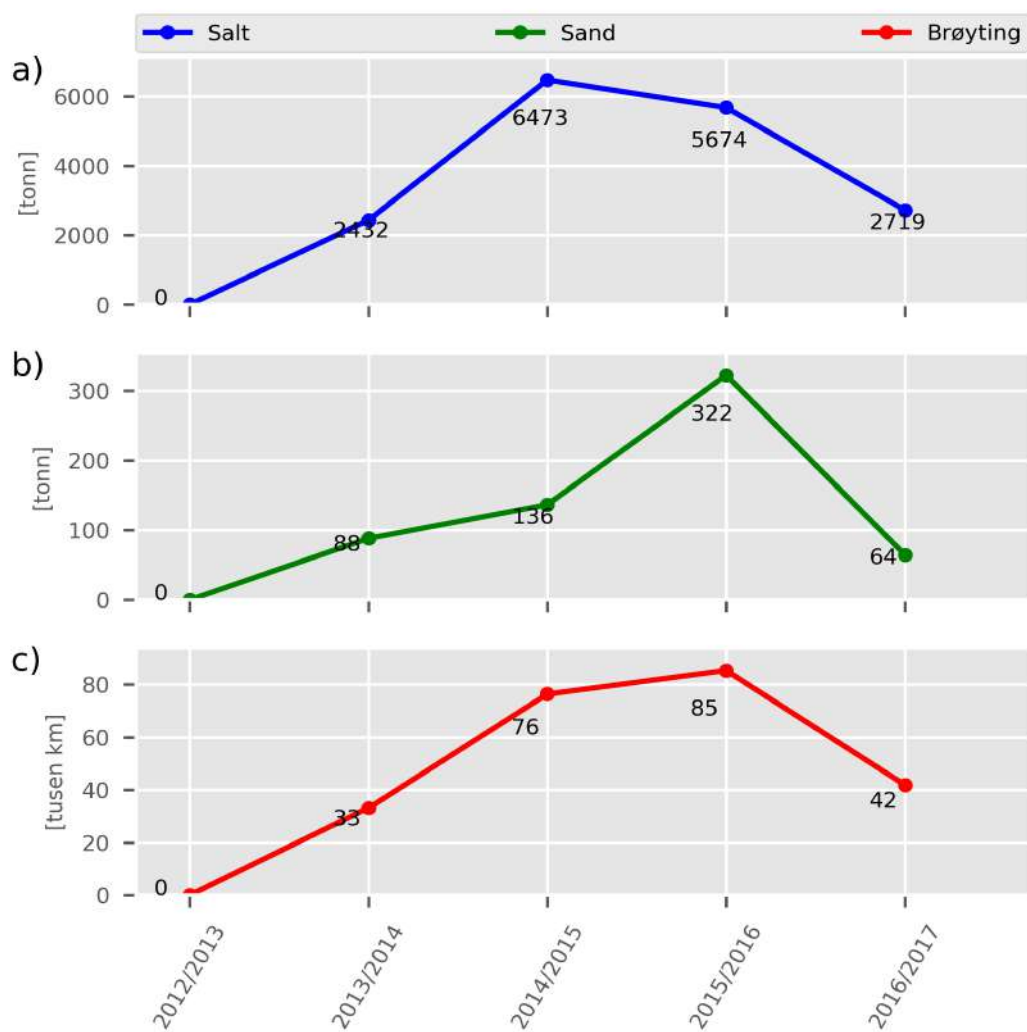
## D1206(35244) Voss 2014–2019



Figur 67. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

## D1207(35234) Stord 2013–2019

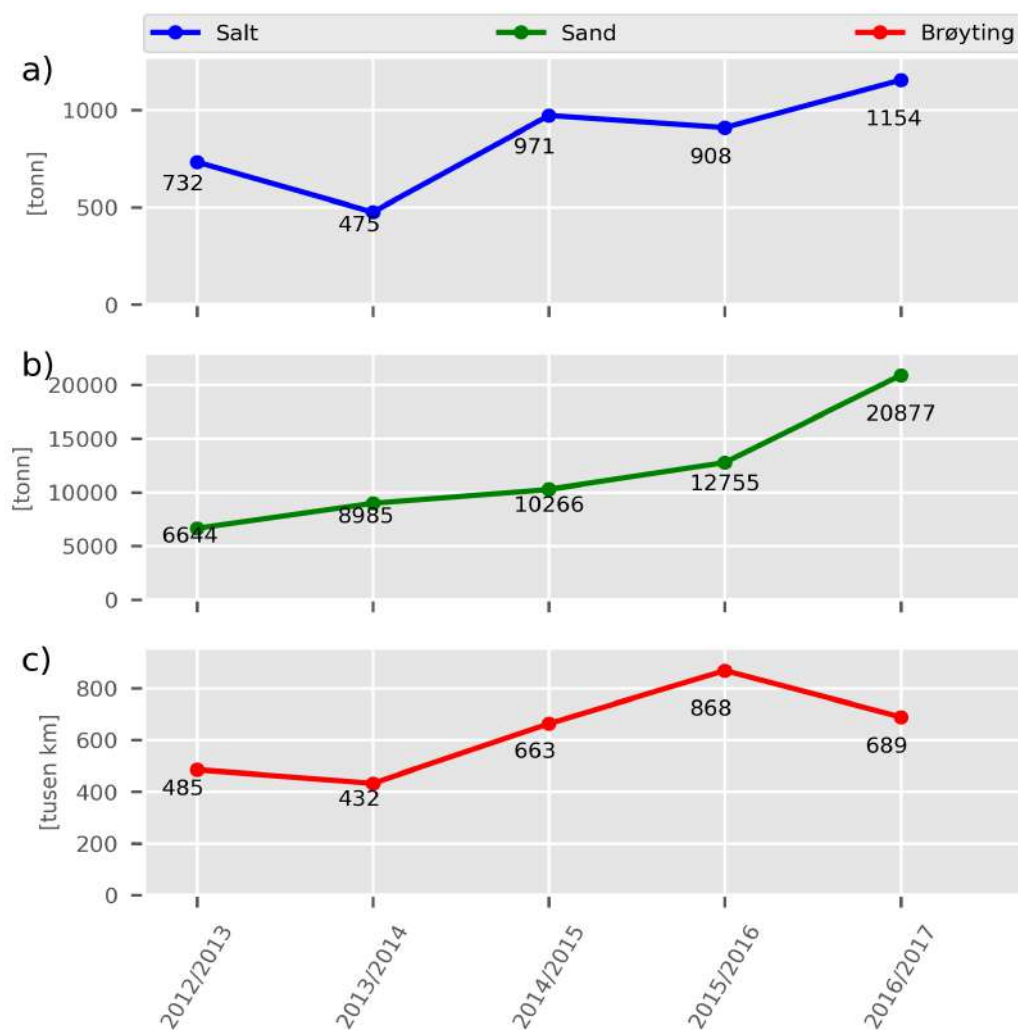


Figur 68. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.



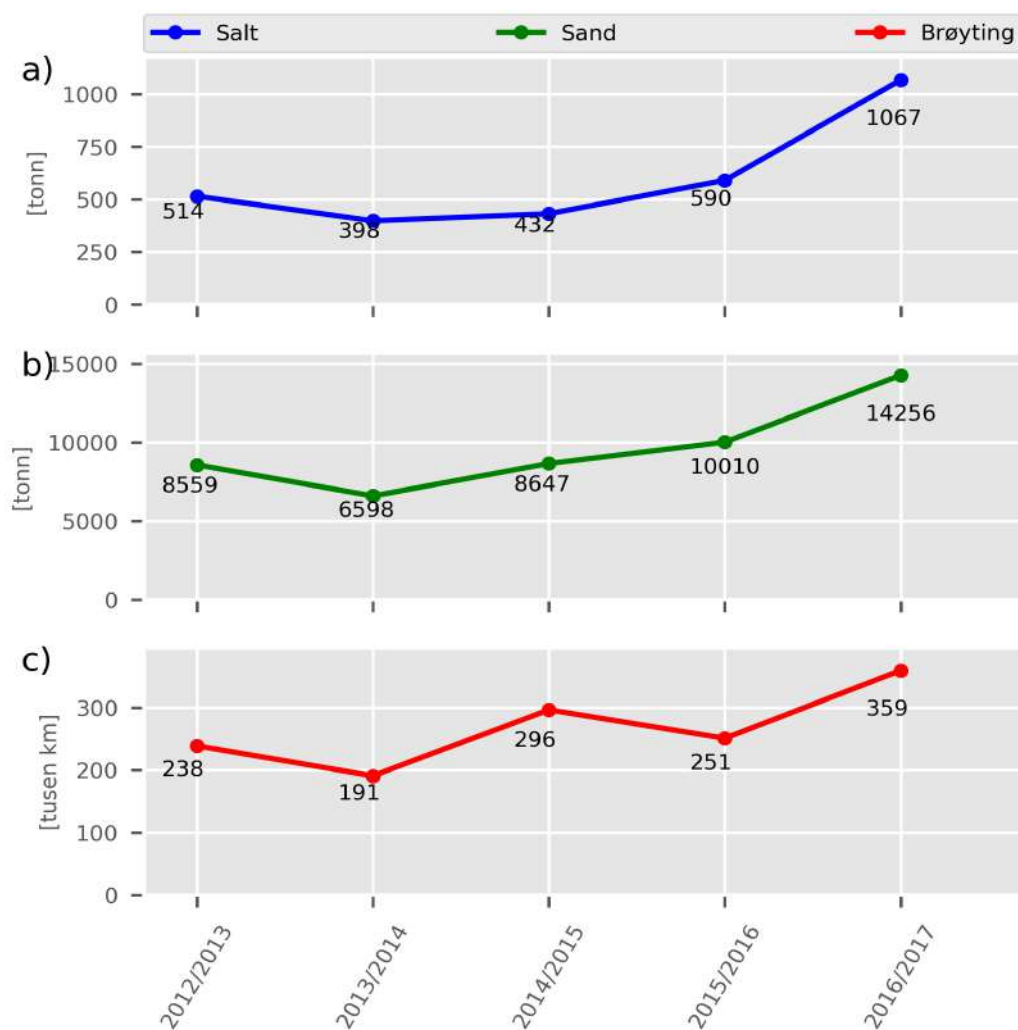
## D1401(35313) Indre Sogn 2014–2019



Figur 69. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

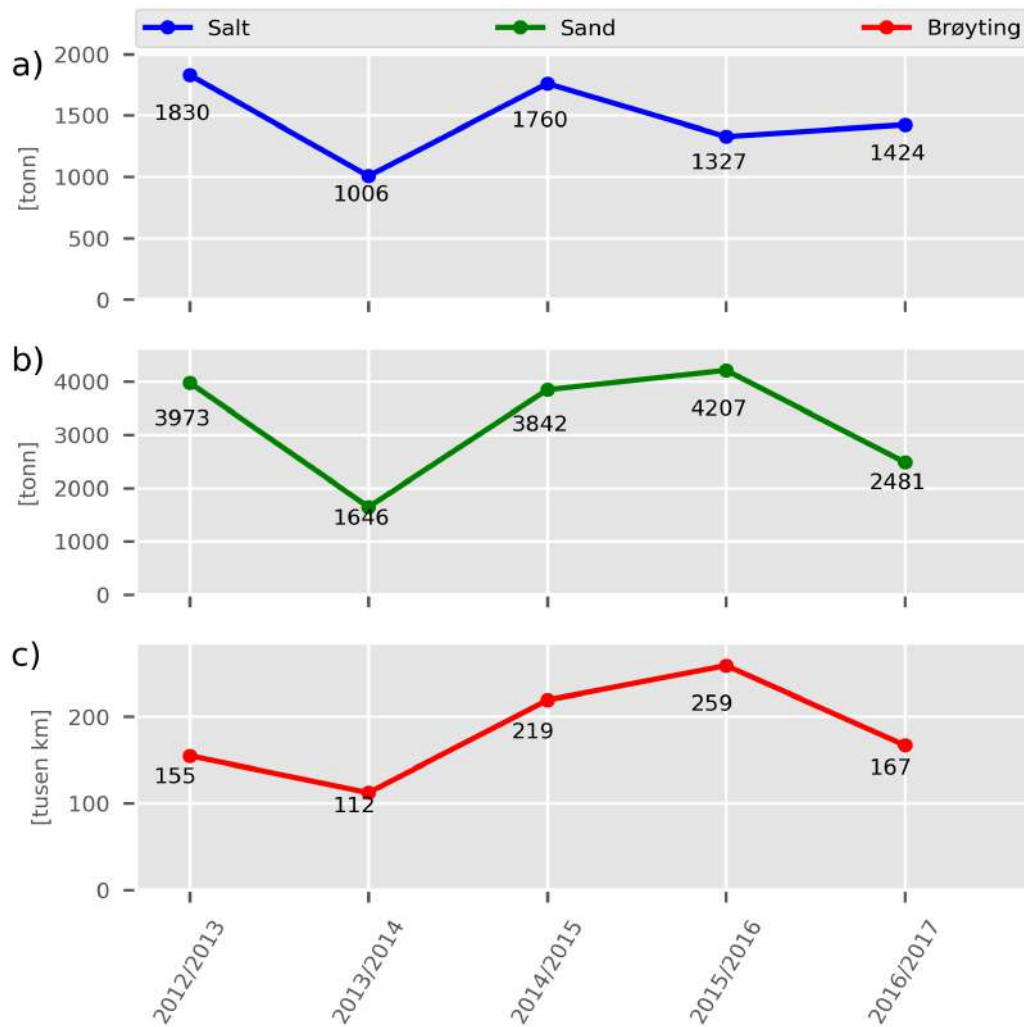
## D1402(35313) Midtre Sogn 2016-2021



Figur 70. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

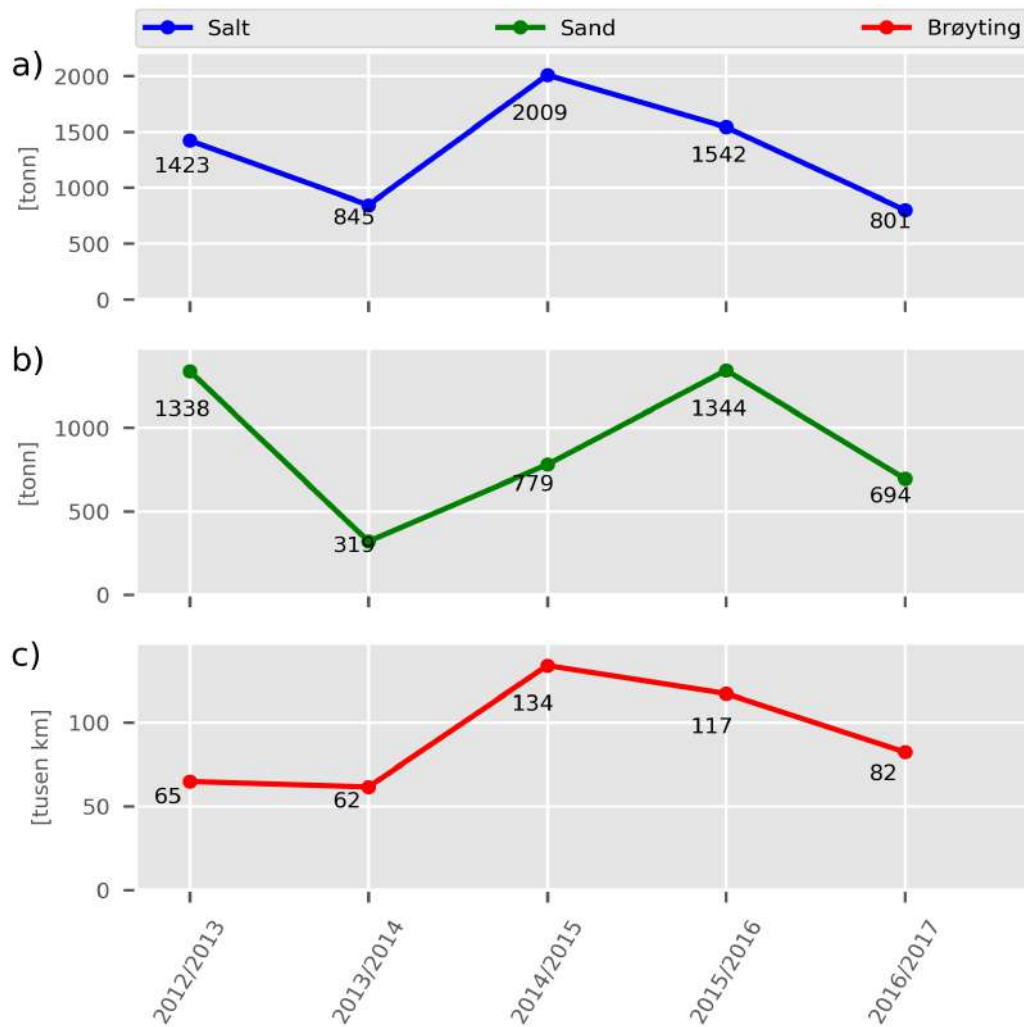
## D1403(35321) Nordfjord 2010-2015



Figur 71. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

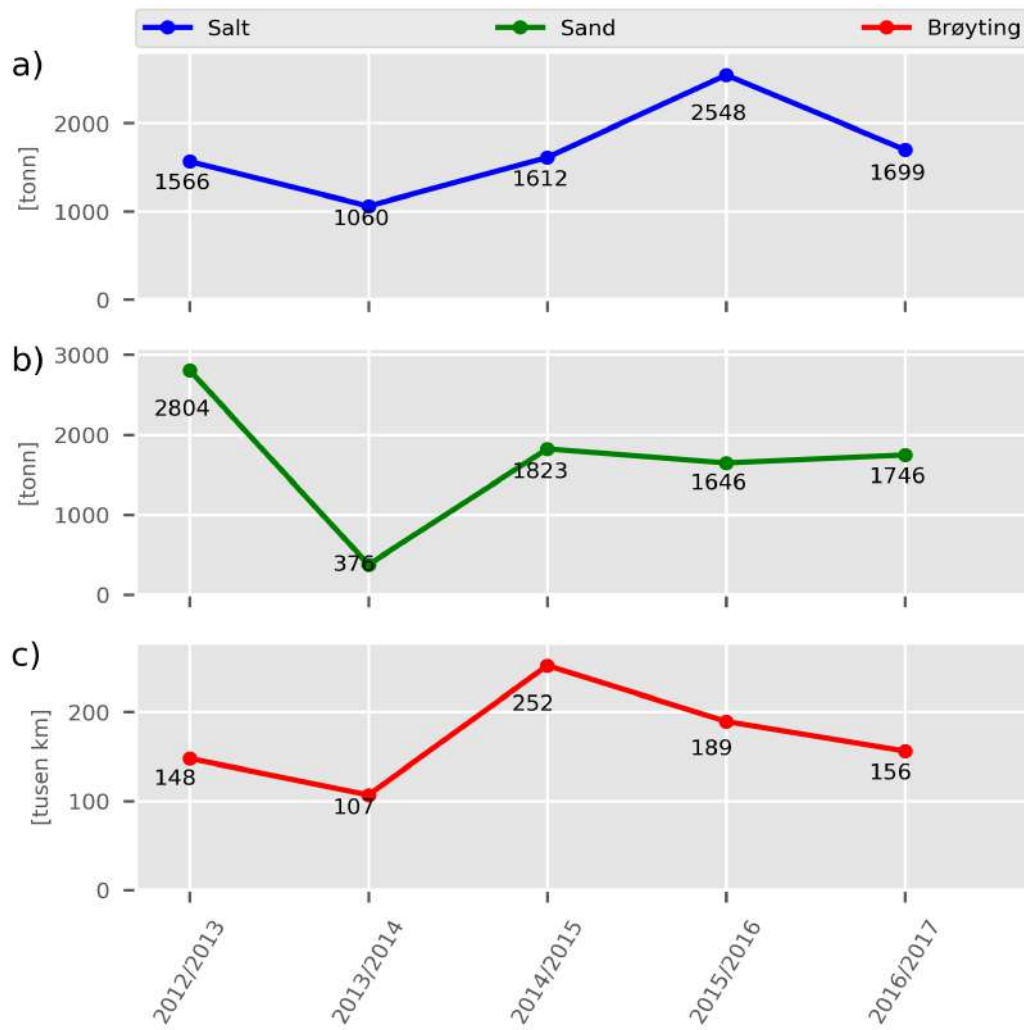
## D1404(35321) Ytre Sunnfjord 2013–2018



Figur 72. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.

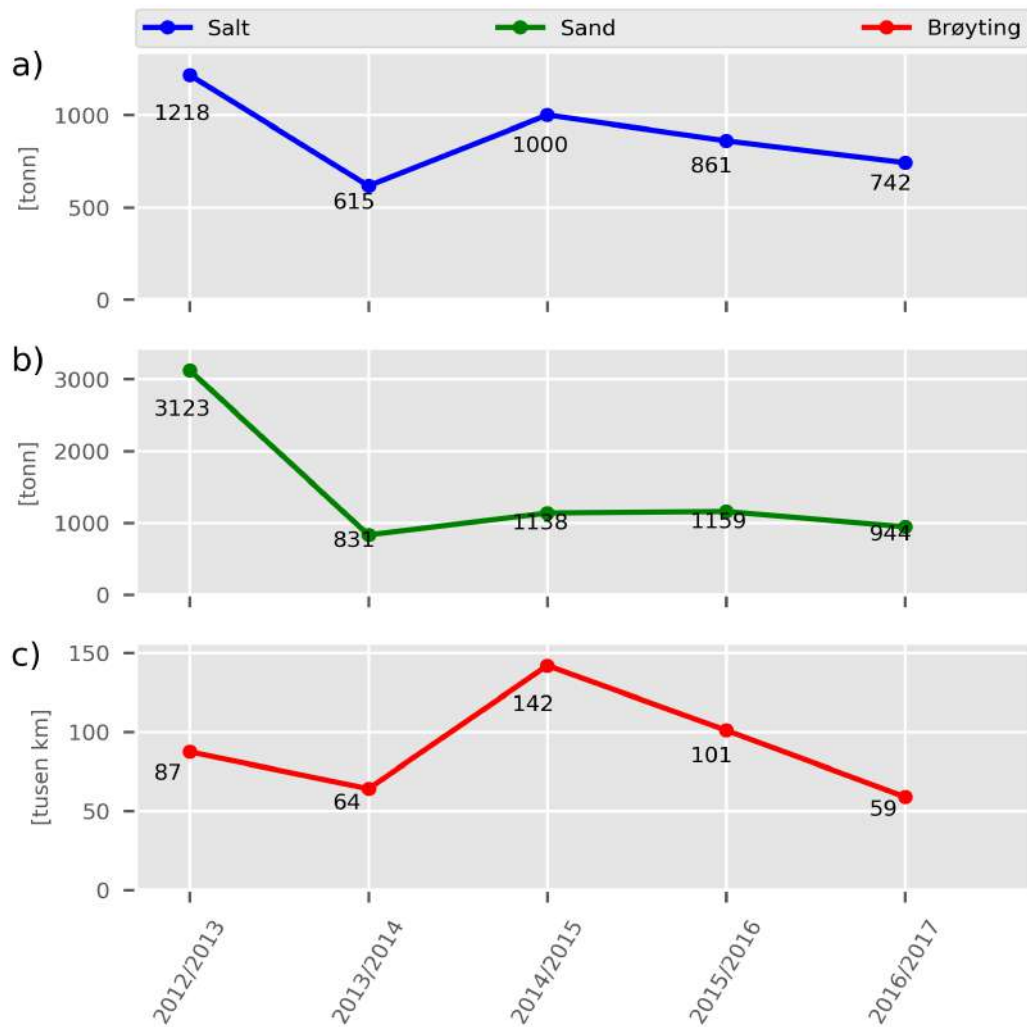
## D1405(35321) Indre Sunnfjord 2015-2020



Figur 73. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.

## D1406(35321) HAFS 2012-2017

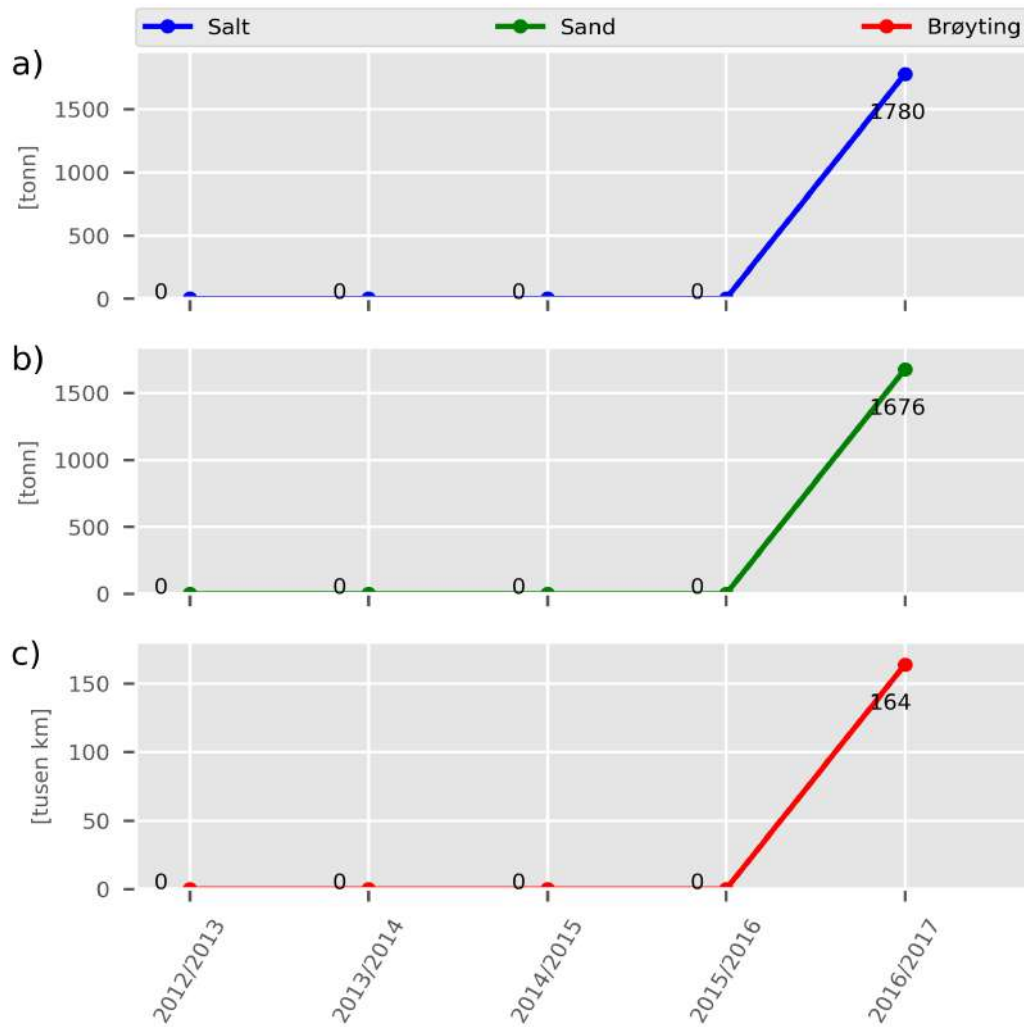


Figur 74. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

## Region Midt

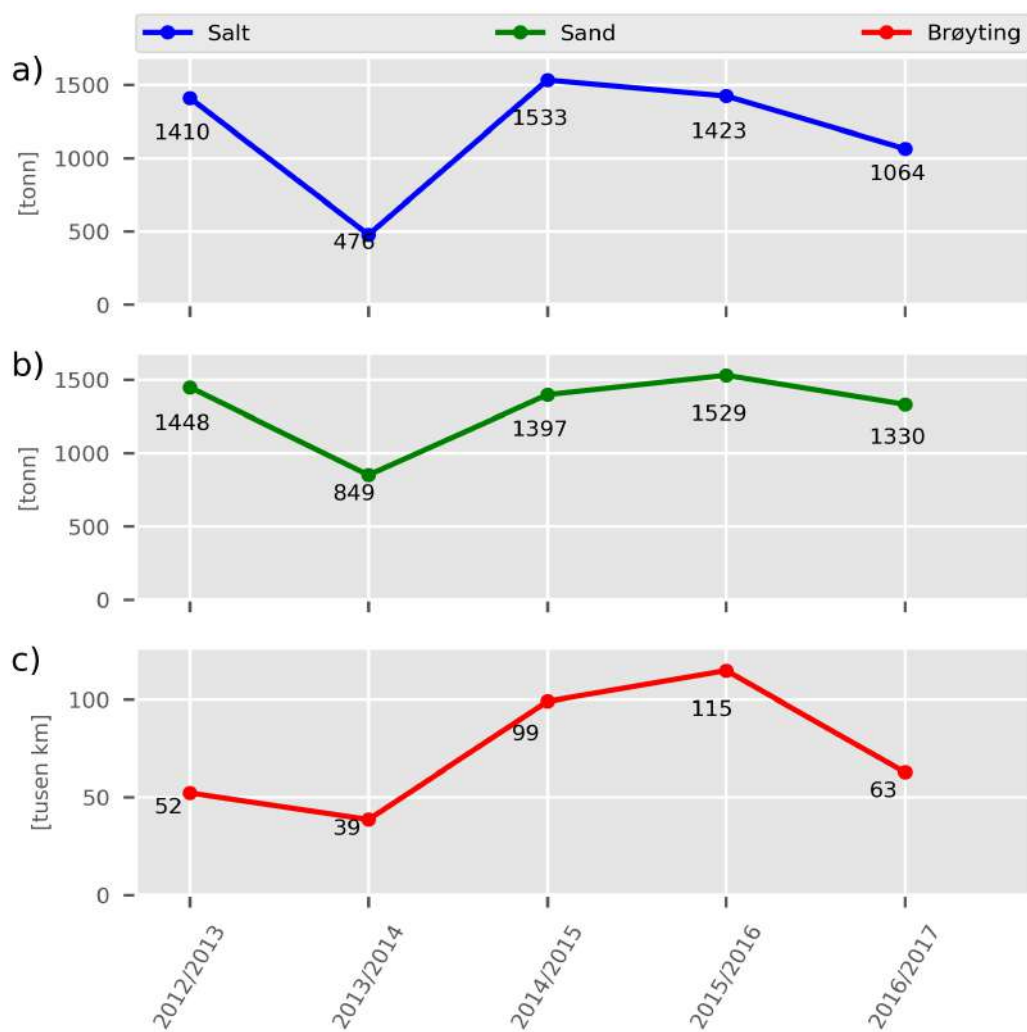
### D1500(45141) Ålesund 2014–2019



Figur 75. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.

## D1501(45141) Søre Sunnmøre 2012-2018

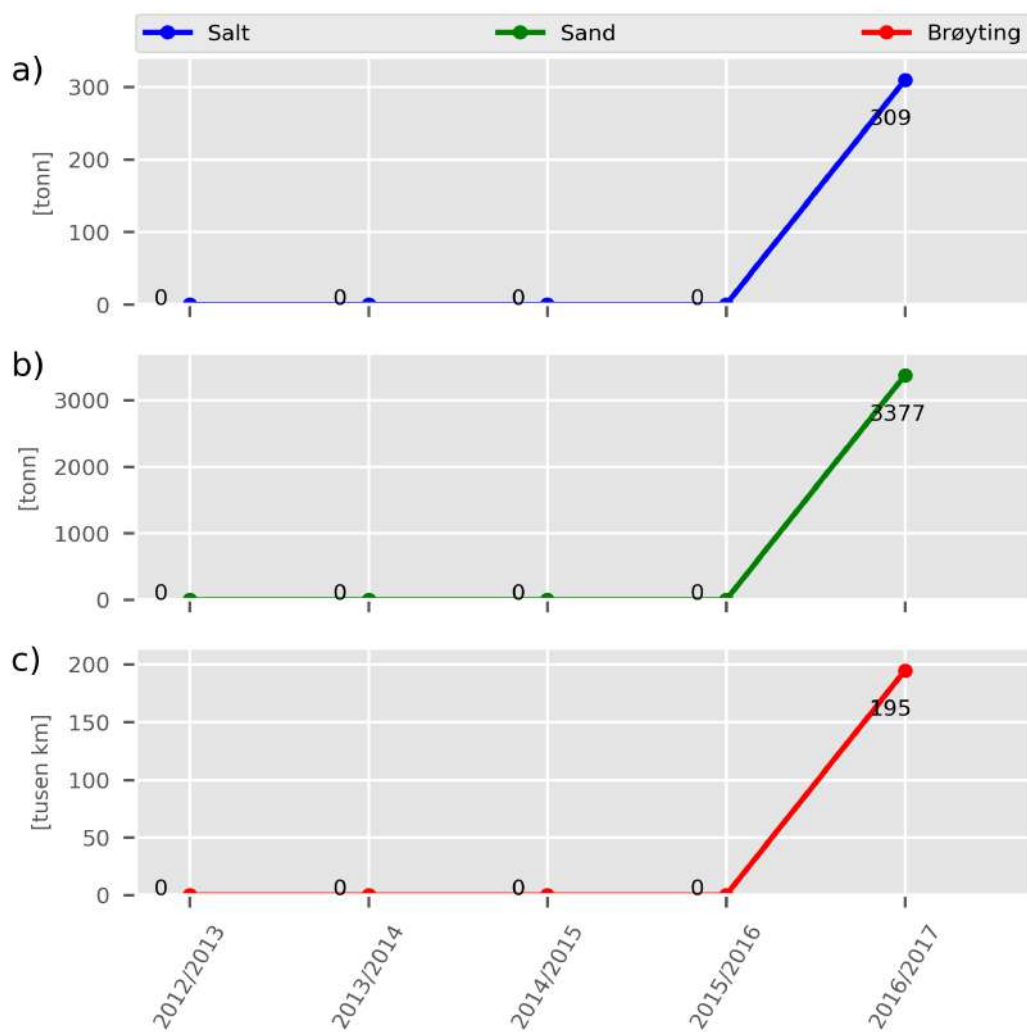


Figur 76. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.



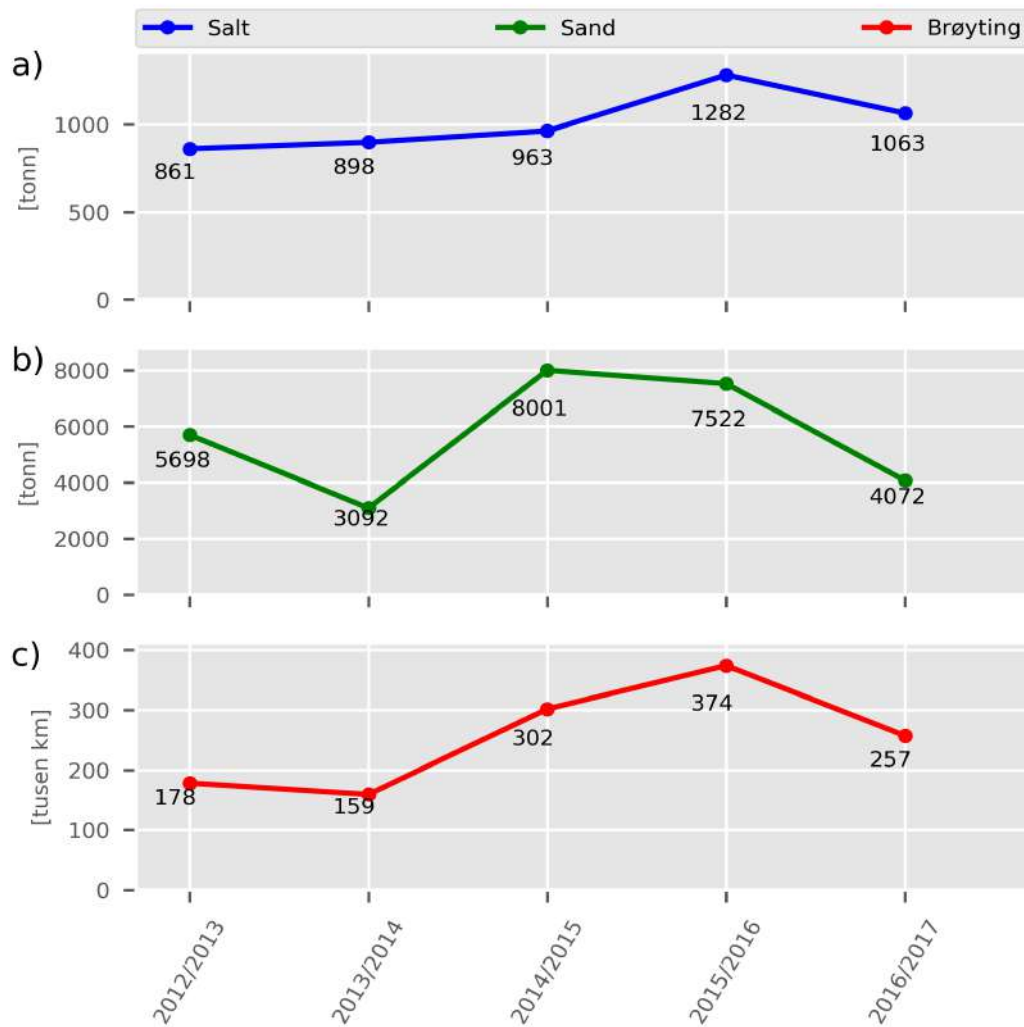
## D1502(45141) Søre Sunnmøre 2012–2018



Figur 77. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.

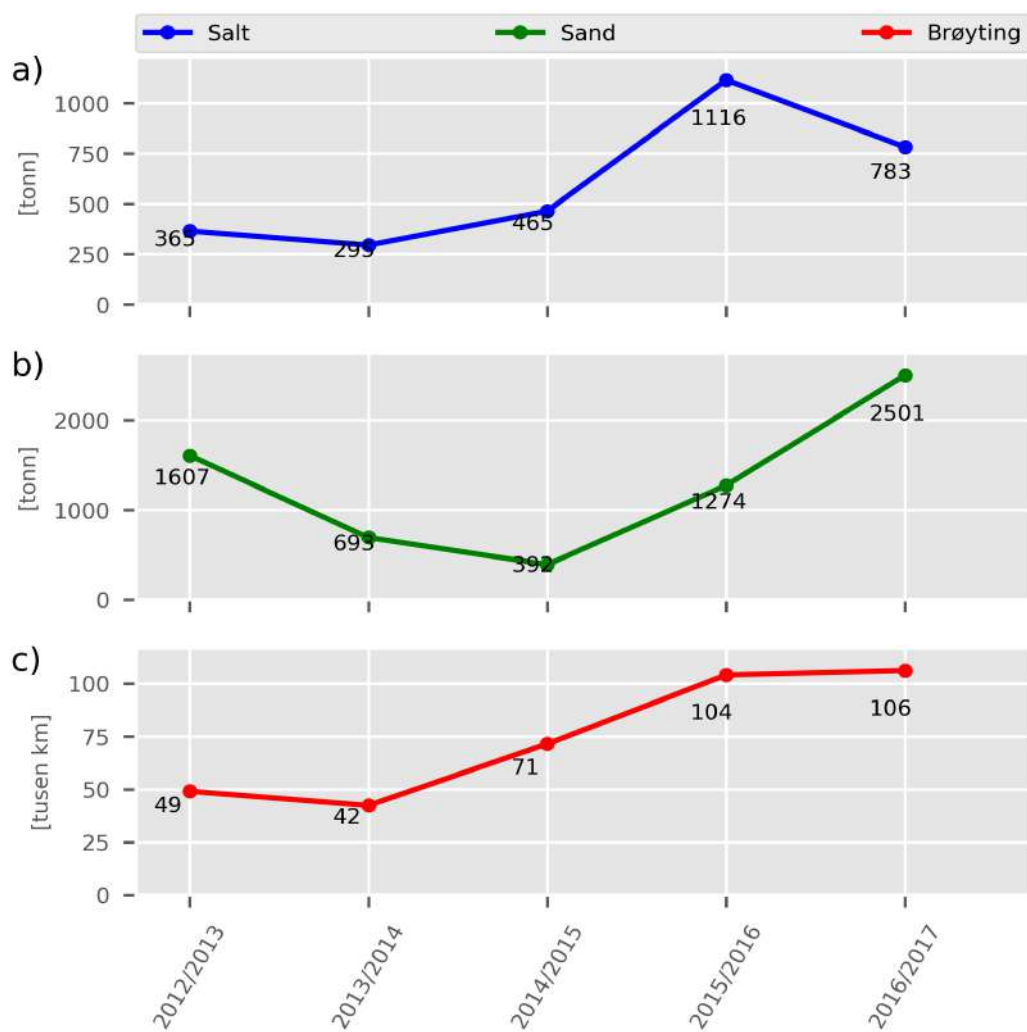
## DI504(45142) Ytre Romsdal 2013–2018



Figur 78. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

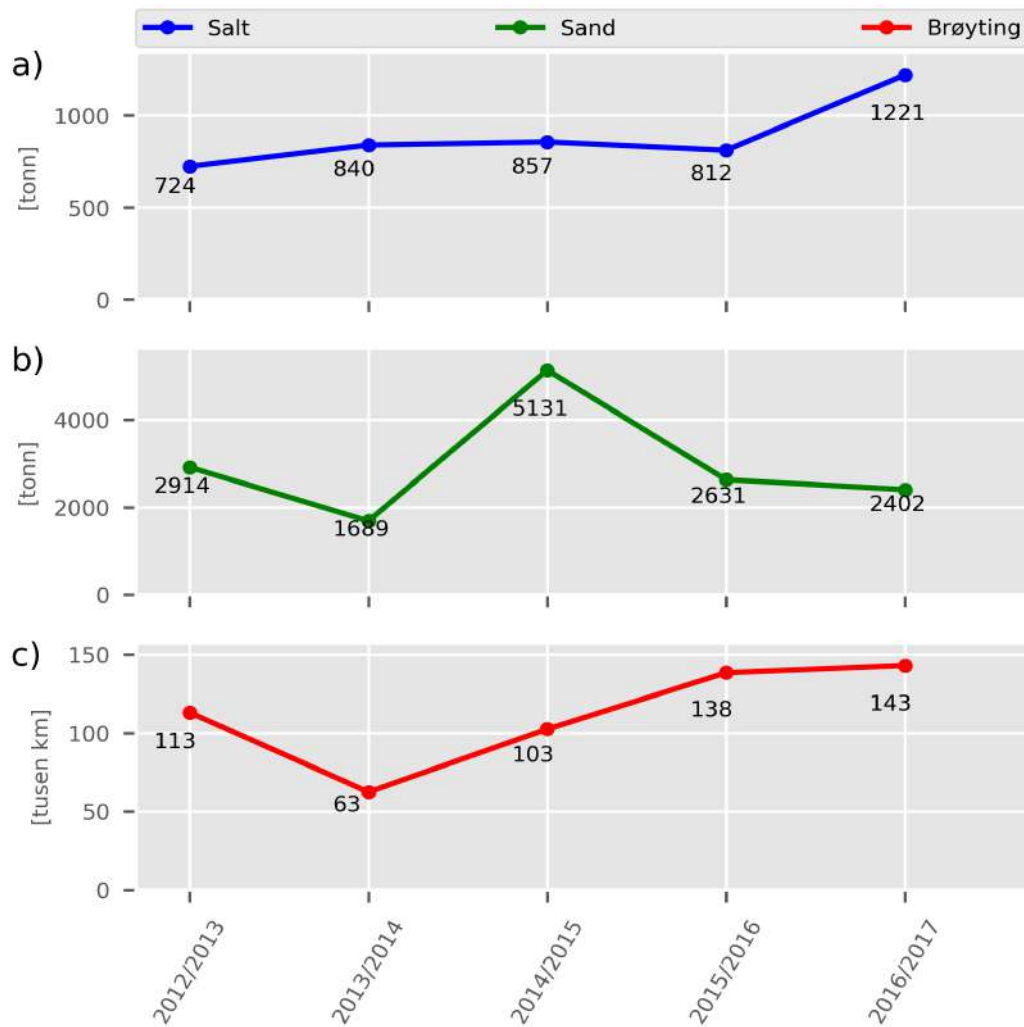
## D1505(45142) Indre Nordmøre 2015-2023



Figur 79. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.

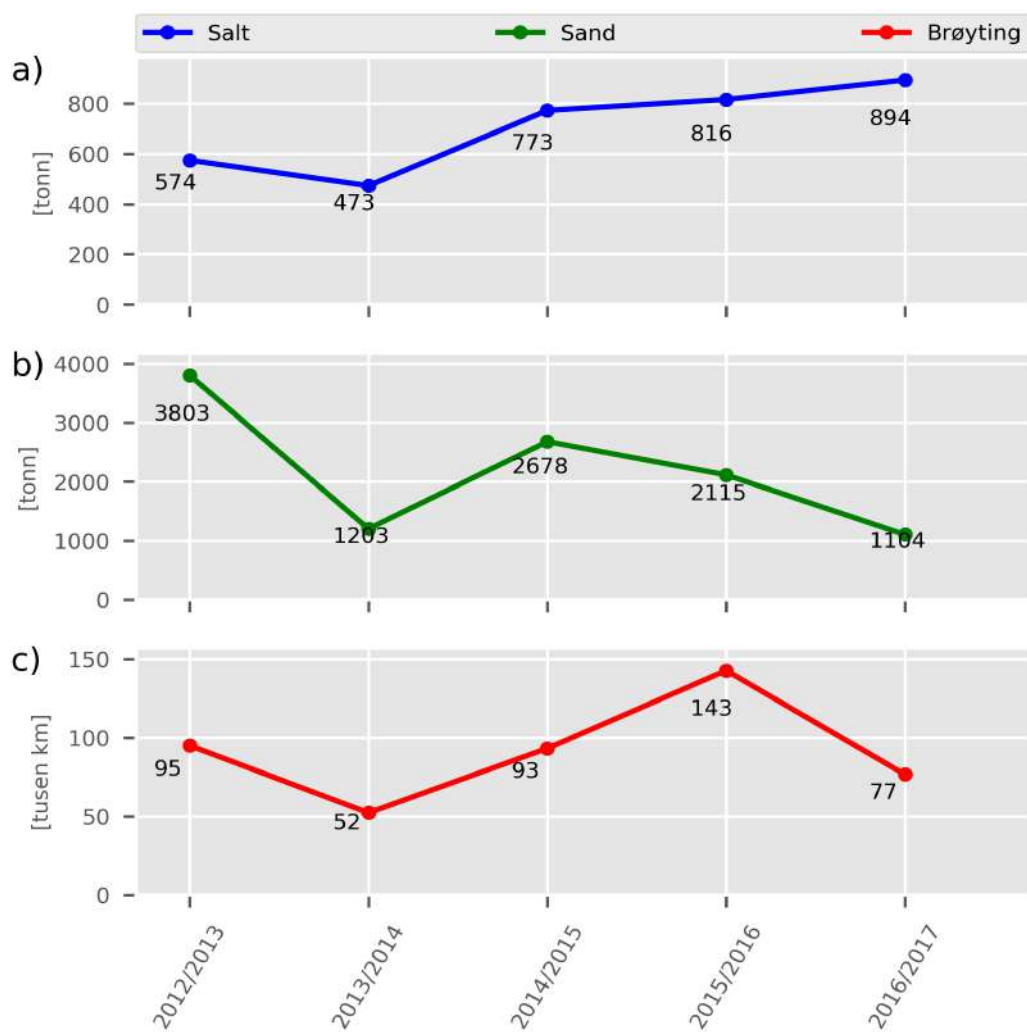
## D1506(45142) Surnadal 2016–2021



Figur 80. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytetekilometer.

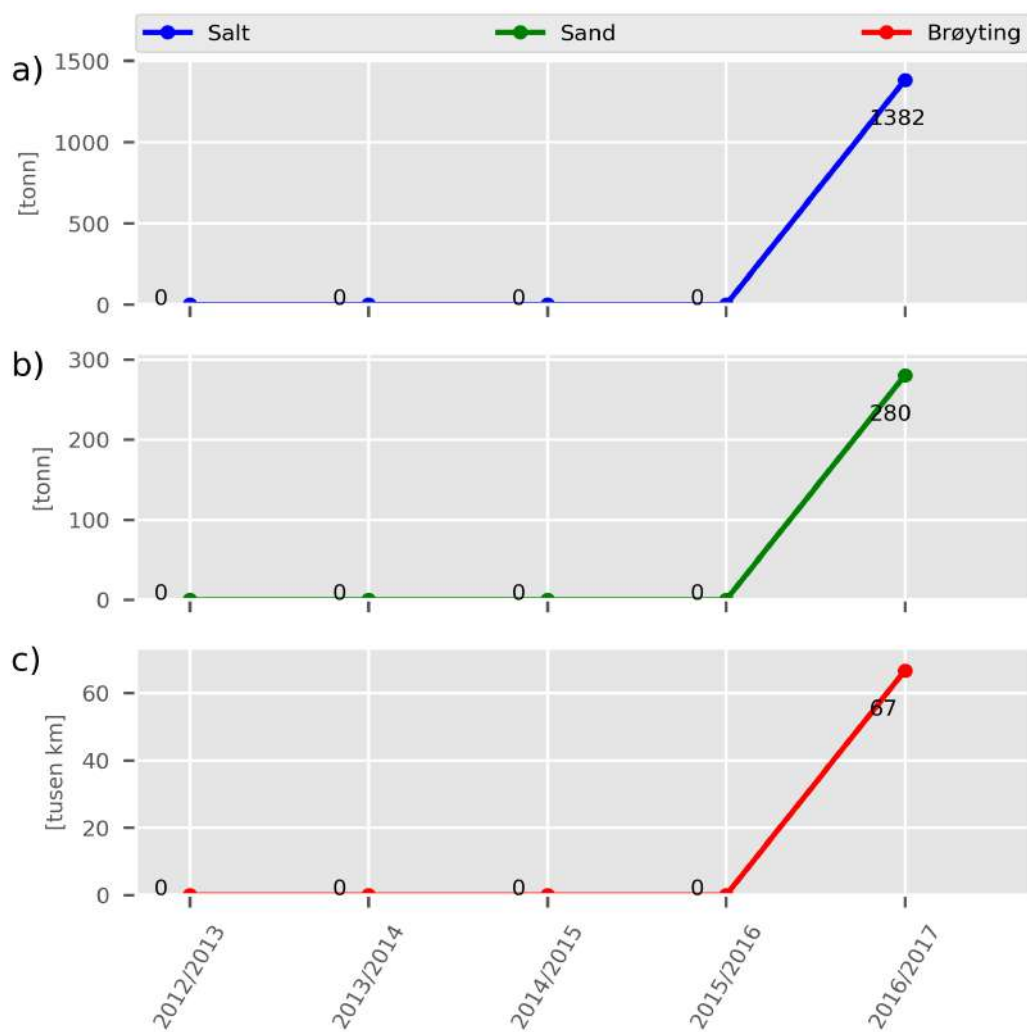
## D1509(45142) Ytre Nordmøre 2016-2021



Figur 81. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

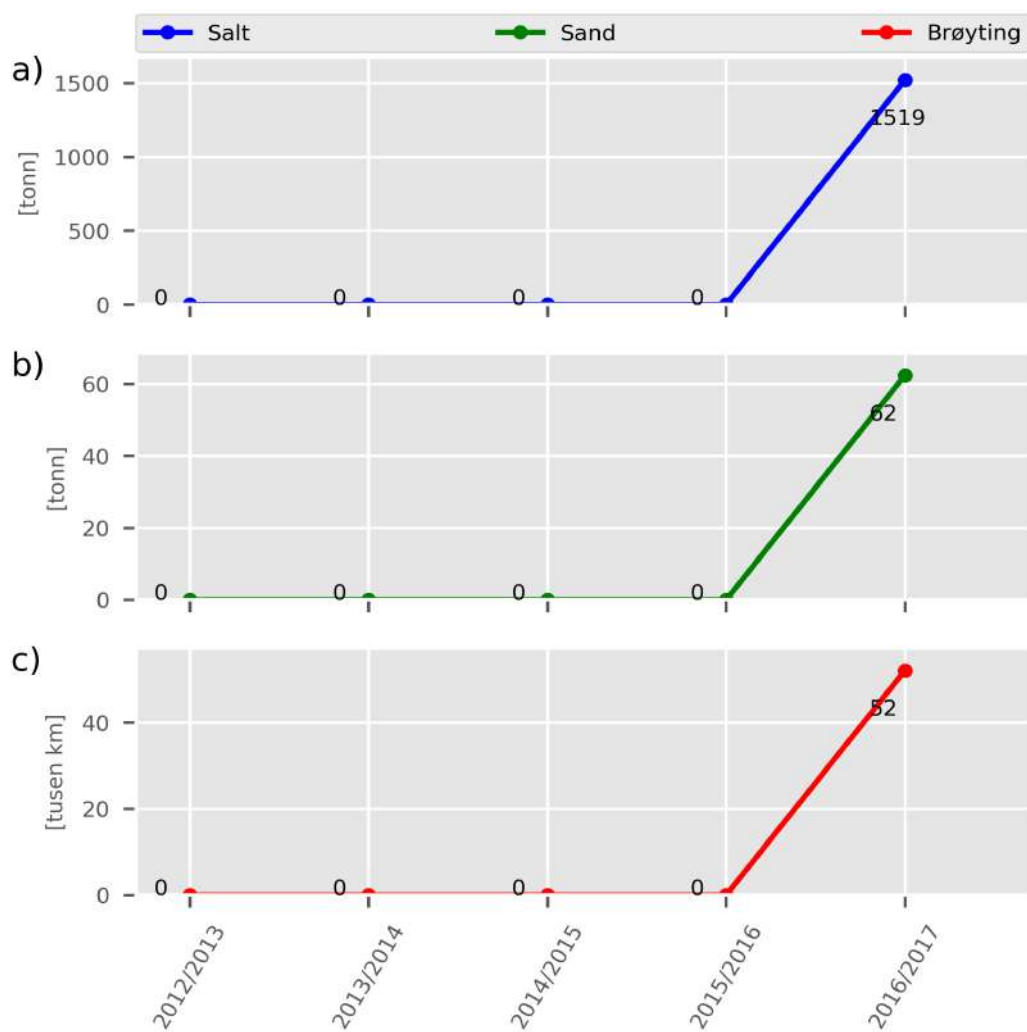
## D1531(45142) 1503 Indre Romsdal – Åndalsnes 2013–2018



Figur 82. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytetekilometer.

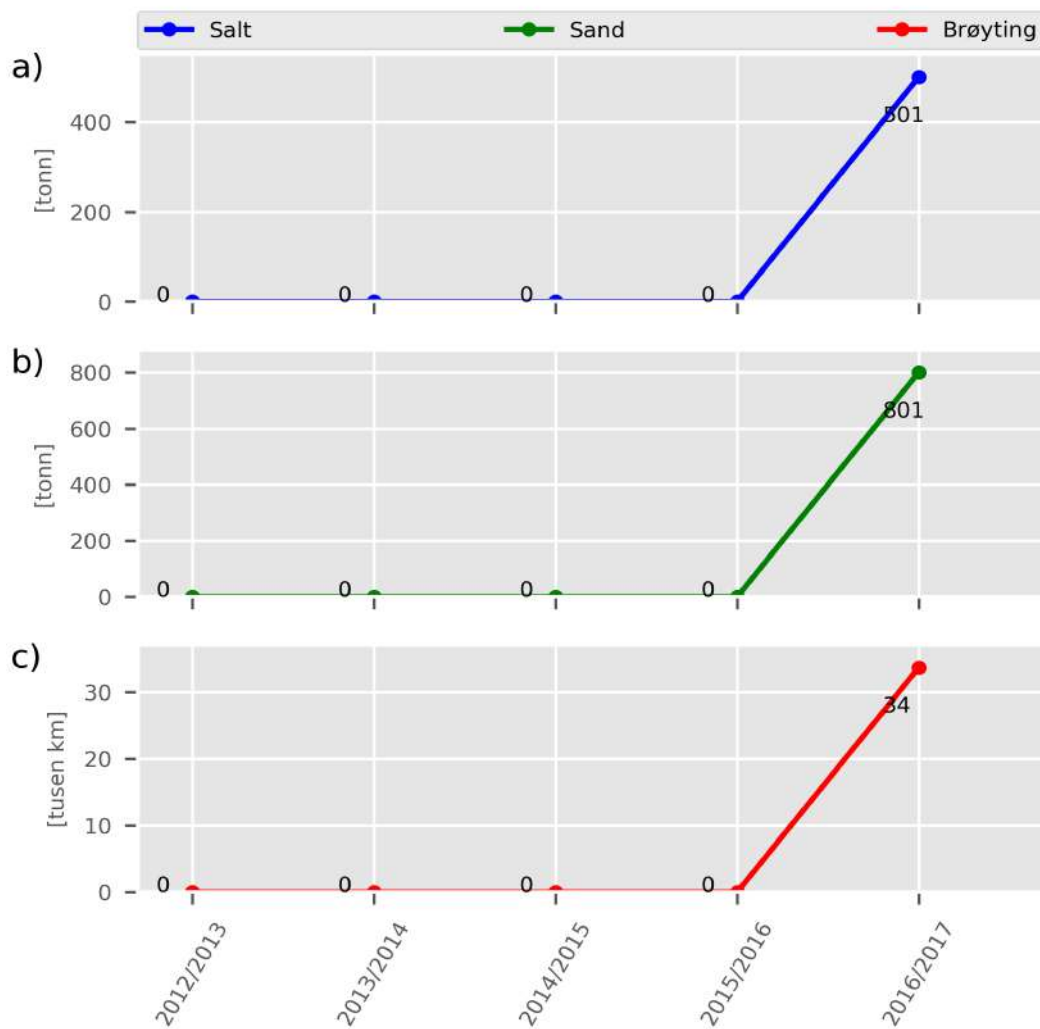
D1532(45142) 1503 Indre Romsdal – Vestnes 2013–2018



Figur 83. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.

## D1533(45142) 1503 Indre Romsdal – Åfarnes 2013–2018

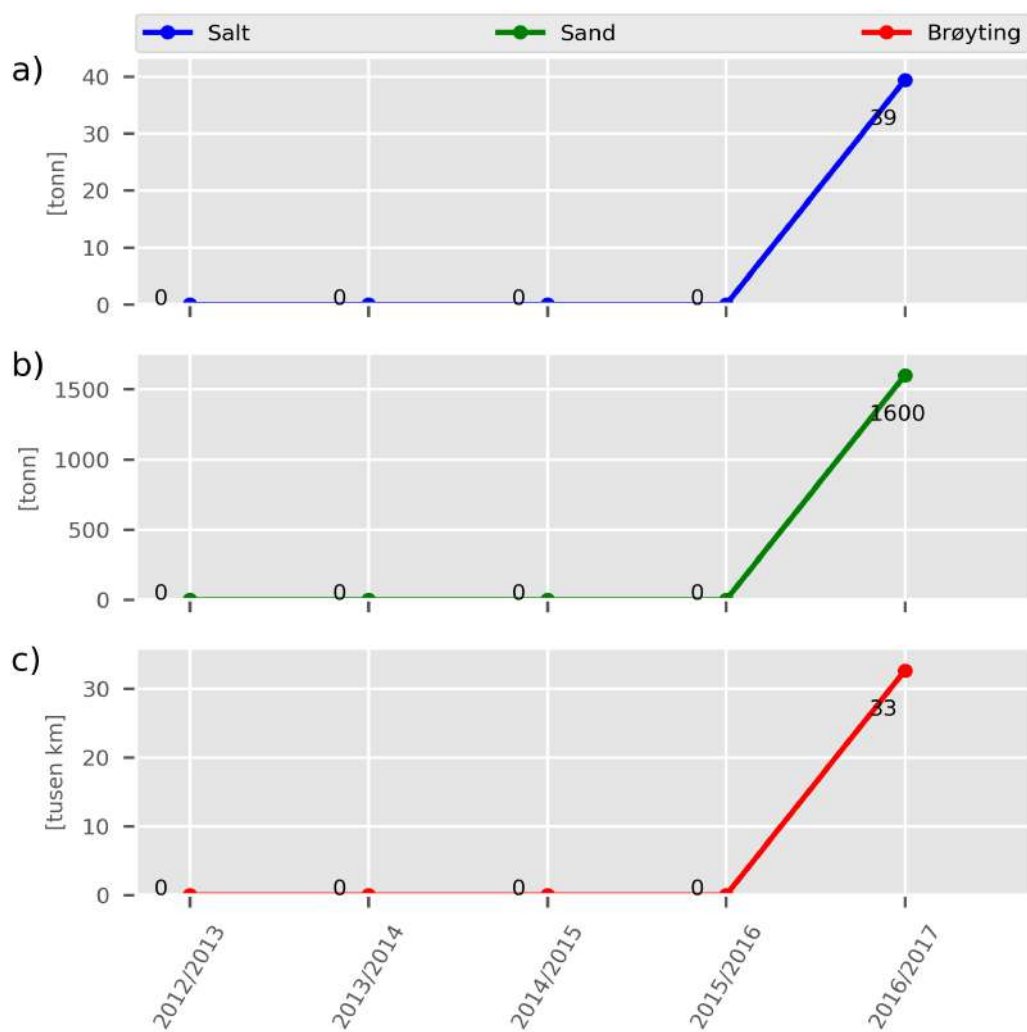


Figur 84. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.



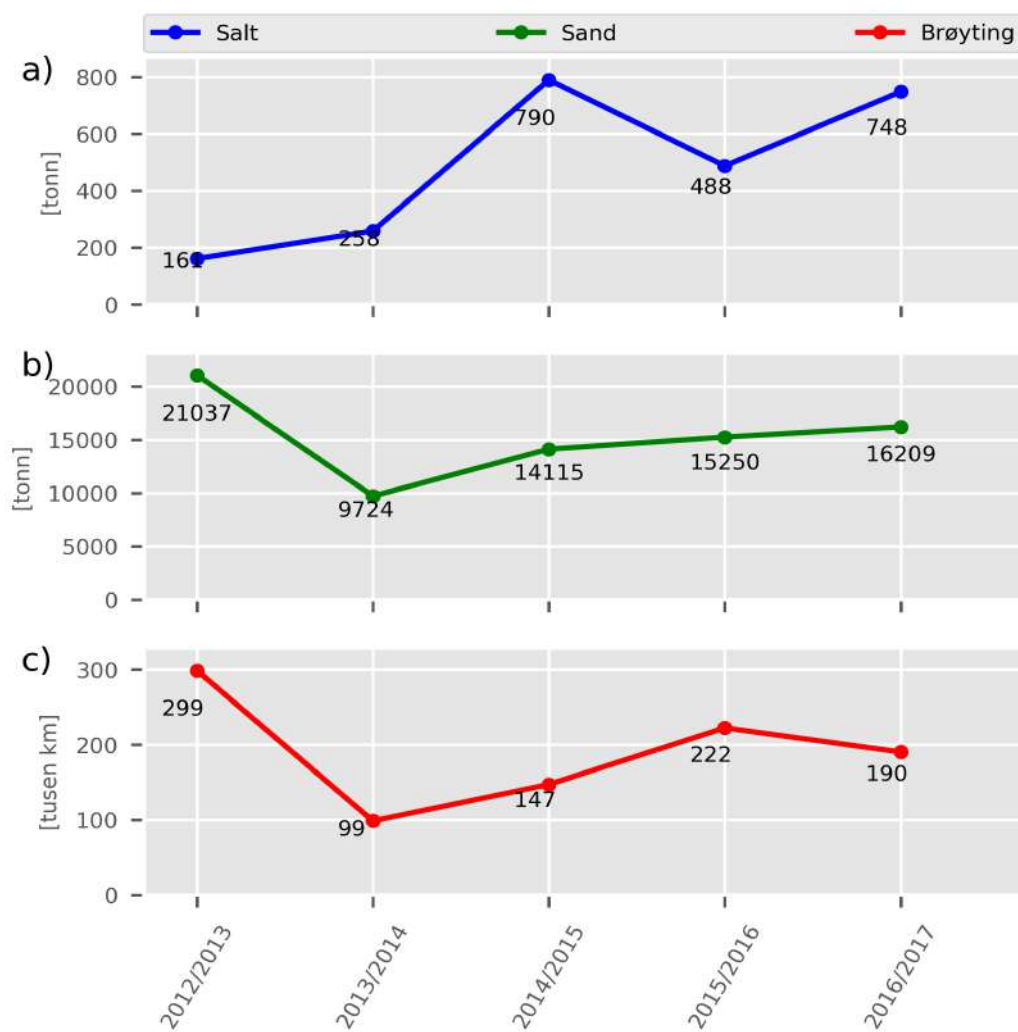
D1534(45142) 1503 Indre Romsdal – Nettet 2013–2018



Figur 85. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.

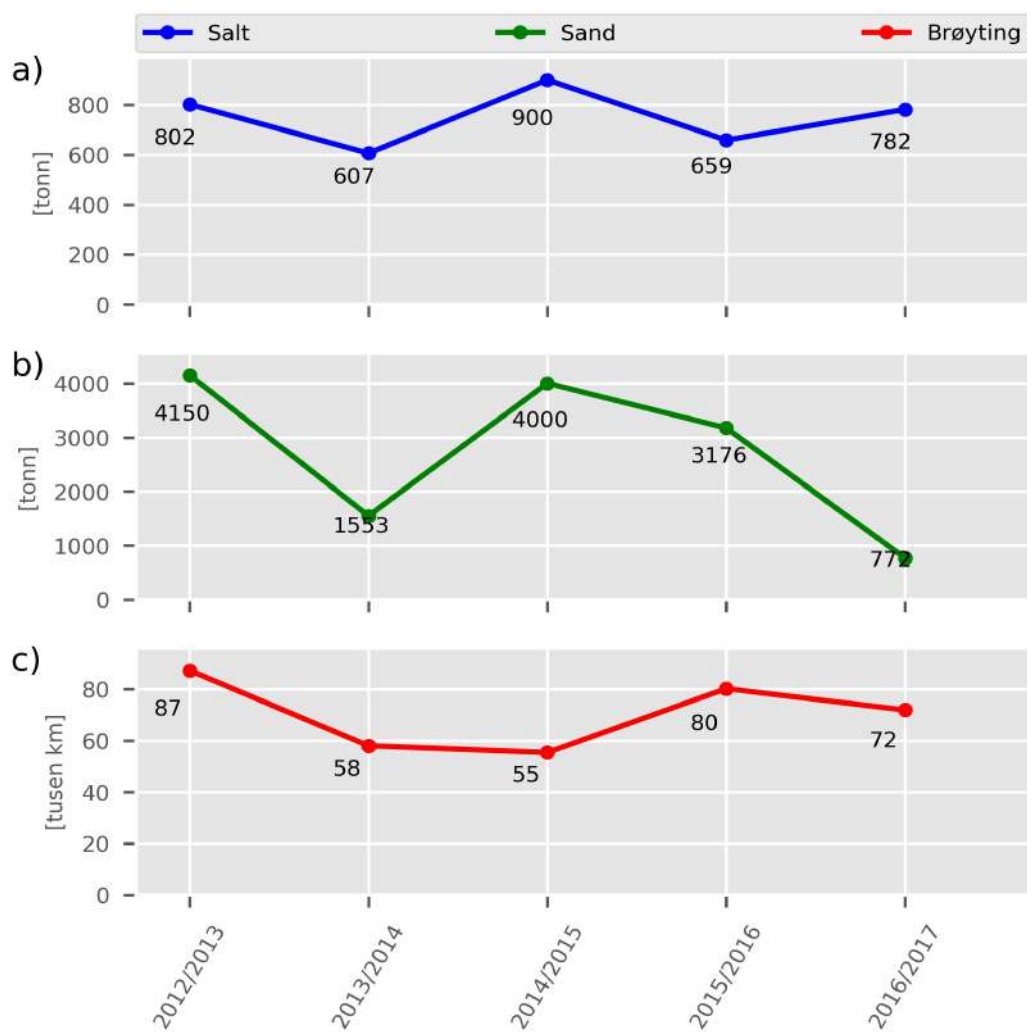
## D1601(45241) Fosen 2014–2019



Figur 86. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

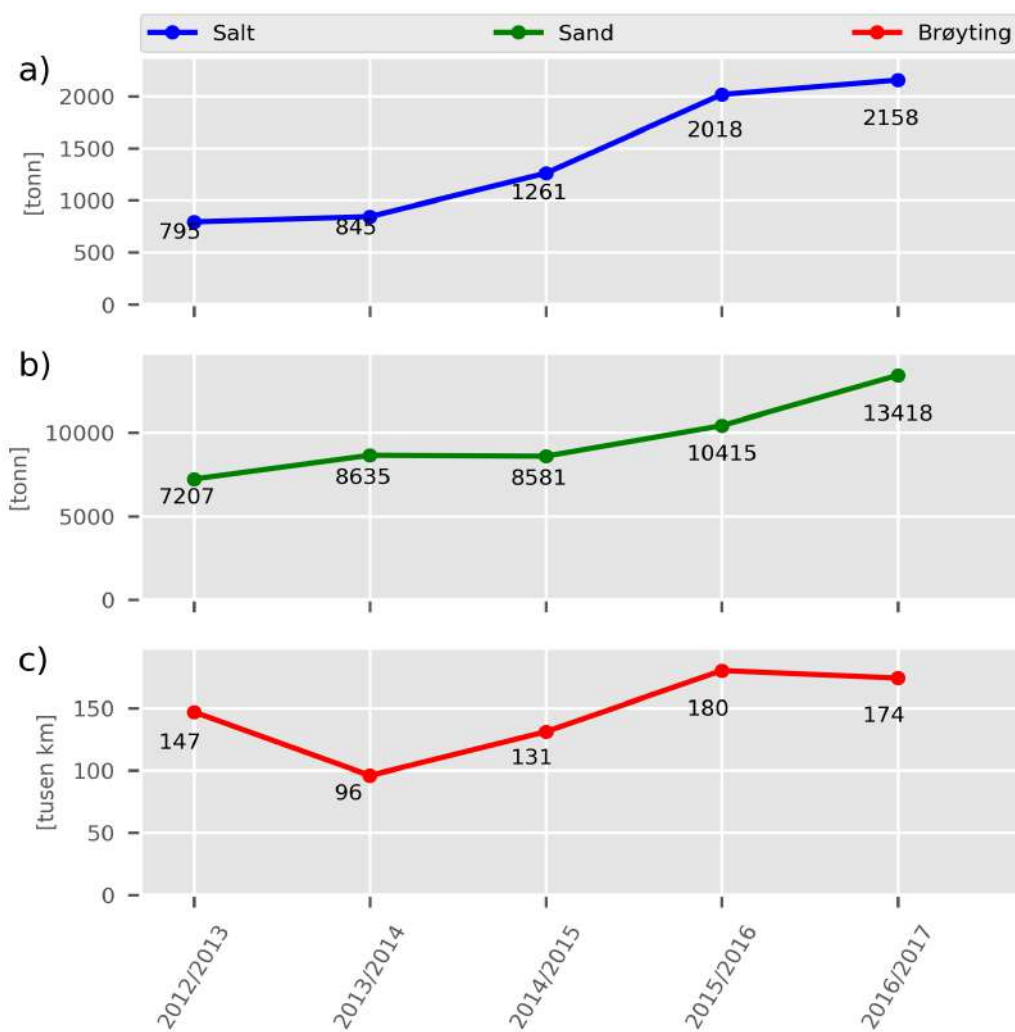
## D1602(45241) Hitra 2014–2019



Figur 87. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.

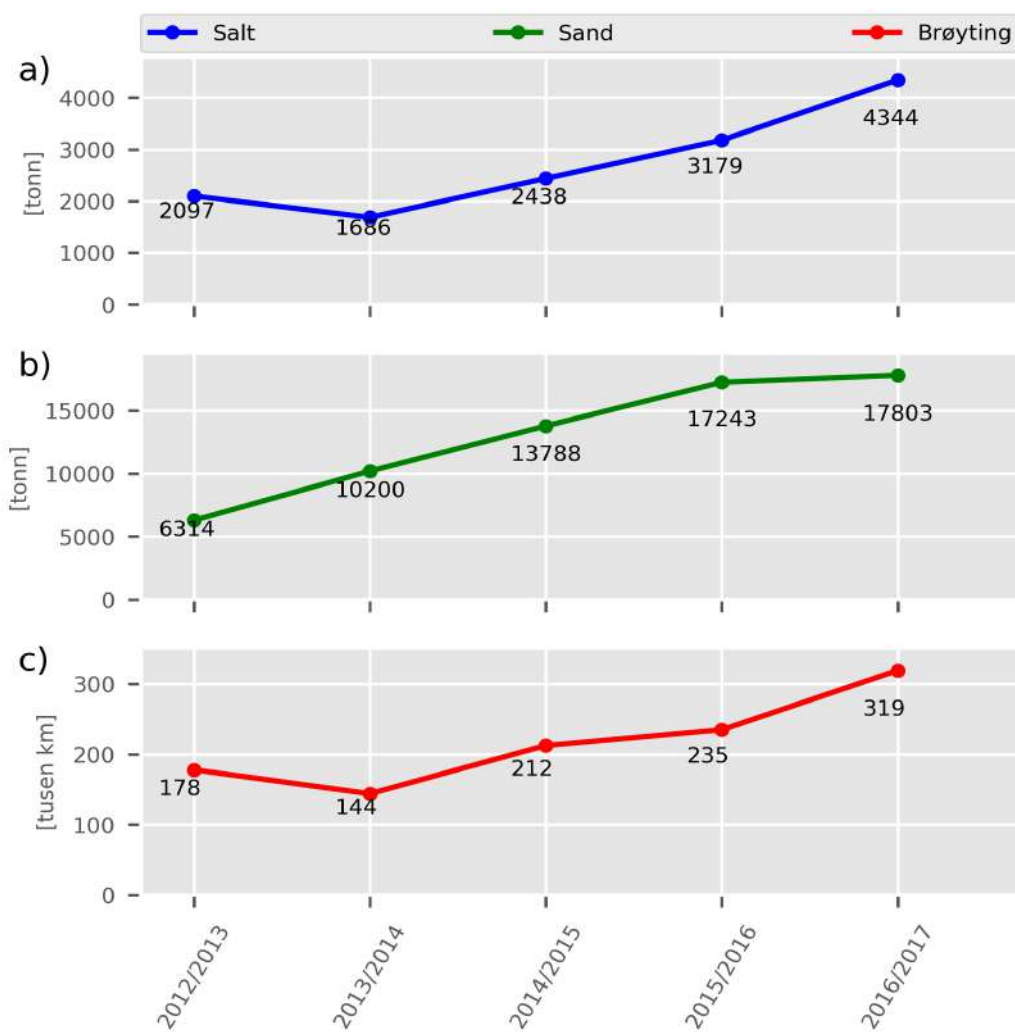
## D1603(45241) Orkdal 2012-2017



Figur 88. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

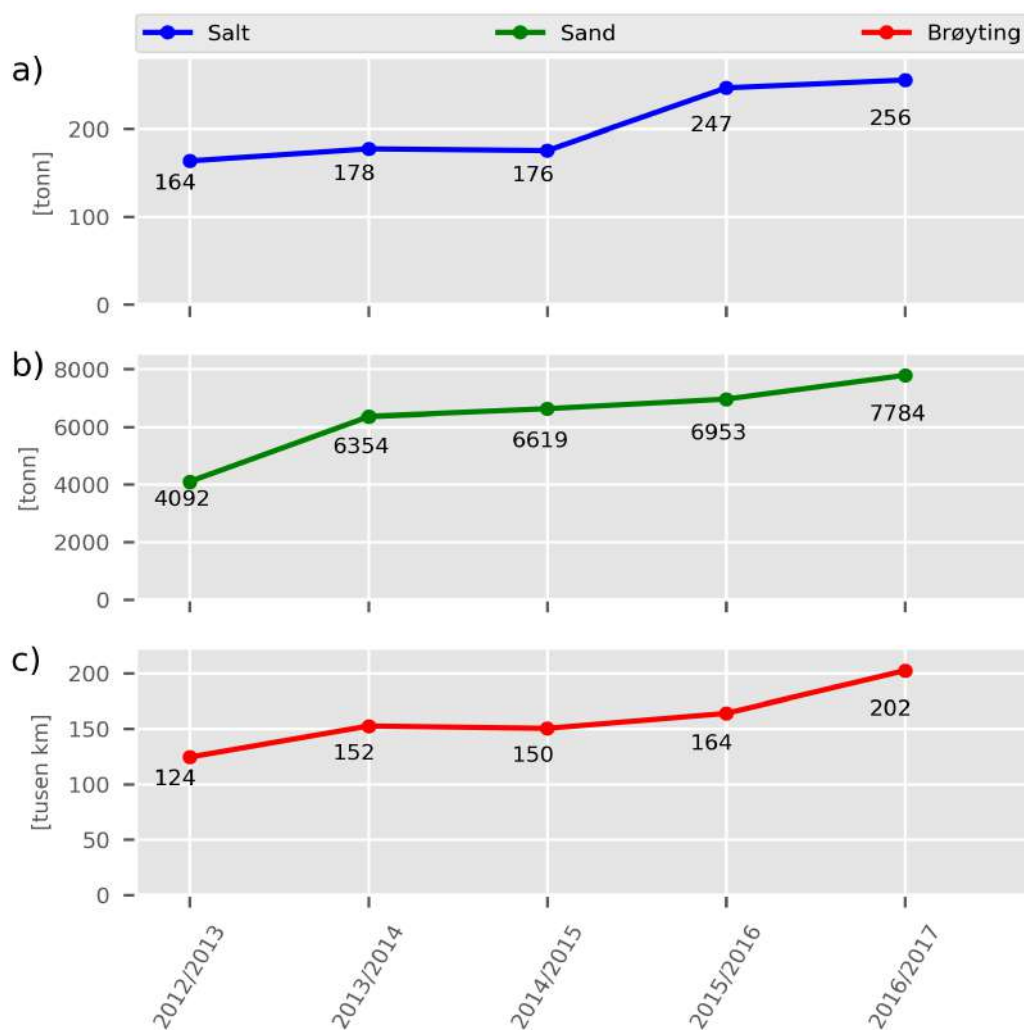
## D1604(45241) Gauldal/Oppdal 2013–2018



Figur 89. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

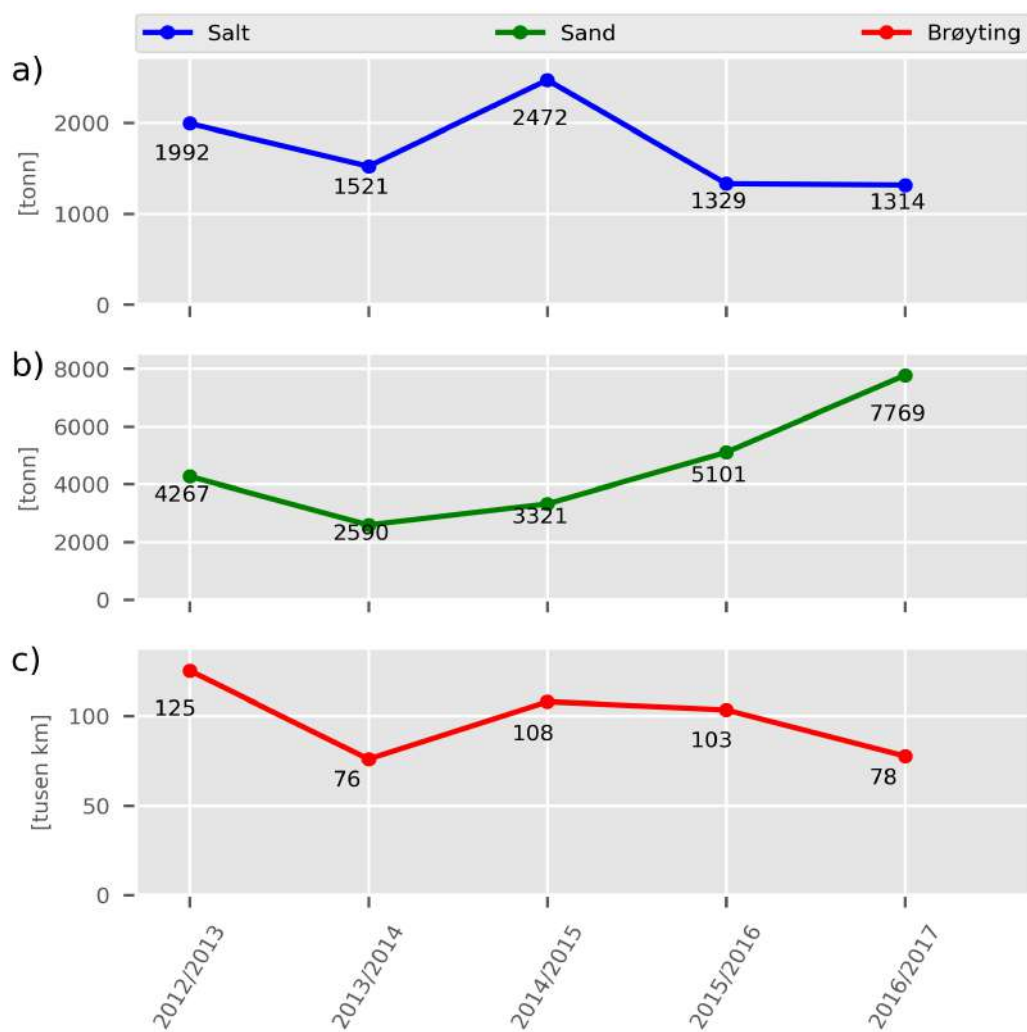
## D1605(45241) Røros 2013–2020



Figur 90. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.

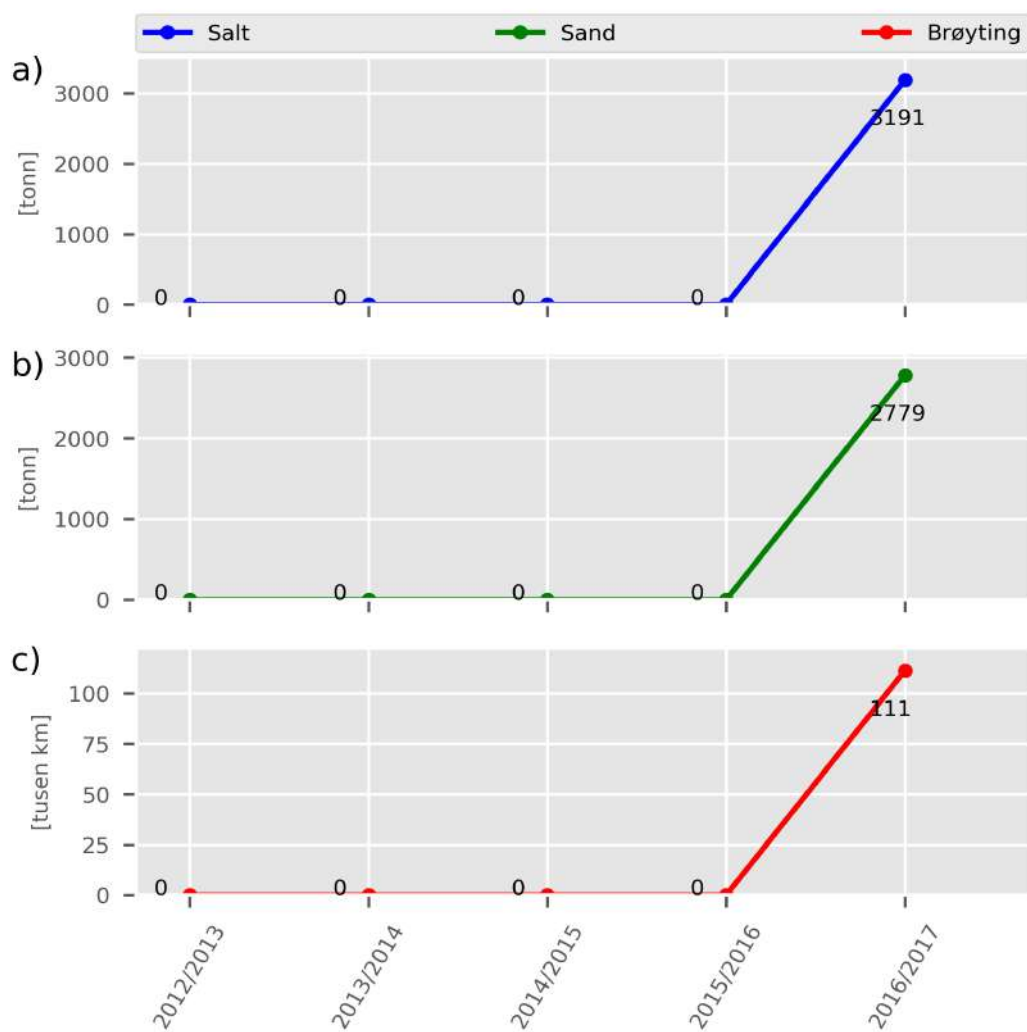
## D1606(45241) Malvik-Selbu-Klæbu 2015-2020



Figur 91. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytetekilometer.

## D1609(45241) Malvik-Selbu-Klæbu 2015-2020

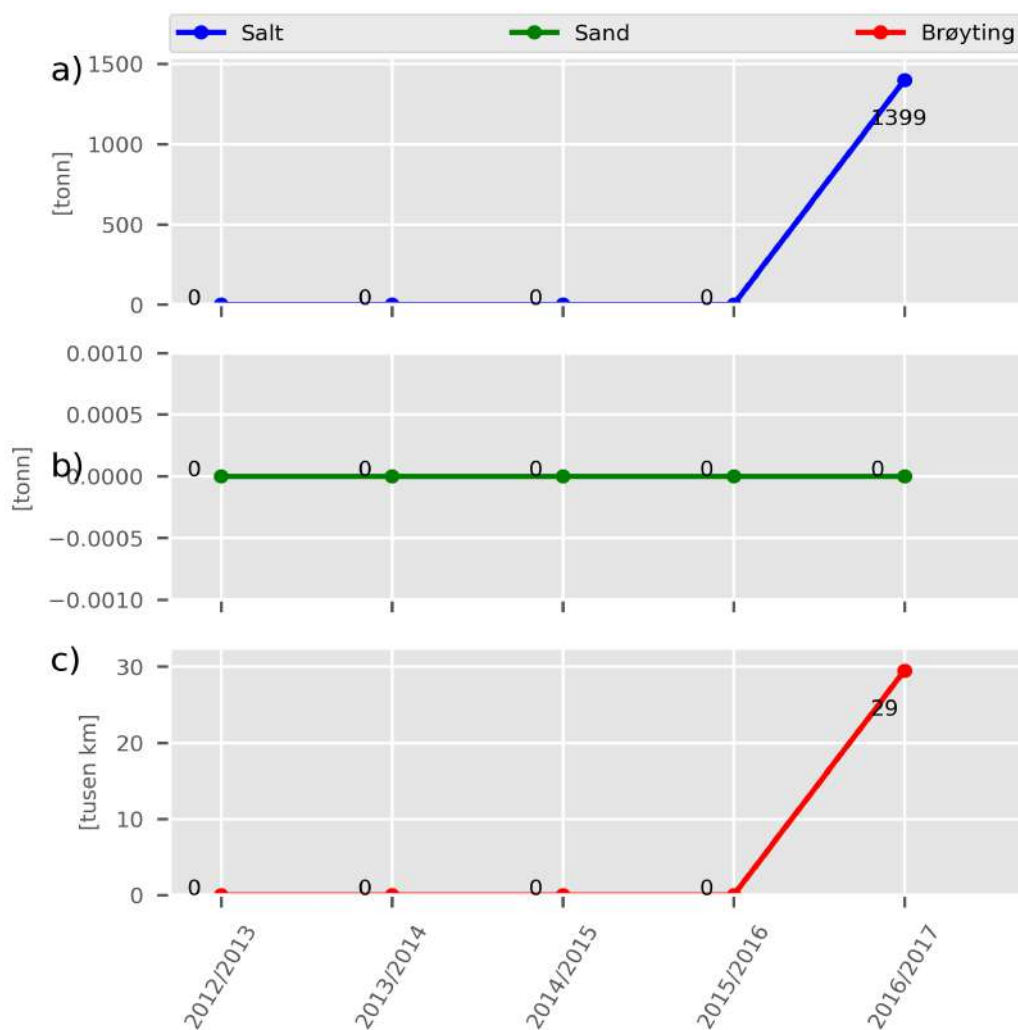


Figur 92. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytetekilometer.



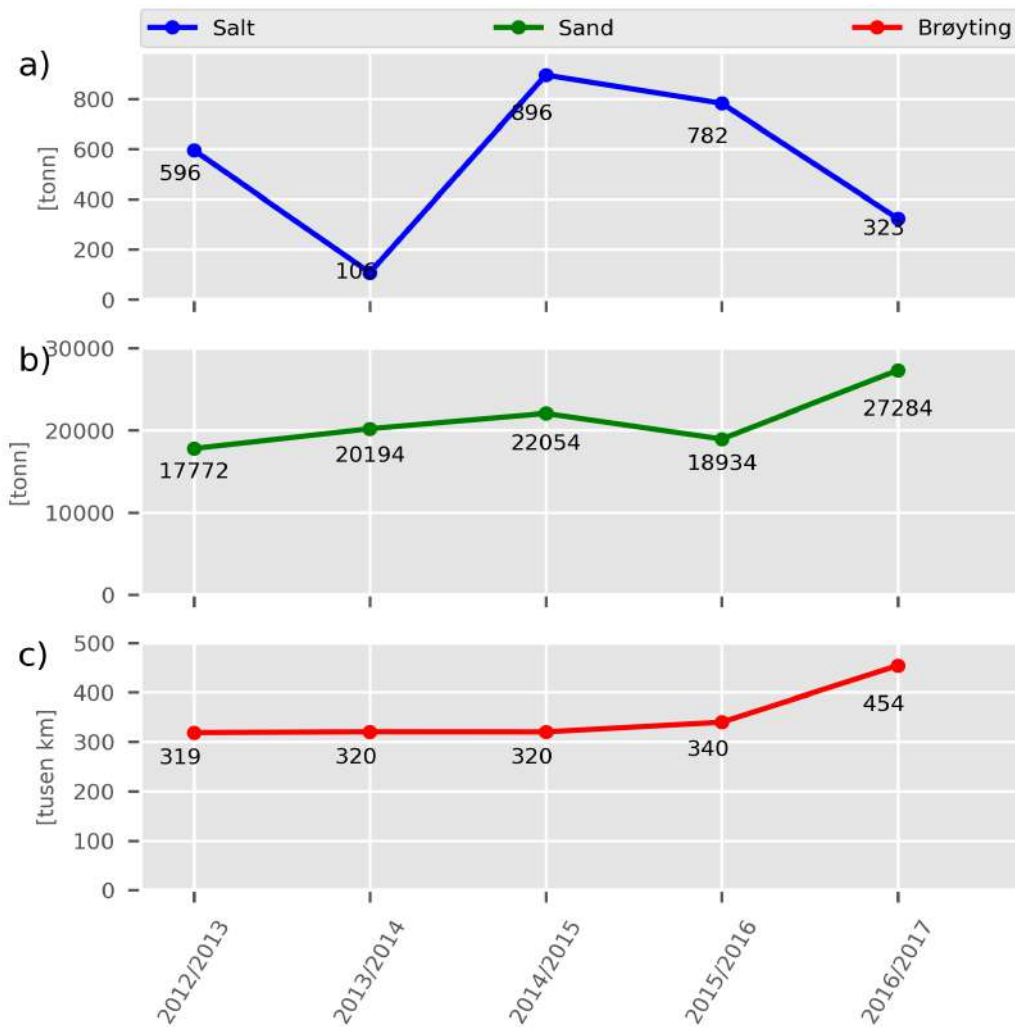
## D1610(45241) RA 1610 – Trondheim Indre



Figur 93. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytetekilometer.

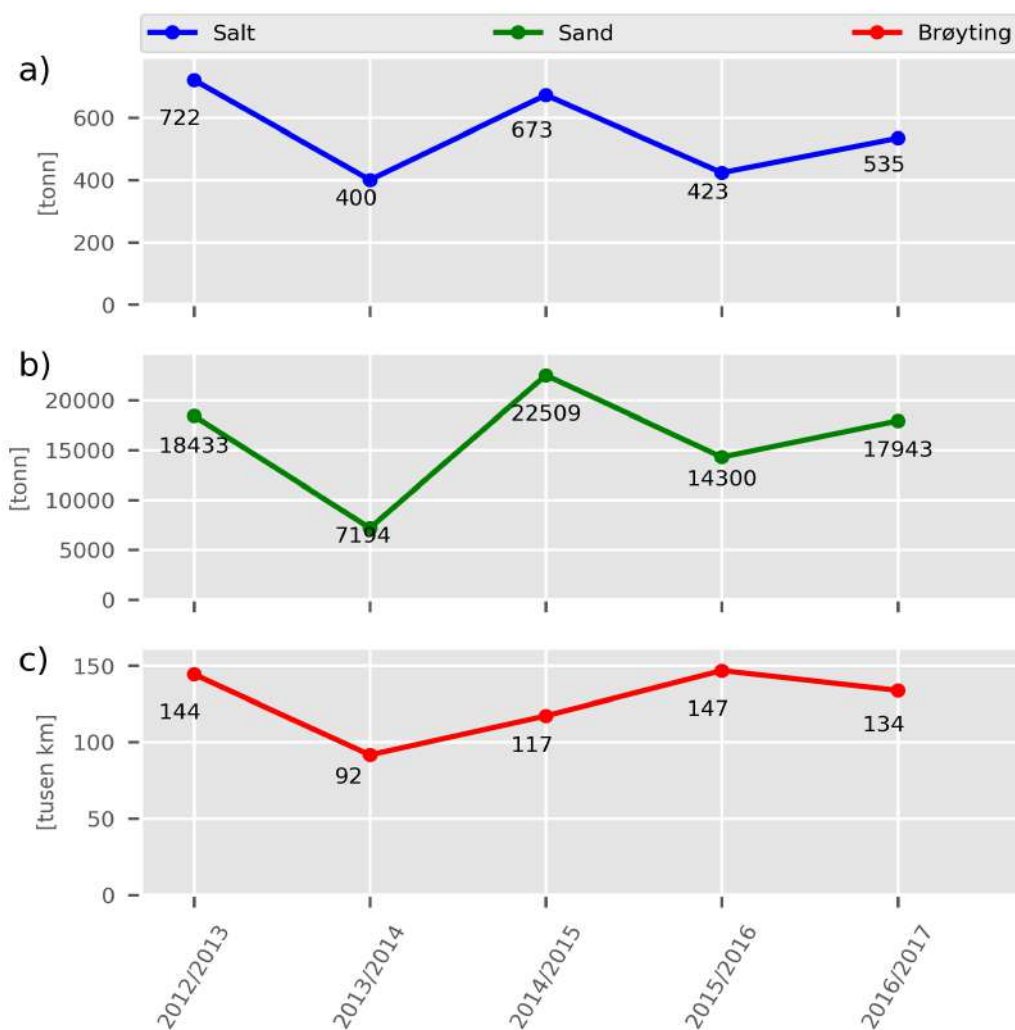
## D1701(45341) Indre Namdal 2016-2021



Figur 94. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

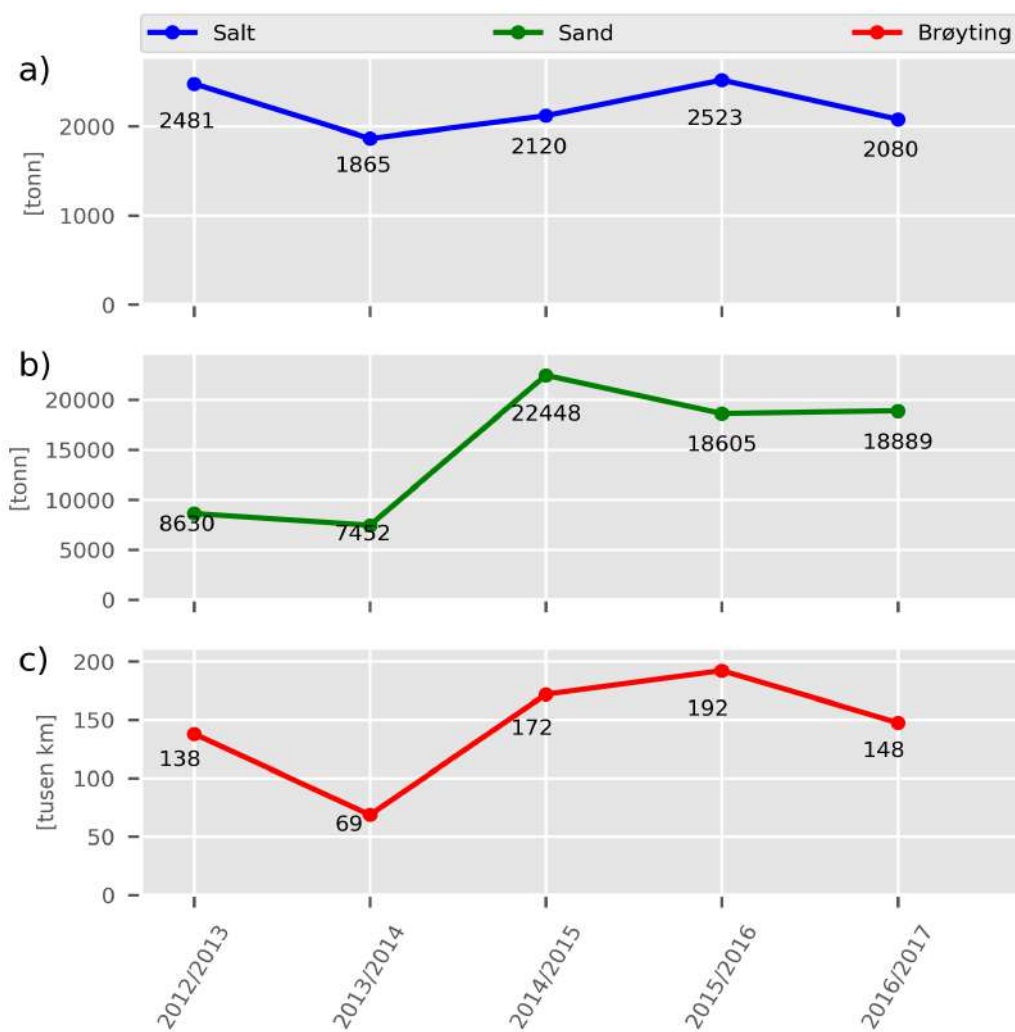
## D1702(45341) Ytre Namdal 2014-2019



Figur 95. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.

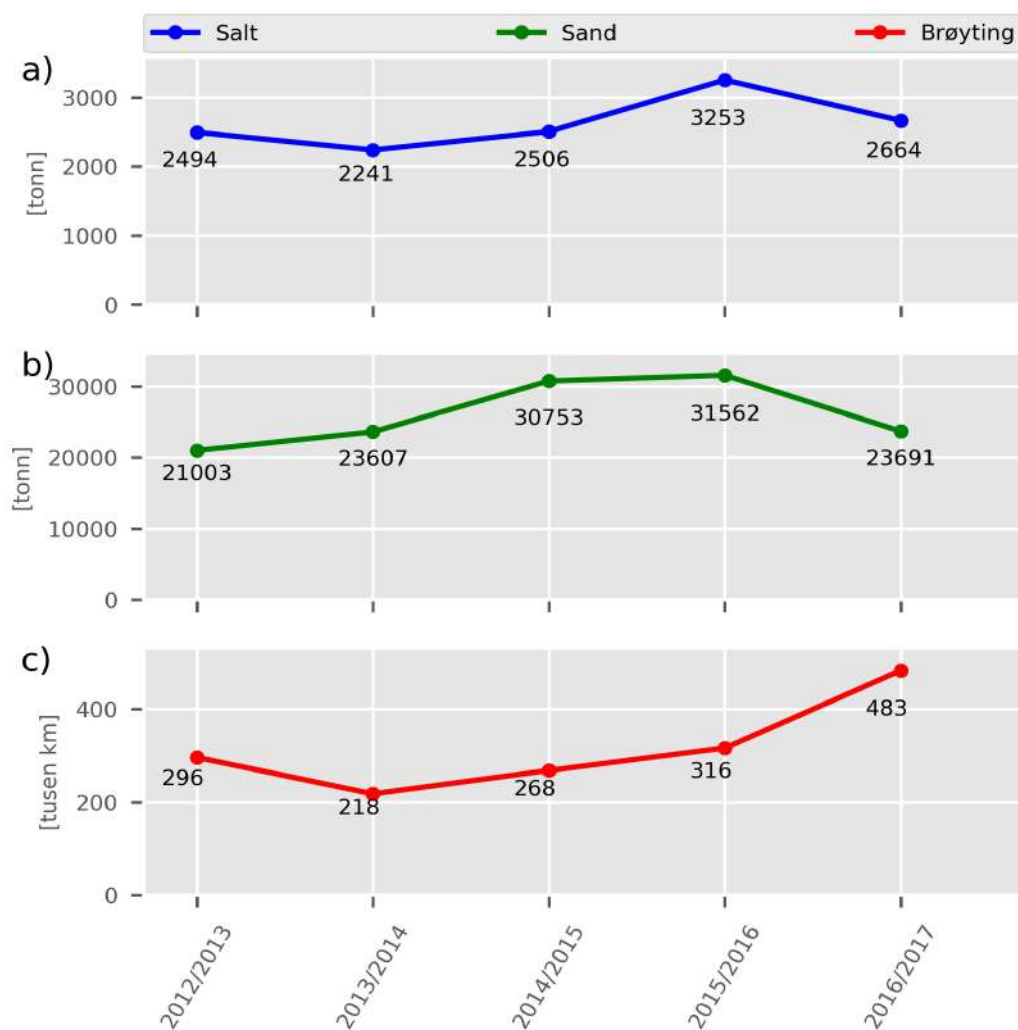
## D1706(45341) Stjørdal 2014–2019



Figur 96. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

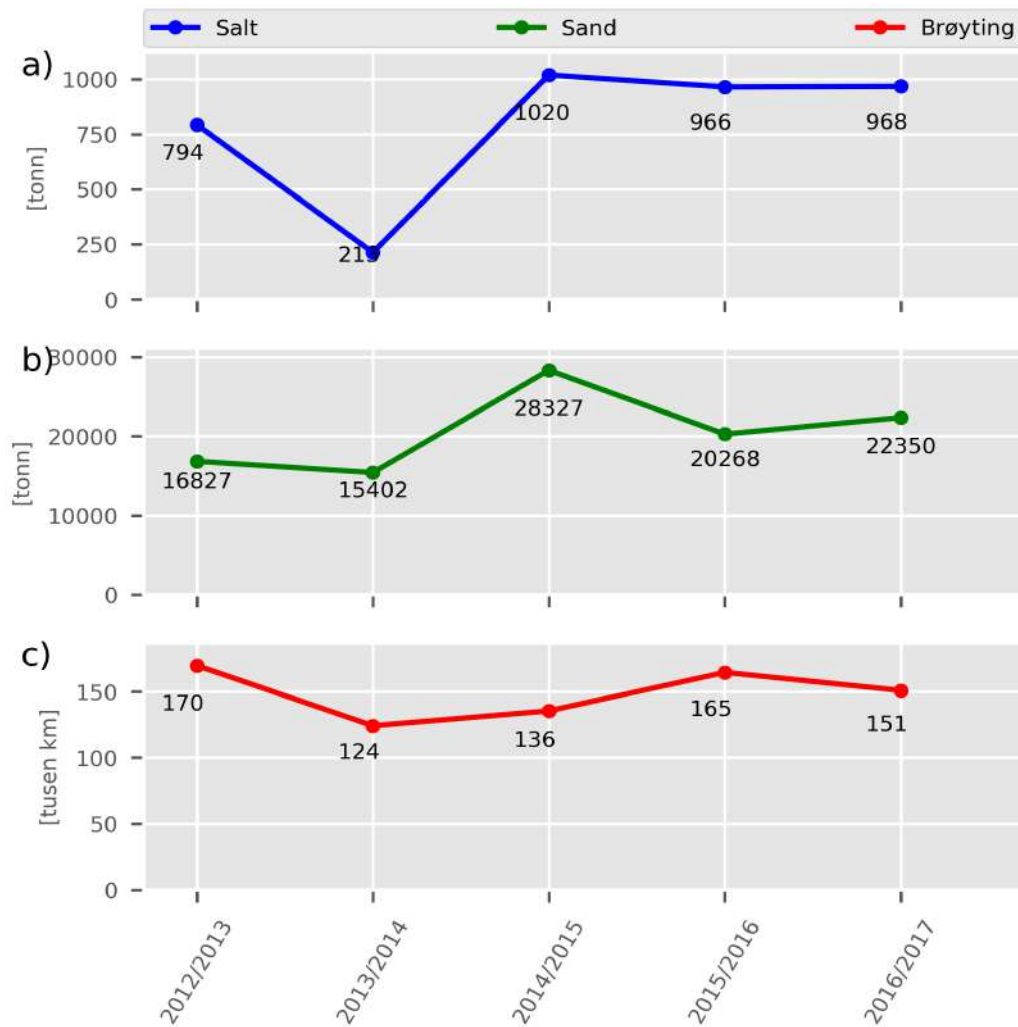
## D1707(45341) Steinkjer 2016–2021



Figur 97. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

### D1708(45341) Namsos 2012-2017

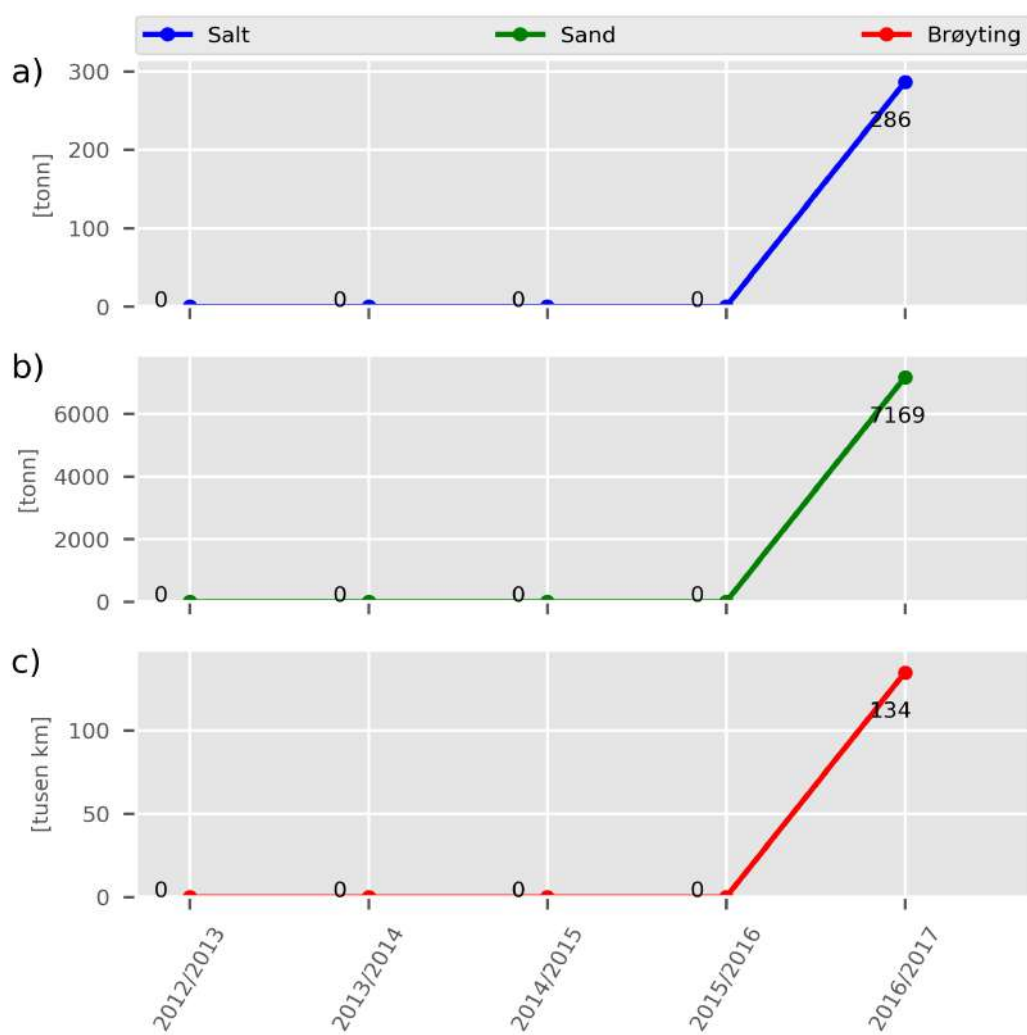


Figur 98. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

## Region Nord

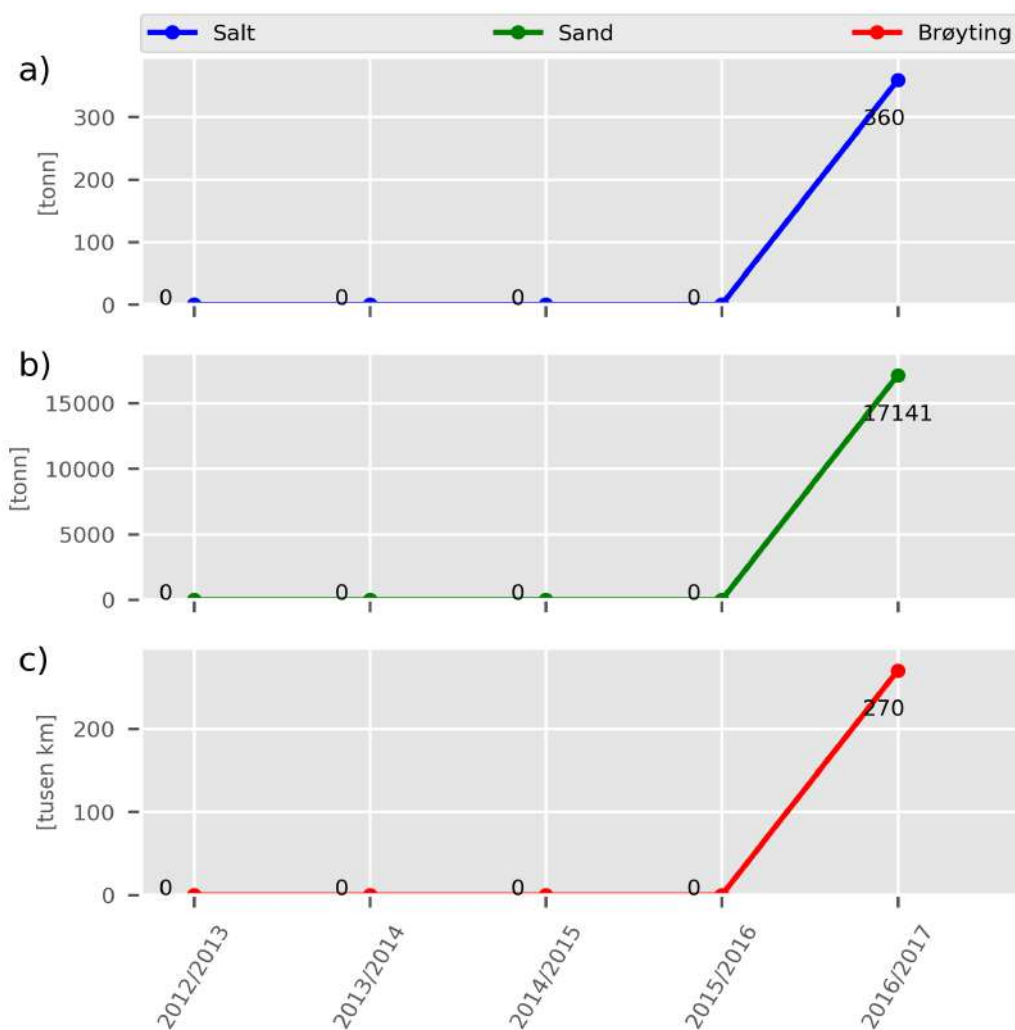
### D1801(55160) OPS E39 Bårdshaug – Klett



Figur 99. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.

## D1803(55160) OPS E39 Bårdshaug – Klett

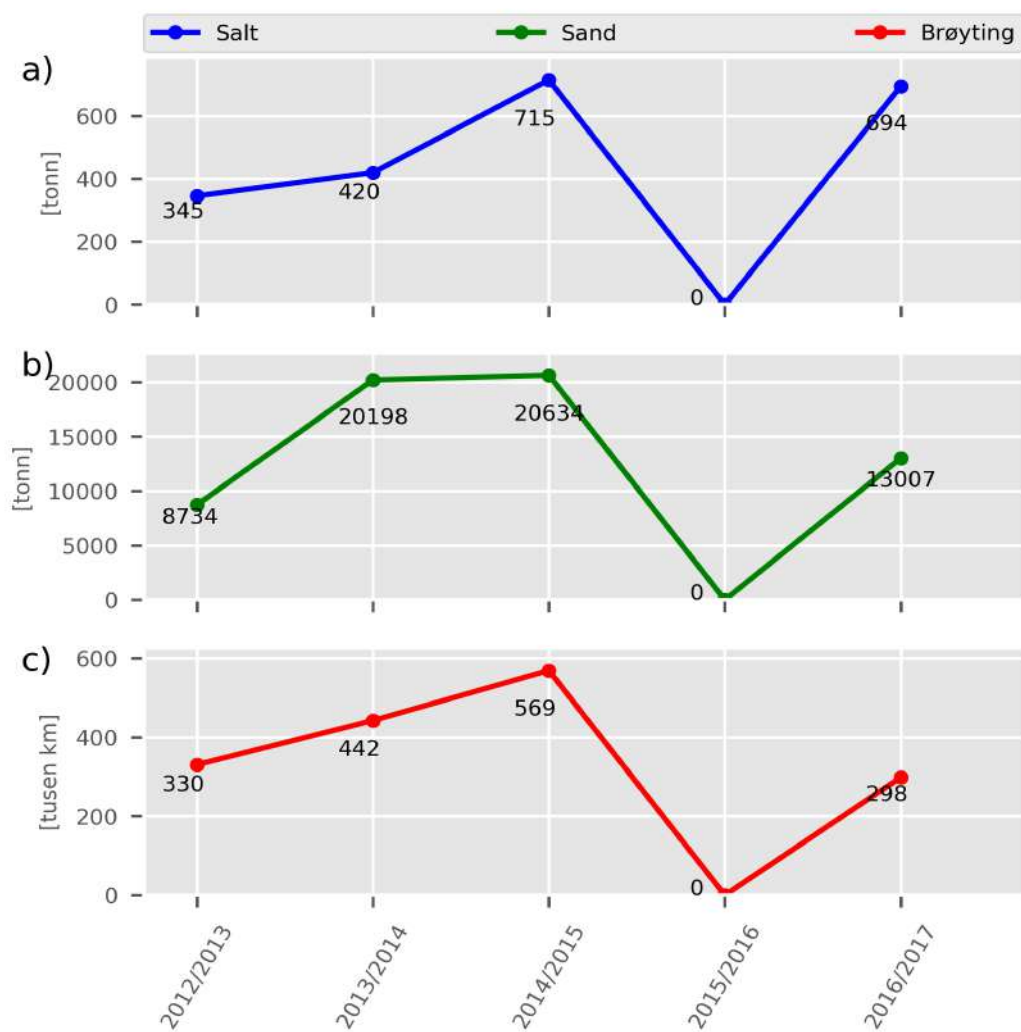


Figur 100. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.



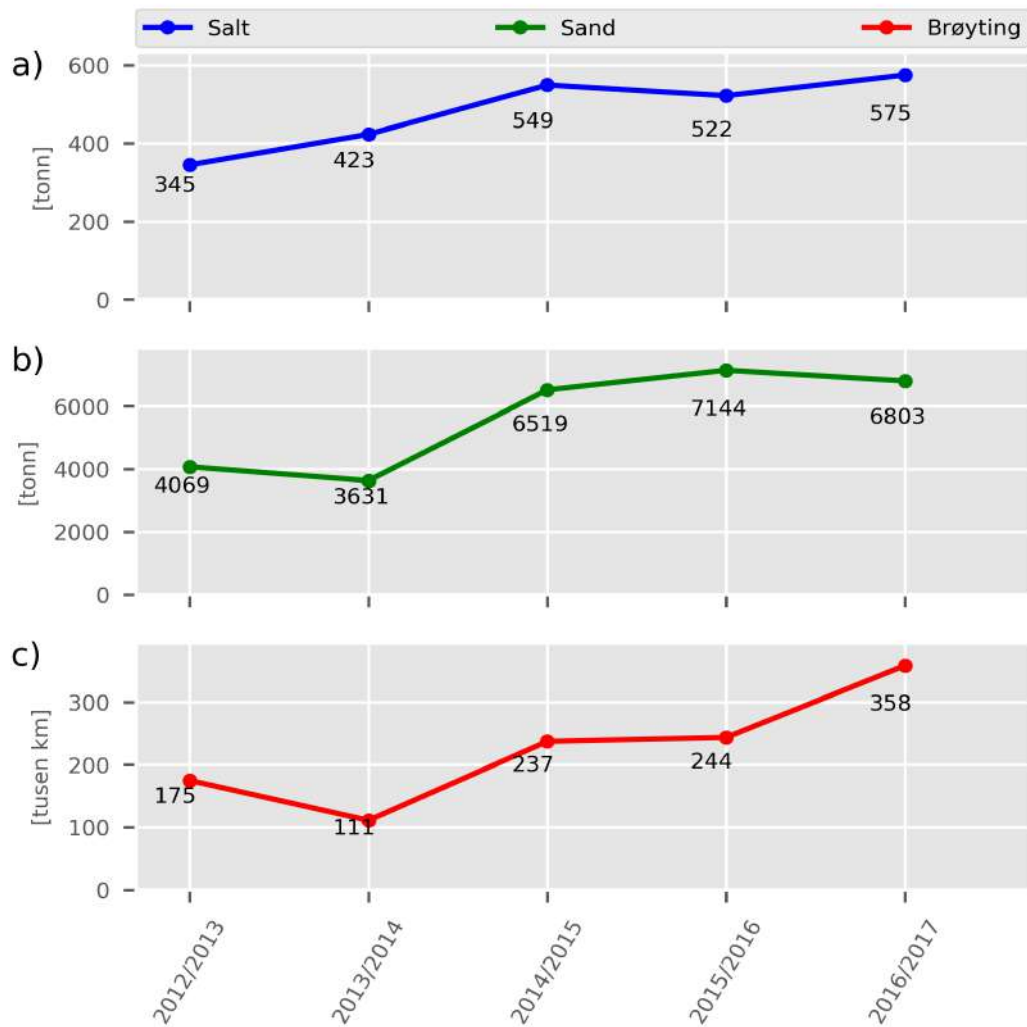
## D1804(55160) Mo 2012-2017



Figur 101. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

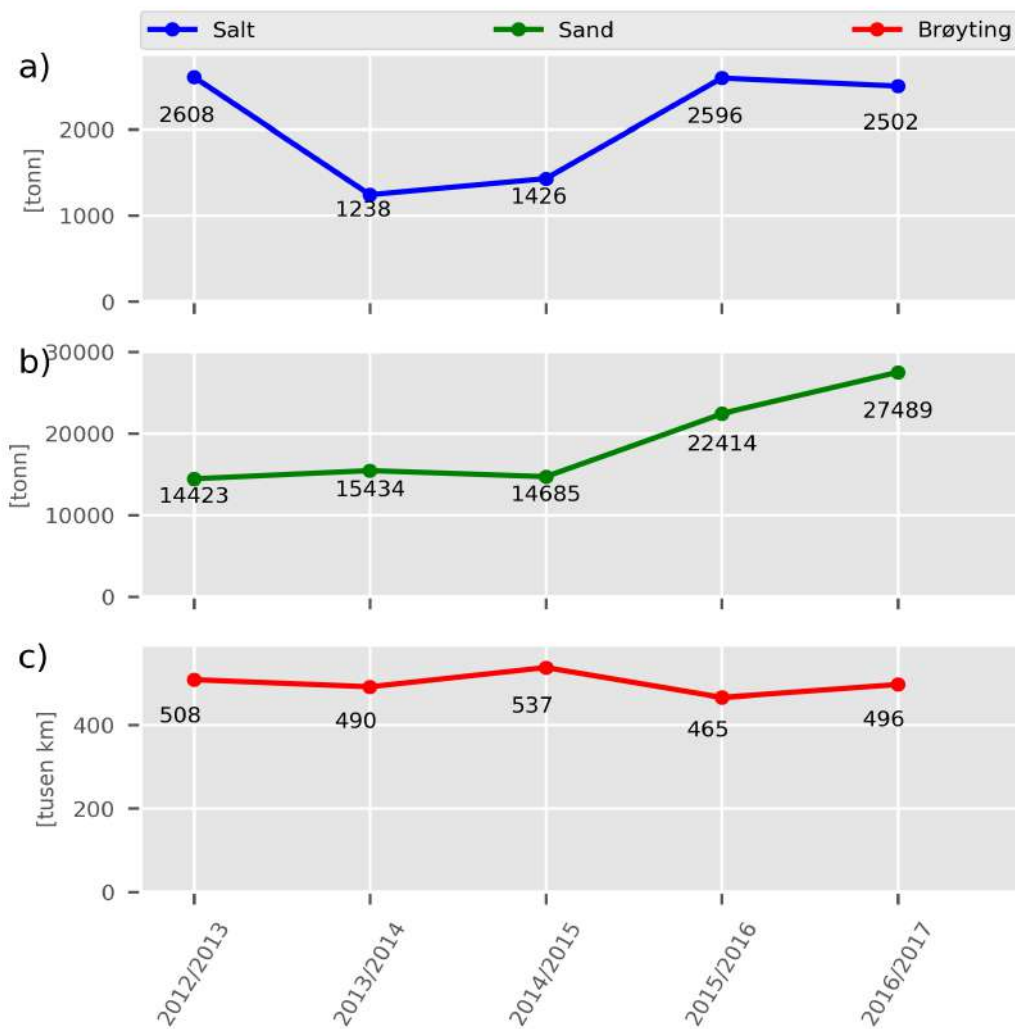
## D1805(55160) Sør – Salten 2014–2019



Figur 102. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

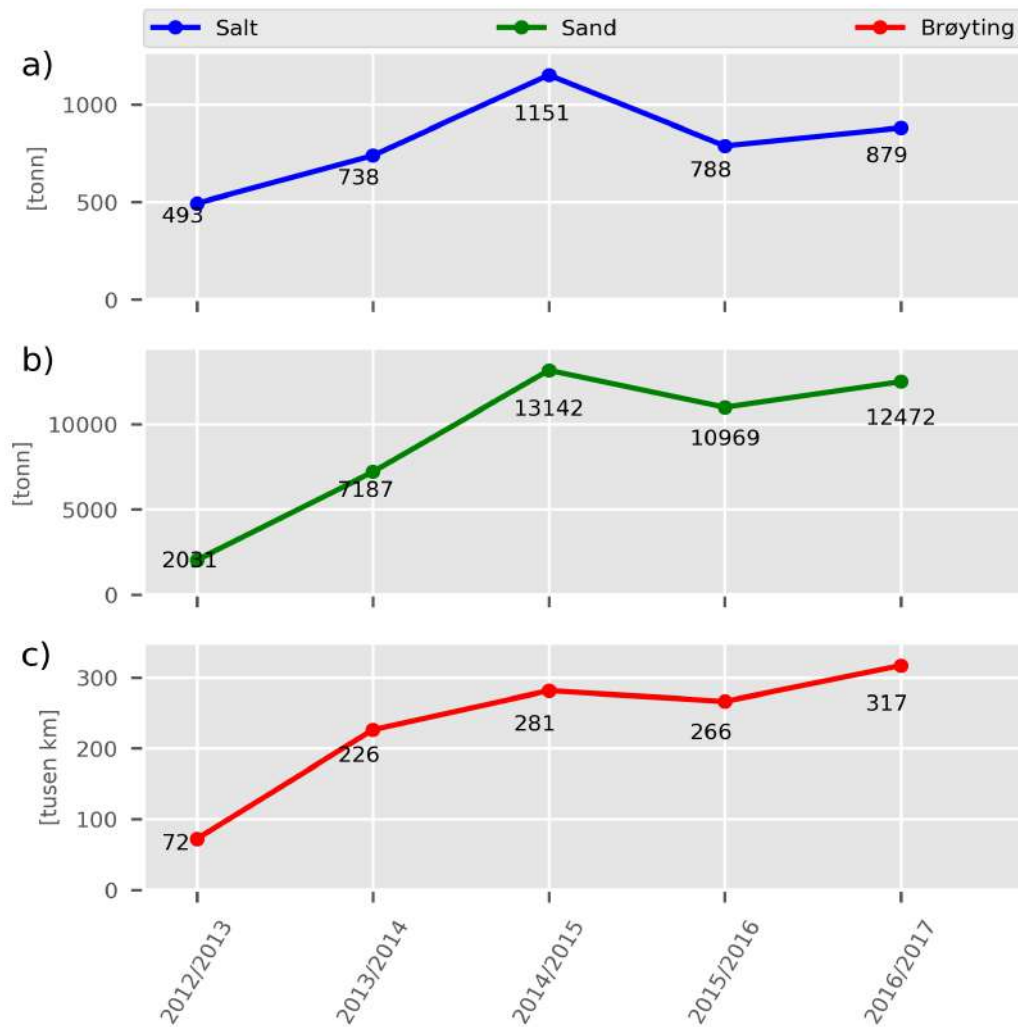
## D1806(55160) Bodø 2015–2020



Figur 103. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

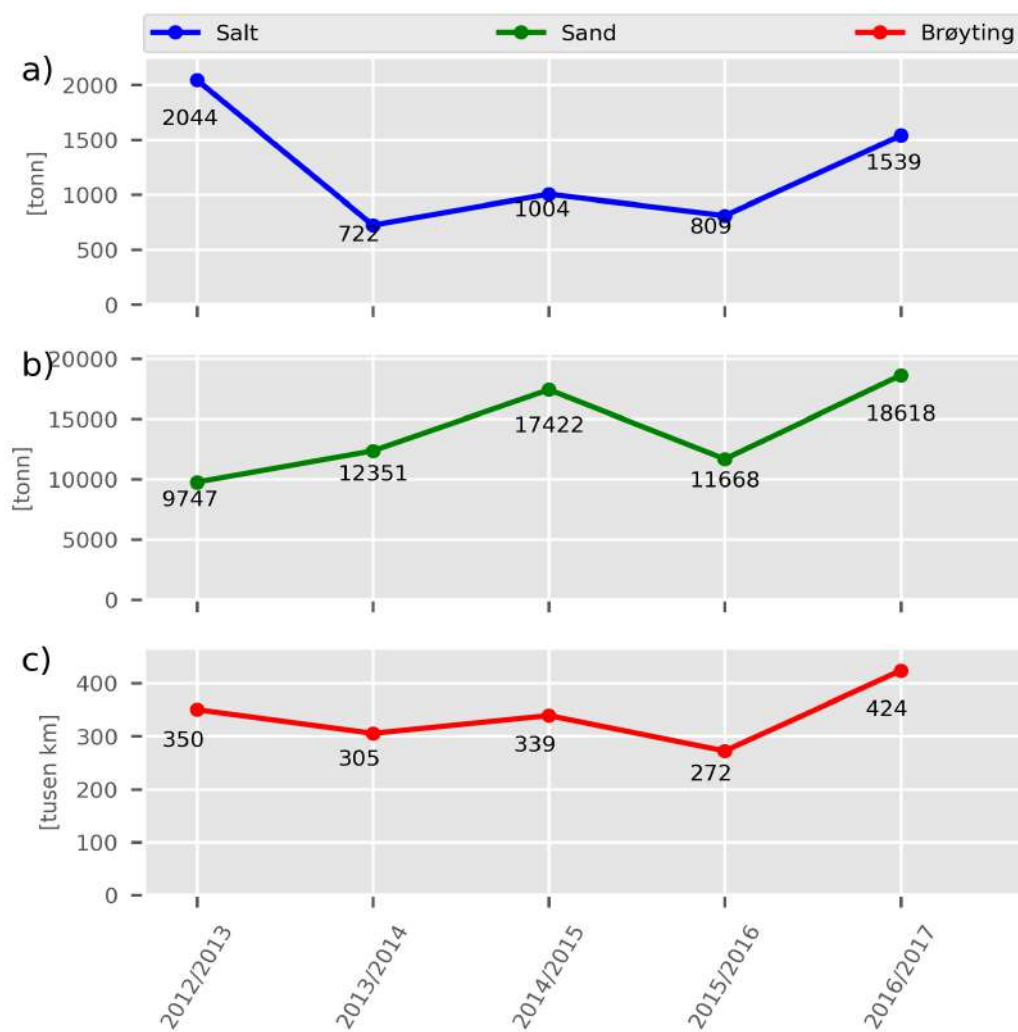
## D1807(55160) Nord-Salten 2013 - 2018



Figur 104. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

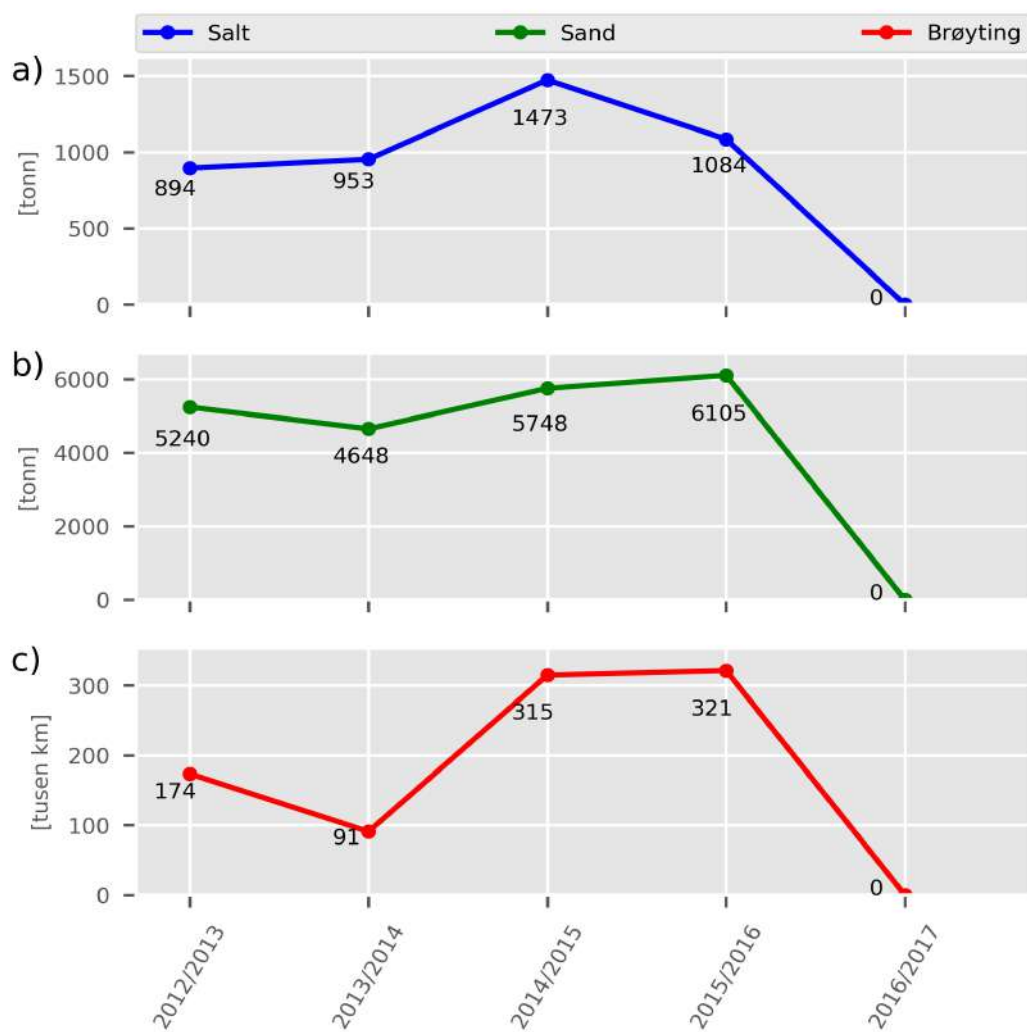
## D1808(55220) Narvik 2012-2018



Figur 105. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

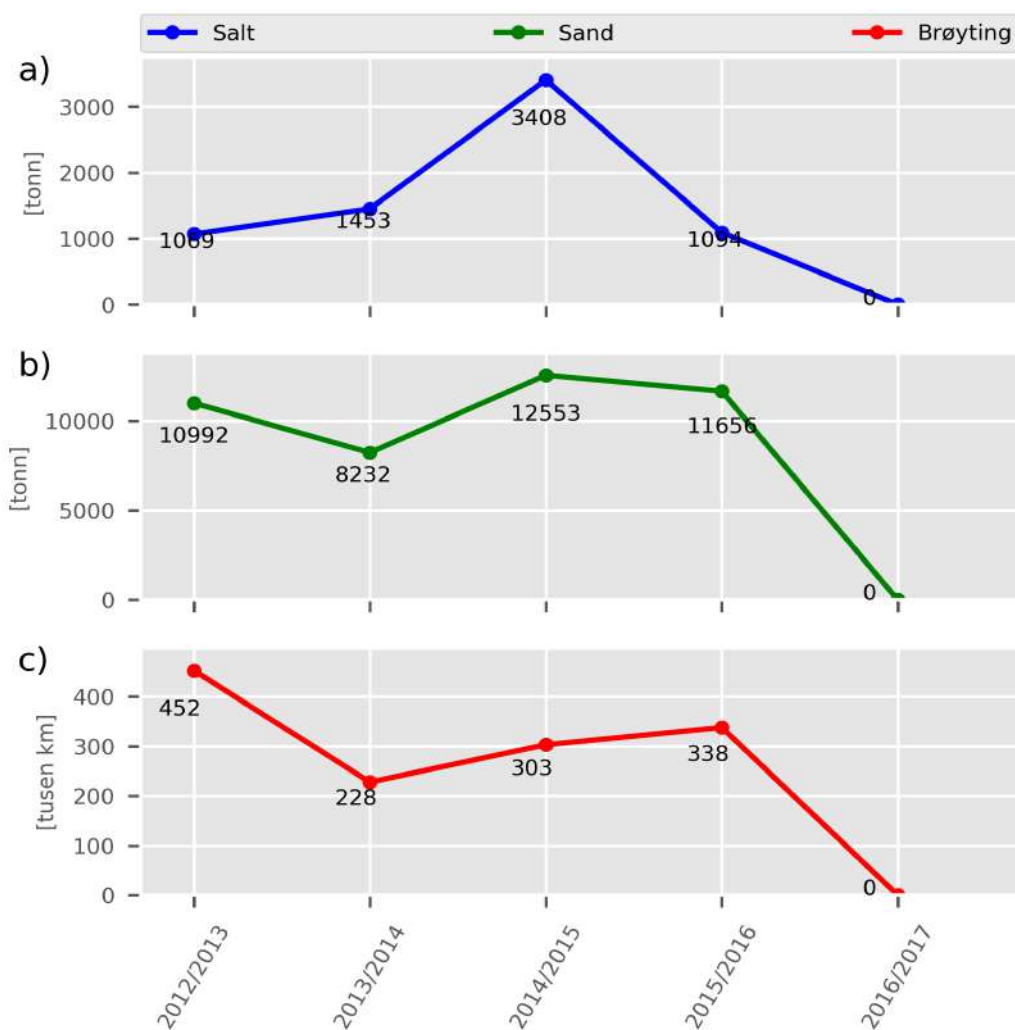
D1809(55220) Lofoten 2014–2020 (Registring R5 – Byggherre)



Figur 106. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

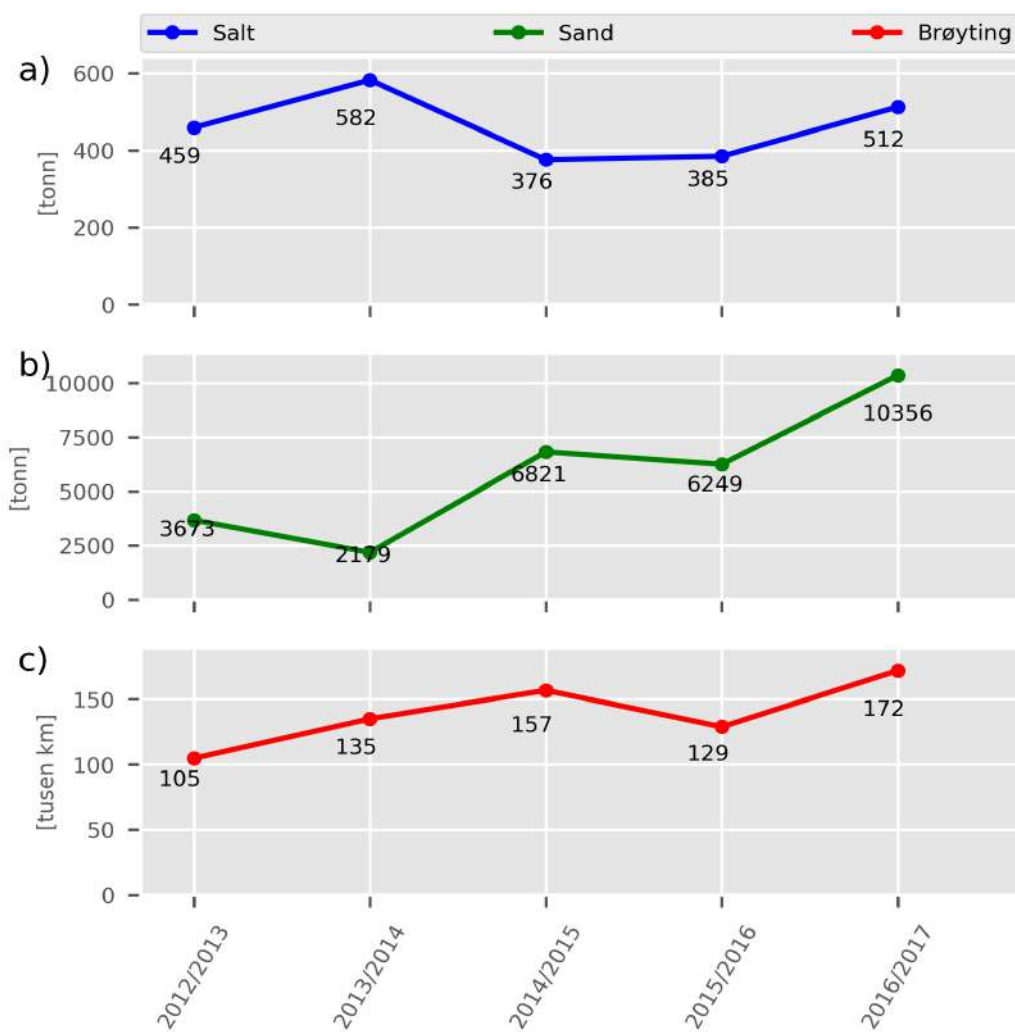
D1810(55220) Vesterålen 2015–2021 (registrering R5 – Byggherre)



Figur 107. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

## D1813(55220) Evenes 2013–2018

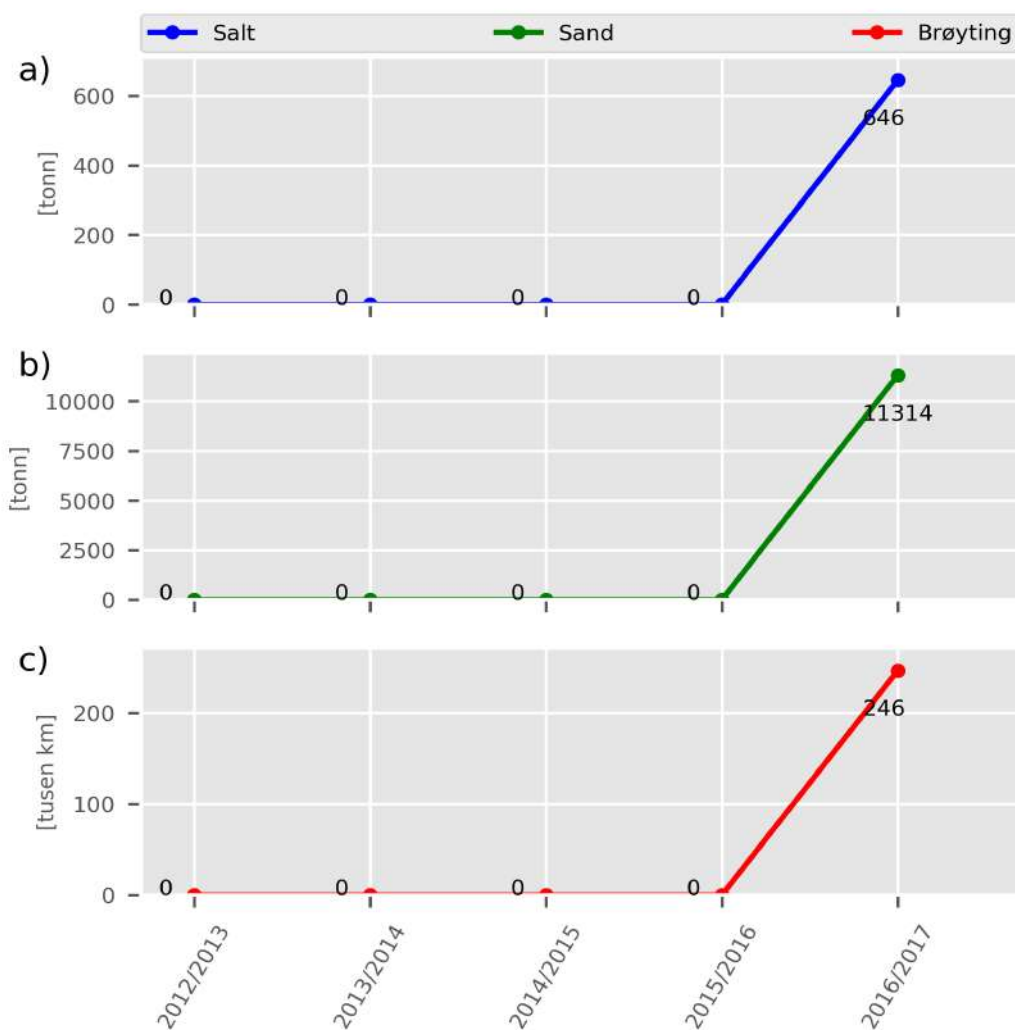


Figur 108. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.



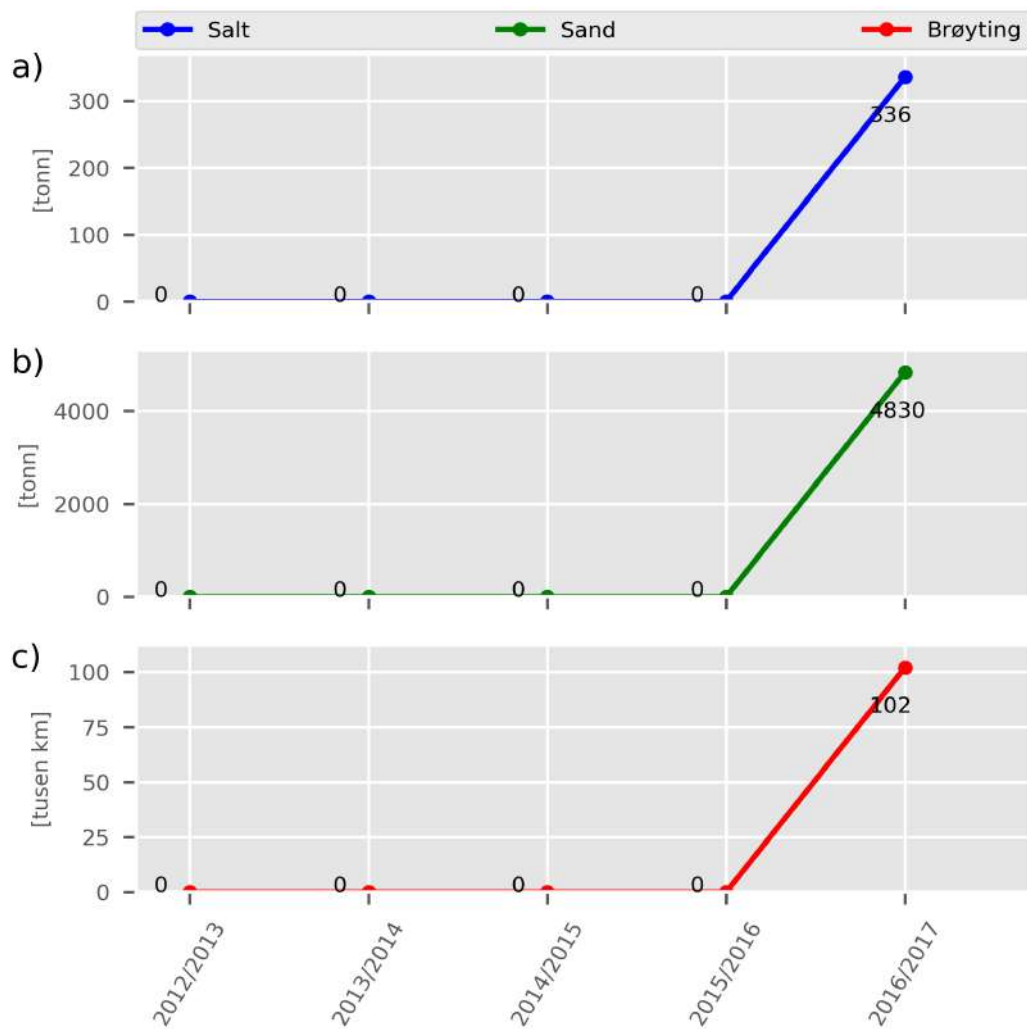
## D1814(53060) Helgeland nord 2015-2030



Figur 109. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.

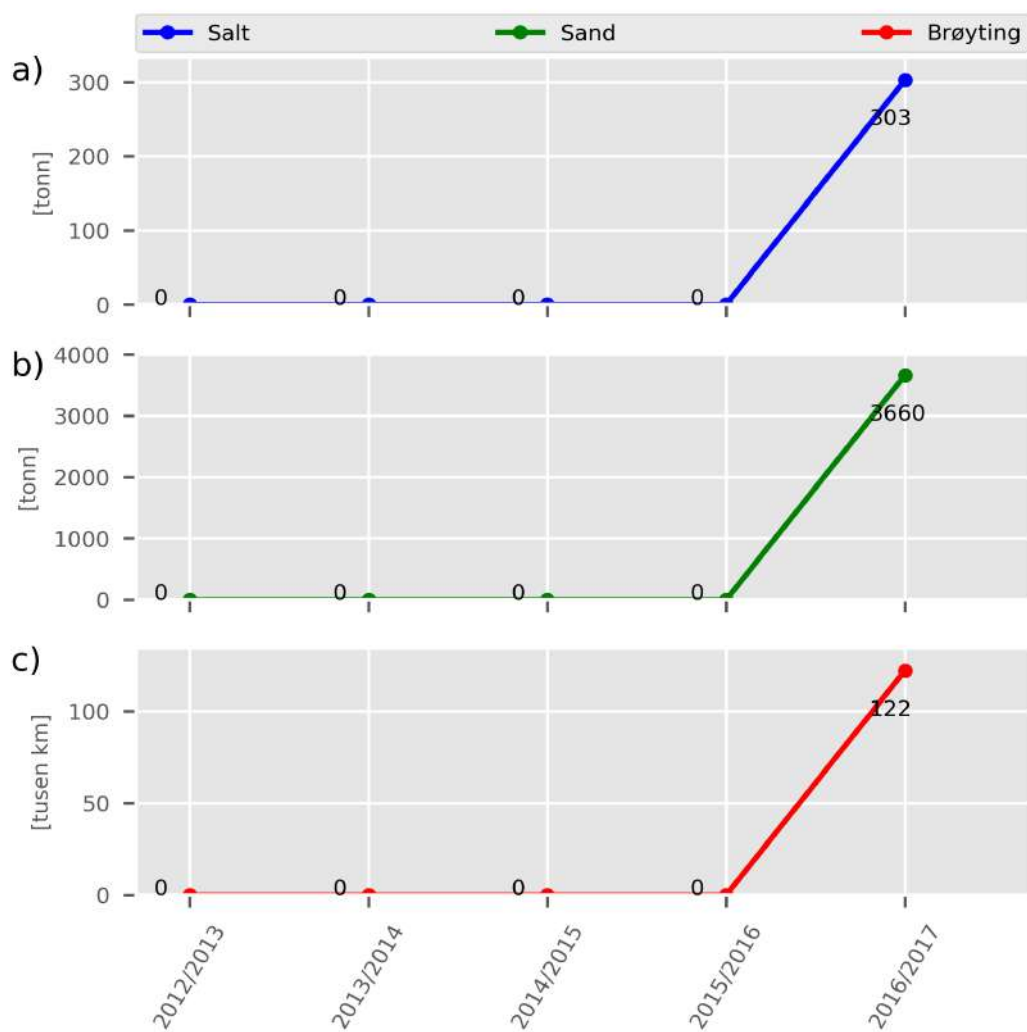
## D1820(55220) 1810-01 Vinterdrift Vesterålen Nord 2015-2021



Figur 110. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.

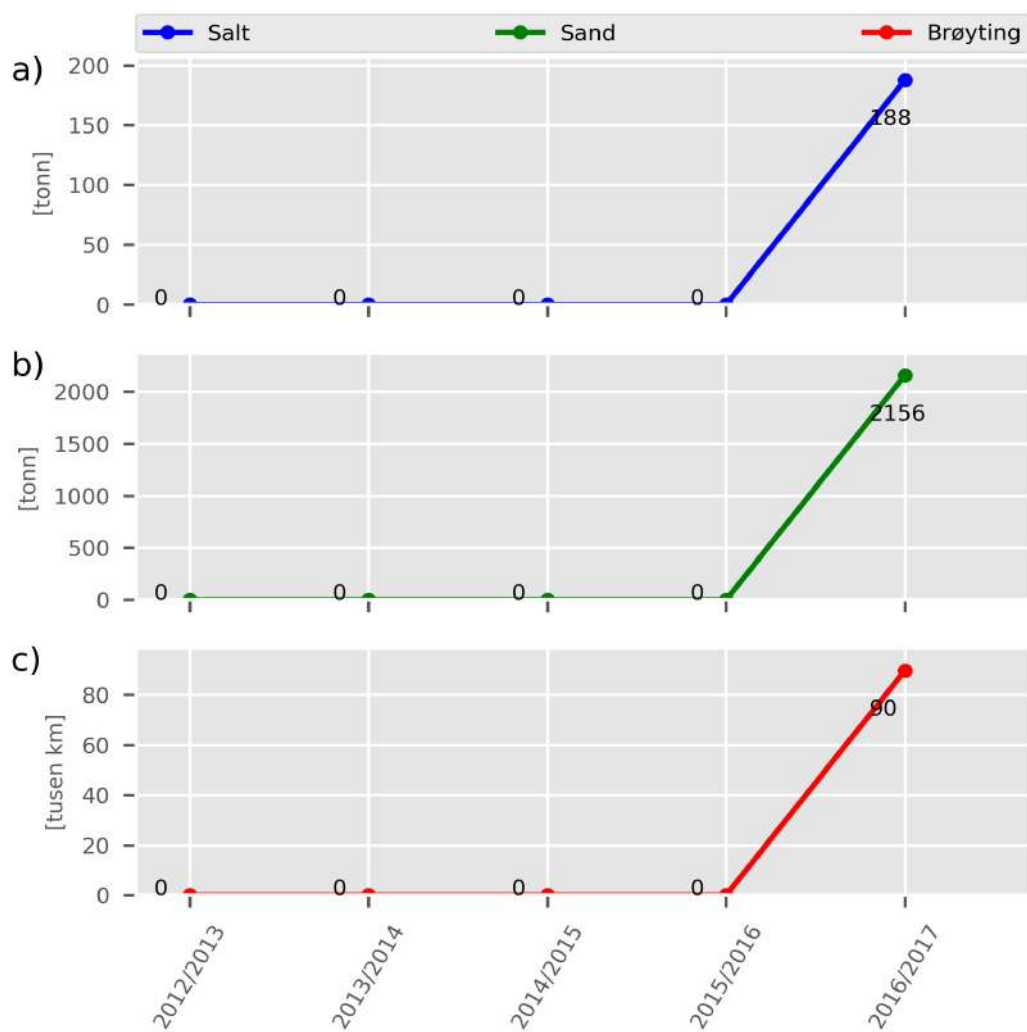
## D1821(55220) 1810-02 Vinterdrift Vesterålen Øst 2015-2021



Figur 111. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.

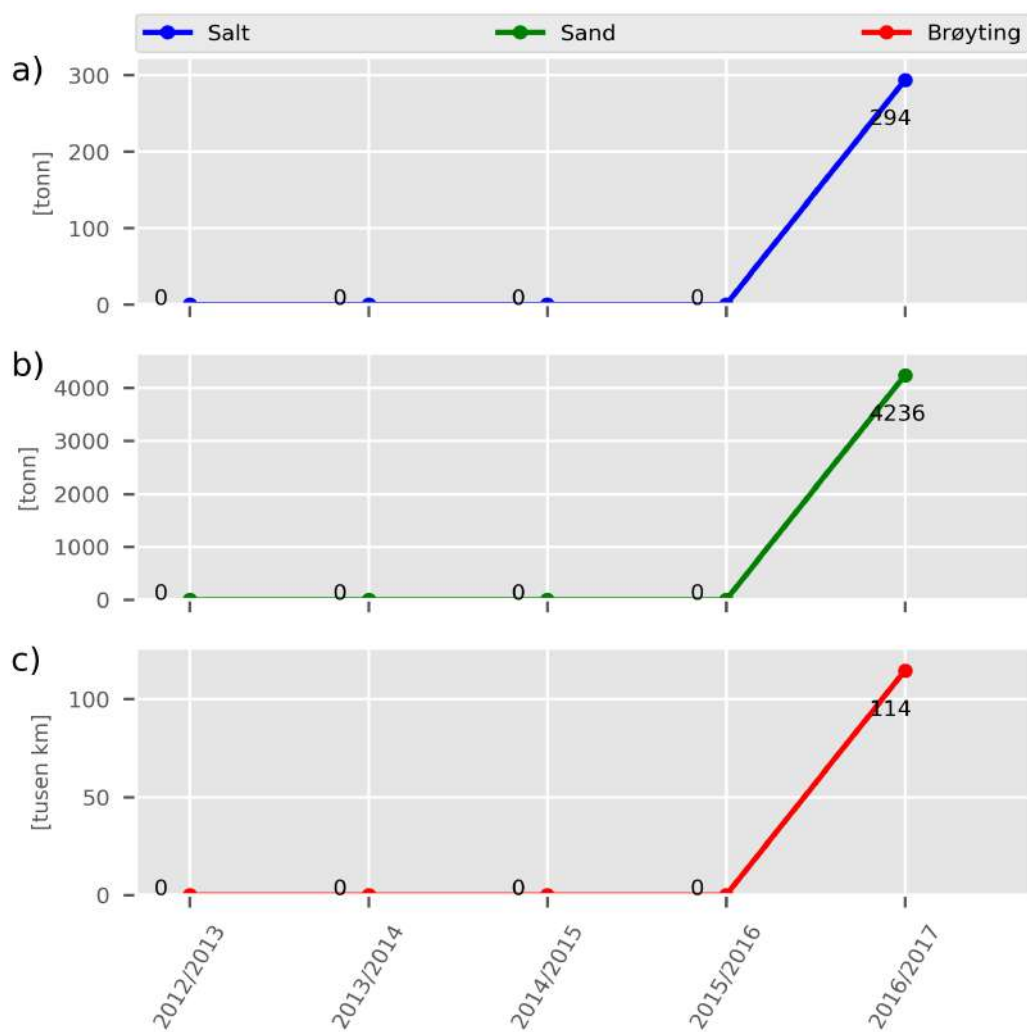
## D1822(55220) 1810-03 Vinterdrift Vesterålen Midt 2015-2021



Figur 112. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.

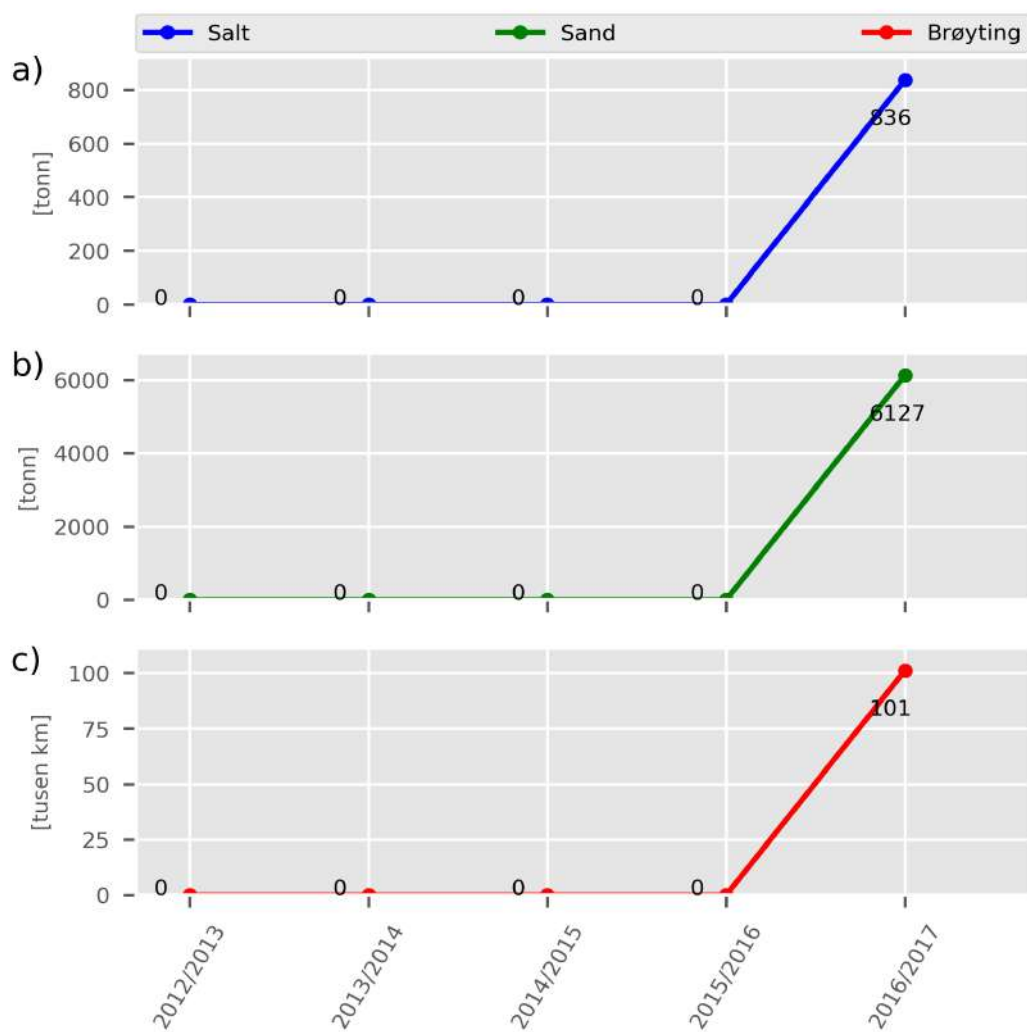
D1823(55220) 1810-04 Vinterdrift Vesterålen Vest 2015-2021



Figur 113. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.

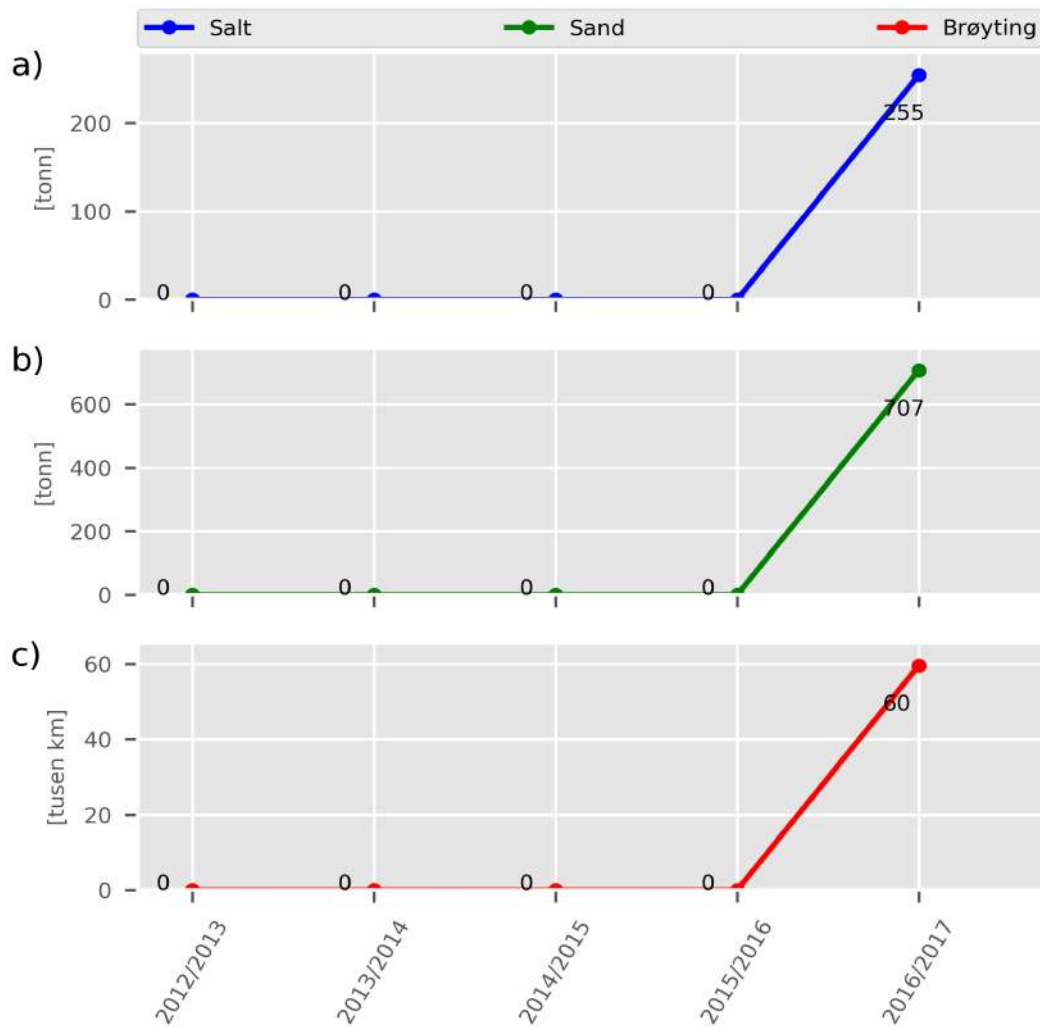
## D1833(55160) (Gamle) Mosjøen 2011-2017



Figur 114. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.

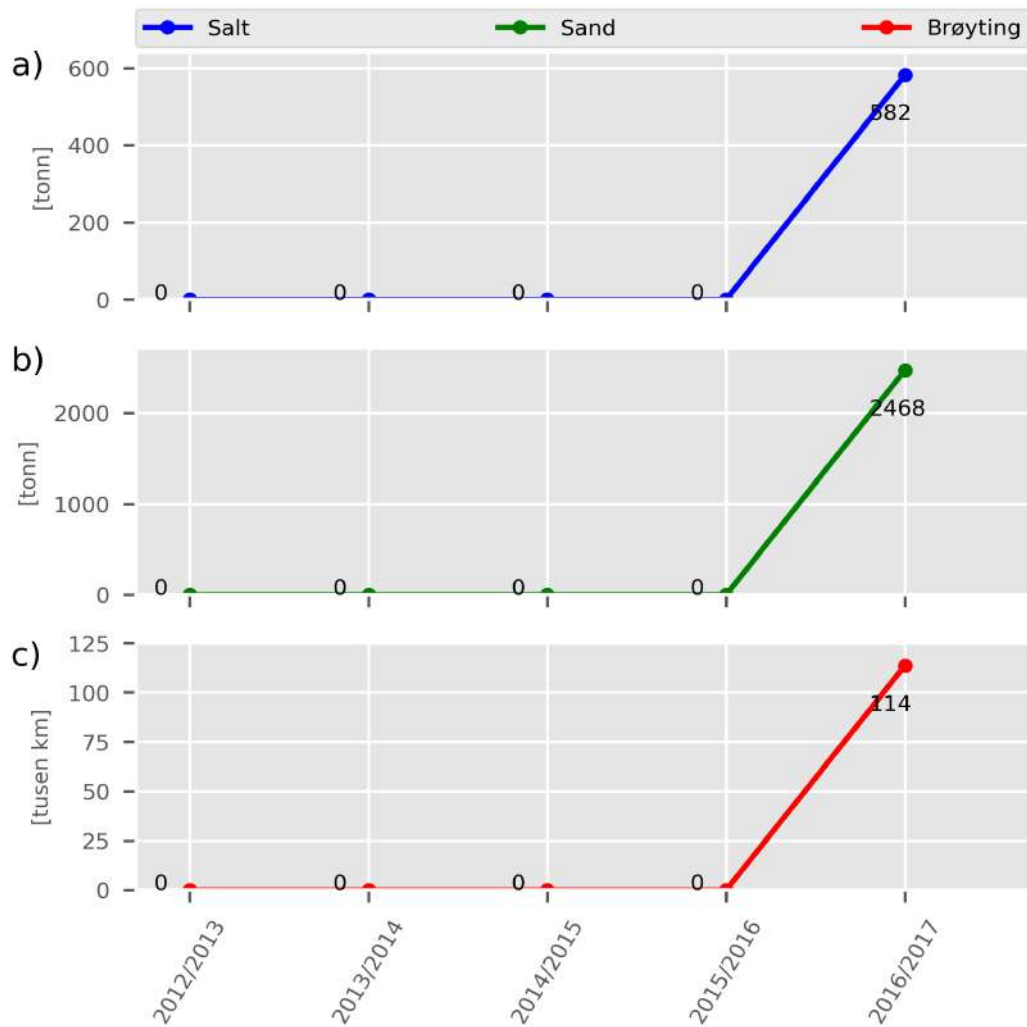
## D1891(55220) Vinterdrift Lofoten Vest 2014–2020



Figur 115. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

## D1892(55220) Vinterdrift Lofoten Midt 2014–2020

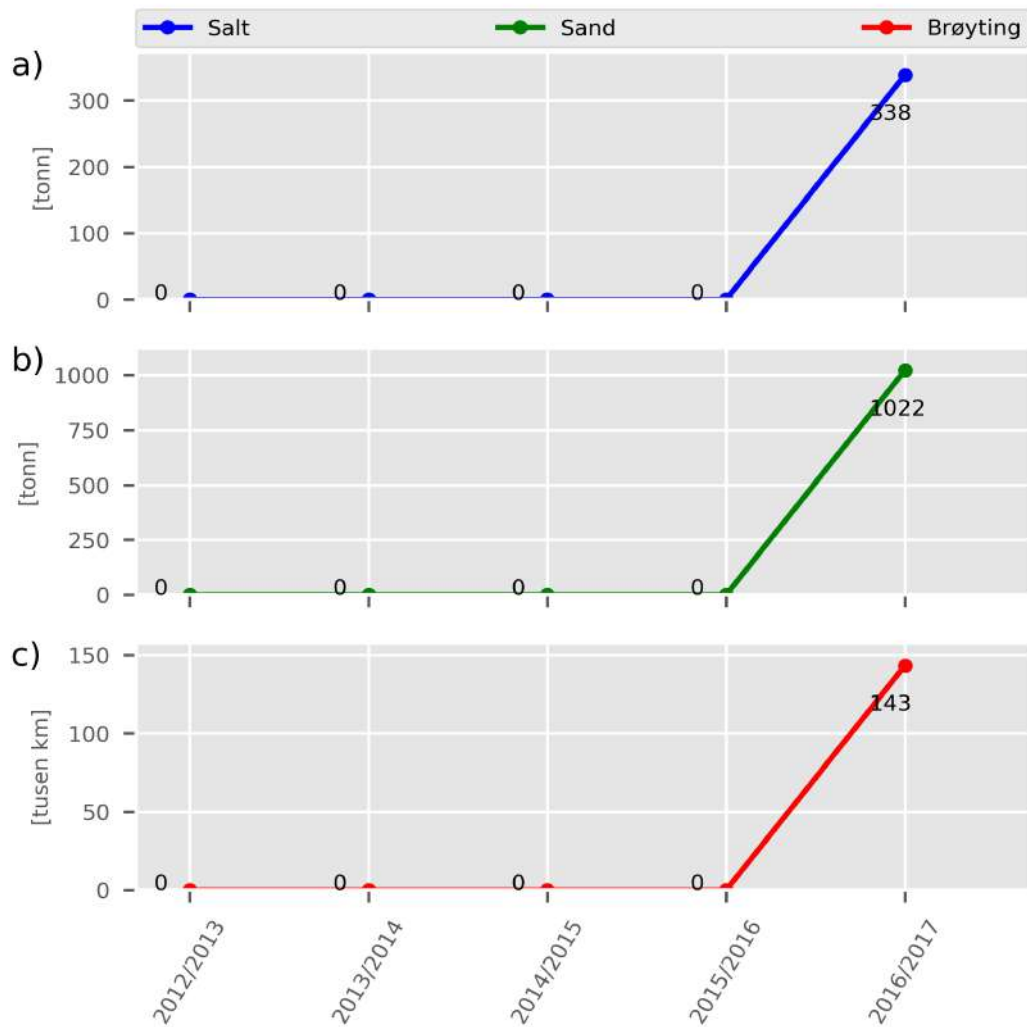


Figur 116. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.



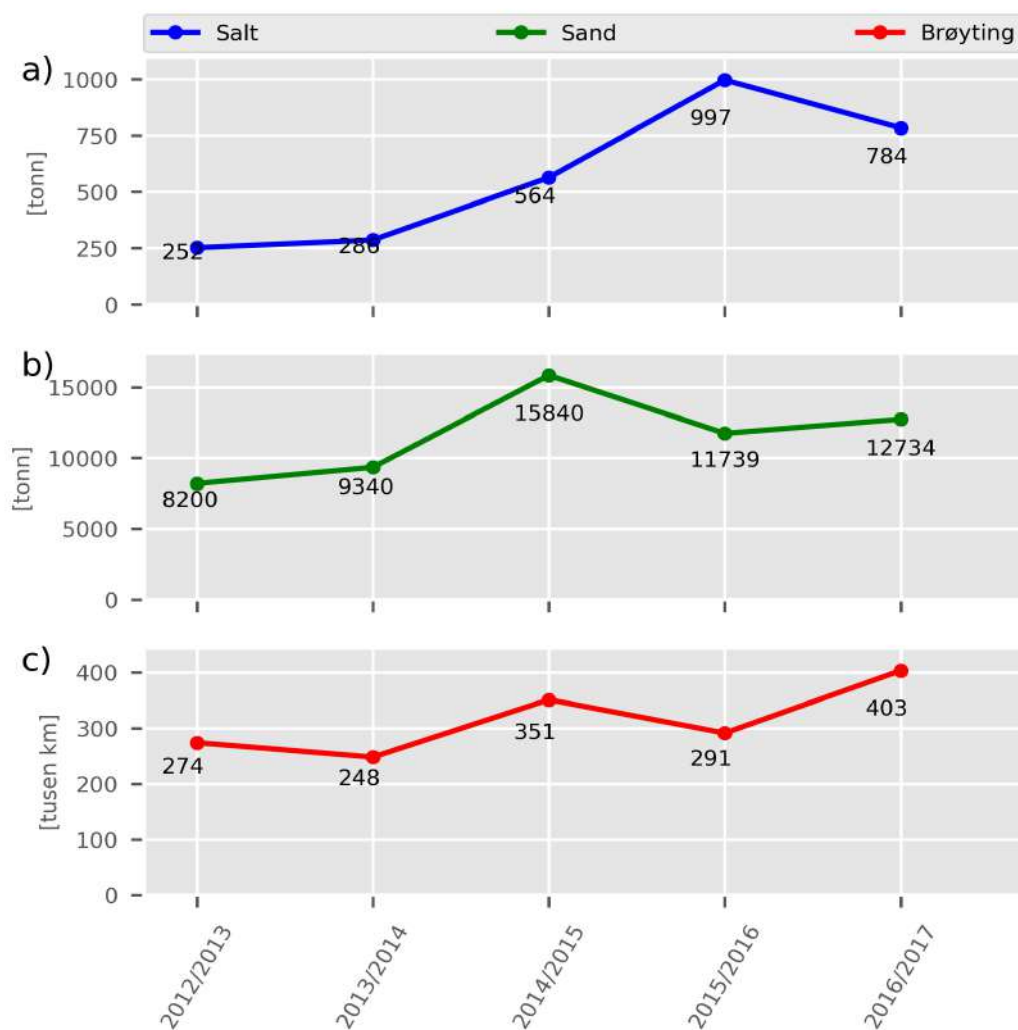
## D1893(55220) Vinterdrift Lofoten Øst 2014–2020



Figur 117. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.

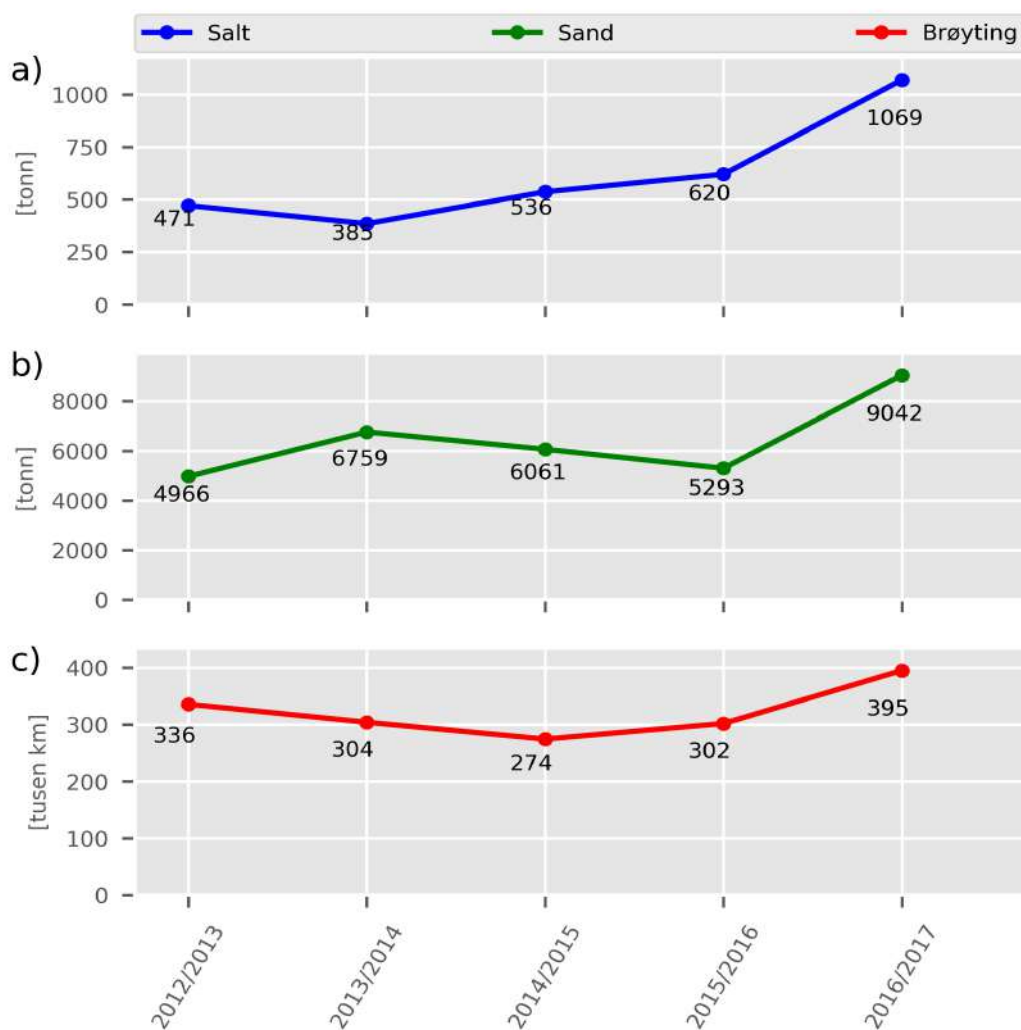
## D1903(55340) Senja 2014 - 2019



Figur 118. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

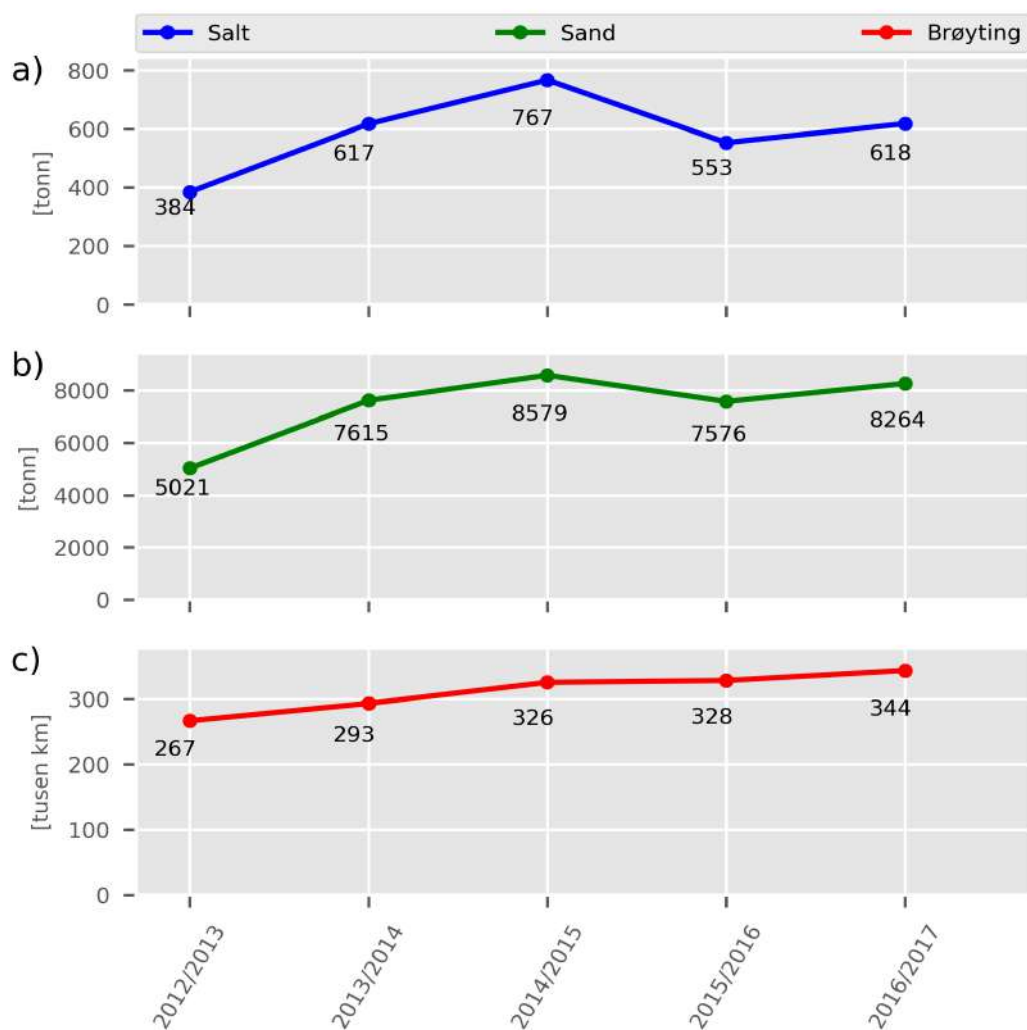
## D1905(55340) Tromsø 2016-2021



Figur 119. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

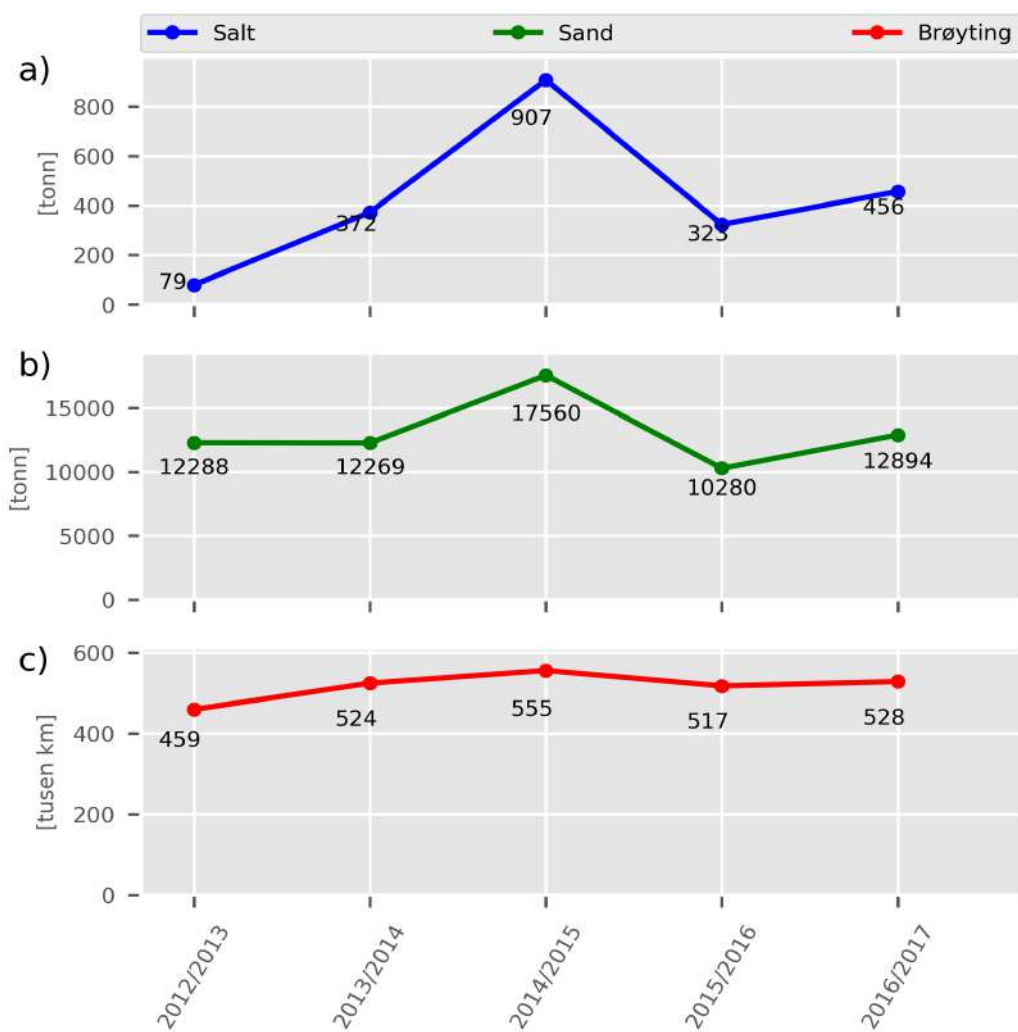
## D1906(55340) Lyngen 2012–2018



Figur 120. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

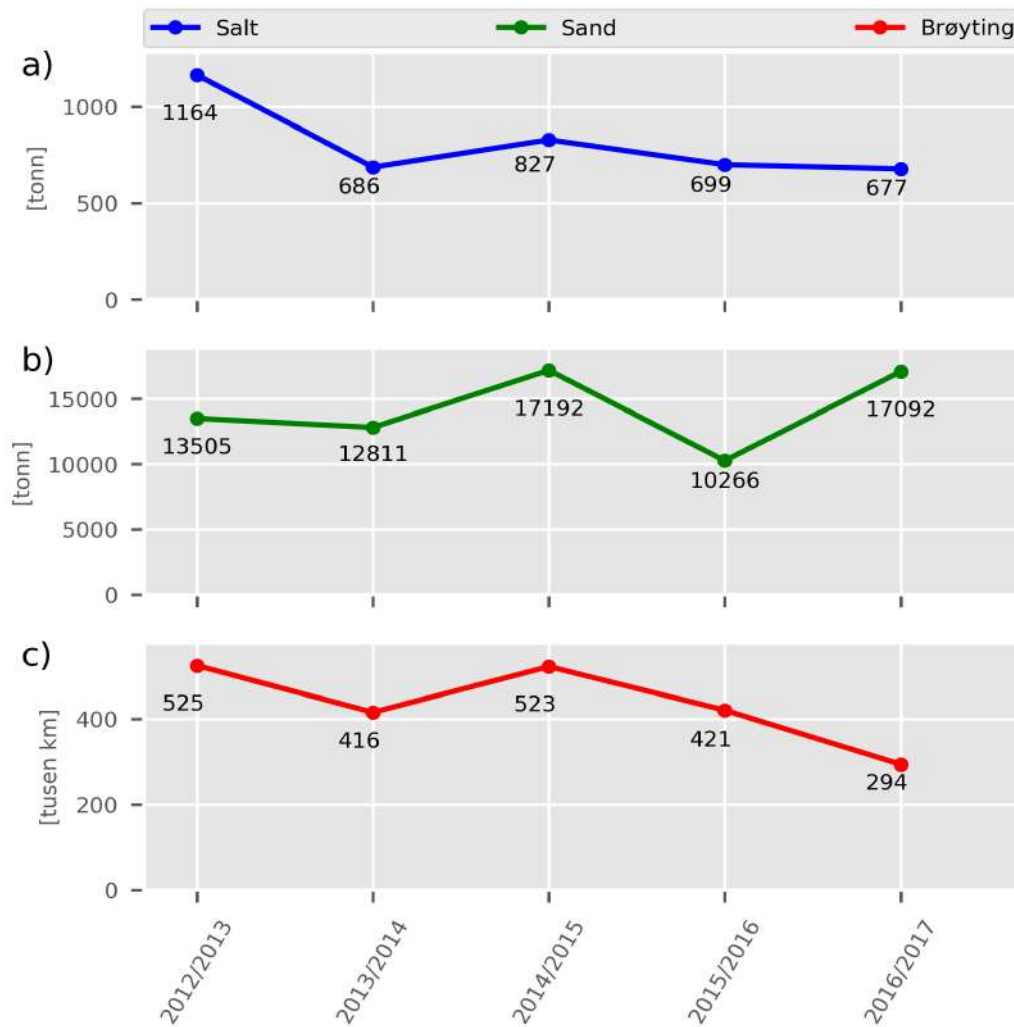
## D1907(55340) Nord Troms 2012-2017



Figur 121. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

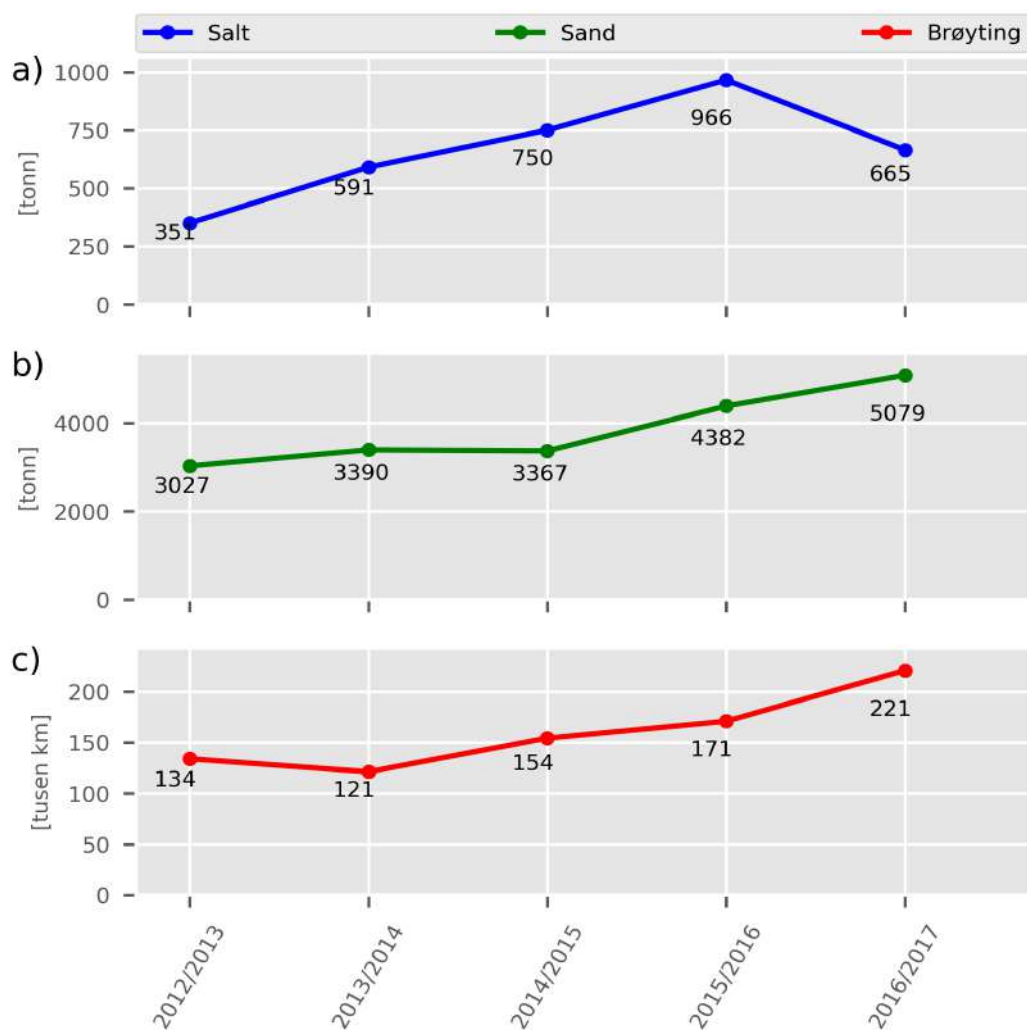
## D1908(55340) Indre Troms 2012-2017



Figur 122. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

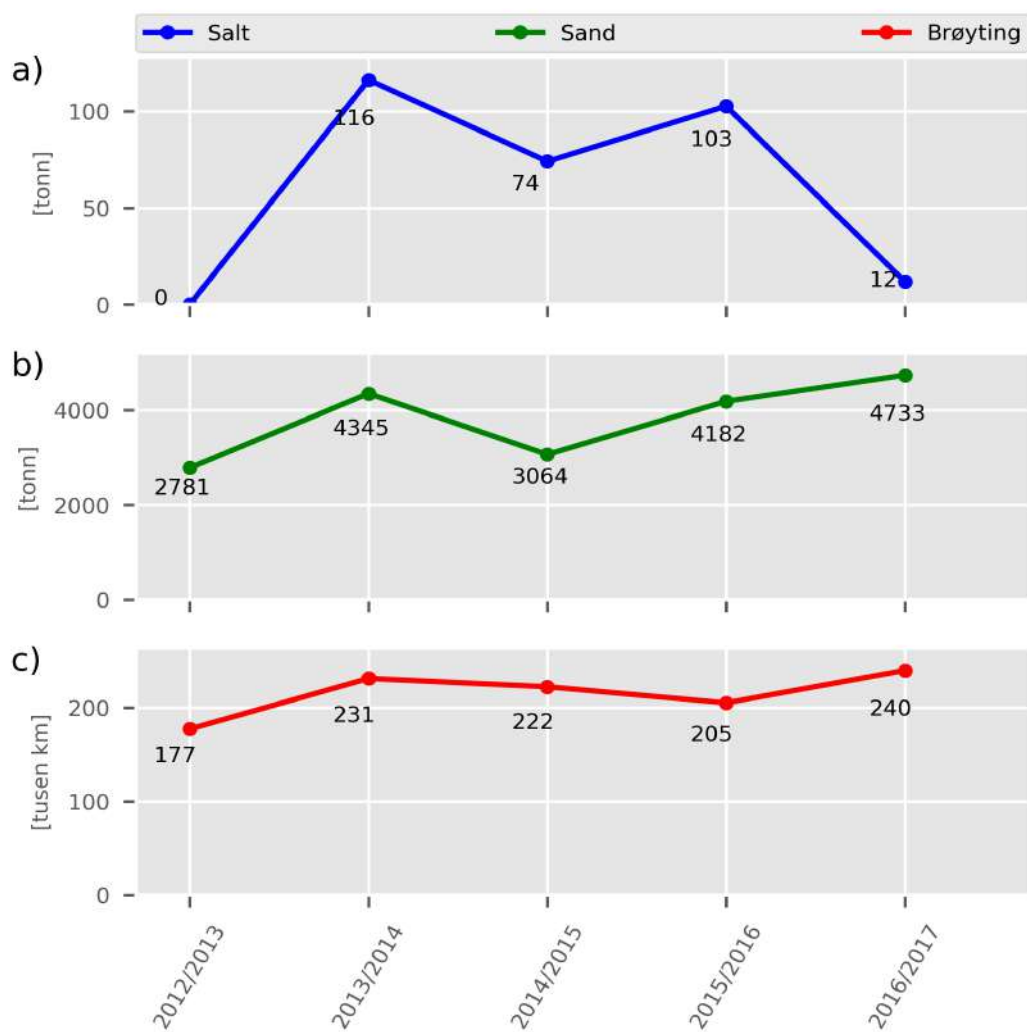
### D1909(55220) Hinnøy 2015-2020



Figur 123. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

## D2002(55440) Karasjok 2012-2018

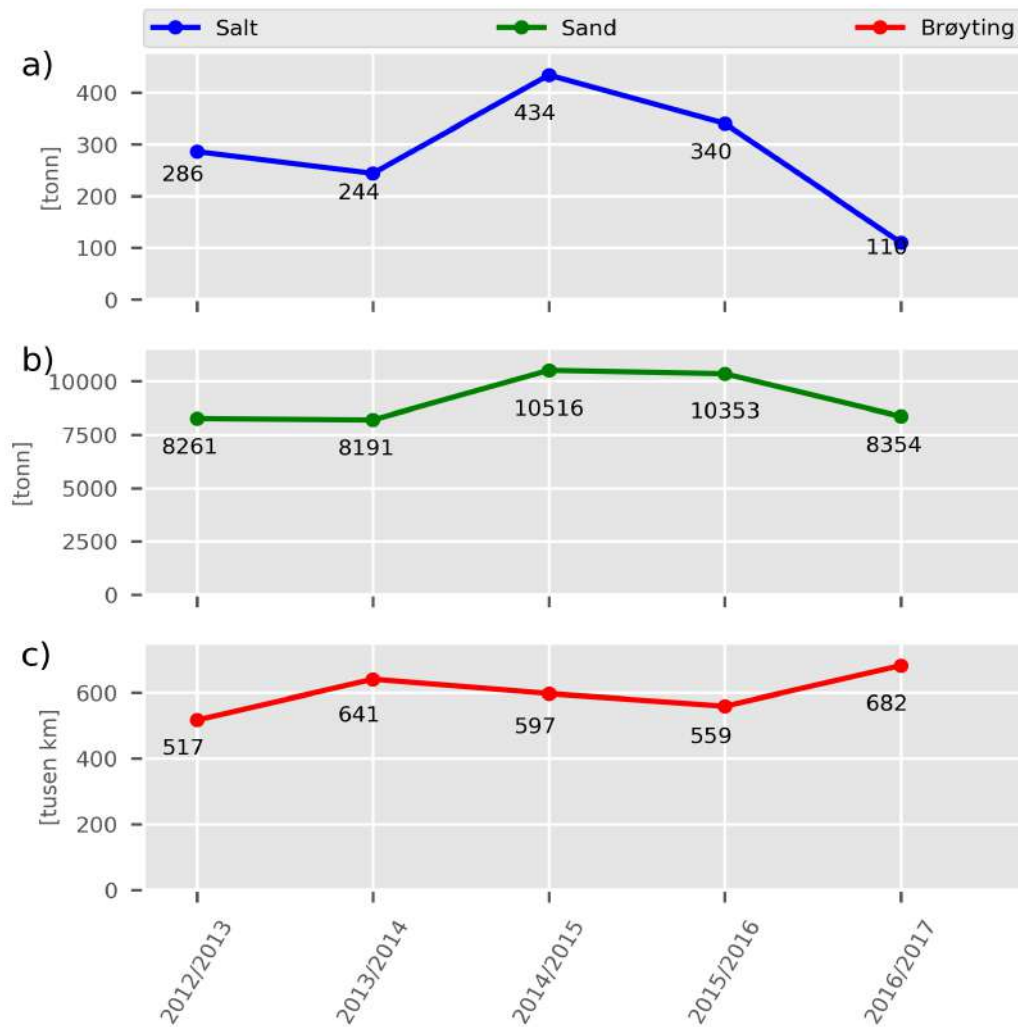


Figur 124. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.



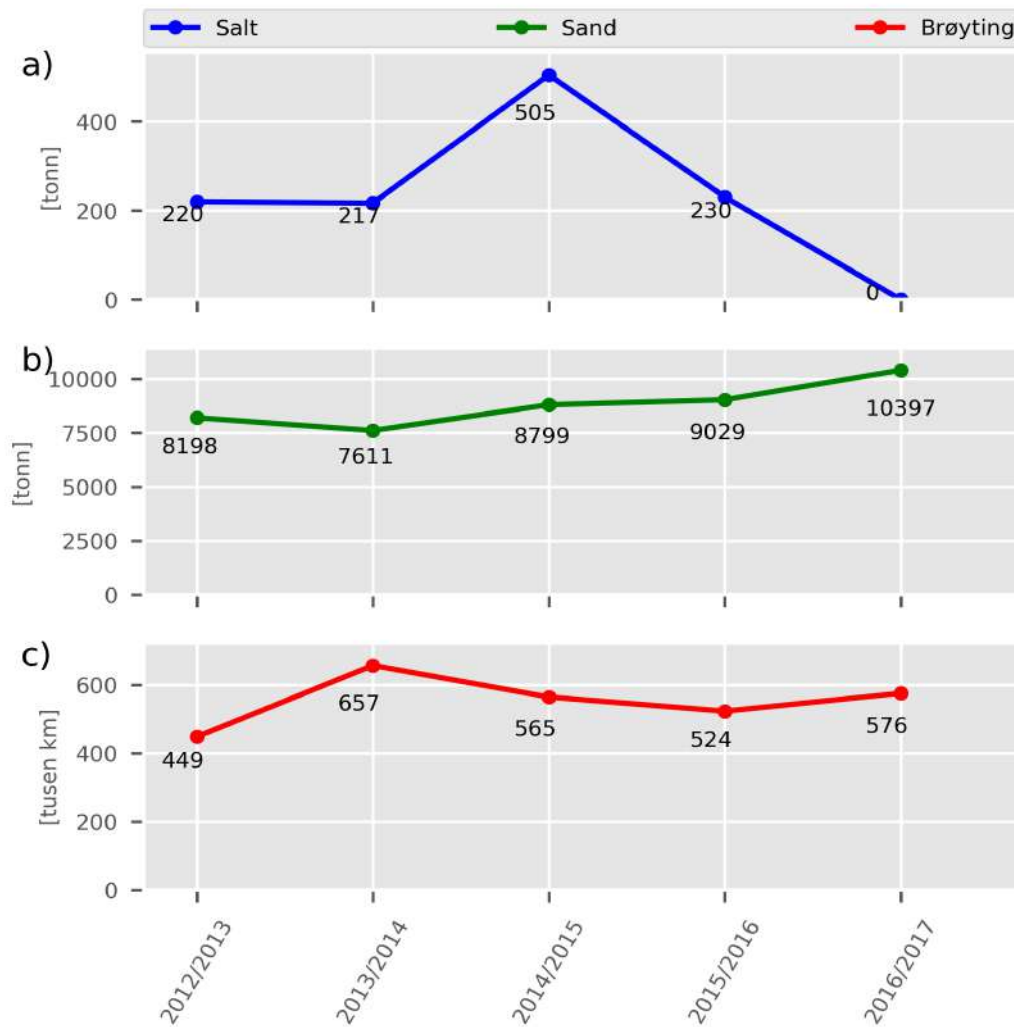
## D2003(55440) Nordkapp 2016-2021



Figur 125. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

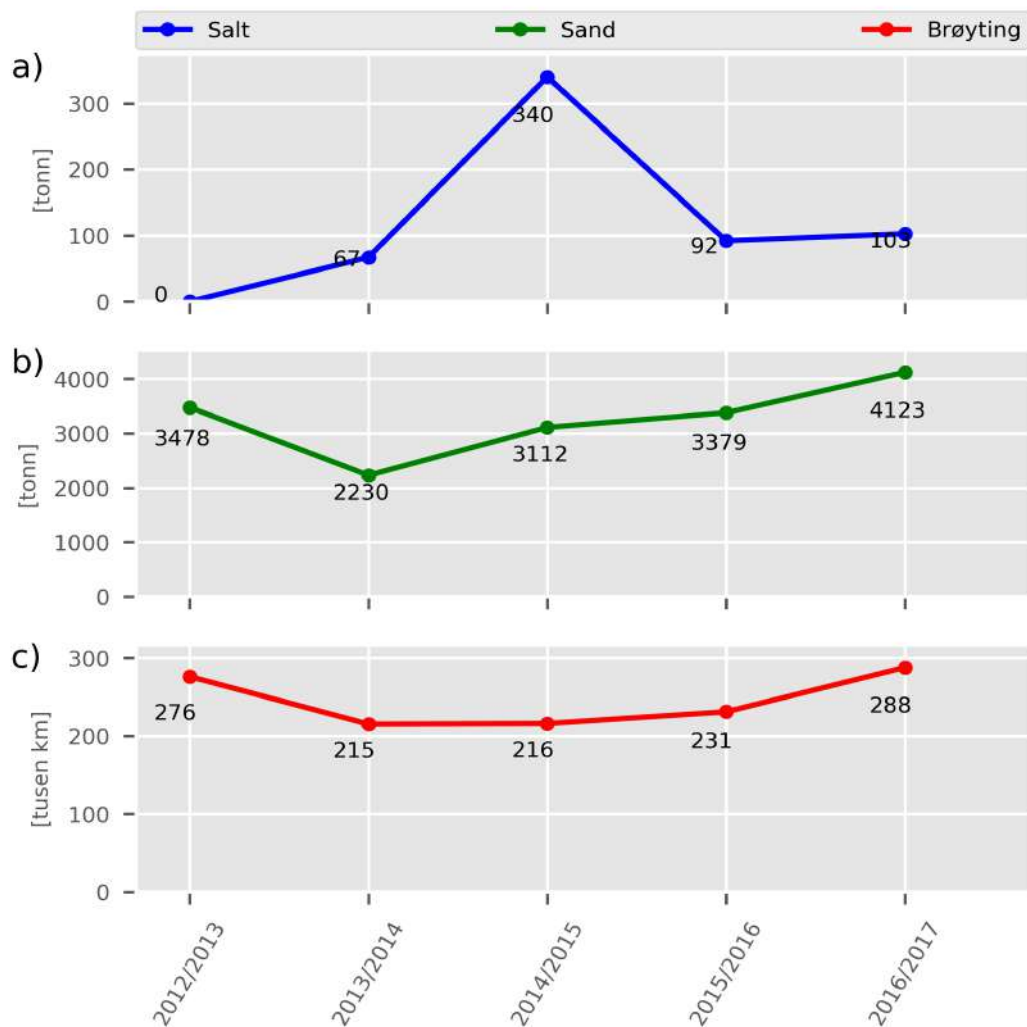
## D2005(55440) Varangerhalvøya 2013–2018



Figur 126. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

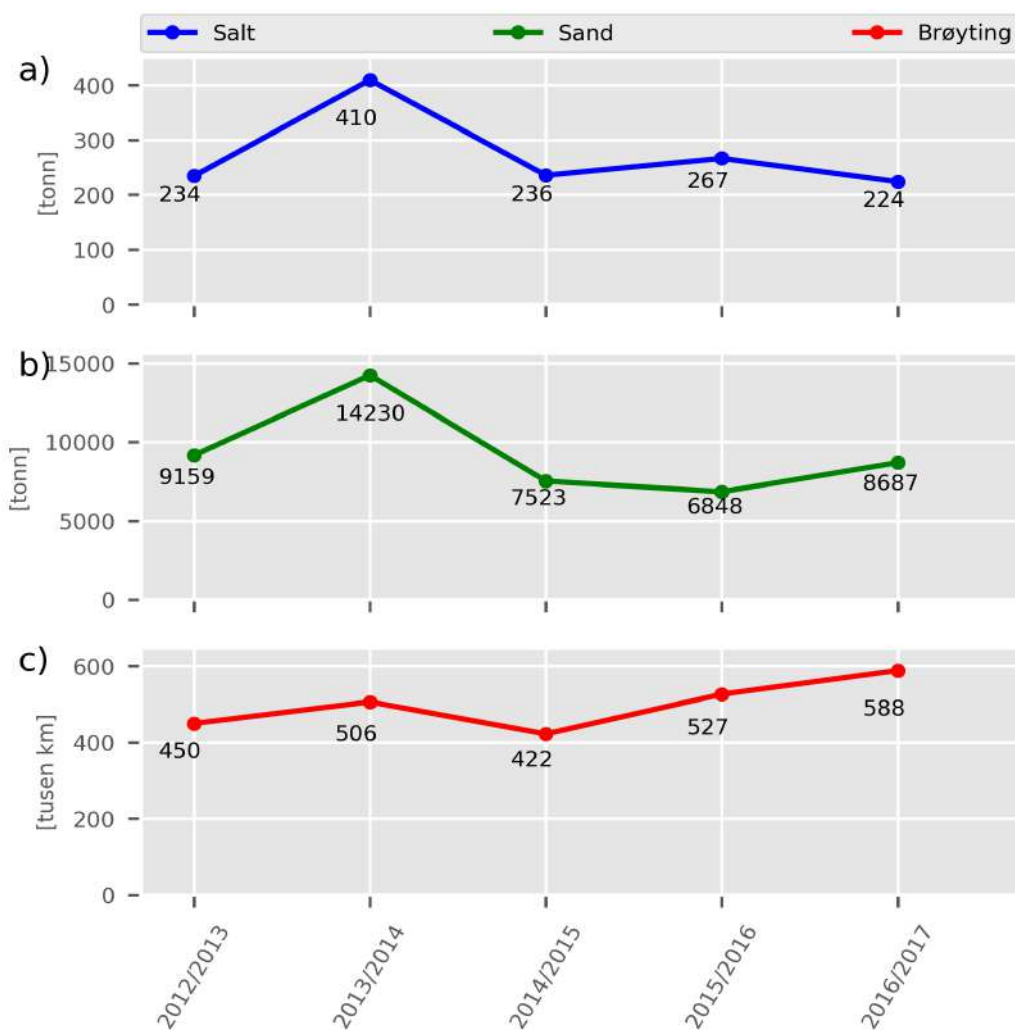
## D2006(55440) Sør-Varanger 2012-2017



Figur 127. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

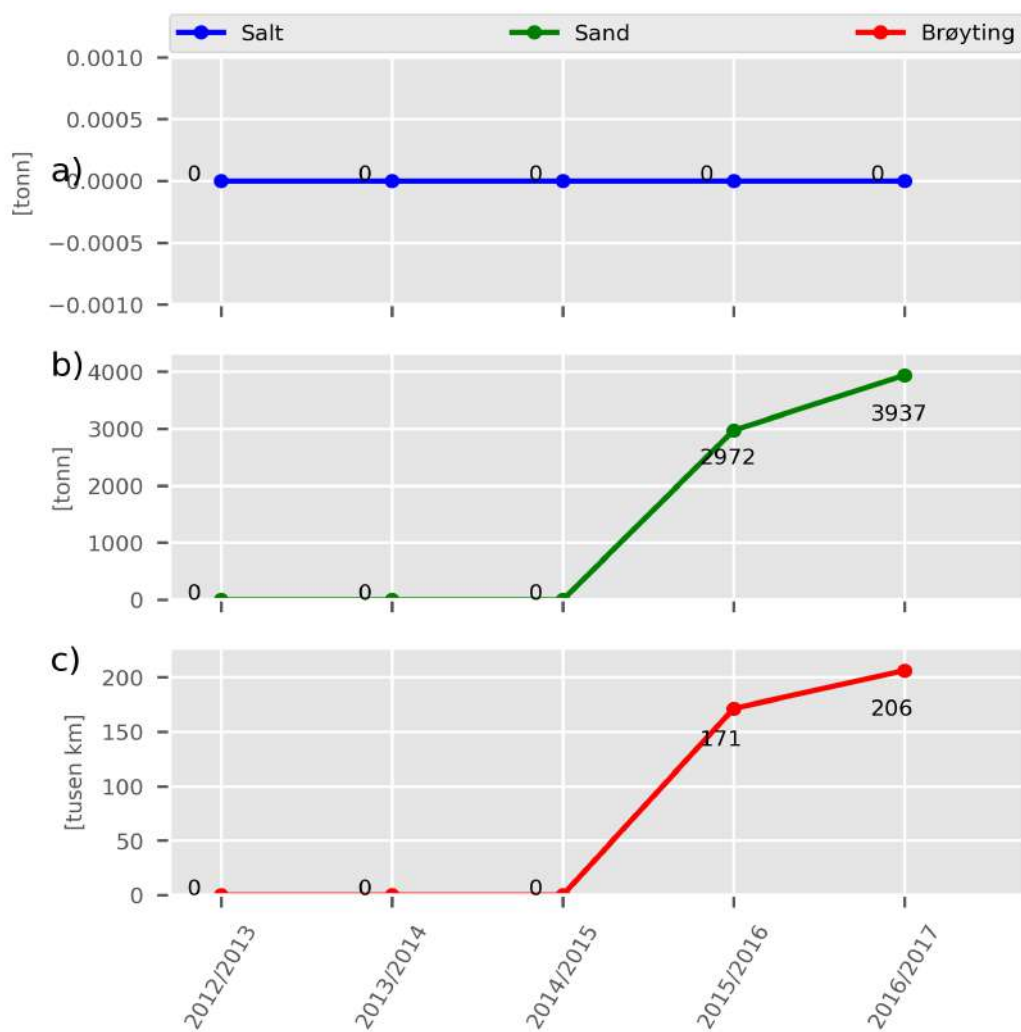
## D2007(55440) Hammerfest 2014-2019



Figur 128. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytetekilometer.

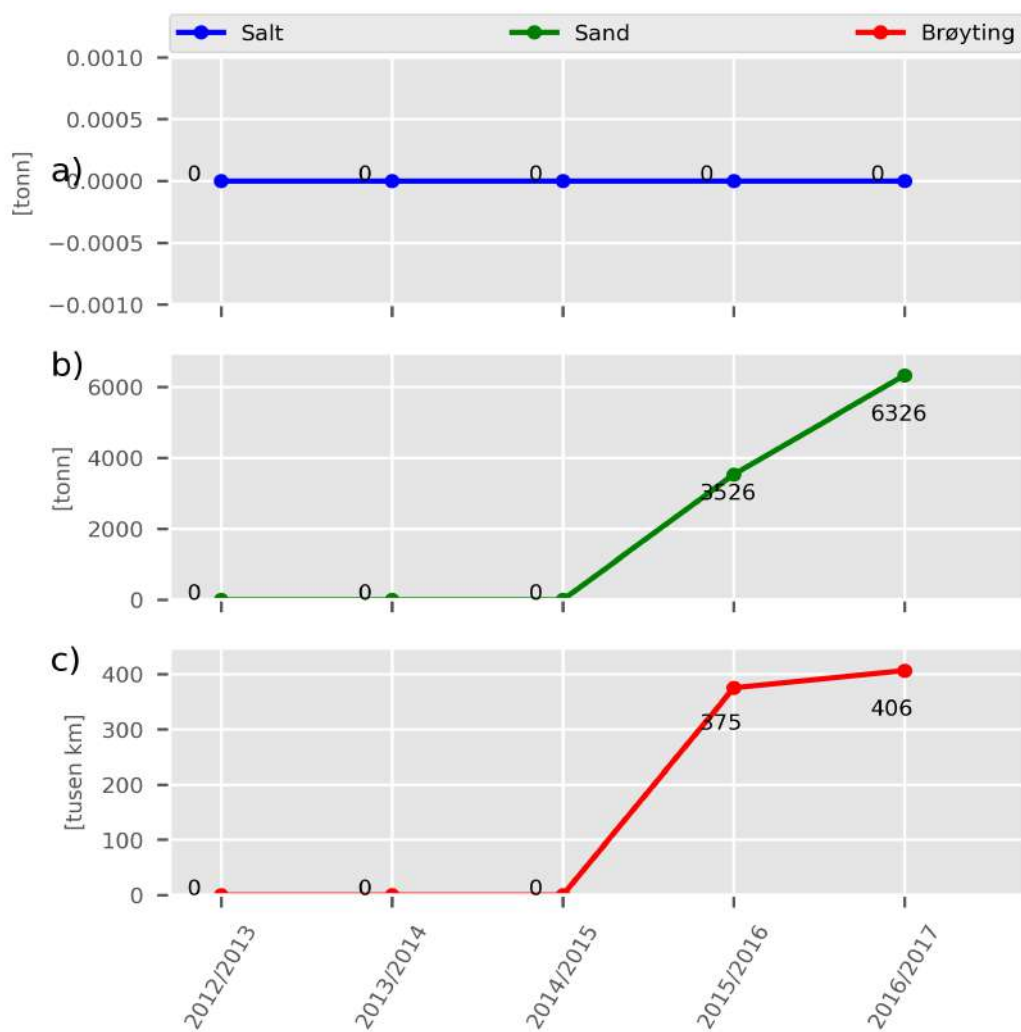
## D2041(55440) Porsanger Øst 2015–2020



Figur 129. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytekilometer.

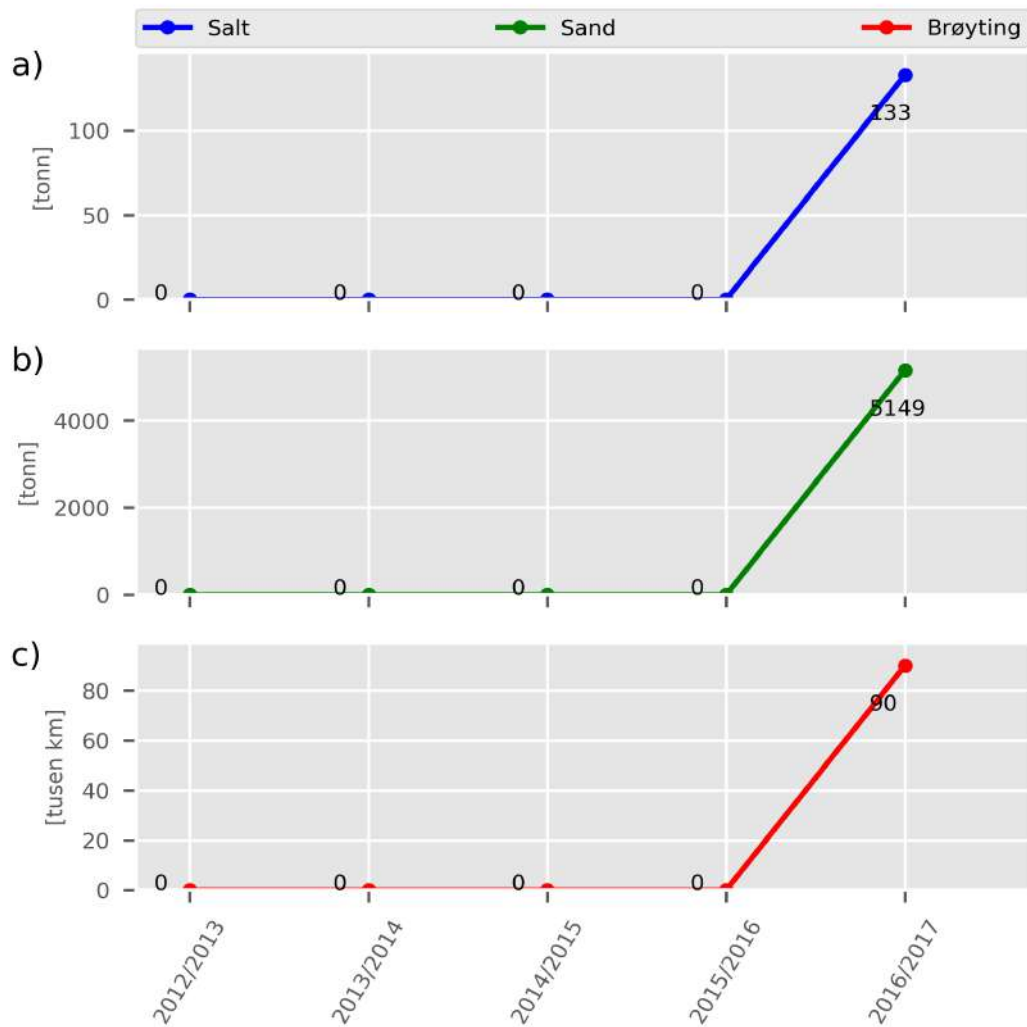
## D2042(55440) Nordkyn 2015–2020



Figur 130. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytetekilometer.

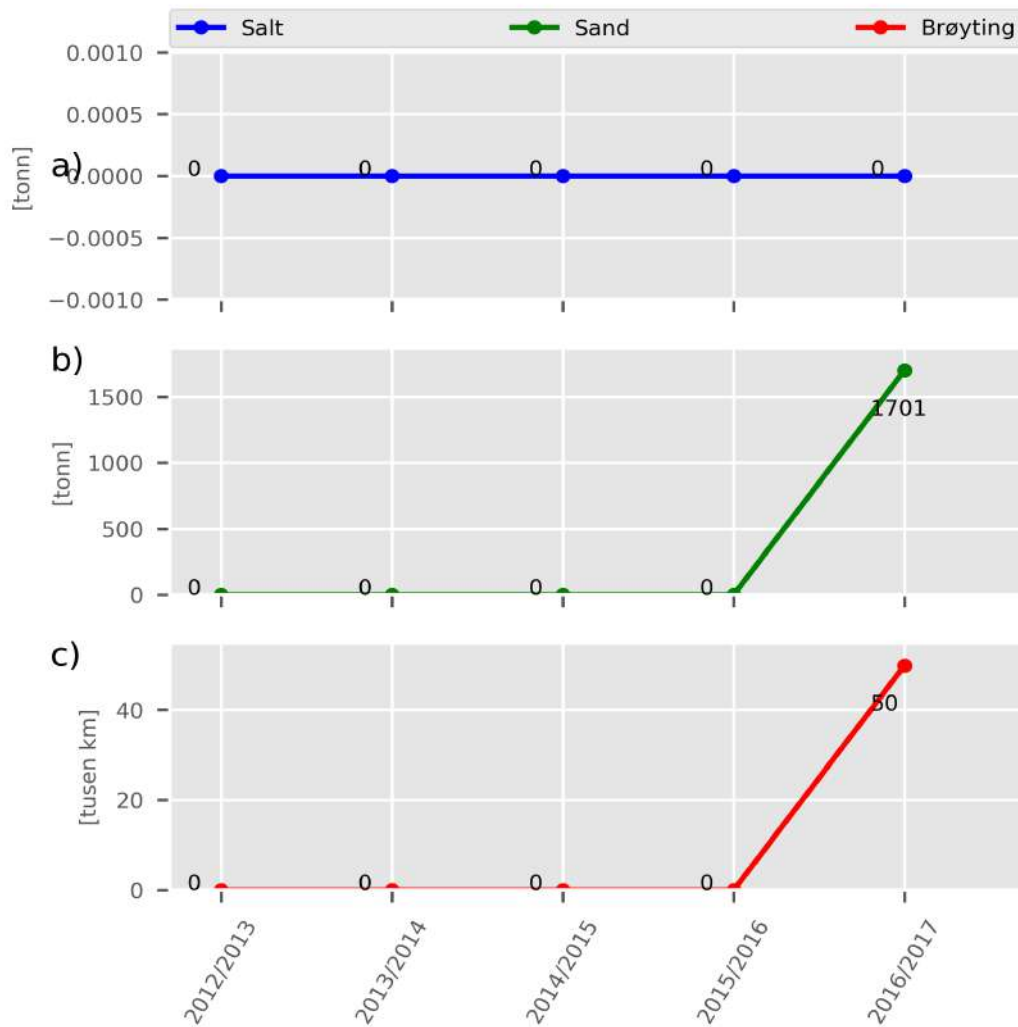
Ø 5-20(55440) Vinterdriftskontrakt Alta 01 2012-2017



Figur 131. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.

Ø 5-20(55440) Vinterdriftskontrakt Hasvik 06 2012-2017

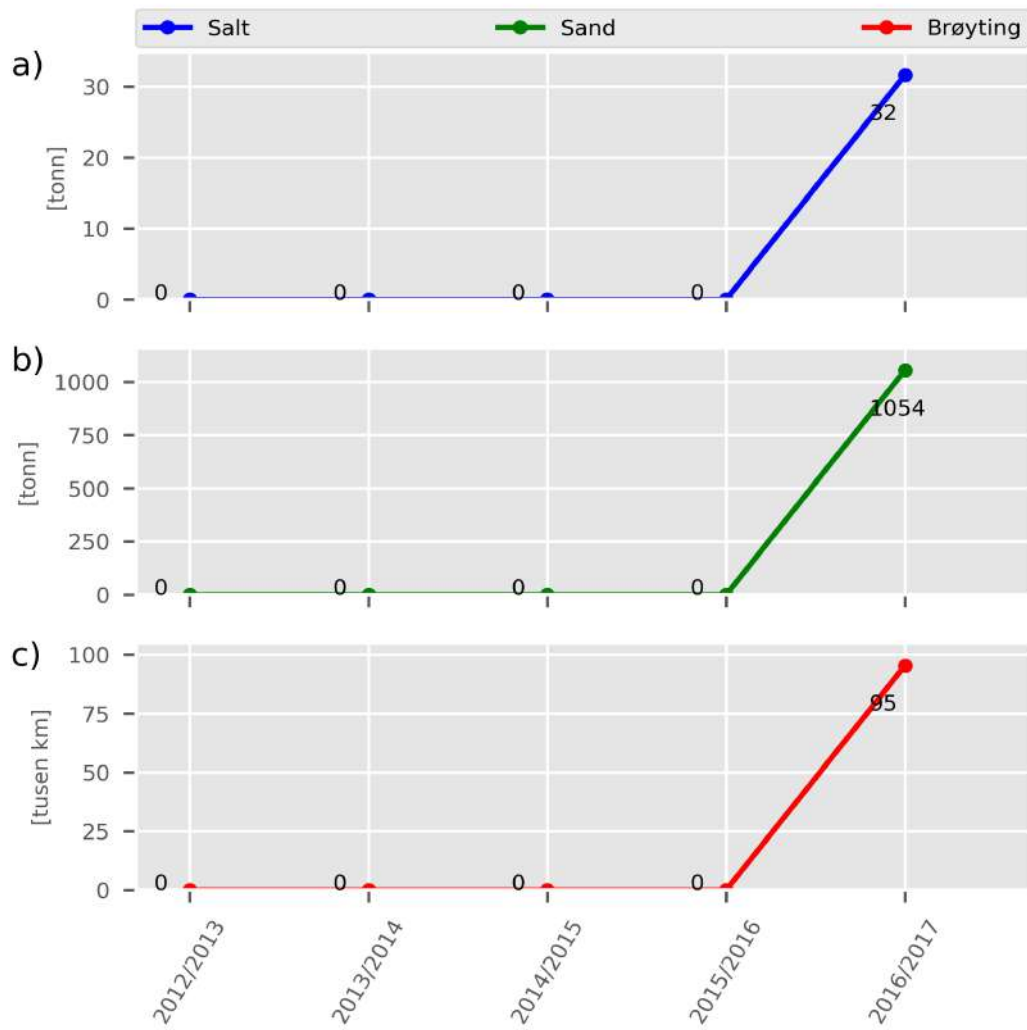


Figur 132. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytetekilometer.



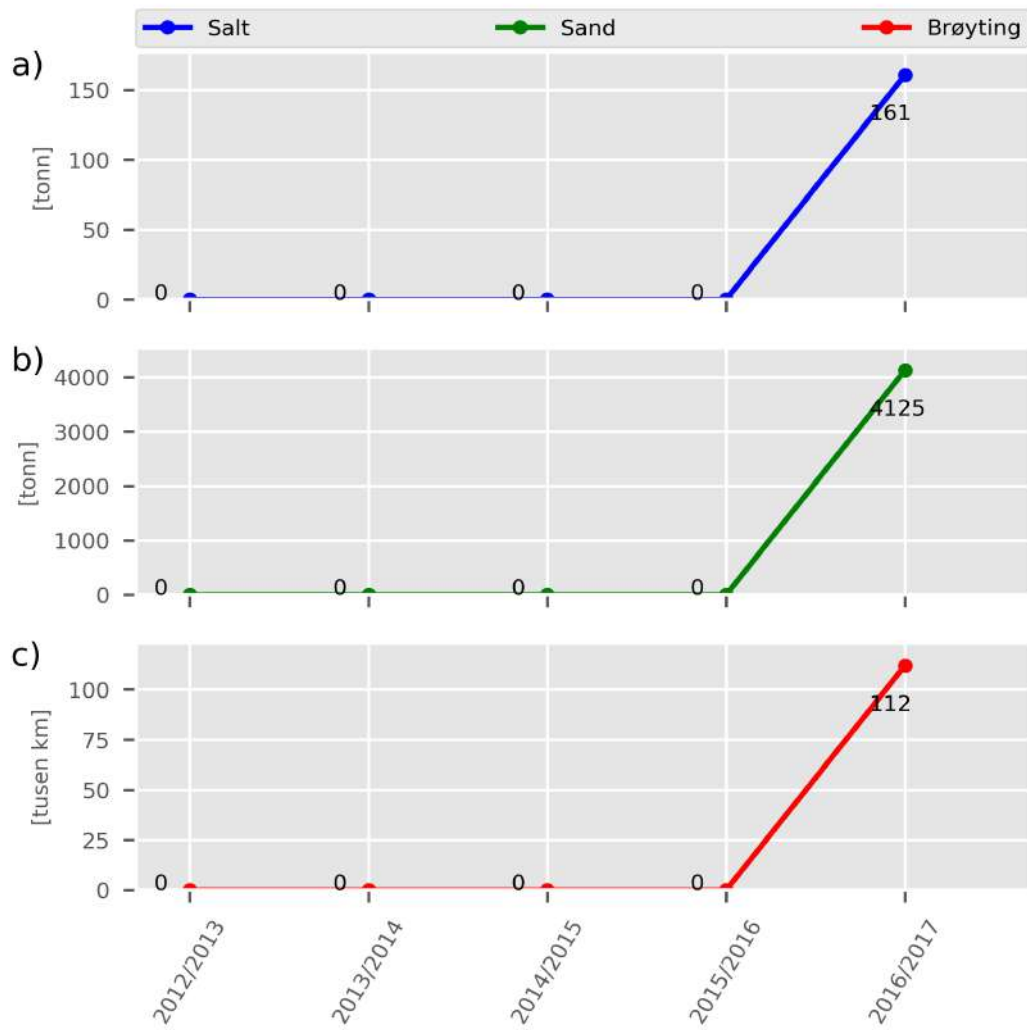
Ø 5-20(55440) Vinterdriftskontrakt Kautokeino 04 2012-2017



Figur 133. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.

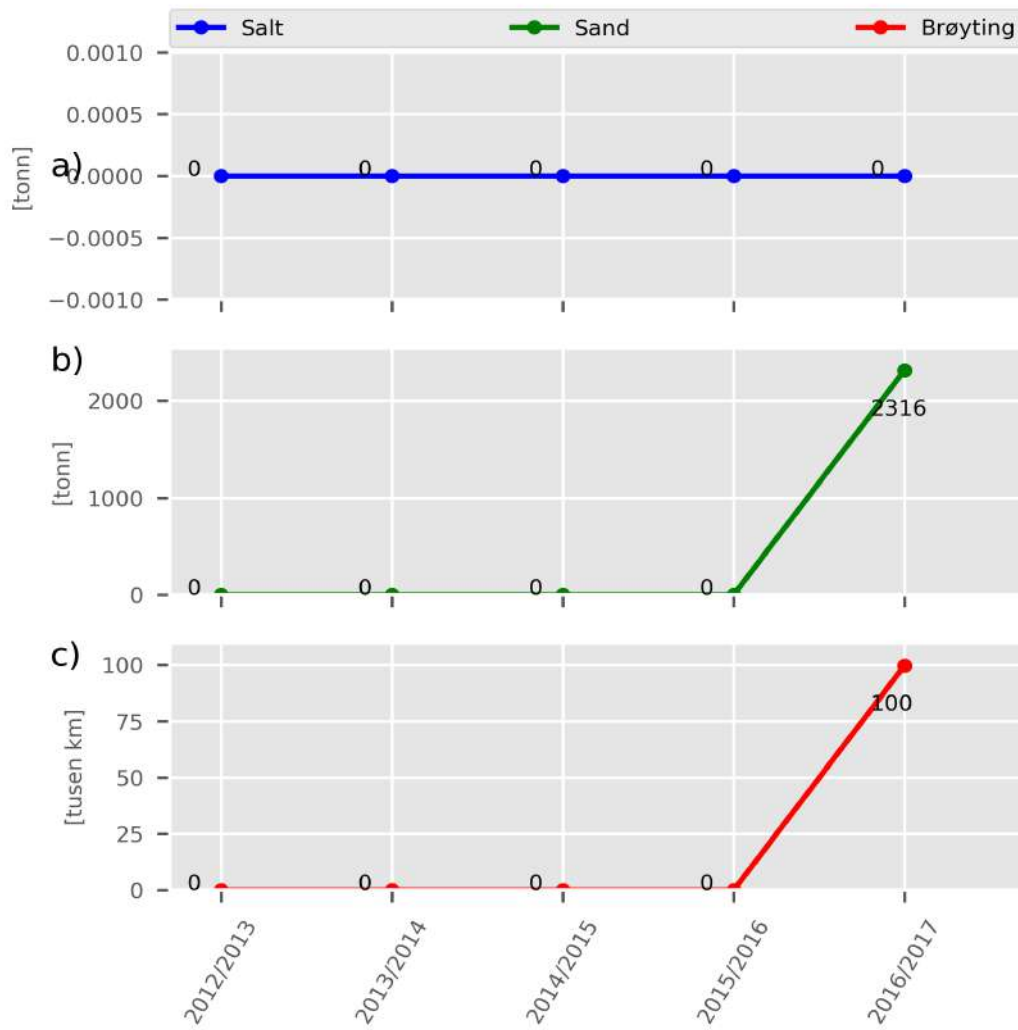
Ø 5-20(55440) Vinterdriftskontrakt Langfjorden 02 2012-2017



Figur 134. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.

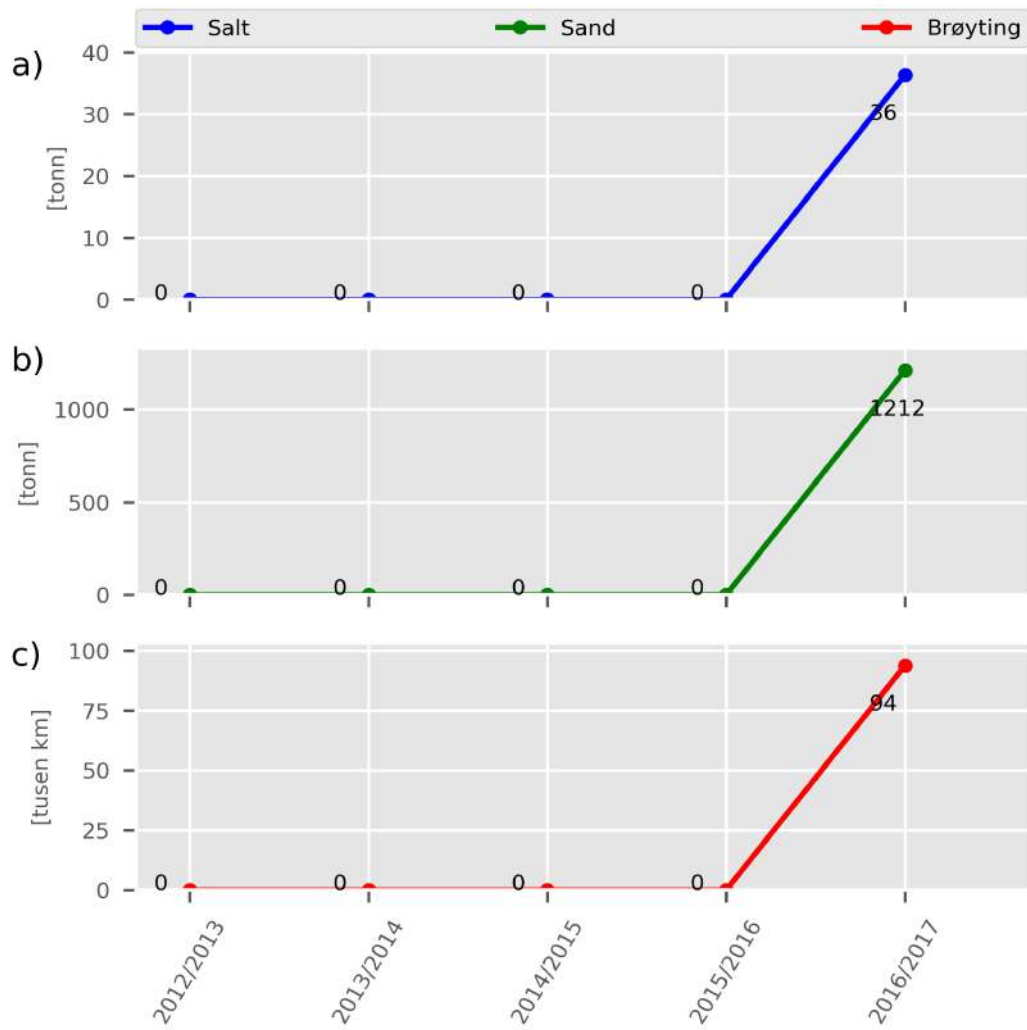
Ø 5-20(55440) Vinterdriftskontrakt Loppa 05 2012-2017



Figur 135. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytetekilometer.

Ø 5-20(55440) Vinterdriftskontrakt Maze 03 2012-2017



Figur 136. Vintermengder fra 2012/2013 til 2016/2017.

- a) total mengde salt,
- b) totalt mengde sand og
- c) totalt utkjørte brøytakilometer.



Statens vegvesen  
Vegdirektoratet  
Publikasjonsekspedisjonen  
Postboks 8142 Dep 0033 OSLO  
Tlf: (+47) 22073000  
publvd@vegvesen.no

ISSN: 1893-1162

vegvesen.no

**Trygt fram sammen**