|  |
| --- |
| **Vedlegg 3** |
| Versjon 0.9  **18.09.2018** |
| **Rutebeskrivelse** |
| **Busstjenester Ruters vestregion 2020** |

Innhold

[Innhold 1](#_Toc442963275)

[1 Beskrivelse av linjene 1](#_Toc442963276)

[2 Kjøring på helligdager og særskilte hverdager 1](#_Toc442963277)

[3 Tillegstid/oppstillingstid på linjenes startpunkter 1](#_Toc442963278)

[4 Reguleringstider på endestoppesteder 1](#_Toc442963279)

[5 Tomkjøringslenker 1](#_Toc442963280)

[6 Innlevering av vognløpsplaner 1](#_Toc442963281)

[7 Forklaringene til rutetabellene i bilag 2 1](#_Toc442963282)

[8 Særskilte opplysninger 1](#_Toc442963283)

[9 Oversikt over bilag 1](#_Toc442963284)

# Beskrivelse av linjene

Enkel beskrivelse av de enkelte linjene som inngår i kjøreoppdraget fremgår av Bilag 1.

Produksjonstallene for hver enkelt linje i Bilag 1 er for første hele kalenderår av oppdraget. Det fremgår av bilaget hvilket antall dager som er benyttet for hver enkelt dagtype. Samlet produksjon pr. dag og Kontraktens første hele driftsår fremkommer også. Det er dette året som skal benyttes i tilbudsberegningen.

I Bilag 1 fremkommer hvilken busstype som er anbefalt på den enkelte linje, antall rutetimer og rutekilometer pr dag og år, i tillegg til korrespondanser, reguleringskrav, samt spesielle forhold for linjen.

Rutetabellene fremkommer av Bilag 2.

Kjøretider og avstander på holdeplassnivå fremkommer av Bilag 3.

Tilbudet skal basere seg på de oppgitte rutetider og avstander.

Turer og turmønster vil også bli gjort tilgjengelig elektronisk for innlesning Operatørens ruteplansystem. Beskrivelse av formatet, som er et forenklet xxx-format disse opplysningene blir levert på, framkommer av bilag 1.1 til Vedlegg 1, pkt. 3 «Eksport av vognløp».

# Kjøring på helligdager og særskilte hverdager

Julaften: Lørdagsruter frem ca. kl. 1600, deretter særskilt opplegg

Hverdager i romjulen: Mandag – fredag (sommer)

Nyttårsaften: Lørdagsruter

Hverdager i påskeuken: Mandag – fredag (sommer)

Påskeaften: Lørdagsruter

Bevegelige helligdager unntatt 17. mai: Søndagsruter

17. mai: Lørdagsruter

**Det kjøres nattbuss på følgende linjer:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ruteområde** | **Linje** | **Dager** |
| Vestre Aker og Østre Bærum | 130N Sandvika – Oslo bussterminal  140N Bekkestua – Oslo bussterminal  220 Sandvika – Bekkestua  230 Sandvika – Ila | Natt til lørdag, søndag og alle bevegelige helligdager  Natt til lørdag, søndag og alle bevegelige helligdager  Natt til lørdag, søndag og alle bevegelige helligdager  Natt til lørdag, søndag og alle bevegelige helligdager |
| Lommedalen og Vestre Bærum | 150 Gullhaug – Oslo bussterminal  160 Rykkinn – Oslo bussterminal  210 Sandvika - Bykrysset  240N Sandvika – Tanum – Skui | Natt til lørdag, søndag og alle bevegelige helligdager  Natt til lørdag, søndag og alle bevegelige helligdager  Natt til lørdag, søndag og alle bevegelige helligdager  Natt til lørdag, søndag og alle bevegelige helligdager |
| Asker | 250N Sætre/Asker – Sandvika –  Oslo bussterminal  280 Asker – Dikemark – Heggedal  290 Asker – Blakstad | Natt til lørdag, søndag og alle bevegelige helligdager  Natt til lørdag, søndag og alle bevegelige helligdager  Natt til lørdag, søndag og alle bevegelige helligdager |

# Tilleggstid/oppstillingstid på linjenes startpunkter

For alle linjer og turvarianter skal det før hver tur i rute påbegynnes settes av særskilt tid i vognløpsplanen for eventuell pålogging av bussens it-systemer samt for ekspedering av kunder. Dette for å sikre at den enkelte tur avgår fra startpunktet på den oppsatte avgangstid. Der ikke annet er nevnt i Bilag 1, skal denne være 2 minutter som kommer i tillegg til reguleringstiden.

# Reguleringstider på endestoppesteder

På linjenes endepunkter kreves det at det avsettes personlig tid for fører samt tid for å kunne regulere bussene inn i rute ved oppståtte forsinkelser (reguleringstid). Slik reguleringstid kreves mellom hver enkelt tur i rute og i etterkant av tomkjøringer mellom turer i rute. Bussen skal alltid være betjent i reguleringstiden. Se linjebeskrivelsene i Bilag 1 for minimumskrav knyttet til enkelte linjer.

På linjer som driftes med busser som trenger lading på endeholdeplassene, må det settes av ekstra tid til dette og dette kommer i tillegg til reguleringstiden.

# Tomkjøringslenker

Tomkjøringslenker/tider som Tilbyder definerer og benytter i egne vognløpsplaner skal dimensjoneres i henhold til en gjennomsnittlig trafikksituasjon på den aktuelle strekningen. Det vil som regel bety at tomkjøringer i rushtidene vil være lengre i tid enn tilsvarende på dagtid/kveld/helg. Tilbyder bes i sitt tilbud om å redegjøre for hvordan tomkjøringstider og distanser som benyttes i vognløpsplanene er beregnet/utarbeidet.

# Innlevering av vognløpsplaner

Det skal leveres en nøyaktig beskrivelse av det enkelte vognløp vedlagt tilbudet, samt senere også ved hver enkelt ruteendring. Beskrivelsen skal minst inneholde vognløpsnummer, busskategori, avgangstider fra startholdeplass, ankomsttid til sluttholdeplass samt tomkjøringslenker med tider og avstander. Navn og forkortelser på stoppesteder som brukes i vognplanen skal være de samme som oppgis i linjebeskrivelsene Bilag 3. Reguleringstid og oppstillingstid skal skilles, jfr. eksempelet under. Det skal leveres vognløpsplaner for hverdager med skole, hverdager uten skole, hverdager (sommer), lørdag og søndag.

Vognløpene skal nummeres med fem siffer hvorav de tre første skal være linjenummeret på den linjen de fleste turene i det aktuelle vognløpet kjøres på. De to siste er løpenummer. Vognløp som utelukkende benyttes til skoletransport nummereres med tallet «9» som tredje siffer, f.eks. 259xx, kjørt fra garasje hvor linje 250 er «hovedlinjen». Vognløp som betjener samme linje, men kjøres fra forskjellige garasjer skal skille fra hverandre, f.eks. linje 160 kjørt Skui 16001 osv. og linje 160 kjørt fra Lommedalen 16051 osv.

Alle filnavn på innleverte vognløp skal være slik:

Ruteområde\_Selskap\_Periode\_Versjon\_"eventuell kommentar"

Eksempel: "Ro10\_Selskap\_SKD\_01\_Ekstra regulering linje 313"

Bilag 5 «Beskrivelse av vognløpene» skal fylles ut og leveres sammen med vognløp for hvert Ruteområde.

Det er mulig for tilbyder å foreslå sitt eget ruteopplegg så lenge det ikke bryter med de definerte krav til korrespondanser, kjøretider eller reguleringstider. Ruteopplegget skal videre ha faste avgangstider innenfor de ulike rutefrekvenser, kjøretids- og trasévarianter, og tilby det samme antall turer som i Oppdragsgivers forslag til tidtabell. Et eventuelt alternativt forslag til ruteopplegg skal vedlegges tilbudet.

I evalueringen av vognløpene vil Oppdragsgiver ta utgangspunkt både i den verbale rutebeskrivelsen som følger tilbudet og den endelige vognløpsplanen som er innlevert. Rutebeskrivelsen blir vurdert sammen med koblingen av turene, kontrollen av tomkjøring, oppstillingstider og reguleringstid (tid mellom turene) samt en kontroll av at alle turer er med i løsningen. Ytterligere elementer som kan tillegges betydning er at tilbyderne har kontrollert og tatt hensyn til andre elementer som kan påvirke robustheten og gjennomføringen av vognløpsplanen, som tomkjøringstraseer med tider, mulige forsinkelser og framkommelighetsproblemer.

Andelen tomkjøring av totalt antall kilometer vil bli evaluert under miljø.

**Eksempel på vognløpsplan:**



Vognløpsplanen skal leveres elektronisk på et standardformat.

I tillegg skal vognløpsplanene leveres elektronisk for innlesing i Oppdragsgivers ruteplansystem, for tiden HASTUS. Dette formatet er beskrevet i Bilag 1.1 til Vedlegg 1, pkt. 3 «Eksport av vognløp».

# Forklaringene til rutetabellene i bilag 2

|  |  |
| --- | --- |
| **Dagtyper** |  |
| Mandag - fredag | Kjøres hverdager hele året når ikke annet er angitt |
| Mandag – fredag (sommer) | Kjøres hverdager i romjulen, påskeuken og 5 uker på sommeren. Sommerperioden kan bli endret til fire uker i løpet av kontraktsperioden. |
| Lørdag | Kjøres lørdager hele året når ikke annet er angitt |
| Søndag | Kjøres alle søn- og helligdager hele året |

# Særskilte opplysninger

Det kan ikke påregnes å ha avløserbiler eller langtidsregulerende busser stående på endeholdeplassene. Tilbyder må eventuelt leie egne plasser som ikke kommer i konflikt med den ordinære bussdriften.

I løpet av den perioden dette anbudet skal driftes, vil det foregå omfattende arbeider med bygging av ny E18. Busstrafikken skal skjermes mest mulig fra ulempene ved denne ombyggingen, men i hvor stor grad man lykkes med dette er ikke klarlagt.

Det finnes planer for en nedbygging av Ring 1 (mellom Vika og Oslo bussterminal) i løpet av anbudsperioden. Hva dette kan få for følger for busstrafikken er ikke klarlagt.

Tilbyder skal på forespørsel fra Oppdragsgiver fremlegge sjåførenes skift- og turnusplaner gjennom hele perioden anbudet skal driftes.

# Oversikt over bilag

Bilag 1 Beskrivelse av linjene

Bilag 2 Rutetabeller

Bilag 3 Linjeregister

Bilag 4 Places and stops

Bilag 5 Beskrivelse av vognløpene