
K-192999

Avtale for kjøp av Total Sanitærleveranse for Avinor

Vedlegg A1 – Dimensjonerende informasjon

Innhold

1	Omfang	2
2	Oslo lufthavn - oversikt over artikler for sanitærtjenester i Terminalen og øvrige bygg ...	2
3	Øvrige lufthavner - oversikt over sanitærutstyr	4
4	Passasjertrafikken gjennom år/døgn på Oslo lufthavn	7
4.1	Passasjertall 2025 øvrige lufthavner	8
5	Passasjerprediksjoner	11
5.1	Generelt.....	11
5.2	Hvordan bruke prediksjonen?	12
6	Oslo lufthavn – lagerlokaler	12
7	Oslo lufthavn - oversiktskart og tegninger.....	13

1 OMFANG

Informasjonen i dette vedlegget skal benyttes som grunnlag for leverandørens prising, dimensjonering av ressurser, lagerhold, bestillingsrutiner og planlegging av leveransen i delkontrakt 1, jf. Omfanget beskrevet i Vedlegg A Kravspesifikasjon for delkontrakt 1.

Vedlegget inneholder dimensjonerende og veiledende informasjon om Oslo lufthavn, herunder trafikkmønster gjennom døgnet og året, passasjerprognoser samt oversiktskart over lufthavnsområdet. Tilsvarende informasjon er også inkludert for de lufthavnene som omfattes av kontraktens opsjoner.

Opplysningene er basert på tilgjengelige data per april 2026 og er utarbeidet som et estimatgrunnlag for leverandørens planlegging av leveransen. Opplysningene er ikke bindende for oppdragsgiver og innebærer ingen garanti for fremtidig trafikkgrunnlag, forbruk, uttak av produkter eller omfanget av service- og vedlikeholdsbehov.

Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å foreta endringer i bygningsmasse, trafikkgrunnlag, arealdisponering, utstyrsportefølje og øvrige forhold som kan påvirke leveransen, både før kontraktsoppstart og i kontraktsperioden.

2 OSLO LUFTHAVN - OVERSIKT OVER ARTIKLER FOR SANITÆRTJENESTER I TERMINALEN OG ØVRIGE BYGG

Tabell – totalt forbruk 2025 (27,1 mill passasjerer)

Se krav til forbruksmateriell under 8.3. i Vedlegg A Kravspesifikasjon. Nedenfor følger forbruk av forbruksmateriell for 2025:

Forbruksvarer:	Antall:	Enhet:
Toalettpapir	30 957 600	meter
Håndsåpe skum	11 796	liter

Rullerende papir 55 m rull	672 220	meter
Rullerende papir 33 m rull	374 220	meter
Dusjsåpe	67,5	liter
Z-fold tørkepapir	690 150	ark
Sanitizer væske	615	liter
Bind beholder poser papir	218 000	poser
Bind beholder poser plast (cws)	25 026	poser
Batterier	1 891	stk
Toalettbørste	1 635	stk
Avfallssekker	6 396	stk
Hånddesinfeksjon	3 816	Stk refill (1L)
Duftrefill/luftfrisker	936	Stk refill (90 mL)
Kjemikalier for beholdere	12 452	stk
Seterens	643	liter
Bleieposer (esker med 2500 poser)	5 000	poser
El-tørk filter	85	stk

Detaljert oversikt over toalettrom, utstyrsoppsett og dispensertyper fremgår av vedlagte Excel-fil «DK1 – Vedlegg A2 Dispenseroversikt Oslo lufthavn.xlsx», som inngår som en del av konkurransegrunnlaget. Grunnlaget kan avvike fra faktisk antall.

Tabell – Antall utplasserte artikler, ajourført august 2026

Dispensere og utstyr	Antall
Rullerende håndkledispenser	521
Elektrisk håndtørker	238
Avfallsbeholder	703
Såpedispenser Skum	967
Såpedispenser NT Skum	11
Toalettrollholder	991
Toalettbørste	992
Sanitizer	515
Bindbeholder	544
Poseholder (BB)	527
Metal cover (BB)	85
Seterens	492
Ozone	35
Duft Fan	234
Initial luftrenser	229
Håndkrem	9

Hånddes. UP	97
Dusj	123
Bleiebeholder	59
Bleieposedispenser	4
Stellebord	53
Tørkesystem - ark (V-ark)	87
Plantevegg	14
Plantebilder	10

Tabell – Bygg og areal

Det skal leveres sanitærtjeneste i byggene som er opplistet under. For plassering se vedlagt oversiktskart.

Bygg	Totalareal	Areal i kontrakt
Terminalen	Ca 322 000 m2	Ca 182 000 m2
T2 Byggherrekontor	Ca 3 940 m2	
Alfariggen	Ca 420 m2	
Tårn og sikringsbygg	Ca 2 385 m2	
Avisningsområde Sør	114	
Banestasjon nord-vest	Ca 49 m2	
Banestasjon syd-vest	Ca 49 m2	
Banestasjon nor-øst	Ca 49 m2	
Banestasjon syd-øst	Ca 49 m2	
Port 28	Ca 50 m2	
Vip-hus	Ca 652 m2	
Flyporten	Ca 6 845 m2	
Administrasjonsbygningen	Ca 5 600 m2	
Energisentralen	Ca 425 m2	
Maskinhall øst	Ca 105 m2	
Brannstasjon øst	Ca 1 350 m2	
Avfallsentralen	Ca 291 m2	
Plasstjenesten	Ca 3 748 m2	
Tømmestasjon	Ca 46 m2	
Hovedport	Ca 397 m2	
Brudalen	Ca 176 m2	
Garasje/verksted (gml brannstasjon)	Ca 38 m2	
GA-terminalen	Ca 1 572 m2	
Brannstasjon vest	Ca 667 m2	
Renseanlegg grunnvann	Ca 114 m2	
Gamle tårnbygg	Ca 199 m2	
Treningssenter/internat	Ca 604 m2	
Parkeringshus øst	Ca 2 065 m2	
Hangar 8	Ca 344 m2	

3 ØVRIGE LUFTHAVNER - OVERSIKT OVER SANITÆRUTSTYR

Oppgitte mengder og antall dispensere ved de øvrige lufthavnene er basert på tilgjengelig informasjon på tidspunktet for konkurransen og må anses som veiledende. Det kan forekomme avvik mellom oppgitte og faktiske forhold ved oppstart av leveransen.

Ved eventuell utløsning av opsjon for øvrige lufthavner forbeholder oppdragsgiver seg retten til å justere omfanget av leveransen, herunder antall dispensere, lokasjoner, produktbehov og tilhørende serviceomfang. Slike justeringer skal håndteres i henhold til kontraktens avtalte prismekanismer og gir ikke i seg selv grunnlag for ytterlige prisjusteringer eller andre økonomiske krav fra leverandøren.

Tabell – oversikt over sanitærartikler og toalettrom på Bergen, Trondheim, Stavanger og Tromsø lufthavn

Lufthavn: Bergen	Antall dispensere		
Dispensere	Publikumstoalett	Ansattoalett	Andre rom med dispensere
Elektriske håndtørkere	20	0	0
Rullerende håndtørkepapir	0	0	0
Dispenser håndtørkepapir	23	72	17
Toaletttrullholder	342	74	0
Toalettbørste	121	74	0
Håndsåpe dispenser	237	72	17
Avfallsbeholder	72	72	17
Bindbeholder	63	0	0
Bleiebeholder	20	0	0
Stellebord	20	0	0
Duft	21	0	0
Luftrenser	0	0	0
Hånddesinfeksjon	0	0	0
Seterens	123	74	0
Dusjsåpedispenser	0	0	0
SUM	1062	438	51

Lufthavn: Trondheim	Antall dispensere		
Dispensere	Publikumstoalett	Ansattoalett	Andre rom med dispensere
Elektriske håndtørkere	10	0	
Rullerende håndtørkepapir	0	0	
Dispenser håndtørkepapir	0	60	inkl kjøkken/ spiserom
Dispenser håndtørkepapir	54	0	inkl stellerom
Toaletttrullholder	223	0	inkl ansatte
Toalettbørste	140	0	inkl ansatte
Håndsåpe dispenser	81	0	inkl ansatte
Avfallsbeholder	50	0	delvis inkl ansatte
Bindbeholder	36	0	
Bleiebeholder	14	0	
Stellebord	0	0	
Duft *	17	0	

Luftrensere	0	0	
Hånddesinfeksjon	6	0	
Seterens	74	0	
Dusjsåpedispenser	0	0	
SUM	705	60	0

Lufthavn: Stavanger	Antall dispensere		
Dispensere	Publikumstoalett	Ansattolett	Andre rom med dispensere
Elektriske håndtørkere	87	0	0
Rullerende håndtørkepapir	0	0	0
Dispenser håndtørkepapir	0	88	20
Toaletttrullholder	110	0	0
Toalettbørste	99	0	0
Håndsåpe dispenser	150	50	20
Avfallsbeholder	87	88	20
Bindbeholder	40	40	0
Bleiebeholder	5	0	0
Stellebord	12	0	0
Duft	48	0	0
Luftrensere	0	0	0
Hånddesinfeksjon	3	0	0
Seterens	0	0	0
Dusjsåpedispenser	0	12	0
SUM	641	278	60

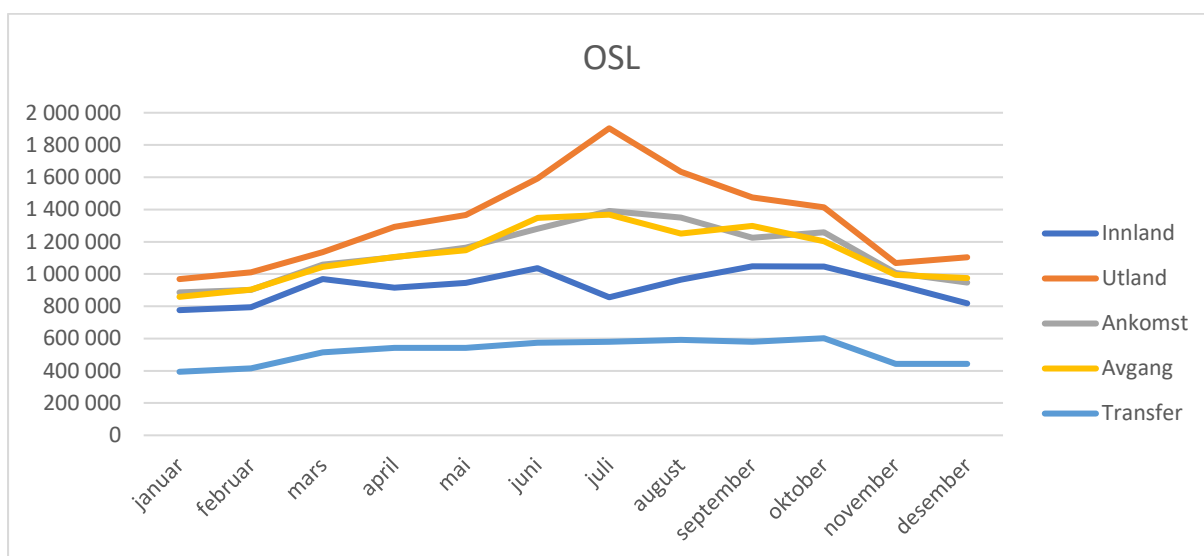
Lufthavn: Tromsø	Antall dispensere		
Dispensere	Publikumstoalett	Ansattolett	Andre rom med dispensere
Elektriske håndtørkere	0	0	0
Rullerende håndtørkepapir	0	0	0
Dispenser håndtørkepapir	45	18	0
Toaletttrullholder	76	19	0
Toalettbørste	76	19	0
Håndsåpe dispenser	51	50	0
Avfallsbeholder	42	20	0
Bindbeholder	46	10	0
Bleiebeholder	0	0	0
Stellebord	9	0	0
Duft	2	0	0
Luftrensere	0	0	0
Hånddesinfeksjon	0	0	0
Seterens	0	0	0
Dusjsåpedispenser	0	0	0

SUM	347	136	0
------------	------------	------------	----------

4 PASSASJERTRAFIKKEN GJENNOM ÅR/DØGN PÅ OSLO LUFTHAVN

Det er utarbeidet oversikter som viser variasjoner i passasjertrafikken gjennom døgnet og året. Trafikkbildet er normalt preget av belastningstopper morgen og ettermiddag, med variasjoner knyttet til trafikktype, ukedag og sesong. Vedlagte data er basert på 2025-tall og skal benyttes som et veiledende grunnlag for leverandørens dimensjonering av leveransen. Opplysningene er ikke bindende for oppdragsgiver.

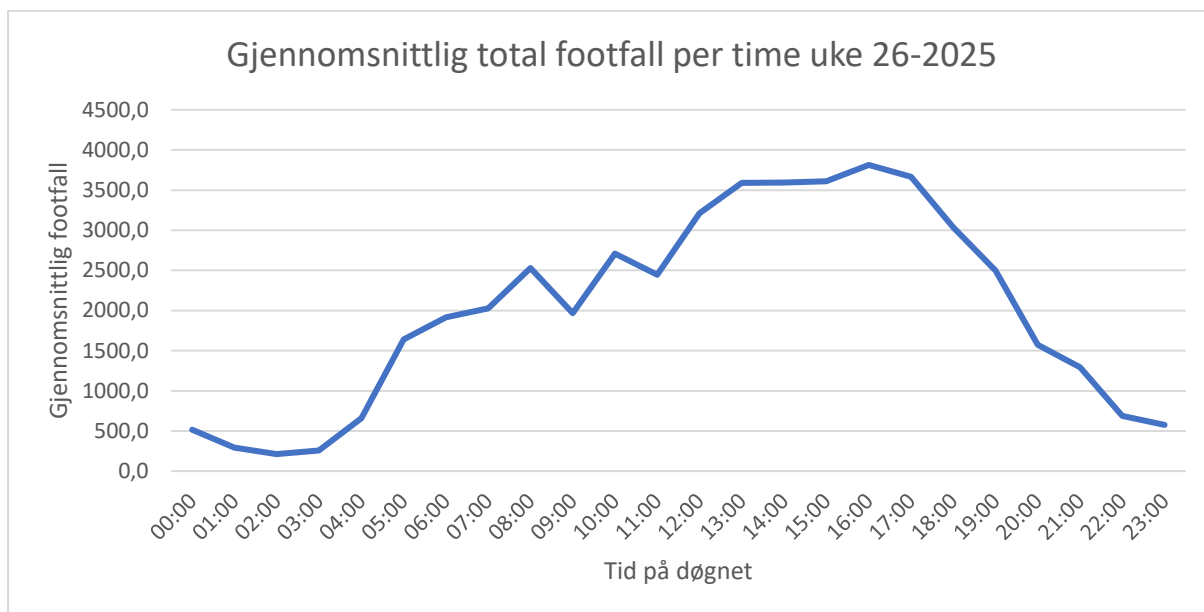
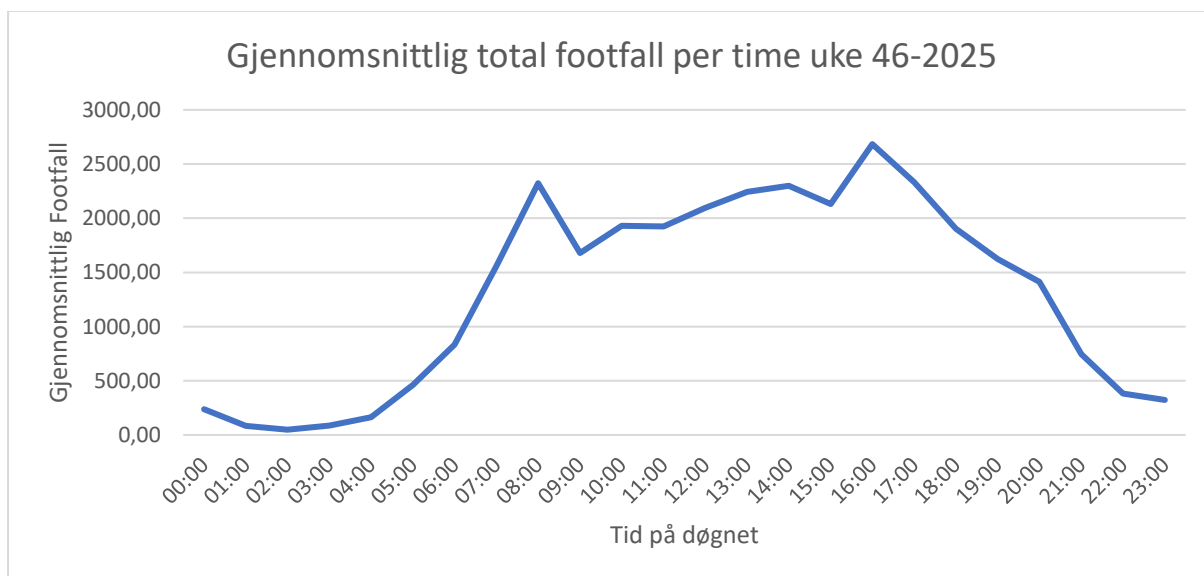
Tabell - Passasjertall Oslo Lufthavn 2025



Under fremgår en oversikt over forventet økning i totalt antall reisende på Oslo lufthavn for perioden 2026 til 2033 og videre over trafikk i 2025 for representative uker for høysesong (sommer) og lavsesong (vinter).

Tabell – passasjertrafikk OSL 2026-2033

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Innland	11213020	11287848	11359332	11427544	11496167	11565201	11634650	12006117
Utland	16813489	17208548	17604147	17974187	18352004	18737763	19131631	19192884
SUM	28026509	28496395	28963479	29401731	29848171	30302964	30766281	31199001

Tabell - Passasjertrafikken Oslo Lufthavn uke 26 2025

Tabell - Passasjertrafikken Oslo Lufthavn uke 46 2025


4.1 Passasjertall øvrige lufthavner

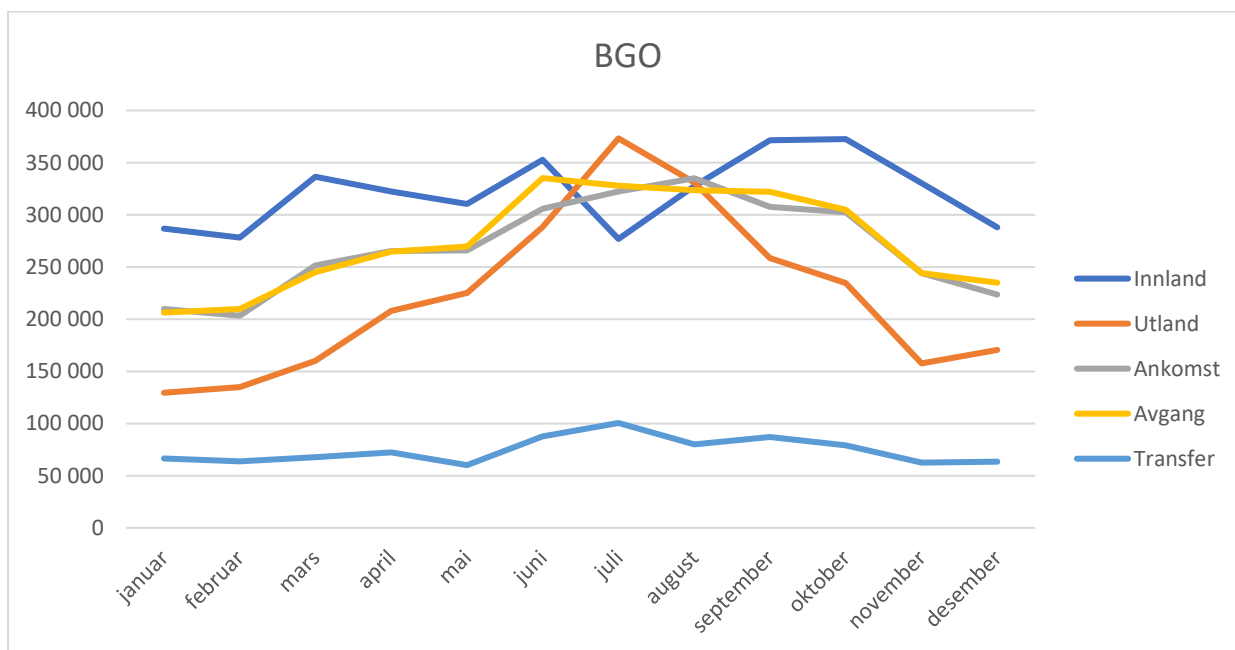
Under fremgår en oversikt over totalt antall reisende på Bergen (BGO), Trondheim (TRD), Stavanger (SVG) og Tromsø (TOS) i 2025.

Bergen Lufthavn

Tabell – Passasjerprediksjon Bergen lufthavn

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Innland	3 936 642	4 016 886	4 043 983	4 068 267	4 092 697	4 117 274	4 141 998	4 166 870
Utland	3 313 294	3 374 992	3 474 128	3 547 154	3 621 715	3 697 843	3 775 572	3 854 935
SUM	7 423 659	7 563 864	7 688 377	7 783 984	7 881 290	7 980 326	8 081 127	8 183 727

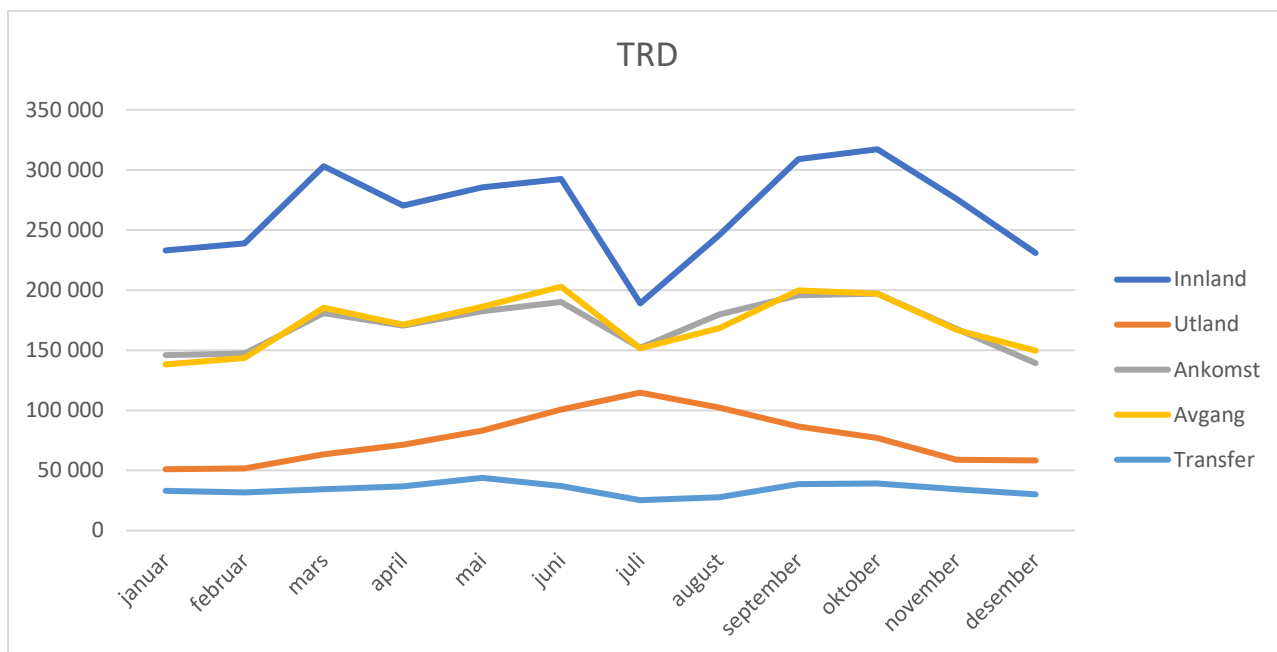
Tabell - Passasjertall Bergen Lufthavn 2025



Trondheim lufthavn

Tabell – Passasjerprediksjon Trondheim lufthavn

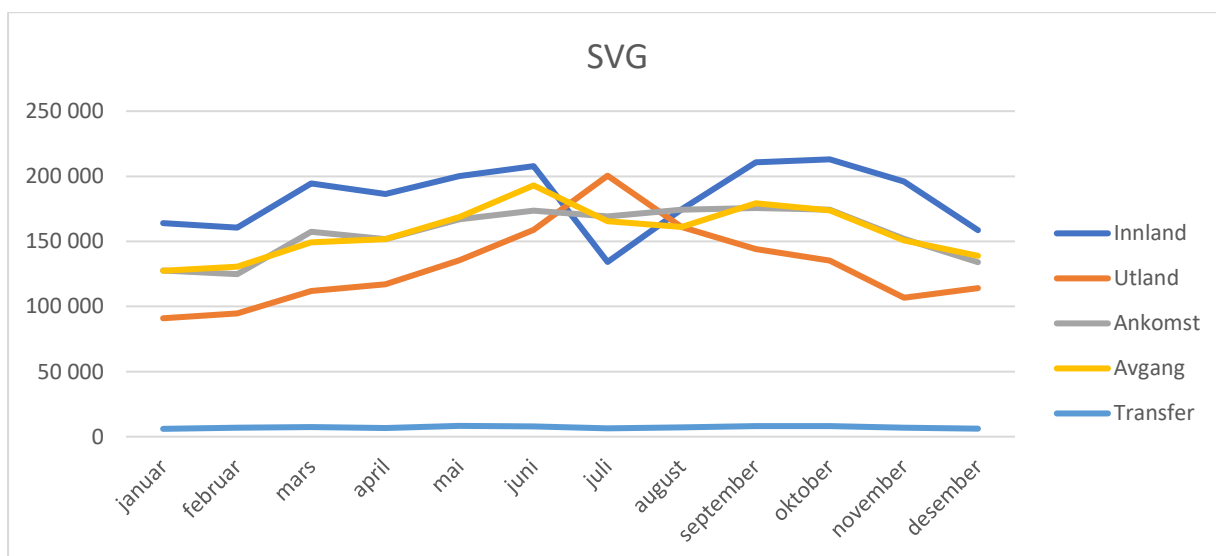
	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Innland	3 160 714	3 169 220	3 182 614	3 192 130	3 201 675	3 211 248	3 220 849	3 230 480
Utland	1 024 733	1 042 290	1 069 571	1 088 780	1 108 335	1 128 240	1 148 503	1 169 131
SUM	4 185 451	4 211 513	4 252 188	4 280 914	4 310 013	4 339 492	4 369 356	4 399 614

Tabell - Passasjertall Trondheim Lufthavn 2025


Stavanger lufthavn

Tabell – Passasjerprediksjon Stavanger lufthavn

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Innland	2 215 073	2 210 555	2 220 875	2 227 516	2 234 176	2 240 856	2 247 556	2 254 276
Utland	1 542 488	1 599 566	1 640 317	1 669 777	1 699 766	1 730 294	1 761 370	1 793 004
SUM	3 969 171	4 019 615	4 068 591	4 102 618	4 137 214	4 172 389	4 208 153	4 244 515

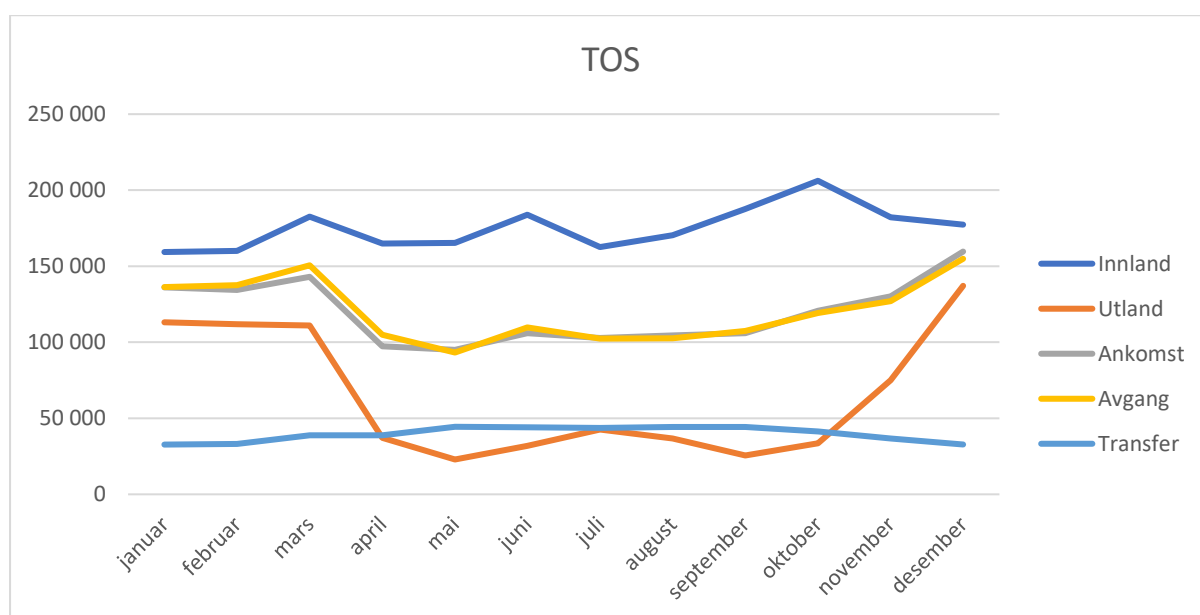
Tabell - Passasjertall Stavanger Lufthavn 2025


Tromsø lufthavn

Tabell – Passasjerprediksjon Tromsø lufthavn

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Innland	2 129 827	2 193 489	2 208 126	2 221 386	2 234 725	2 248 145	2 261 645	2 275 226
Utland	1 080 459	1 047 585	1 078 017	1 100 677	1 123 813	1 147 436	1 171 555	1 196 181
SUM	3 210 286	3 241 074	3 286 143	3 322 063	3 358 538	3 395 580	3 433 200	3 471 407

Tabell - Passasjertall Tromsø Lufthavn 2025



5 PASSASJERPREDIKSJONER

5.1 Generelt

Oppdragsgiver stiller til rådighet et webbasert Dashboard med passasjerprognoser fordelt på døgn, uke og måned i 15-minutters intervaller. Prognosene kan brytes ned på avgang og ankomst samt innland, Schengen og non-Schengen. Rapportene kan eksporteres til ønsket format for bruk i planlegging og analyse.

Prognosene er veiledende og basert på tilgjengelig trafikkdata og ruteprogrammer. Faktisk trafikk kan avvike som følge av endringer i etterspørsel, værforhold, tilbringertjenester og andre operative forhold. Leverandøren skal selv ta høyde for slike variasjoner ved planlegging av dimensjonering av leveransen.

Prognosedata oppdateres løpende. Kortsiktige prognoser er tilgjengelige opptil 90 dager frem i tid, mens langsiktige passasjerprognoser distribueres på forespørsel.

De ulike tidshorisontene har ulike oppdaterings-frekvenser.

- Live forecast; oppdateres hvert 5 minutt to dager frem.
- Daily forecast; oppdateres hver natt 90 dager frem

- Langsiktige passasjerprognoser (måned- eller årsbasis) distribueres på forespørsel

Eksempel på prediksjon:

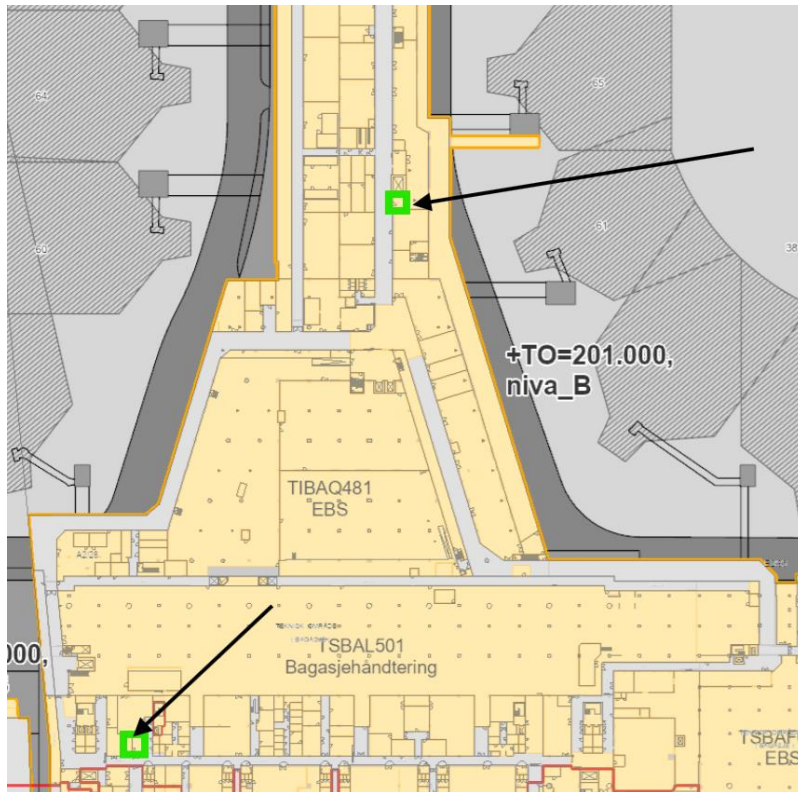


5.2 Hvordan bruke prediksjonen?

Etter avtale med Avinor vil leverandøren få tilgang til prediksjonen via en webbasert løsning. Avinor kan bistå med opplæring i bruk av informasjonen. Avinor ønsker at prediksjonen skal brukes som verktøy i driftsplanleggingen hos våre samarbeidspartnere, slik at arbeid og bemanning er effektiv og optimal for alle parter

6 OSLO LUFTHAVN – LAGERLOKALER

Oppdragsgiver stiller følgende lagerarealer til disposisjon. Ca. 10,7 + 24,5 kvm i kjeller pir øst, og 14,5 kvm i kjeller pir nord. Bruken av lokalene må ha tilknytning til gjennomføring av denne kontrakten. Leverandør skal signere Oppdragsgivers avtale for bruk ved oppstart av kontrakt.



7 OSLO LUFTHAVN - OVERSIKTSKART OG TEGNINGER

Se særskilt vedlagt PDF fil «DK1 – Vedlegg A3 Oversiktskart Oslo lufthavn.pdf» for kart over beliggenhet av øvrige bygg og tegninger av terminalen.