



Mengderapport vinteren 2020/2021

Oversikt over ressursbruken i vinterdriften, tall for salting, sanding og brøyting

STATENS VEGVESENS RAPPORTER

Nr. 738



Tittel

Mengderapport vinteren 2020/2021

Undertittel

Oversikt over ressursbruken i vinterdriften, tall for salting, sanding og brøyting

Forfatter

Torstein Isaksen

Avdeling

Teknologi Drift og vedlikehold

Seksjon

Faggruppe drift og vedlikehold

Prosjektnummer**Rapportnummer**

Nr. 738

Prosjektleder**Godkjent av**

Dagfin Gryteselv

Emneord

Vinterdrift, mengderapportering, vintermengder, salt, sand, brøyting.

Sammendrag

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

Title

Technology Operation and maintenance

Subtitle

Overview of the quantity of Resources used in Winter maintenance

Author

Torstein Isaksen

Department

Technology Operation and maintenance

Section

Professional group operation and maintenance

Project number**Report number**

No. 738

Project manager**Approved by**

Dagfin Gryteselv

Key words

Winter operation, quantity reporting, winter quantities, salt, sand, plowing.

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 og omfatter alle Europa- og riksveger driftet av Statens vegvesen, også de vegene som er med i felleskontrakter. Mengdene er derfor sammenlignbare siden de viser mengder fra de samme stekningen år for år og dette gjelder også historiske data og slik er hensyn til avvikling av sams ivaretatt. Vegene i denne rapporten omfatter veger med høyeste driftsklasse som derfor krever best drift, dvs mest brøyting og strøying.

For å se utviklingen fra år til år viser rapporten noen historiske hovedtall. Rapporten viser data for områder med følgende inndeling: i område øst inngår fylkene Innlandet, Viken og Oslo, i sør inngår Vestfold og Telemark, samt Agder, i vest inngår Rogaland og Vestland, i midt inngår Møre og Romsdal og Trøndelag og i nord inngår Nordland og Troms og Finnmark

Mengdetallene er hentet fra entreprenørenes rapportering for hver kontrakt ut fra skjema R12, definert i driftskontraktene. Det kan være feil og mangler i datagrunnlaget. Frekvens brøyting er antall km brøytet/antall km vei, dvs hvor mange ganger hver km vei er rapportert passert av brøytebil.

Endringer i veglengder i de geografiske områdene, gjør at de ikke alltid er direkte sammenlignbare med tidligere år, men gir en god indikasjon på utvikling.

De årlige mengdene omfatter vintersesongen fra høst til vår. Det oppgitte årstallet i diagrammene viser til siste del av sesongen.

Ifølge Meteorologisk institutts pressemelding den 2.3.2021 «Slik var vinteren», var vinteren kaldere enn normalen, men med rekordlite snø i deler av fjellet.

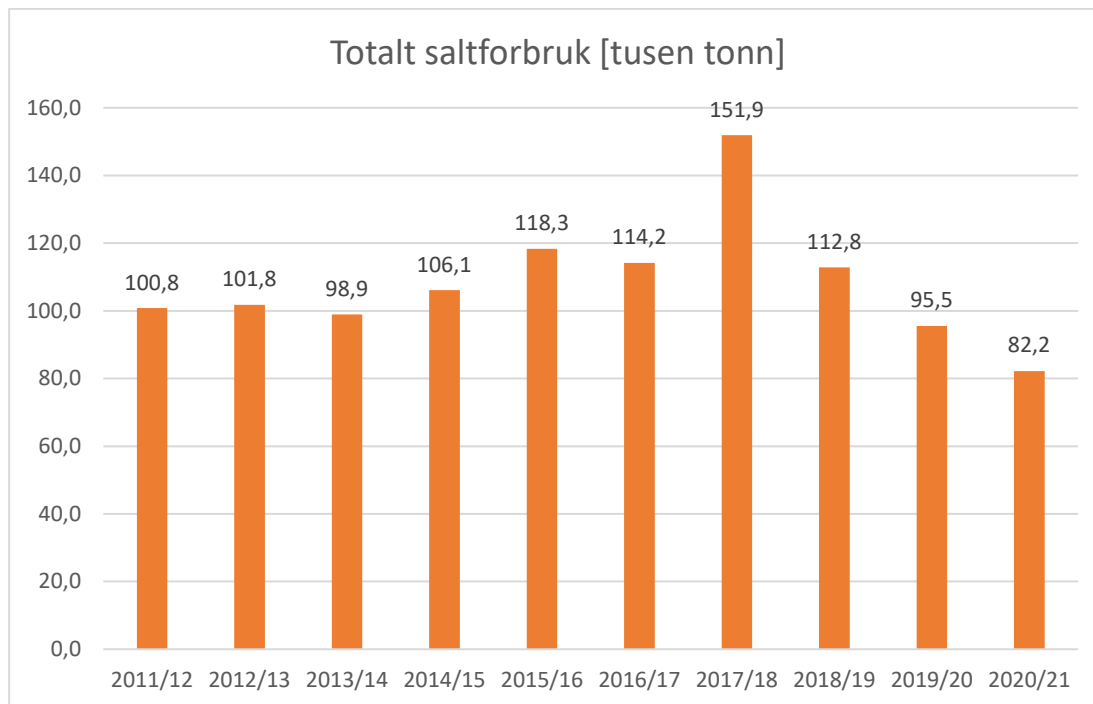
Innholdsfortegnelse

Forord.....	1
Mengder nasjonalt	3
Mengdetabell Europa- og riksveger - vinteren 2020/21	4
Fordeling på ulike saltmetoder, Europa- og riksveger sesongen 2020/21.....	7
Fordeling på ulike sandmetoder, Europa- og riksveger sesongen 2020/21.....	13
Utvikling siste 5 sesonger.	19

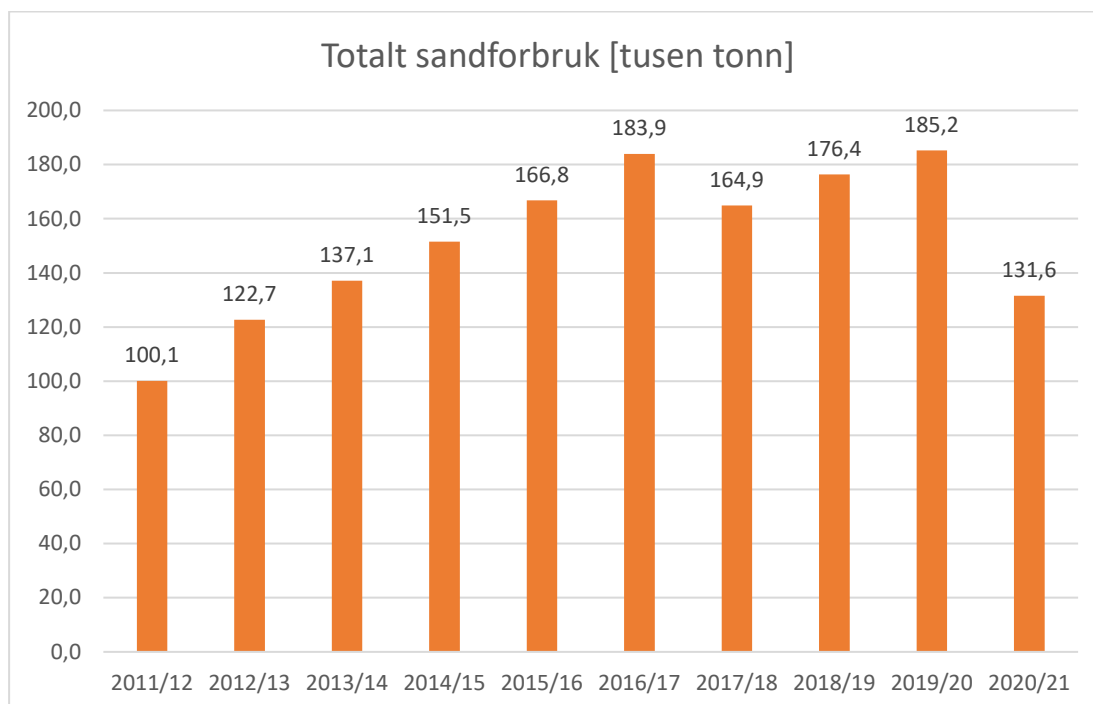
Mengder nasjonalt

Historiske mengder

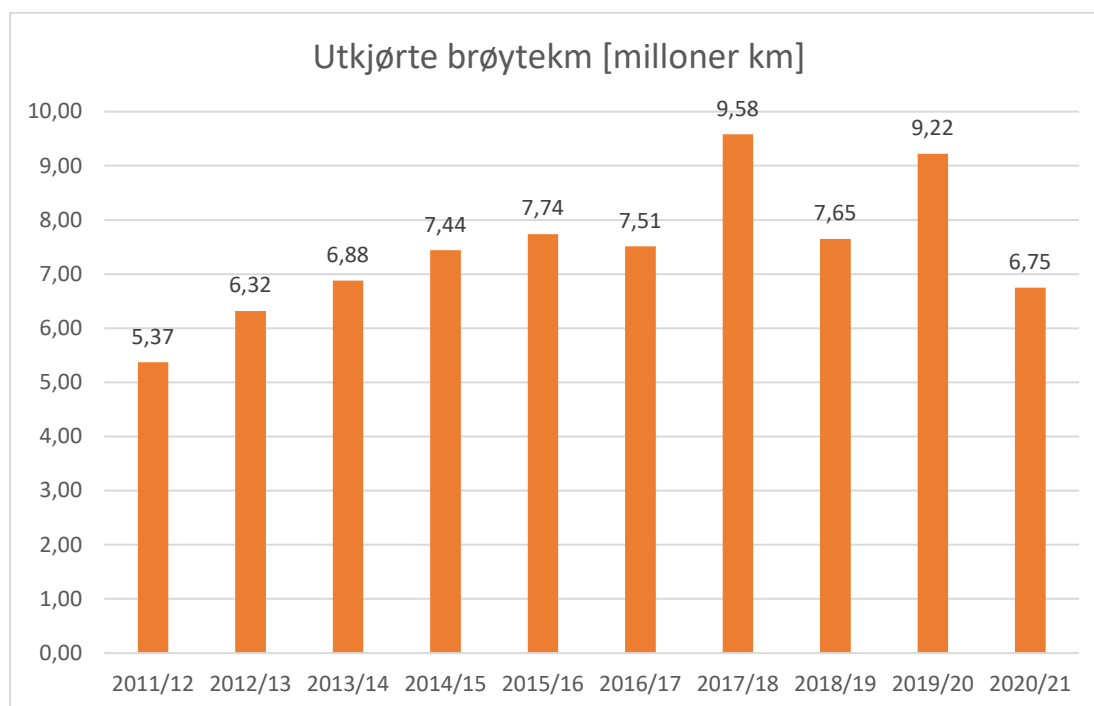
Totalt saltforbruk på Europa- og riksveger pr sesong fra og med sesongen 2011/12 til og med sesongen 2020/21.



Totalt sandforbruk på Europa- og riksveger pr sesong fra og med sesongen 2011/12 til og med sesongen 2020/21.



Total mengde utkjørte brøytekilometer på Europa- og riksveger pr sesong fra sesongen 2011/12 til og med sesongen 2020/21.

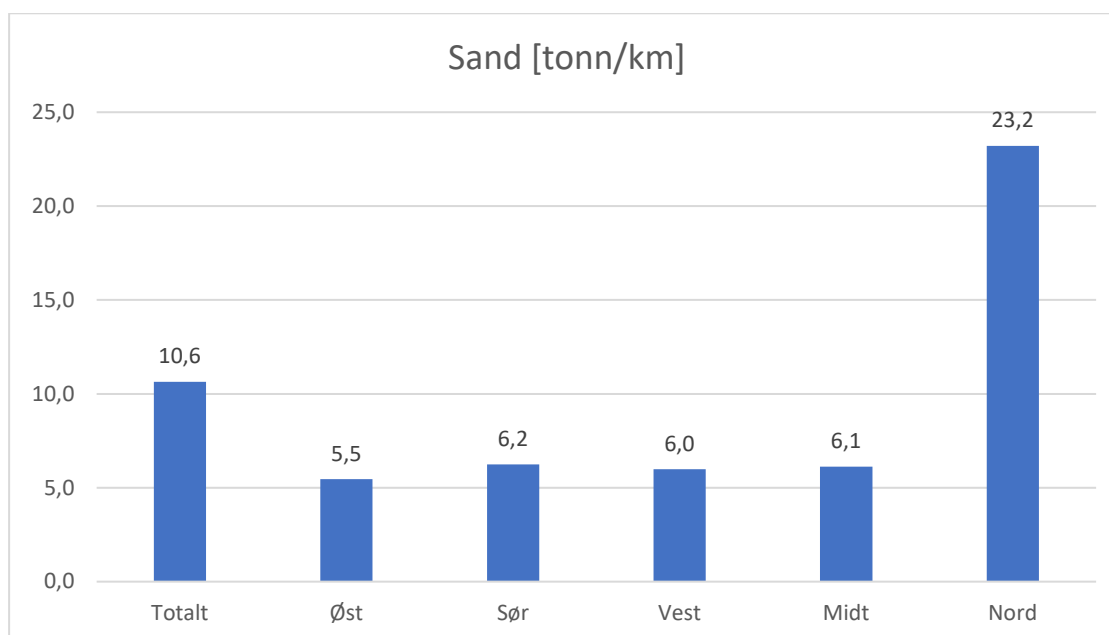
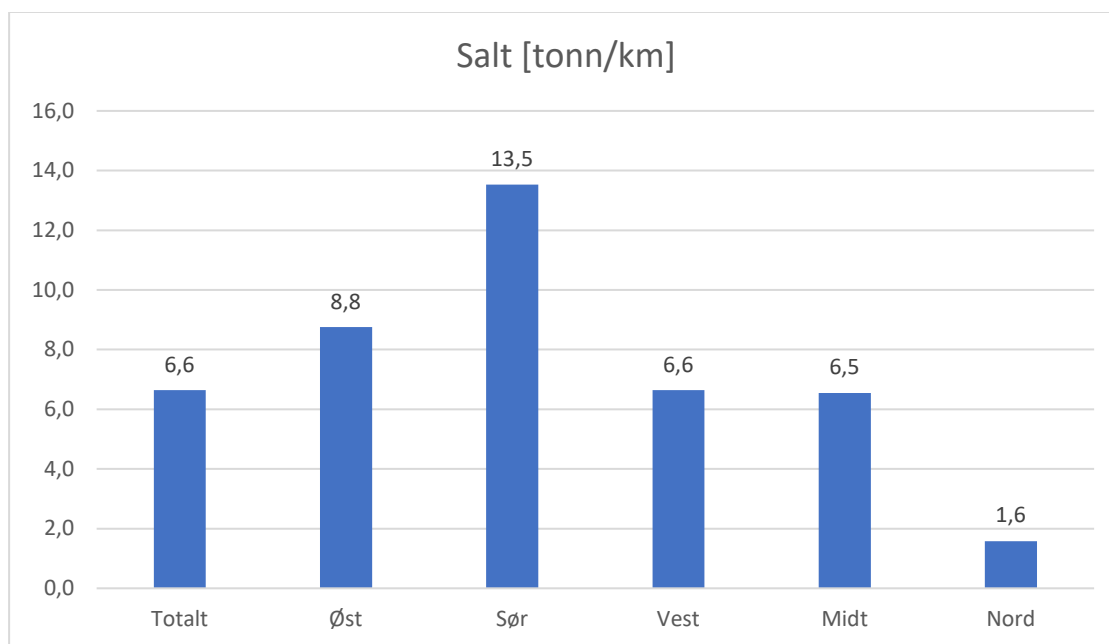


Mengdetabell Europa- og riksveger - vinteren 2020/2021

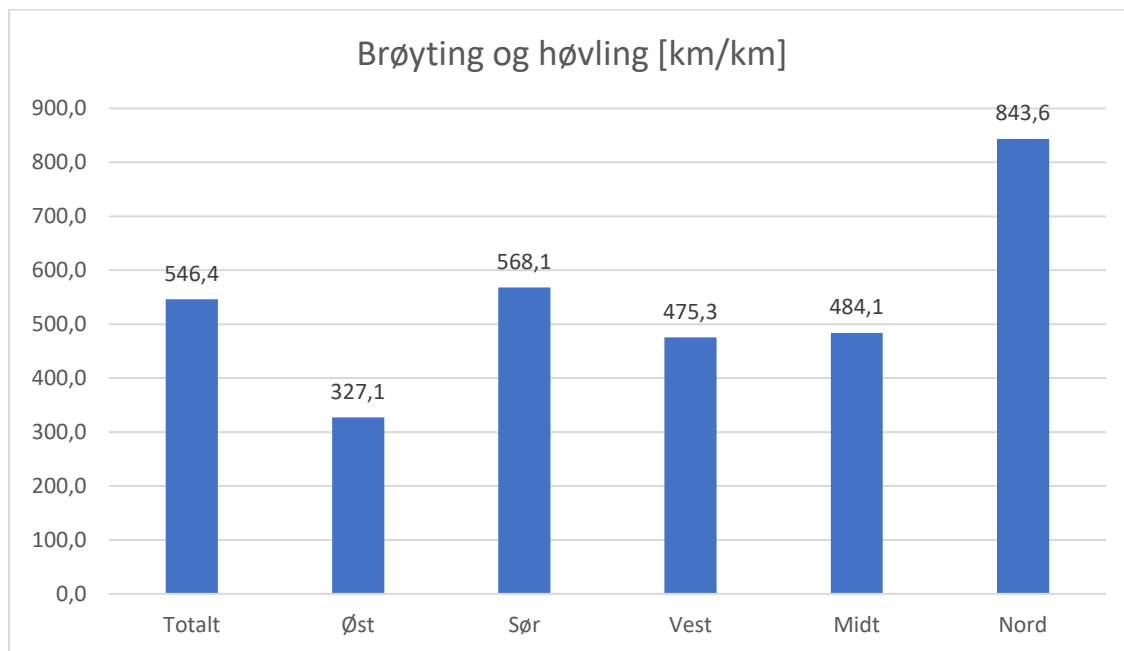
Område	Hele landet	Øst	Sør	Vest	Midt	Nord
SALTING	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Totalt	82 151	31 047	19 528	16 068	10 101	5 408
Salt i strøsand	513	8	-	31	65	409
Tørresalt	12 270	6 088	1 846	1 795	2 210	331
Befuktet salt	58 428	22 982	16 165	9 723	5 723	3 829
Saltløsning*	19 940	1 969	1 517	4 512	2 103	839
Magnesiumklorid	-	-	-	6	-	-
SANDING	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Totalt sandforbruk	131 603	19 371	9 020	14 491	9 444	79 277
Tørresand	63 121	13 498	7 402	11 026	2 864	28 331
Saltblandet sand	27 338	426	-	1 656	3 460	21 797
Fastsand	41 143	5 447	1 618	1 809	3 120	29 150
BRØYTEKILOMETER	Km	Km	Km	Km	Km	Km
Totalt	6 759 317	1 160 139	820 118	1 150 375	746 736	2 881 948
VEGLENGDER fra NVDB	Europa-/Riksveg	Europa-/Riksveg G/S	Europa-/Riksveg totalt			
Km	10 793,0	1 576,9	12 370 209,1			

*For strømetode «Saltløsning» vises medgått tørrstoff i tonn (23% salt i saltløsning) i alle tabeller.

Mengder tonn pr km, Ev/Rv sesongen 2020/21.

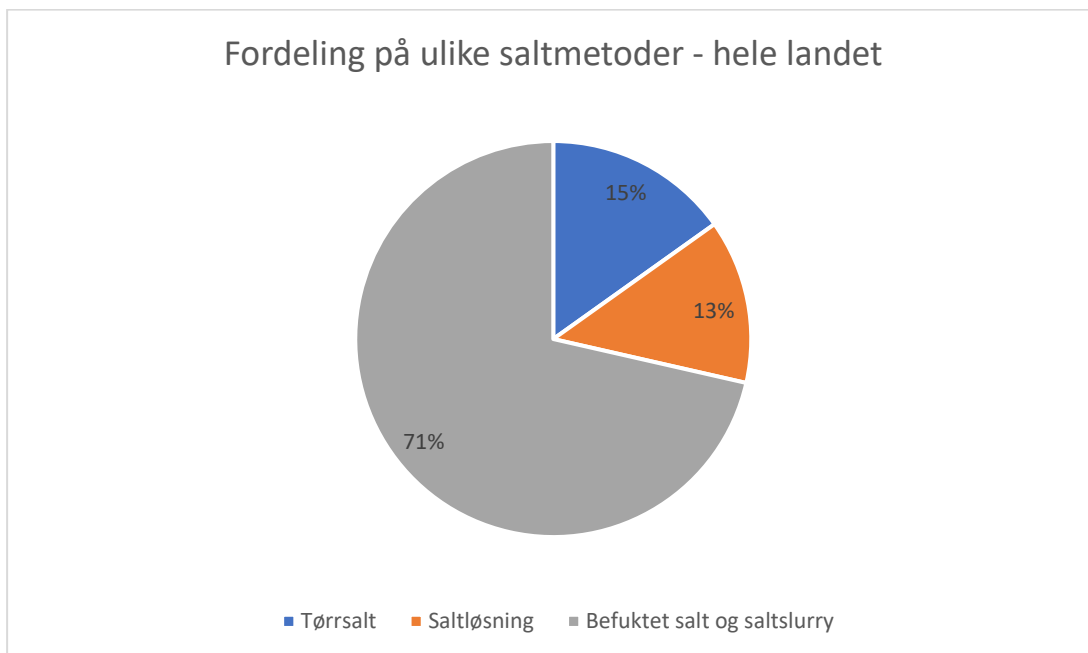
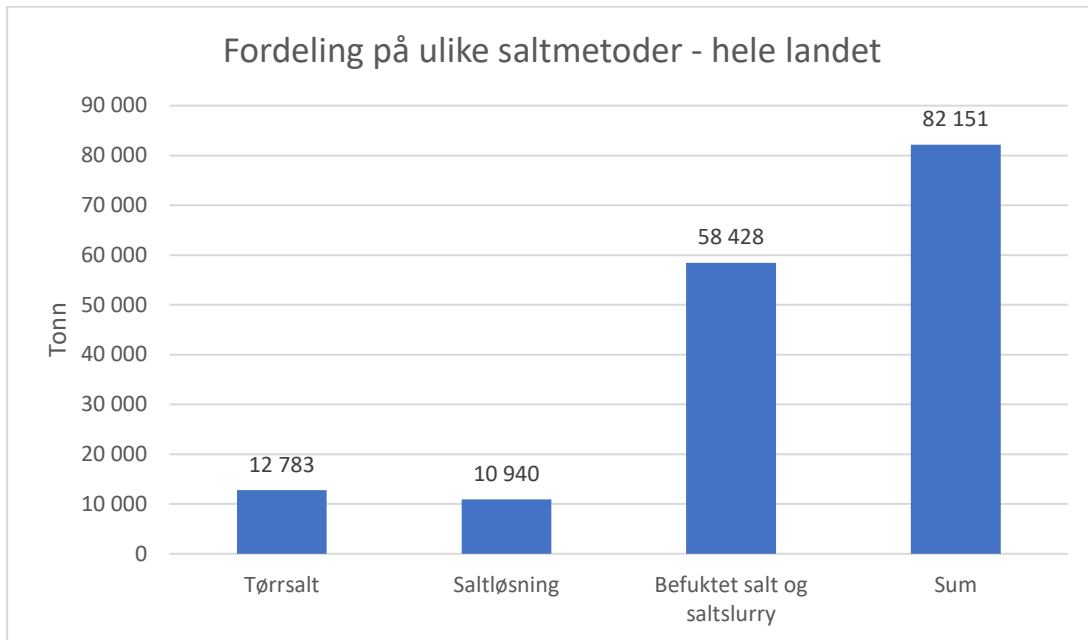


Frekvens brøyting, Ev/Rv sesongen 2020/21.

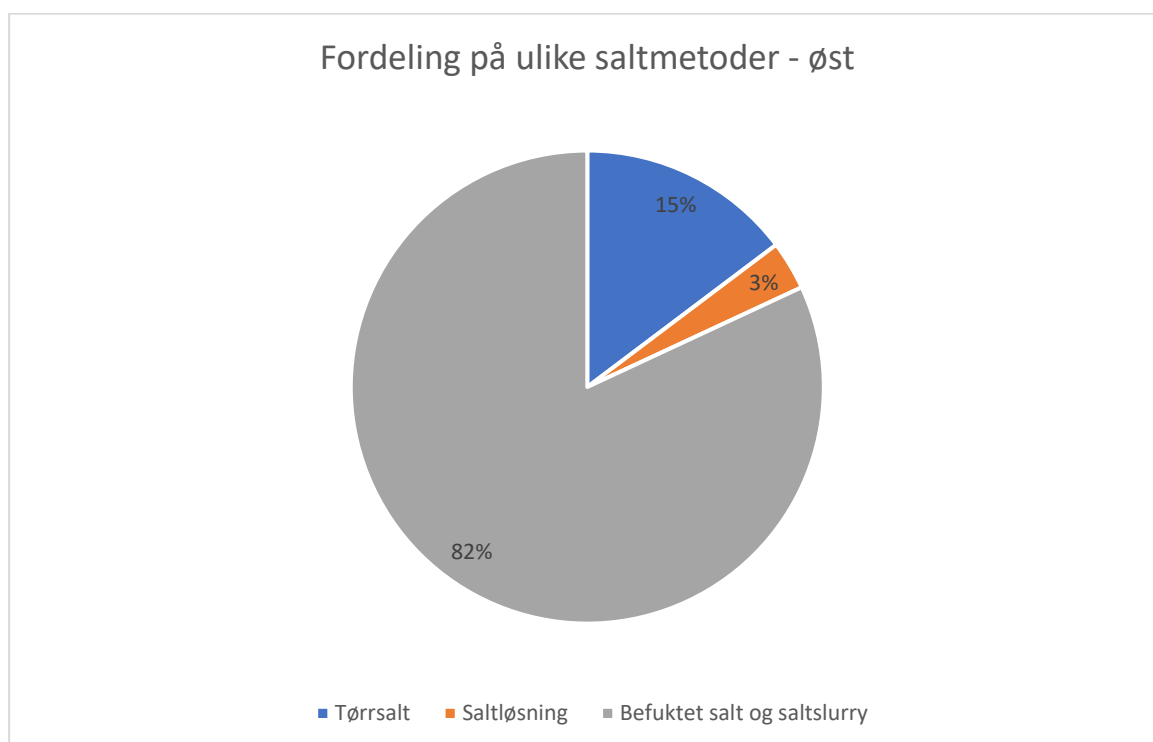
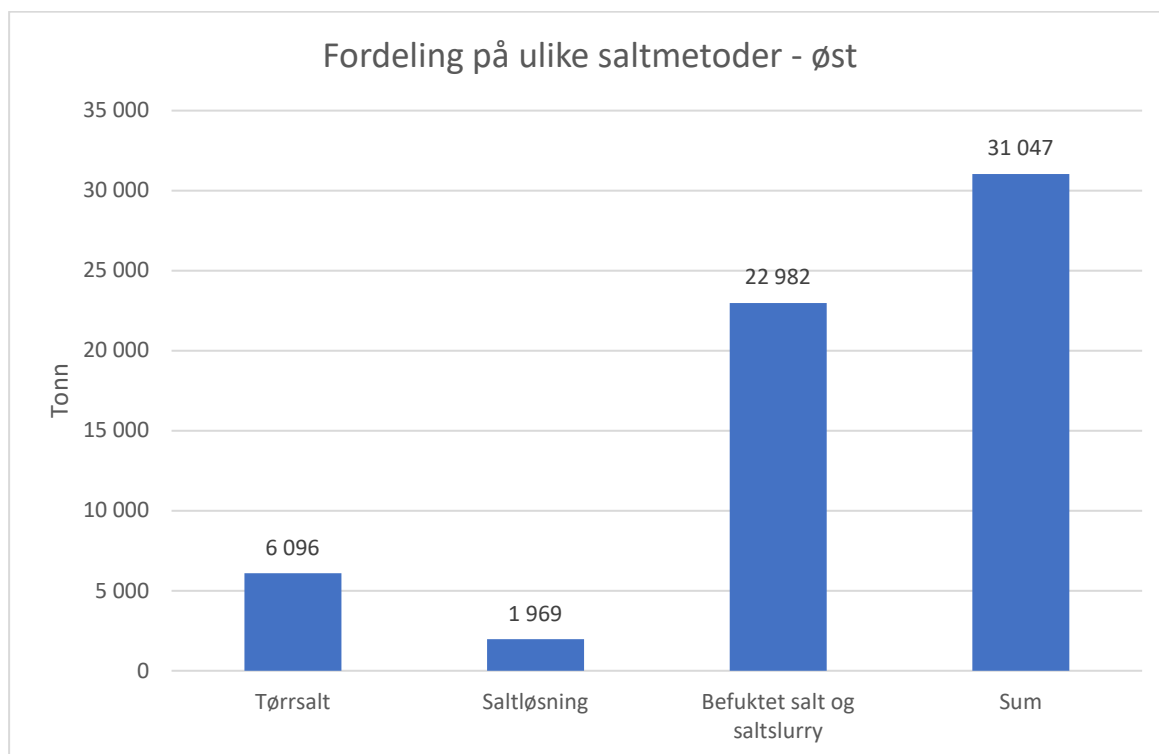


Fordeling på ulike saltmetoder, Europa- og riksveger sesongen 2020/21.

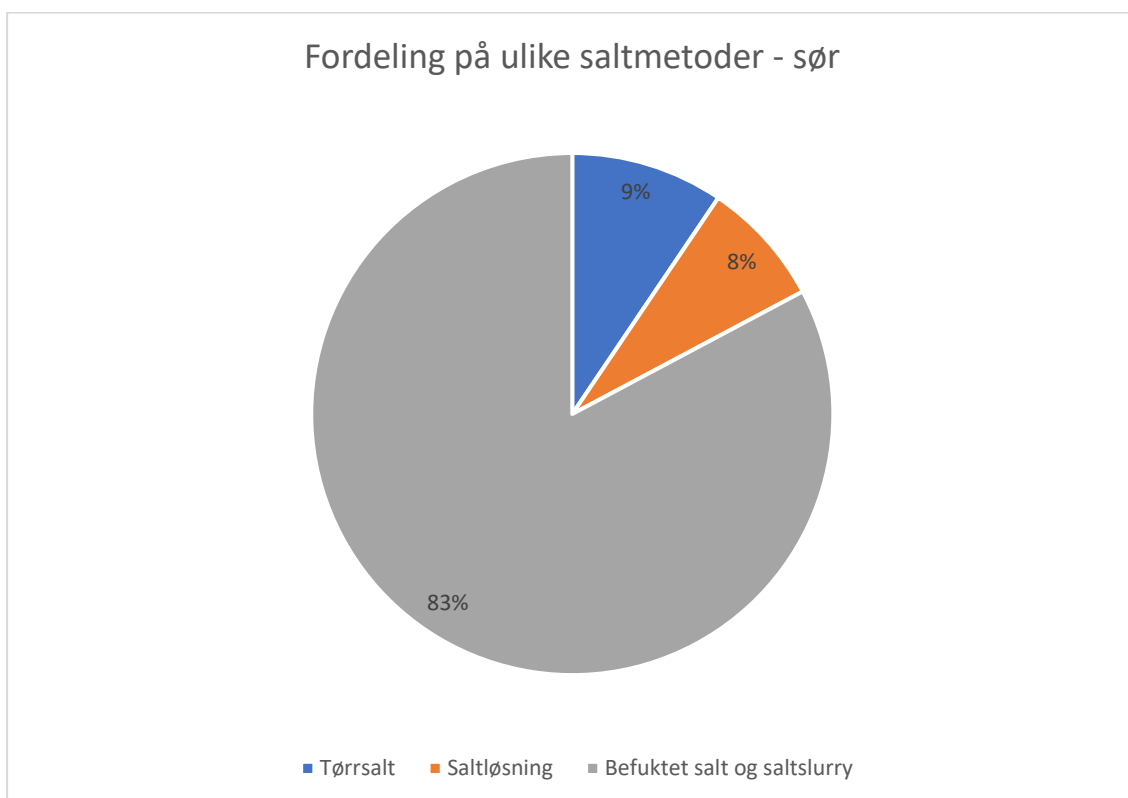
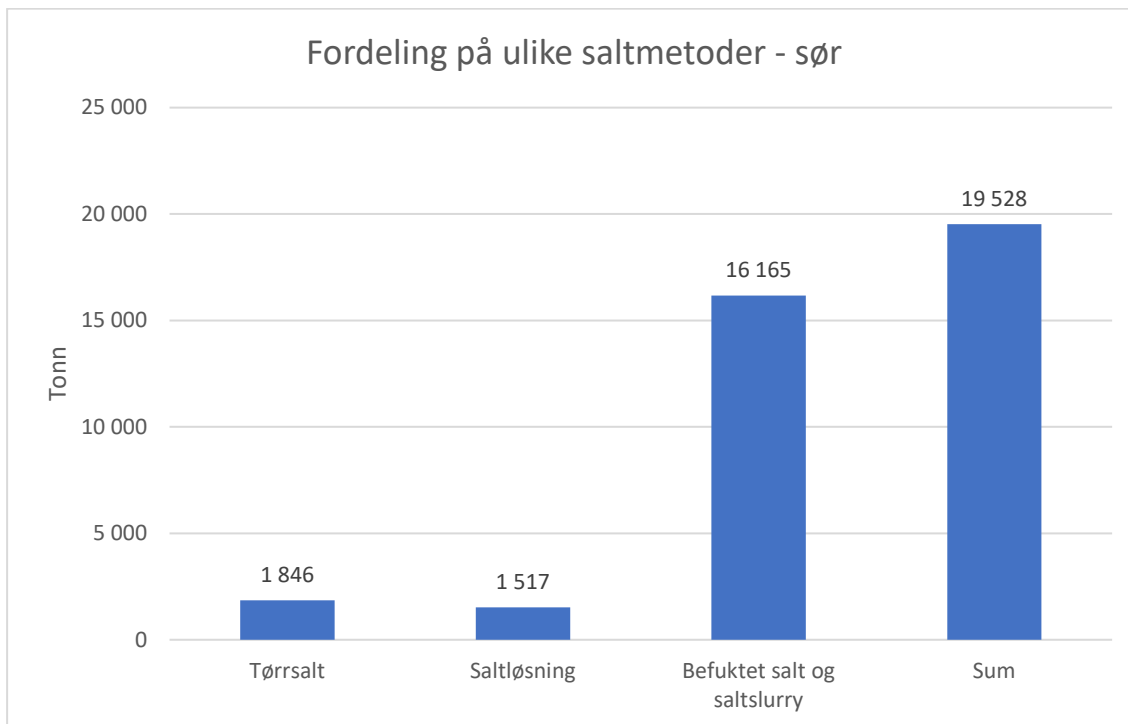
Europa- og riksveger hele landet sesongen 2019/20:



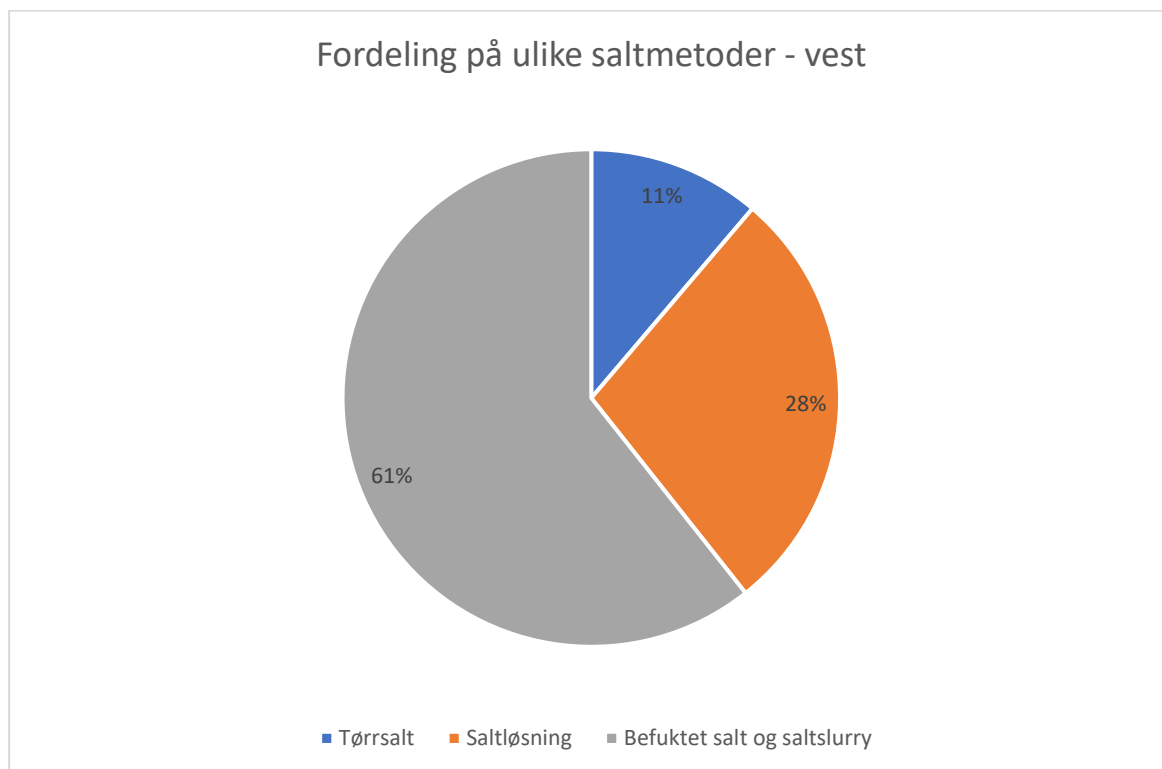
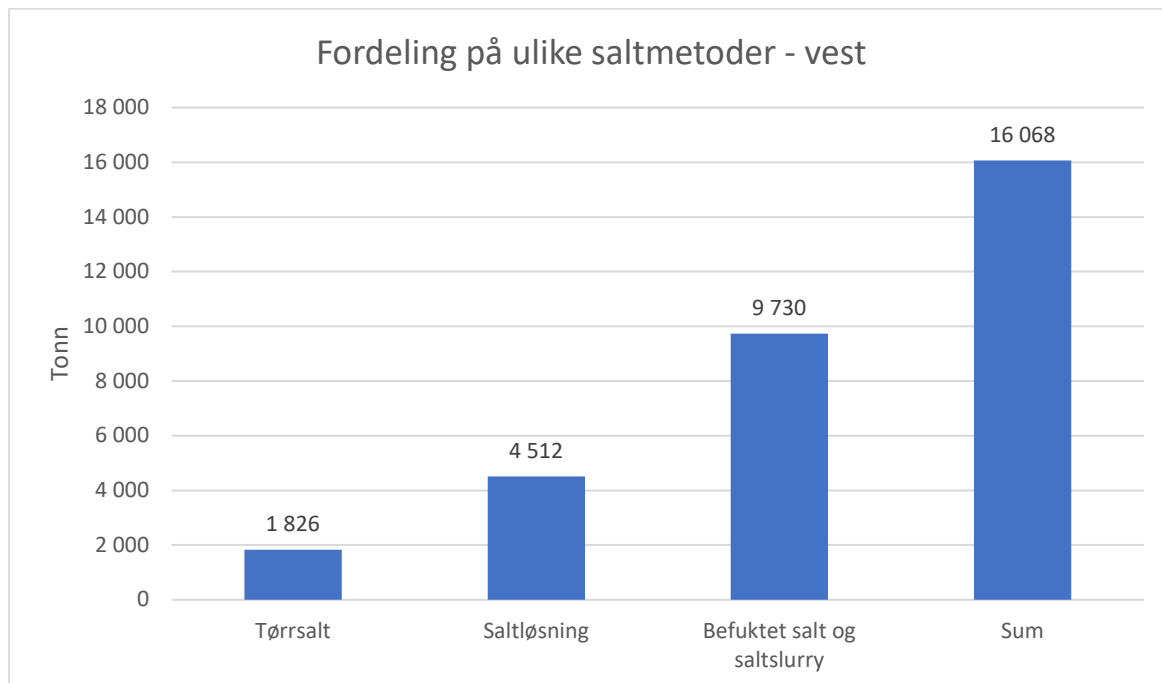
Ev/Rv øst sesongen 2020/21:



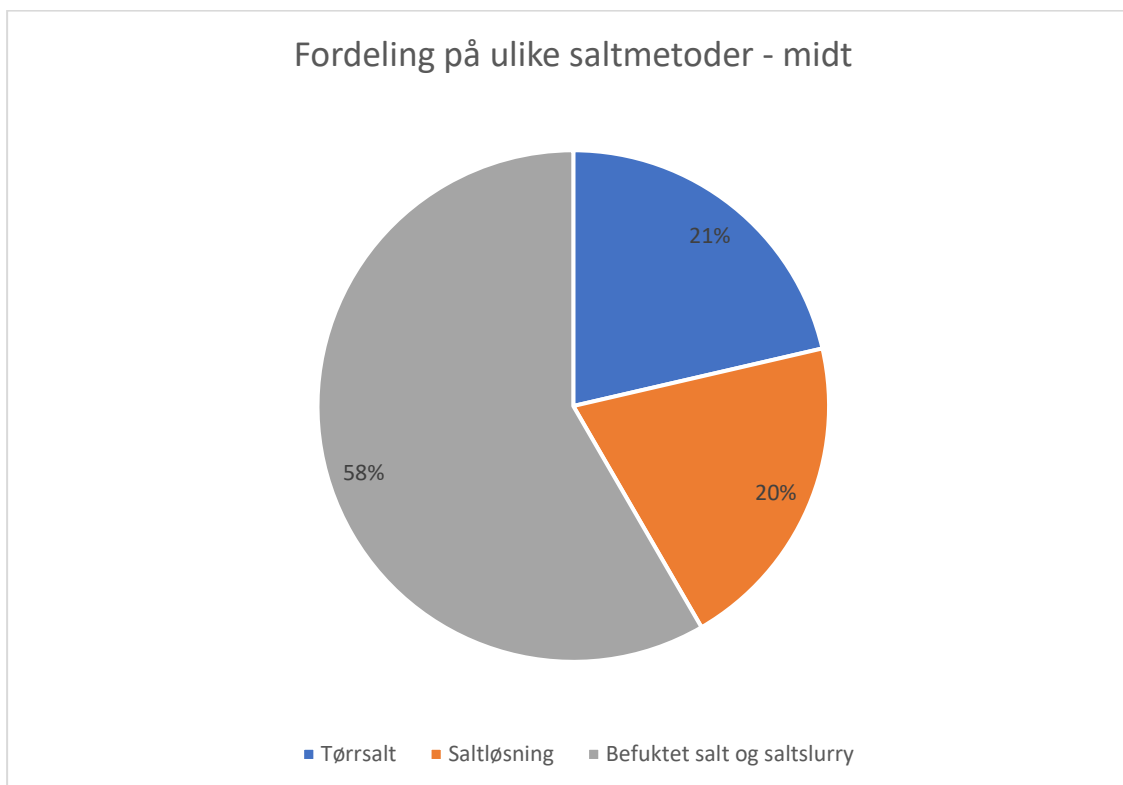
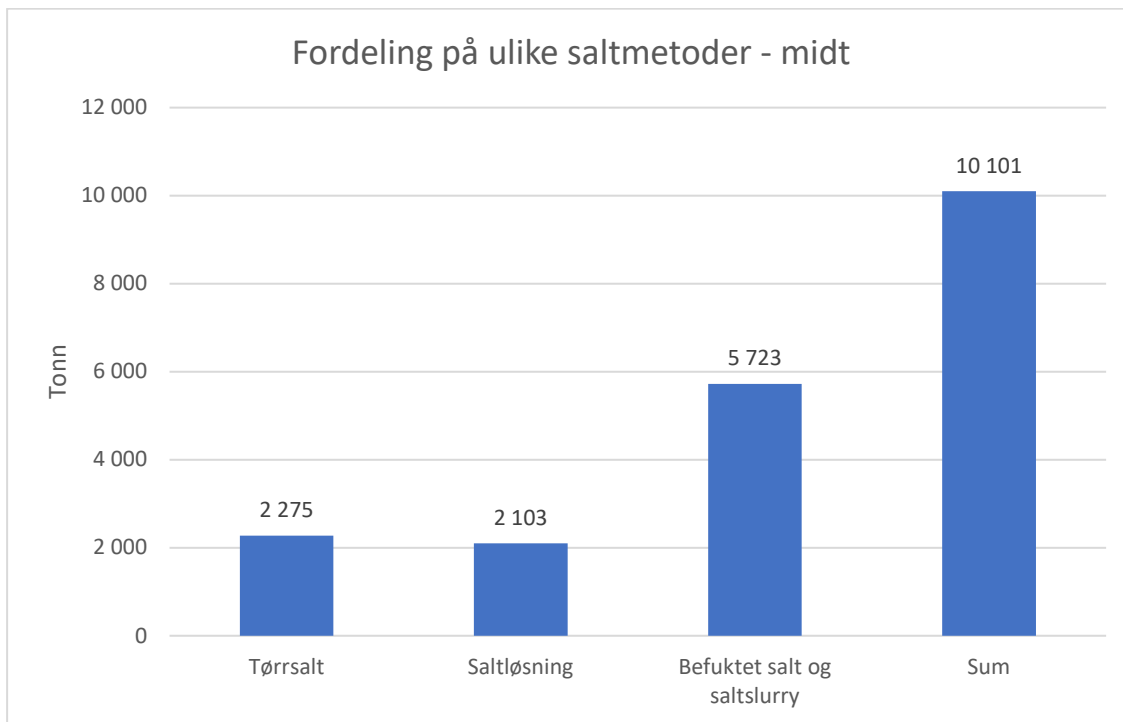
Ev/Rv sør sesongen 2020/21:



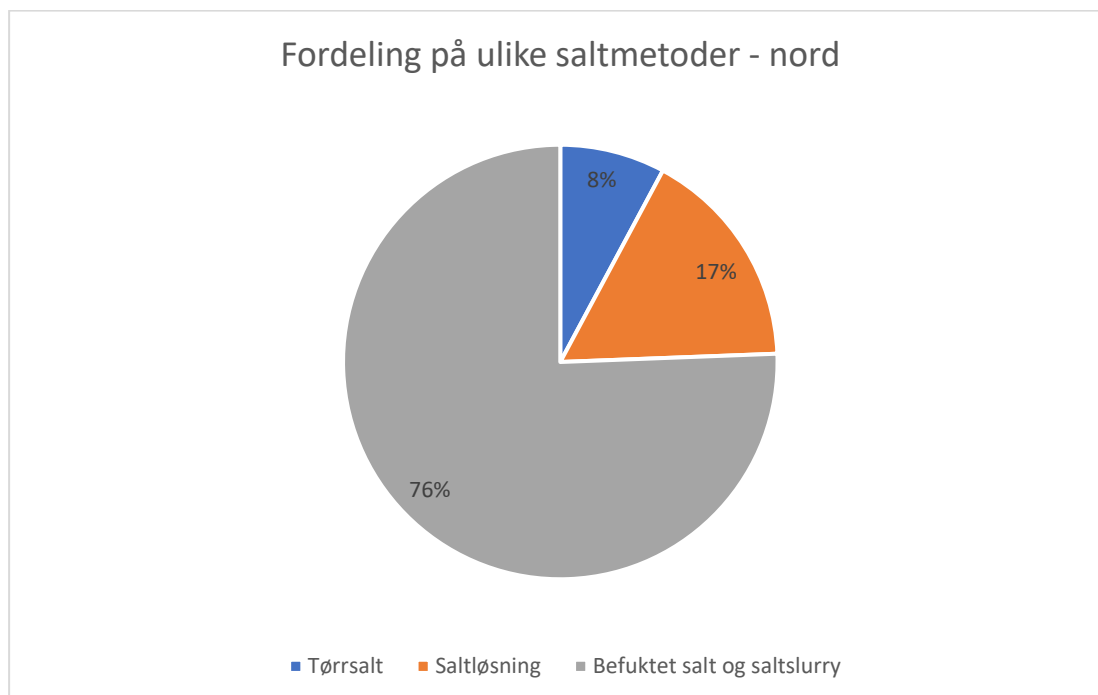
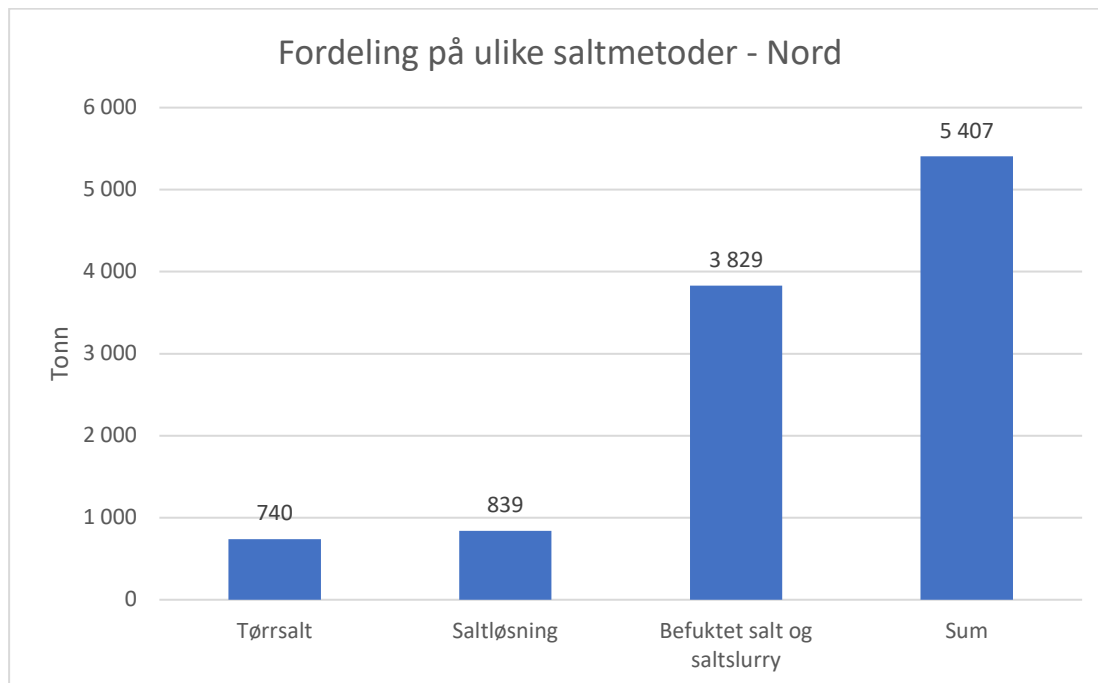
Ev/Rv vest sesongen 2020/21:



Ev/Rv midt sesongen 2020/21:

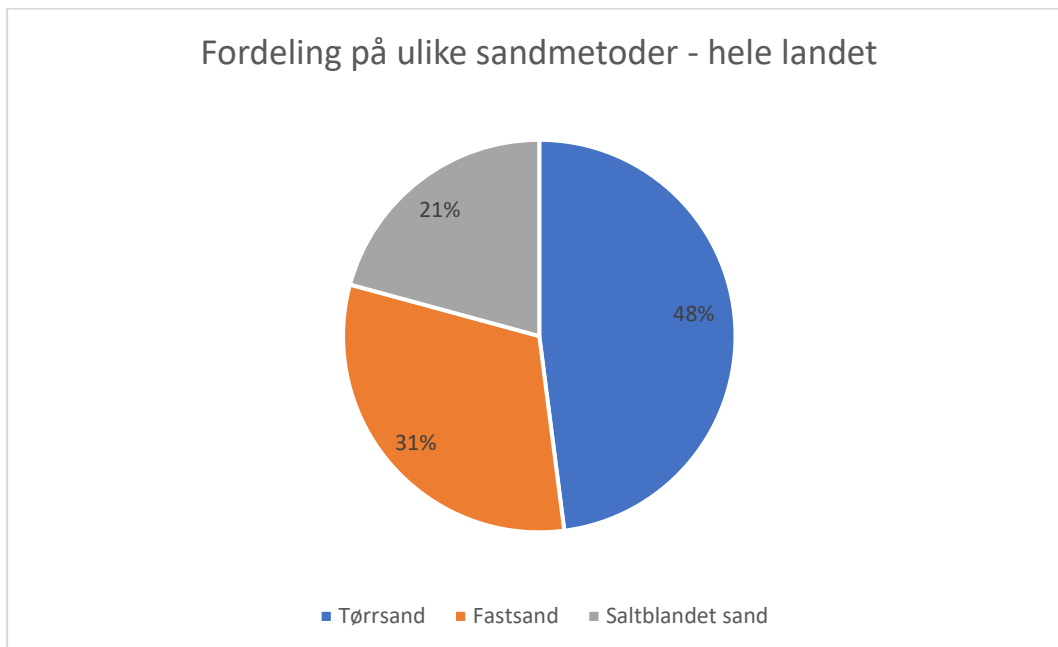
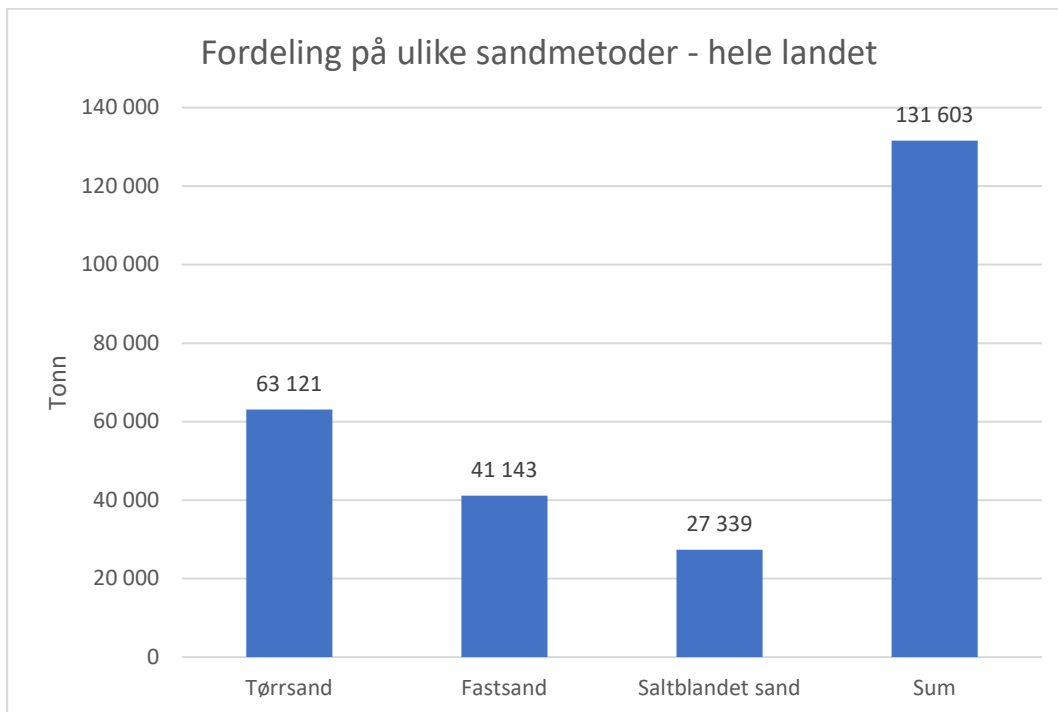


Ev/Rv nord sesongen 2020/21:

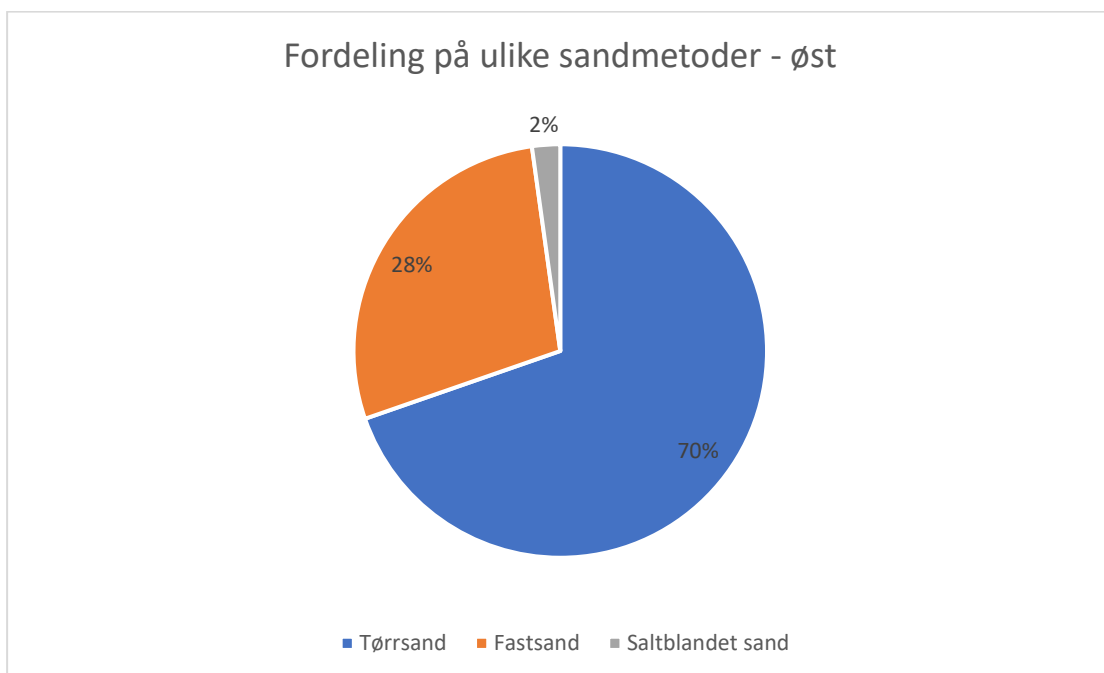
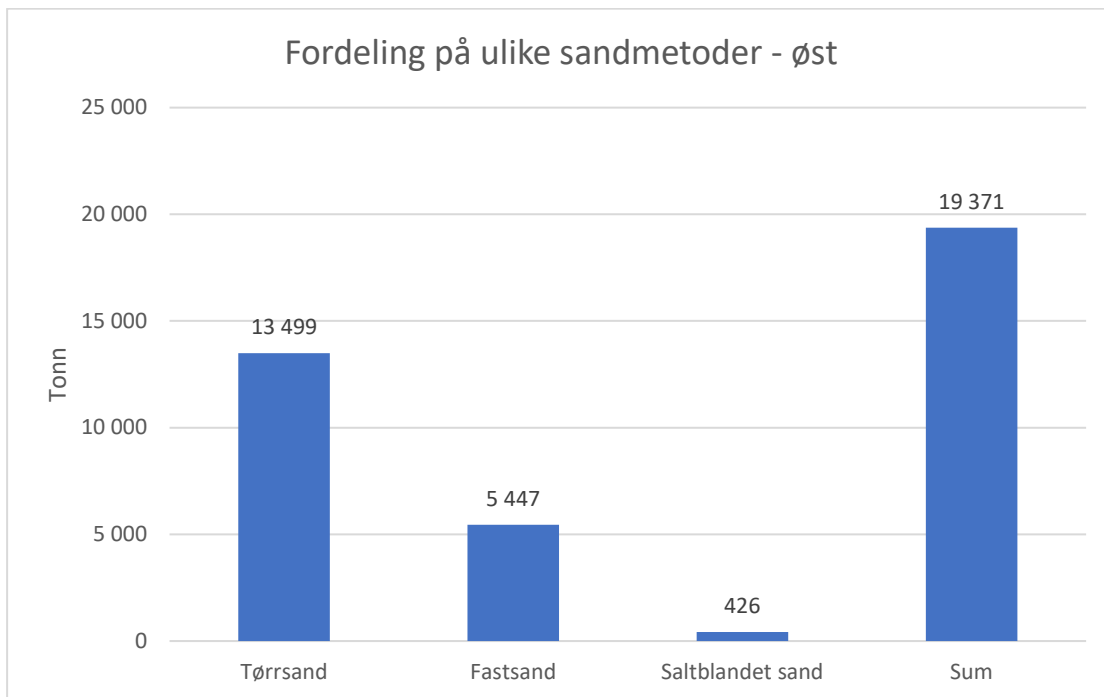


Fordeling på ulike sandmetoder, Europa- og riksveger sesongen 2020/21.

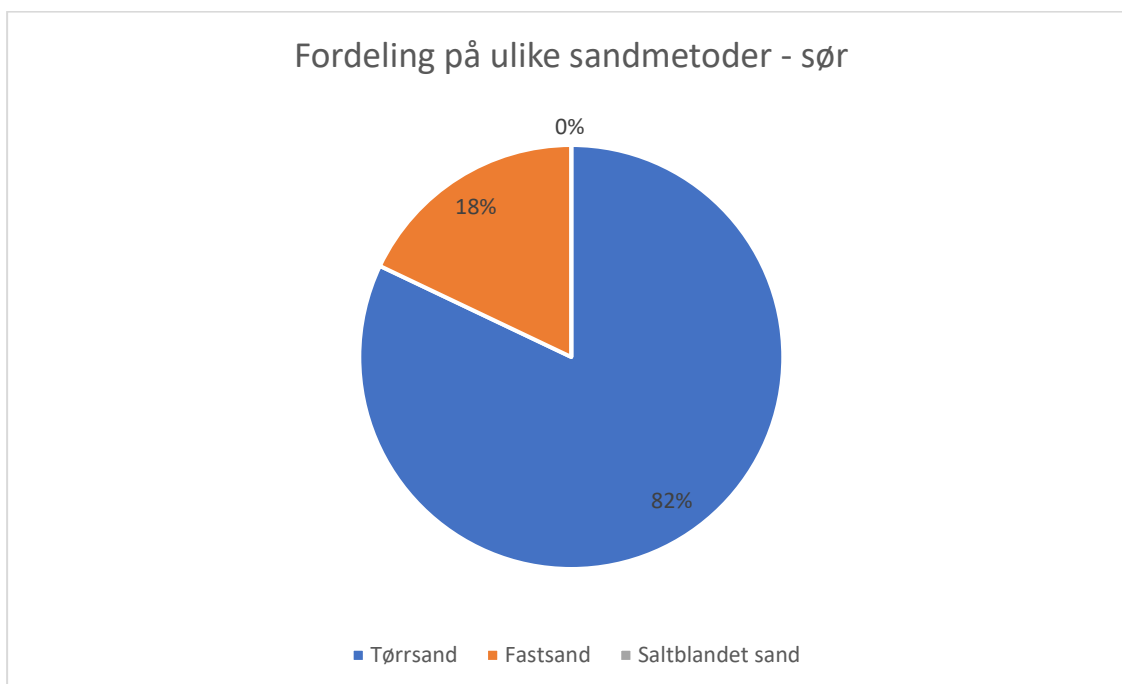
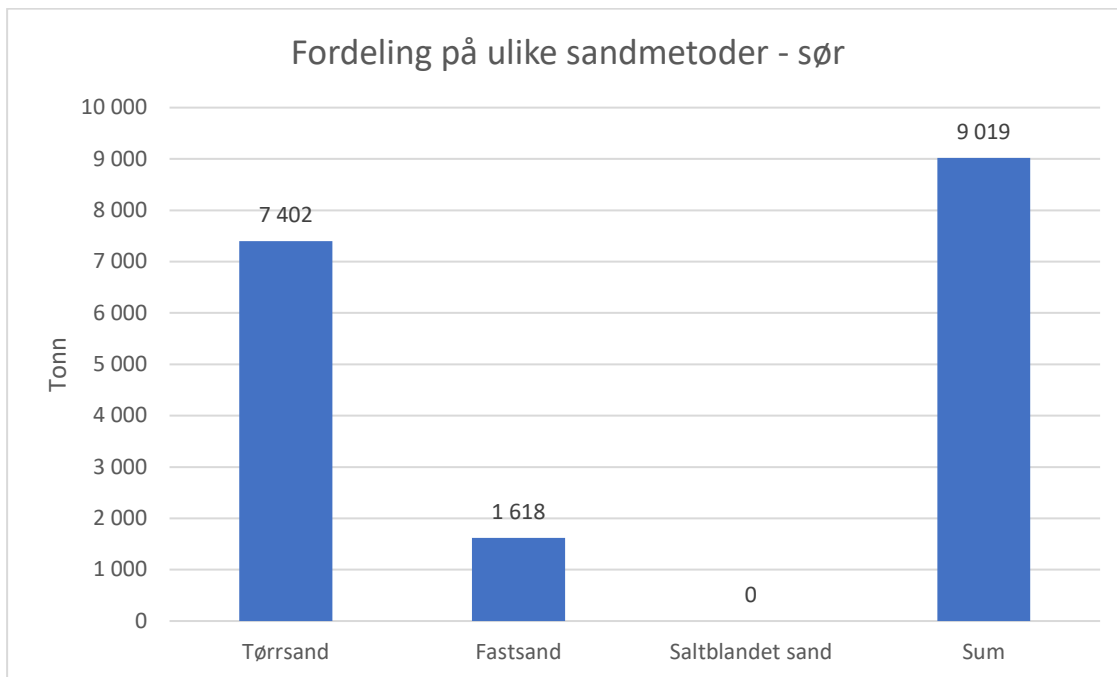
Ev/Rv hele landet sesongen 2020/21:



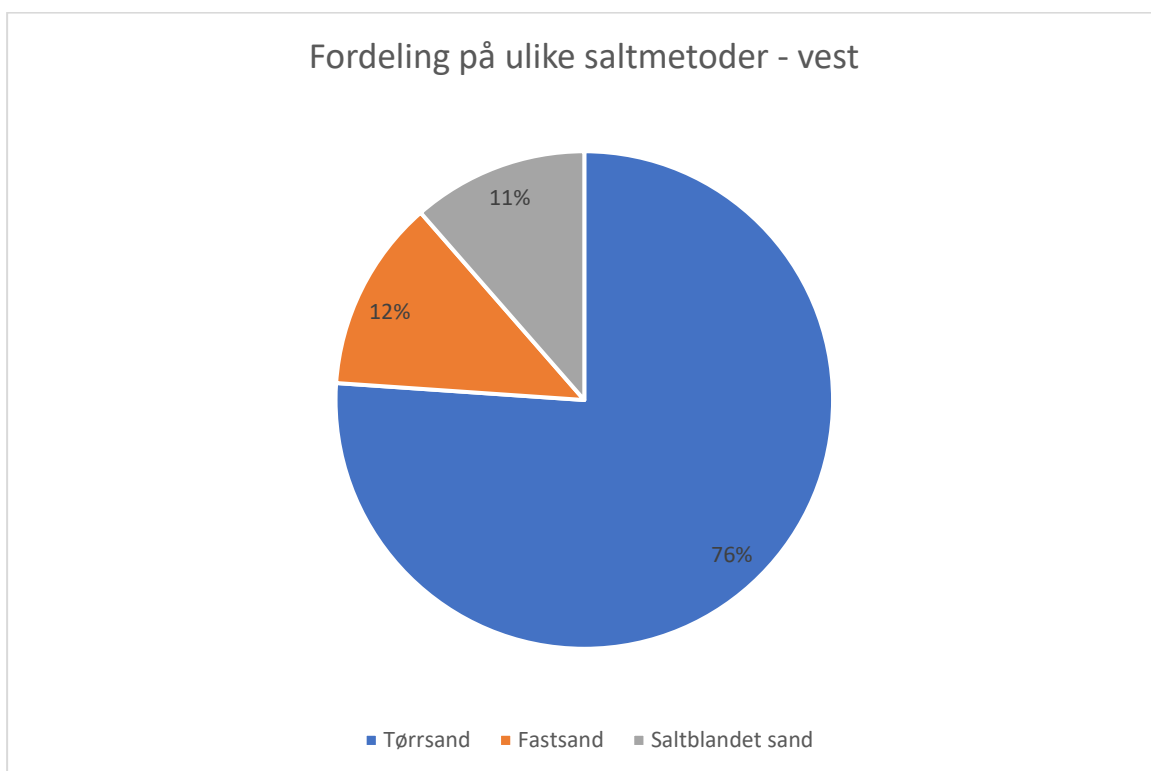
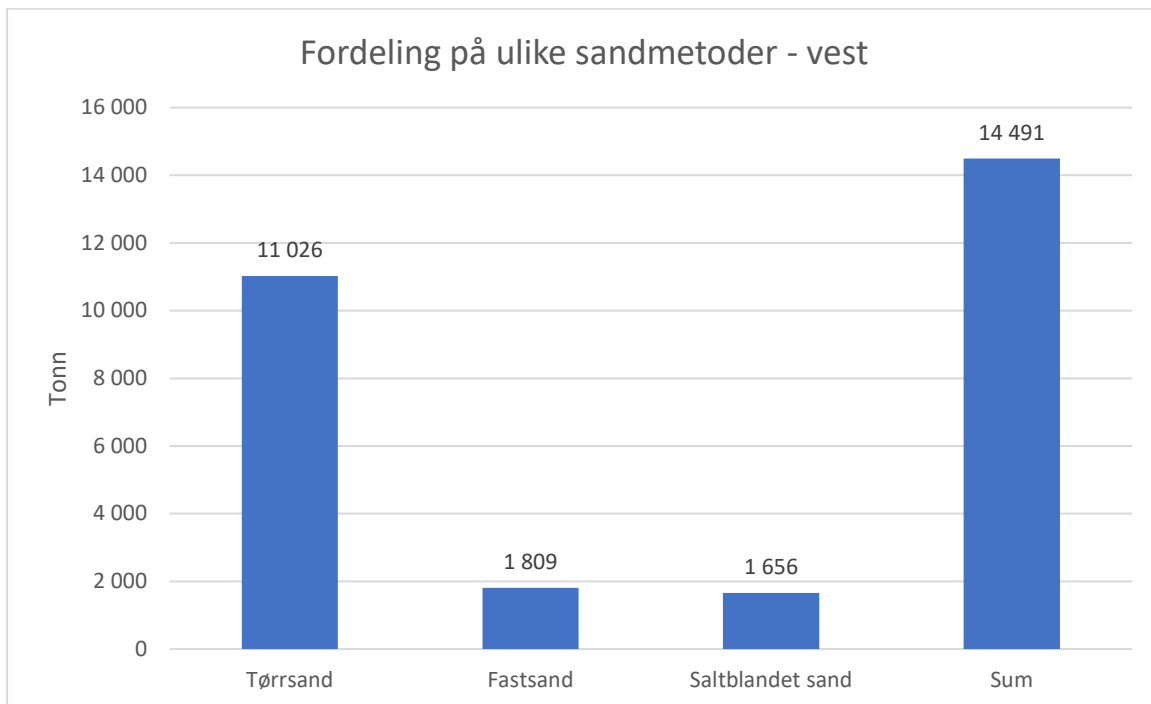
Ev/Rv øst sesongen 2020/21:



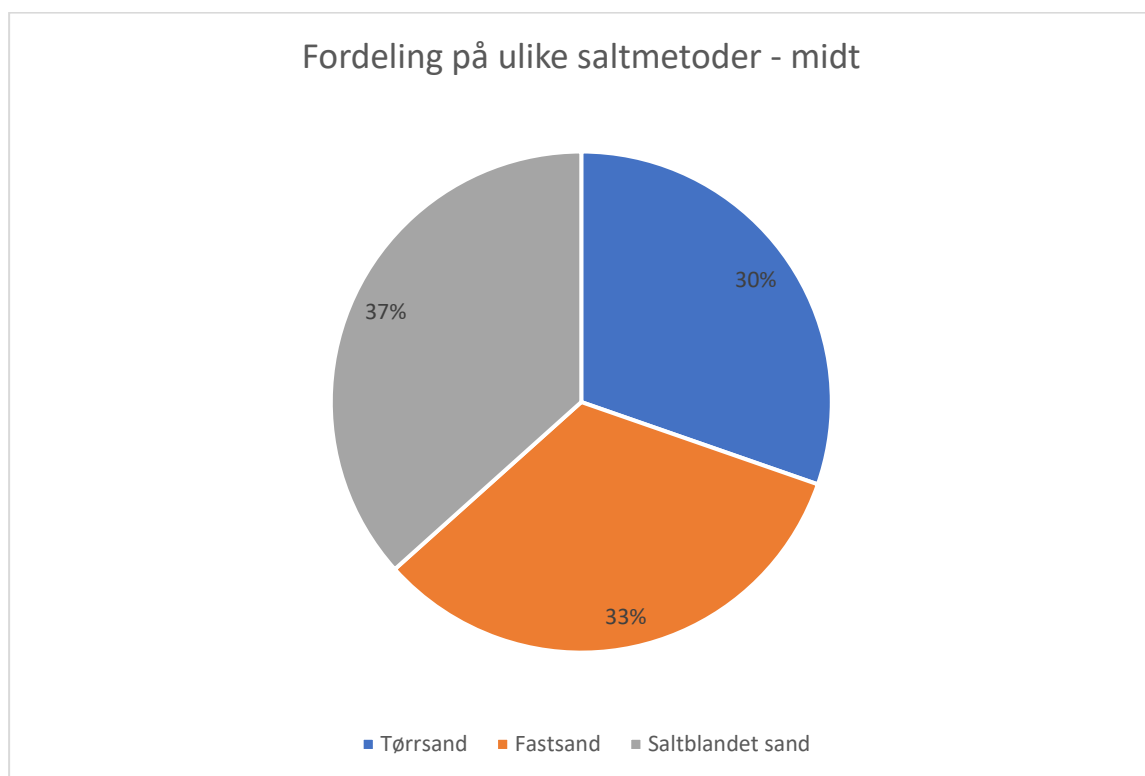
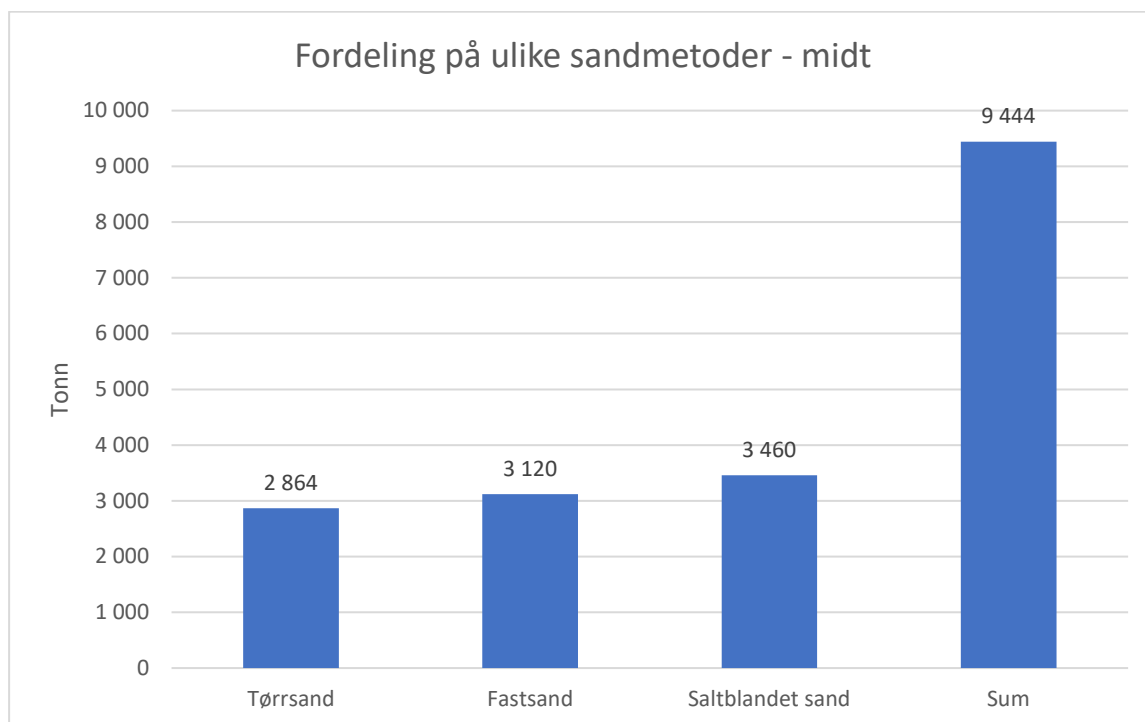
Ev/Rv sør sesongen 2020/21:



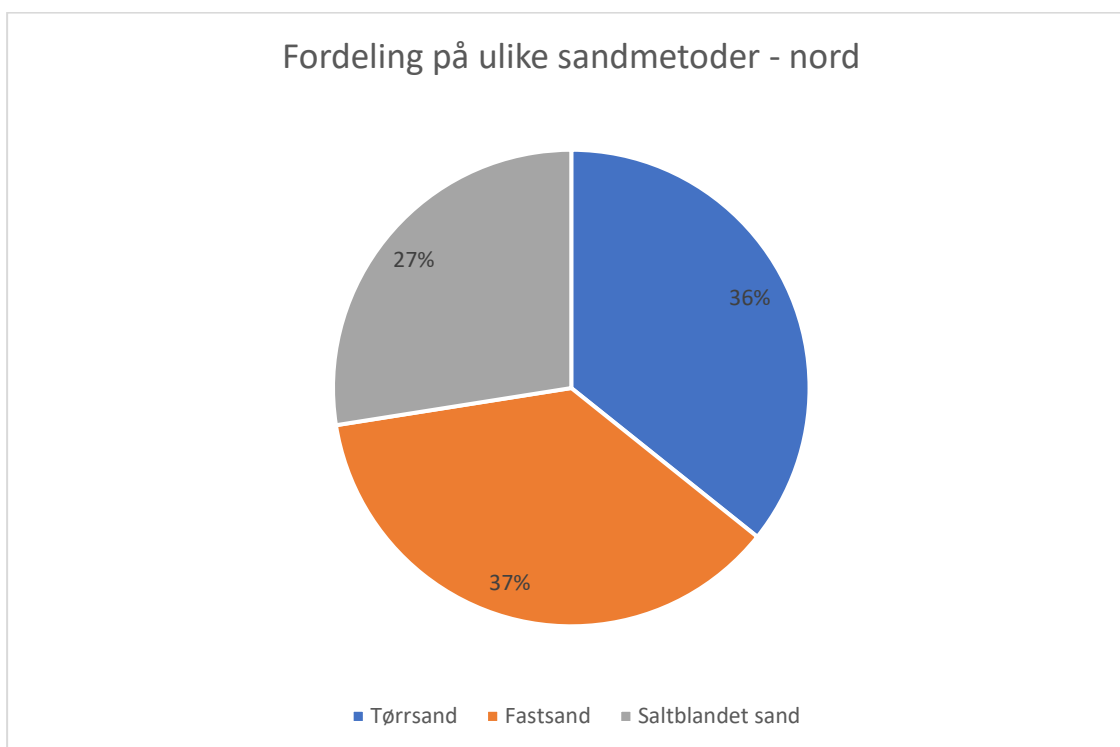
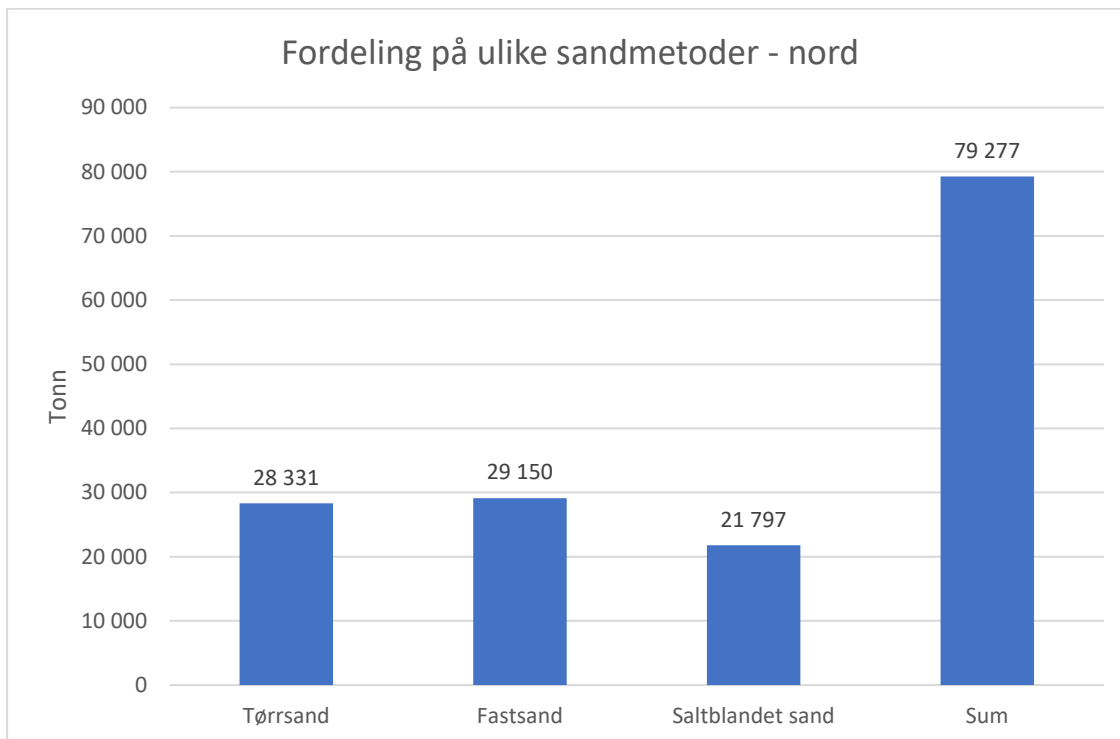
Ev/Rv vest sesongen 2020/21:



Ev/Rv midt sesongen 2020/21:



Ev/Rv nord sesongen 2020/21:

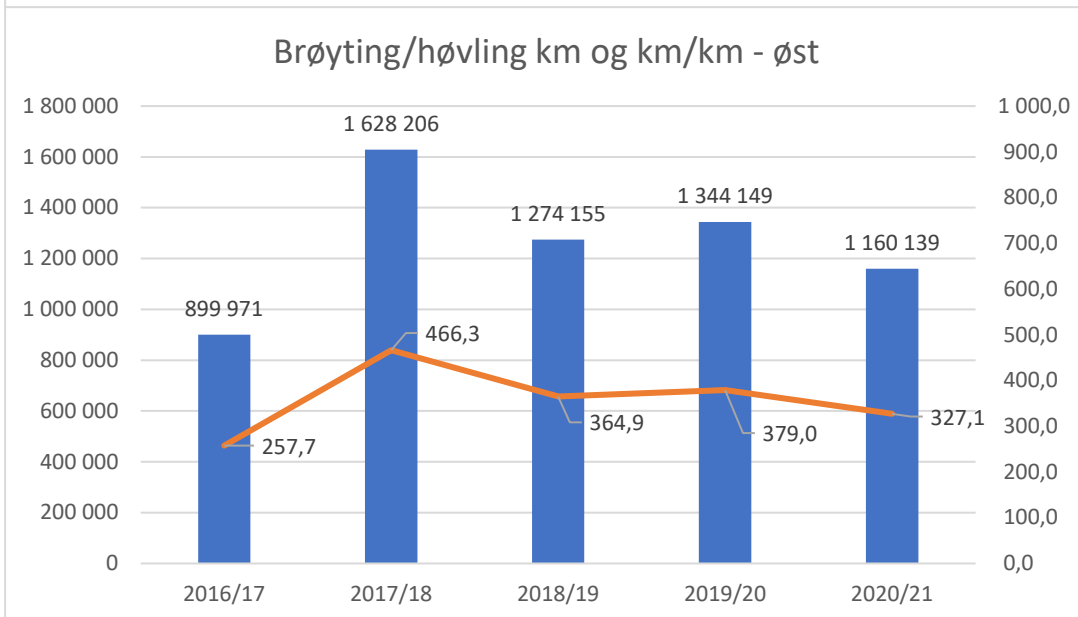
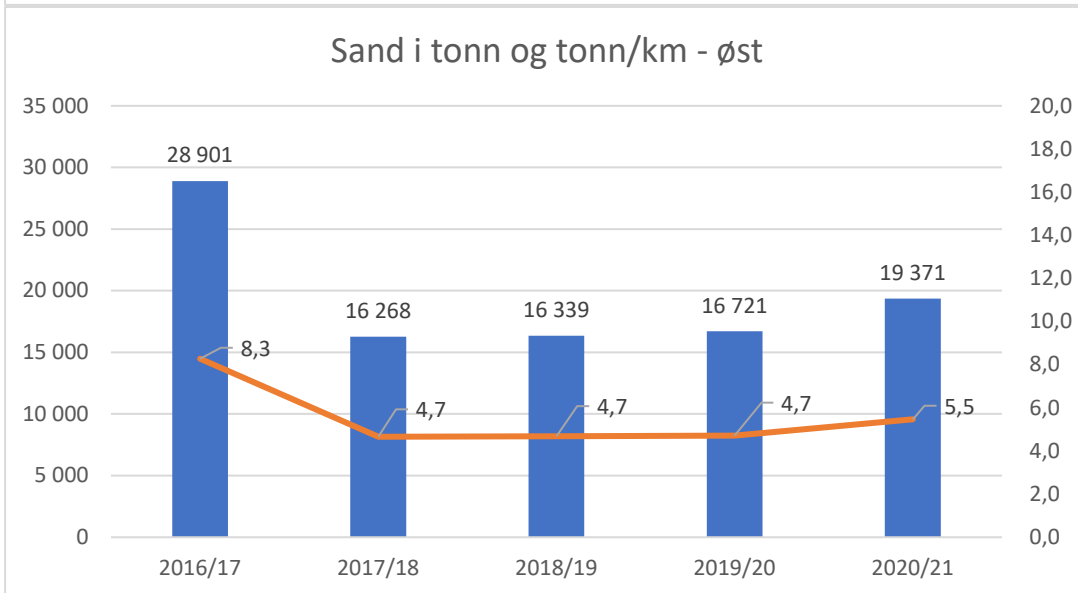
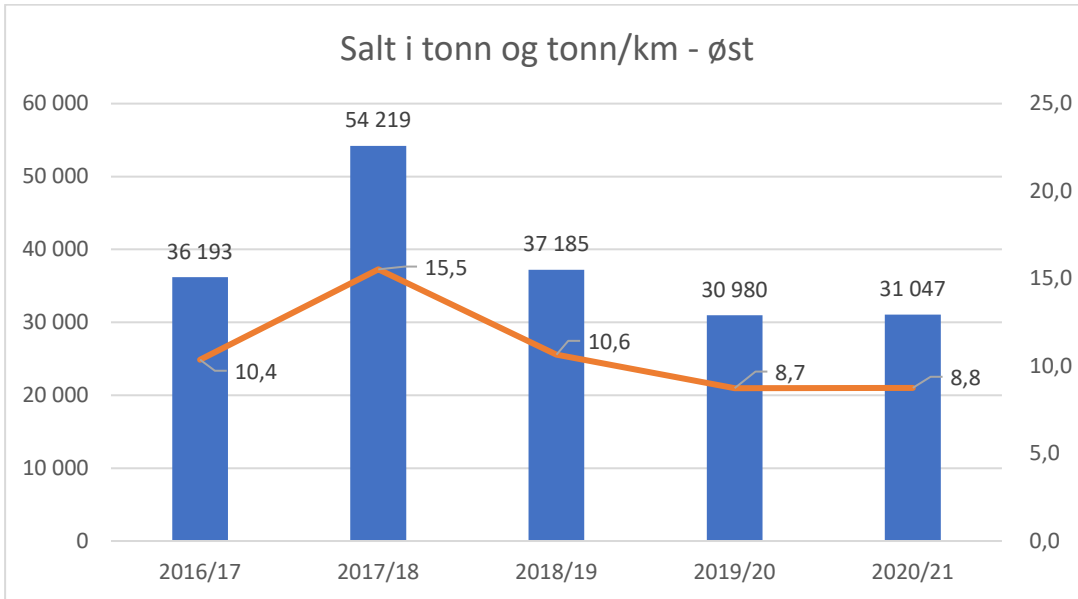


Utvikling siste 5 sesonger.

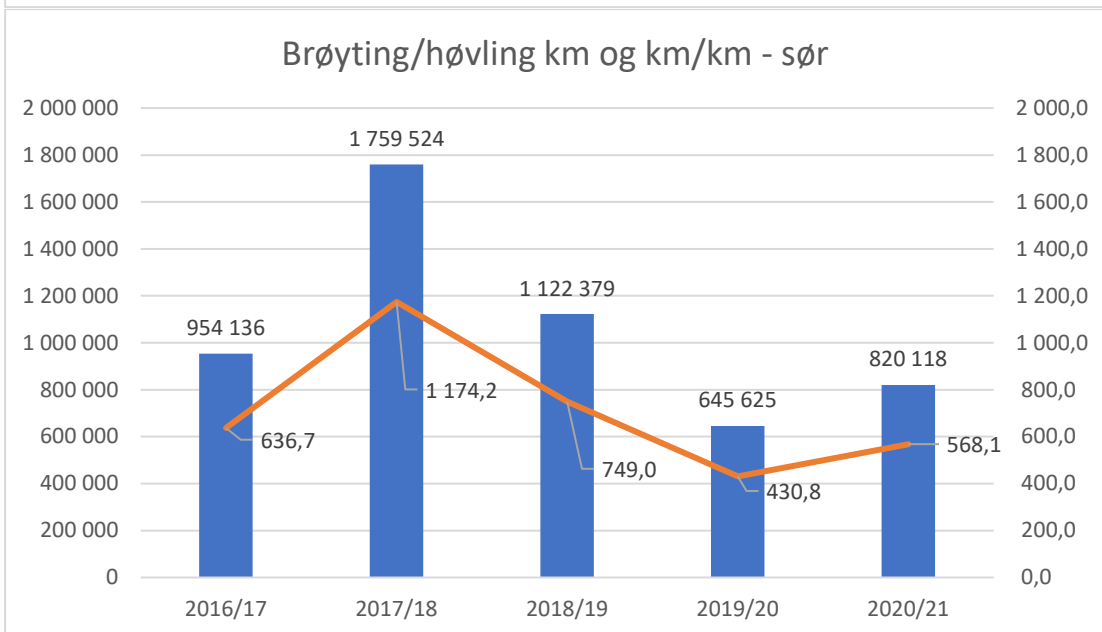
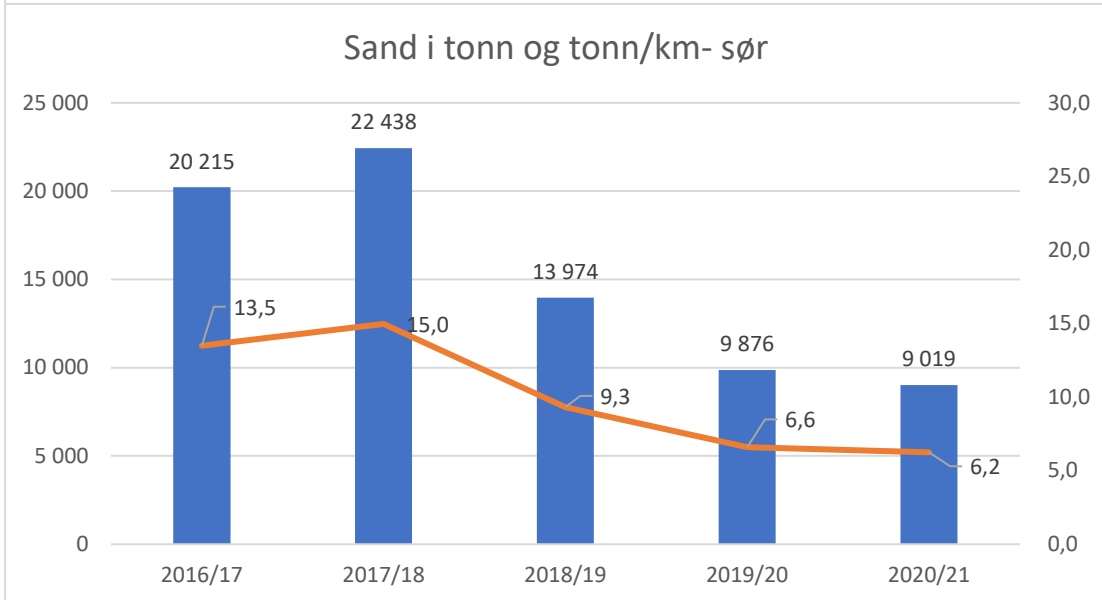
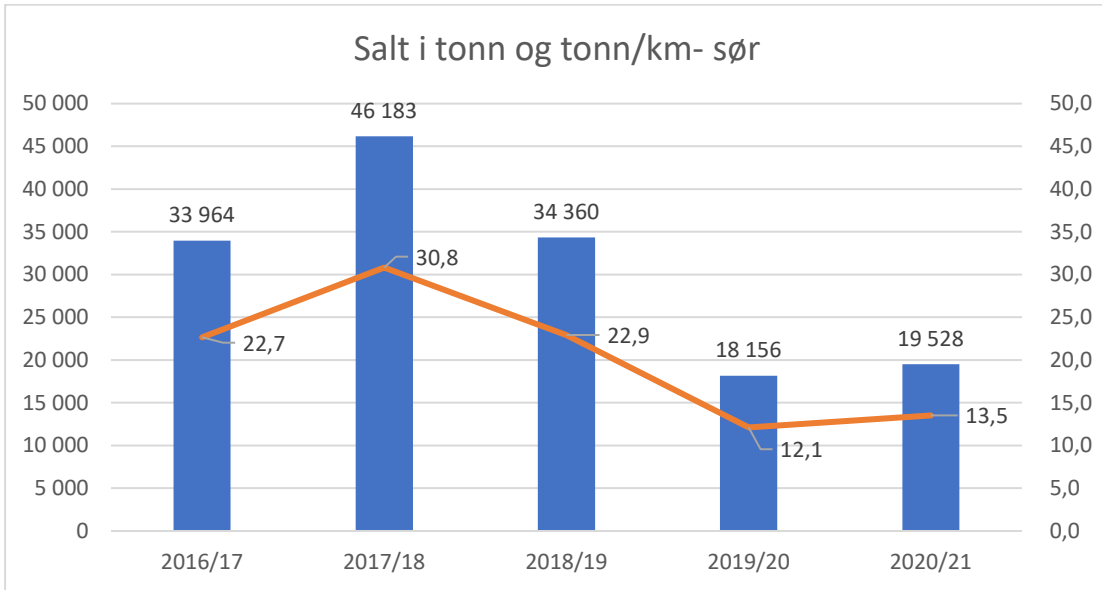
Europa- og riksveger hele landet:



Ev/Rv øst:



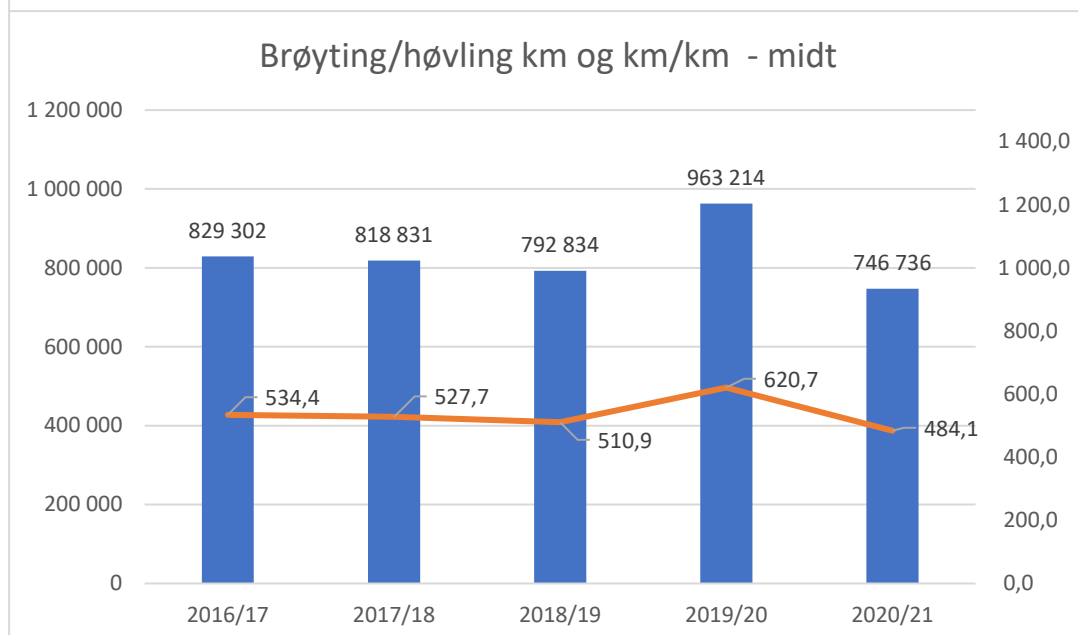
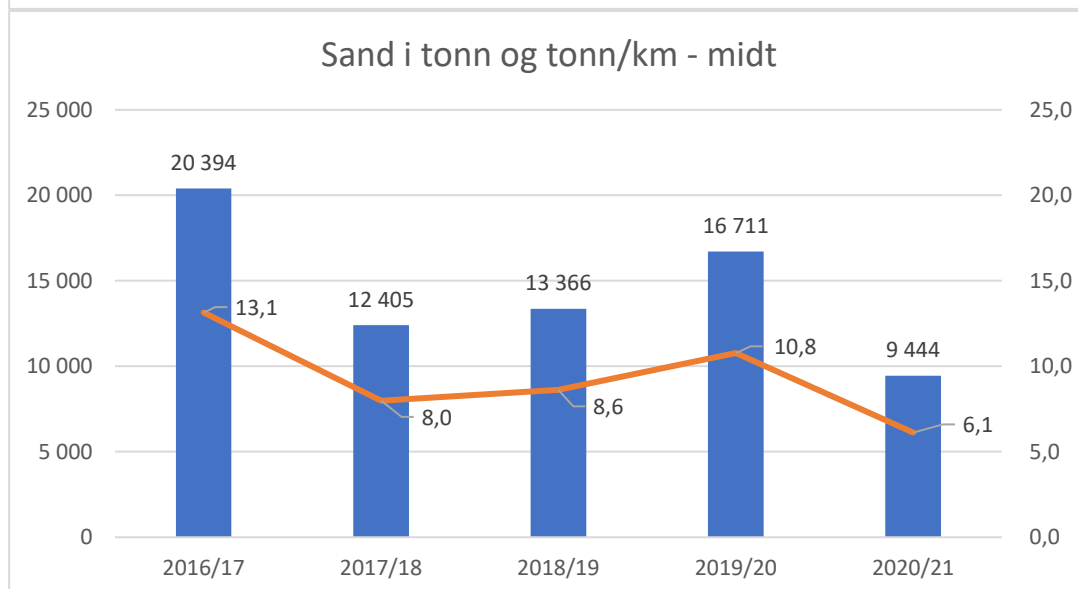
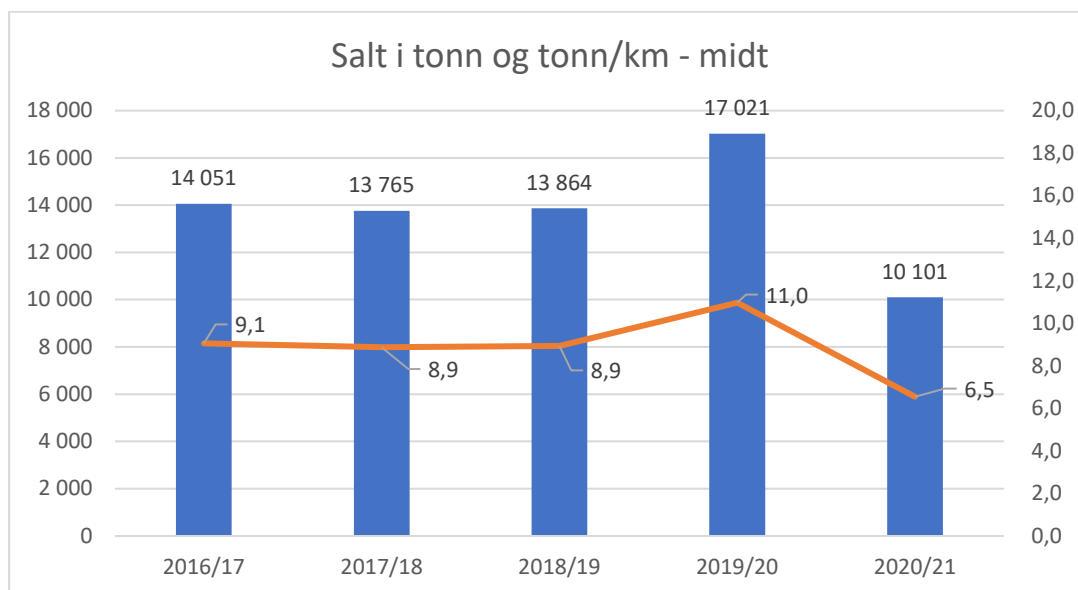
Ev/Rv sør:



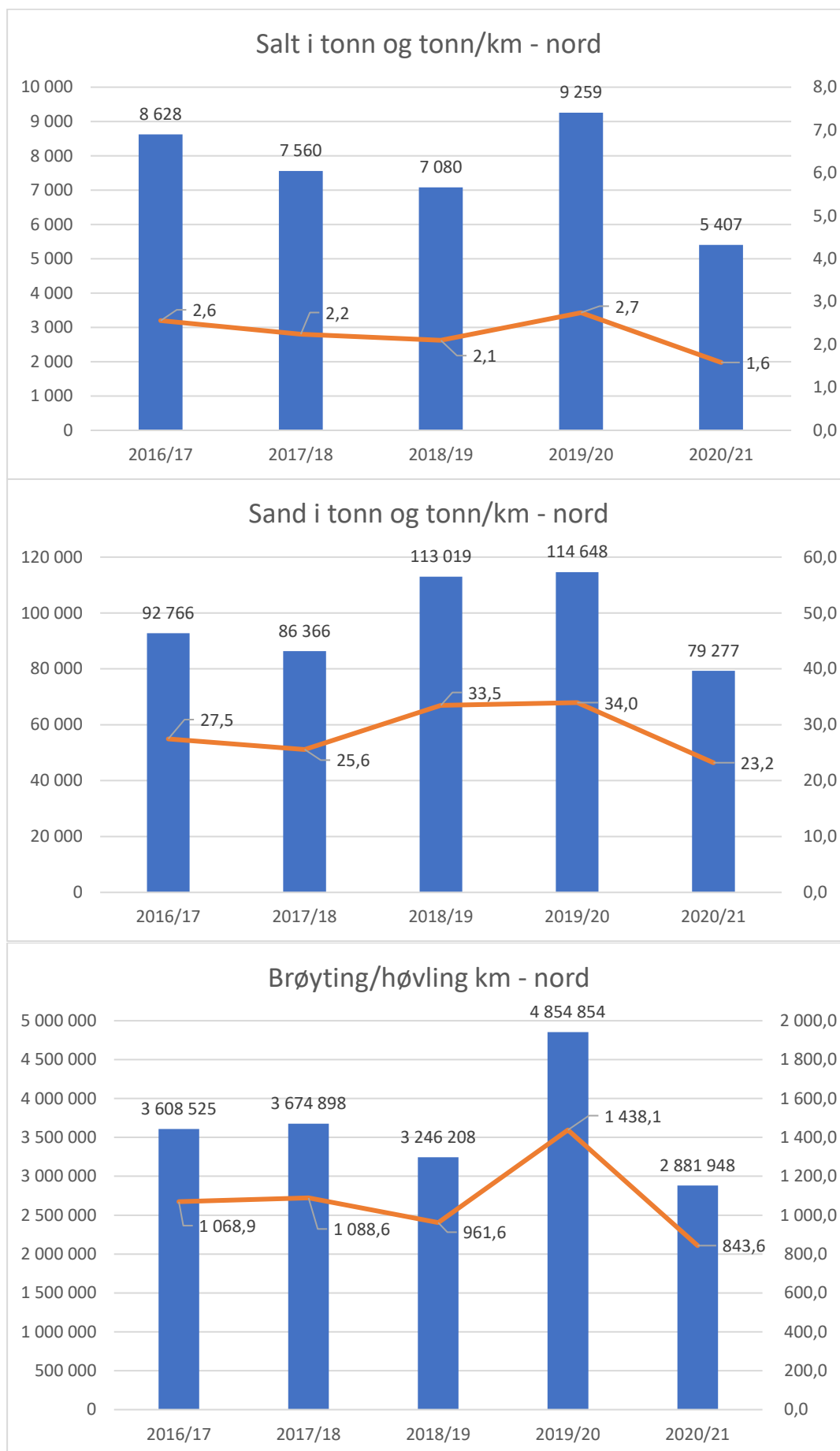
Ev/Rv vest:



Ev/Rv midt:



Ev/Rv nord:





Statens vegvesen
Pb. 1010 Nordre Ål
2605 Lillehammer

Tlf: (+47)22073000
firmapost@vegvesen.no

ISSN: 1893-1162

vegvesen.no

Tryggere, enklere og grønnere reisehverdag