

LISENSSI – JA KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS

ROUTA -PALVELU

13.8.2025

Sisällysluettelo

1.	Sopimuksen osapuolet	2
1.1.	Tilaaaja.....	2
1.2.	Palveluntuottaja.....	2
2.	Toimituksen sisältö	2
2.1.	Toimituksen sisällön pääkohdat	3
2.2.	Routa Ajoneuvo -mobiilisovellus	3
2.3.	Routa Websovellus.....	4
2.4.	Järjestelmävaatimukset (ei sisälly toimitukseen)	4
3.	Palvelun hinta	5
3.1.	Käyttäjälisenssit	5
3.2.	Järjestelmän käyttöönotto ja mukautukset.....	5
3.3.	Lisätyöt.....	5
3.4.	Maksuehdot ja arvonlisävero	6
4.	Käyttöönottoaikataulu ja käyttöönoton vaiheet.....	6
5.	Palvelun käyttäjämäärän ja hinnankorjaukset.....	6
6.	Lisäpalveluiden tilaaminen ja muutokset palvelun sisältöön.....	6
7.	Ohjelmiston IPR-oikeudet (aineettomat oikeudet) sekä ohjelmistoon tallennetun datan oikeudet ..	7
8.	Tilauksen voimassaolo ja päättymisen, sopijaosapuolten oikeus sopimuksen purkuun.....	7
9.	Referenssioikeus.....	7
10.	Palveluita koskevat reklamaatiot	8
11.	Sopimuksen siirto	8
12.	Muut ehdot	8
13.	Sopimuksen tulkintajärjestys	8
14.	Sovellettava laki ja erimielisyyksien ratkaiseminen	8

Taulukoissa käytettyjen merkintöjen selitykset

x	sisältyy toimitussisältöön
(x)	sisältyy toimitussisältöön valitun toimituslaajuuden osalta
-	ei sisälly toimitussisältöön



1. Sopimuksen osapuolet

1.1. Tilaaja

Nakkilan kunta 0135662-3
Postiosoite: Porintie 11
Postinumero- ja paikka: 29250 Nakkila

Yhteyshenkilö: Jani Salo jani.salo@nakkila.fi

Laskutustiedot

Verkkolaskuosoite: 003701356623
Välittäjä tunnus: 003703575029
Viite (taiv vast.):
Muut tarkannukset:

1.2. Palveluntuottaja

Sitowise Oy 2335445-0

Yhteyshenkilö: Timo Salminen timo.salminen@sitowise.com
Postiosoite: Sitowise Oy Linnoitustie 6
Postinumero- ja paikka: 02600 Espoo

2. Toimituksen sisältö

Tässä dokumentissa kuvataan kohdassa 3.1 eriteltyjen käyttöoikeuksien myöntämisestä ja kyseiseen ohjelmistoon liittyvien palveluiden toimituksen ehdoista.

Tuote/ palvelu

Käyttöoikeuslisenssit seuranta- ja raportointiohjelmisto Routa -ohjelmistoon (jäljempänä "Ohjelmisto") kulloinkin Tilaajan saataville toimitettuun versioon. Ohjelmiston tämän dokumentin mukainen käyttöalue on Suomi. Ohjelmiston muutostyöt erikseen sovitusti.

Tuotteen kuvaus

Routa on reaaliaikainen seuranta- ja raportointiohjelmisto työn toteuttajalle ja tilaajalle.



13.8.2025

SOPIMUS

2.1. Toimituksen sisällön pääkohdat

Lisenssit

Ohjelmisto	Sisältyy [x]	Lisätiedot
Routa -lisenssit Selainpohjainen sovellus raportointiin, tarkastuksiin ja työnjohtamiseen sekä kalustonhallintaan	x	
Routa Ajoneuvo – lisenssit Ajoneuvoseurantasovellus, joka sisältää havaintojen raportoinnin, työmääräykset ja tarkastukset	x	
Routa Työaika -mobiilisovelluslisenssit (mobiilisovellus työajanseurantaan)	-	
Routa Liikennemerkkit -mobiilisovelluslisenssit	-	
Routa Forest - mobiilisovelluslisenssit	-	
Routa Paving - mobiilisovelluslisenssit		

Tuki- ja oheispalvelut sekä tarvikkeet

Ominaisuus	Sisältyy [x]	Lisätiedot
Käyttöönottokoulutus	x	
Koulutus- ja käyttöohjemateriaalit, sähköiset (pdf)	x	
Koulutus- ja käyttöohjemateriaalit, paperitulosteet	-	
Käyttöönotto ja -tuki / 1-10 tuntia	x	
Käyttöönotto ja -tuki / 10 tuntia ->	-	
Käyttäjätuki, puhelimitse ja sähköpostitse; ma-pe klo: 8.00-16.00	x	
Käyttäjätuki, päivystys, ma-pe klo: 16.00 jälkeen ja viikonloppu	-	
Mobiililaitteet (älypuhelimet ja/tai tabletit) ja niiden tarvikkeet	-	
Kaluston seurantalaitteet (kiinteät)	-	
Internetyhteys	-	

2.2. Routa Ajoneuvo -mobiilisovellus

Ominaisuus	Sisältyy [x]	Lisätiedot
Ajoneuvon seuranta	x	
Karttanäkymä	x	
Ajopäiväkirjahistoria ja -raportointi	x	
Työturvallisuuskatselmus- ja raportointi	x	
Turvallisuushavainto, läheltä piti- ja tapaturmaraportointi	x	
Työmääräysten vastaanottaminen	x	
Urakkaan liittyvät tarkastukset	x	
Kalustotarkastukset	x	
Havaintojen tekeminen ja raportointi	x	
Työajanseuranta ja ilmoittaminen	-	
Päiväraha- ja ateriakorvausten lähettäminen	-	
Erikoistöiden ja muiden lupaa vaativien töiden suorittamisen lupapyyntöjen lähettäminen ja luvan vastaanottaminen	-	
Urakan ja tilauksen luominen	-	
Kuolleen henkilön kytkin -toiminto, automaattinen	-	
Käyttäjähälytysten lähettäminen, käyttäjän itse lähettämänä	x	



Sitowise Oy

Linnoitustie 6D, 02600 Espoo

Assentily: 6a08461f7a6d8823d626e7404d87cb68f3d0168bd1585840453de41f32d2ffbecc41a780d6262b02f5de0a57448045f3761407379233c7cc5059d34737622728

Y-tunnus 2335445-0, Kotipaikka Espoo

Sähköposti etunimi.sukunimi@sitowise.com

2.3. Routa Websovellus

Käyttöympäristö	Sisältyy [x]	Lisätiedot
Routa Kunnat	x	
Routa Infra	-	
Routa Metsä	-	

Taulukon ominaisuudet käytössä olevien mobiilisovellusten mukaisesti

Ominaisuus	Sisältyy [x]	Lisätiedot
Käytössä olevista Routa -mobiilisovelluksista tulevien tietojen katselu, käsittely ja raportointi	x	
Karttapohja	x	
Omaisuuksienhallinta	x	
Käyttäjähälytykset	x	
Viimeaikaisen sijainnin seuranta	x	
Mukautettavat tarkastuspohjat	x	
Urakoiden ja tilausten hallinta	x	
Urakka-alueiden määrittäminen ja niihin liittyvät toiminnot	x	
Varastopaikkojen hallinnointi	x	
Urakkaan liittyvät tarkastukset	x	
Havainnoista johdettavat työtilaukset ja seuranta	x	
Urakoitsijayrityksen tarkastaminen	x	
Kalustorekisterin ylläpito	x	
Henkilöiden pätevyys- ja koulutusrekisteri	x	
Työaikaraportointi palkanlaskentaan	(x)	
Päiväraha- ja ateriakorvausten raportointi palkanlaskentaan	(x)	
Erikoistöiden ja muiden lupaa vaativien töiden luvan myöntäminen / hylkääminen	-	
Urakkaraportit, Sis. esim. ajot ja ajoneuvotyön kustannukset	x	

2.4. Järjestelmävaatimukset (ei sisälly toimitukseen)

Mobiililaitteet (älypuhelimet ja/tai tabletit) ja niiden tarvikkeet

Sovellus toimii yleisimmissä Android-käyttöjärjestelmän mobiililaitteissa, joissa on Androidin versio 6.0 tai uudempi. Suositus mobiililaitteiden käyttöjärjestelmään on Android 8.0 tai uudempi.

Mobiililaitteille asetetut vaatimukset: laitteessa tulee olla GPS toiminnallisuus

Ajoneuvokäytössä suosittelemme laitteen pitämistä sille soveltuvassa telineessä ja latauksessa. Autolaturin tulee syöttää vähintään 2.0 A virtaa älypuhelimelle tai tabletille.

Web selain

Routa Web -selainsovellus toimii Chrome, Firefox, Edge ja Safari -selaimissa.
Routa Web -sovellus toimii sekä tietokoneella että mobiililaitteilla selaimen kautta.

Internetyhteys

Suosittelaa vähintään 4G -yhteyttä, datasiirtoyhteydellä.



13.8.2025

SOPIMUS

12021751

3. Palvelun hinta

3.1. Käyttäjälisenssit

Käyttäjälisenssit laskutetaan kuun päätteeksi kuluneen kuun aktiivisten käyttäjien mukaisesti. Tilaajan pääkäyttäjät voivat lisätä tai poistaa käyttäjätunnuksen käyttäjärooleja tarpeen mukaan. Jos käyttäjätunnuksella on käyttäjärooli (työnjohtaja/peruskäyttäjä) tunnus on aktiivinen.

Alla olevassa taulukossa on käytetty arvioita käyttäjämääristä, mutta käyttäjämääriä voidaan muuttaa aina palvelun aikana tarvittaessa.

Kohdan 2. toimitussisällön mukaan

Käyttäjätaso	'a hinta
Peruskäyttäjä Routa Ajoneuvo mobiilisovellukset	19,90 € / hlö / kk
Työnjohto/ Pääkäyttäjä Pääkäyttäjä websovellus sekä Routa Ajoneuvo mobiilisovellus	29,90 € / hlö / kk

3.2. Järjestelmän käyttöönotto ja mukautukset

	'a hinta	Kpl	hinta yhteensä
Routa -palvelun käyttöönotto ja koulutukset (Teams) - 0,5-1 h aloituspalaveri - 2 x 2 h käyttöönottokoulutus työjohdolle - 1,5 h käyttöönottokoulutus työntekijöille	1000 €	1	1000 €
		Yhteensä	1000 €

3.3. Lisätyöt

Lisätyöt	Lisätyöt ja Tilaajan erillisestä tilauksesta tehtävä sovelluksen muu kehitystyö	150,00	€/ tunti
Ohjelmiston mukautukset ja käyttö	Sovitaan erikseen kirjallisesti Tilaajan ja Palveluntuottajan allekirjoittamalla erillisellä sopimuksella tai kehitystyötilauslomakkeella.		



3.4. Maksuehdot ja arvonlisävero

Maksuehdot	Laskutus tapahtuu kuukausittain kunkin käyttökuukauden ensimmäisenä arkipäivänä. Maksuehto 14 vrk/ netto. Viivästyskorko on korkolain mukainen. Huomautuskulu 15,00 eur/ huomautus.
Arvonlisävero	Sopimushinnat ALV 0% Hintoihin lisätään laskutuksen yhteydessä kulloinkin voimassa oleva arvonlisävero. Sopimuksen allekirjoitushetkellä arvonlisävero 25,5 %.

4. Käyttöönottoaikataulu ja käyttöönoton vaiheet

Sopimuksen allekirjoittamisen jälkeen sovitaan aloituspalaverin ajankohta, jossa varmistetaan asiakkaan lopulliset ohjelmiston käyttökohteet ja käyttäjämäärät sekä tarkennetaan toimintojen toteutustapa.

Mahdolliset erillisellä tilauksella tehtävät asiakaskohtaiset muutokset järjestelmään tehdään aloituspalaverissa määritettävässä aikataulussa. Sovittujen mukautusten jälkeen tämän dokumentin mukainen järjestelmä on asiakkaan käytettävissä.

Koulutukset pyritään ensisijaisesti pitämään etäkoulutuksena. Koulutukseen osallistujilla tulee olla koulutuksessa tarvittavat laitteet (Android-älypuhelin tai tabletti).

5. Palvelun käyttäjämäärän ja hinnanmuutokset

Käyttäjämääriä voidaan muuttaa Tilaajan kirjallisella ilmoituksella. Tilaaja voi lisätä myös omaan organisaatioon käyttäjiä Pääkäyttäjän oikeuksilla.

Käyttäjämääriin perustuva laskutus on kuvattu luvussa 3.

Palveluntuottajalla on oikeus korottaa hintoja, mikäli olennaisia muutoksia tulee Palveluntuottajan yleisiin kustannuksiin.

Mainitut mahdolliset hinnankorotukset tulevat voimaan aikaisintaan 60 vrk Palveluntuottajan kirjallisesta ilmoituksesta.

6. Lisäpalveluiden tilaaminen ja muutokset palvelun sisältöön

Ohjelmistoon Tilaajan pyynnöstä tehtävien muutostöiden sisällöstä tulee sopia kirjallisesti. Palveluntuottajalla ei ole velvollisuutta toteuttaa Tilaajan esittämiä muutoksia, mikäli se kaupallisesti, Ohjelmiston muut käyttäjät huomioiden tai muusta syystä ole Palveluntuottajan näkemyksen mukaan kohtuudella mahdollista.

Lisäpalveluiden tilaaminen ja/tai muutokset palvelun sisältöön ovat mahdollista. Lisätilaukset ja muutokset palveluiden sisältöön tehdään kirjallisella, molempien osapuolten hyväksymällä sopimuksella. Lisenssien ja palveluiden lisätilauksiin sovelletaan Palveluntuottajan kulloinkin voimassa olevia tai kohtuullisiksi katsomia hintoja.



13.8.2025

SOPIMUS

12021751

7. Ohjelmiston IPR-oikeudet (aineettomat oikeudet) sekä ohjelmistoon tallennetun datan oikeudet

Ohjelmistoon liittyvät aineettomat oikeudet (IPR-oikeudet; kuten patentit, hyödyllisyysmallit, ohjelmiston koodi, tuotenimi ja vast.) ovat yksinomaan Sitowise Oy:llä, eivätkä ne siirry tällä sopimuksella Tilaajalle. Tilaajalla on käyttöoikeus sopimuksessa kuvattuun ohjelmiston käyttöön lisenssien perusteella.

Kaikki ohjelmaan tallennettu data on yksinomaan Tilaajan omaisuutta, eikä järjestelmän avulla kerätty tai tallennettu tieto ole Palveluntuottajan omaisuutta lisenssien käyttöoikeuden aikana tai sen päätyttyä. Palveluntarjoajalla on oikeus käyttää Tilaajan tuomaa dataa tämän sopimuksen tarkoituksiin, Ohjelmiston kehittämiseksi sekä sen turvallisuuden ja asianmukaisen käytön valvomiseksi. Palveluntuottaja ei käytä Tilaajan tuomaa dataa muihin tarkoituksiin eikä jaa sitä minkään kolmannen osapuolen kanssa, ellei Tilaaja nimenomaisesti ilmoita tai vaadi tiedon siirtämistä kolmannelle osapuolelle ja/tai anna kirjallisesti lupaa kerätyn tiedon hyödyntämiseen.

Mikäli Tilaaja vaatii tietojen siirtämistä kolmannelle osapuolelle tai muutoin erityisjärjestelyin järjestelmän ulkopuolelle, tehdään tästä erillinen sopimus, soveltaen lisätyöstä maksettavaa korvausta.

Palveluntuottajalla ei ole velvollisuutta säilyttää Tilaajan dataa sopimuksen päätyttyä tai mikäli Tilaajalla ei ole aktiivisia käyttäjiä järjestelmässä.

8. Tilauksen voimassaolo ja päättymisen, sopijaosapuolten oikeus sopimuksen purkuun

Sopimusaika	Sopimus on toistaiseksi voimassa oleva.
Sopimuksen irtisanomisaika	Toistaiseksi voimassa olevan sopimuksen molemmin puoleinen irtisanomisaika on yksi (1) kuukausi.

Tilaajan oikeus purkaa sopimus;	Tilaajalla on oikeus purkaa sopimus, mikäli Palveluntuottaja ei toistuvasti pysty tuottamaan sovittuja palveluita määrällisesti tai laadullisesti sopimuksen mukaisesti. Tilaajan tulee esittää kirjallinen reklamaatio virhetilanteesta.
Palveluntuottajan oikeus purkaa sopimus;	Palveluntuottajalla on oikeus purkaa sopimus, mikäli Tilaaja laiminlyö maksut palveluntuottajalle, eikä korjaa maksulaiminlyöntiään 14 päivässä palveluntuottajan kirjallisesta kehotuksesta.

9. Referenssioikeus

Tähän sopimukseen sisältyvä referenssioikeus:

- ☒ Palveluntuottajalla on oikeus käyttää Tilaajaa referenssinä markkinoinnissa
☐ Palveluntuottajalla EI ole oikeutta käyttää Tilaajaa referenssinä markkinoinnissa

Lisätiedot referenssioikeuteen:



13.8.2025

SOPIMUS

12021751

10. Palveluita koskevat reklamaatiot

Tuotettua palvelua koskevat reklamaatiot on esitettävä kirjallisesti sähköpostitse osoitteeseen: timo.salminen@sitowise.com tai postitse osoitteeseen: Sitowise Oy, Linnoitustie 6, 02600 Espoo

Mikäli Tilaaja havaitsee tuotetussa palvelussa olevan virheen tai poikkeaman, tulee Tilaajan tai Tilaajan edustajan ilmoittaa tästä välittömästi Palveluntuottajalle. Tilaajan tulee viimeistään kahden (2) viikon kuluessa virheen havaitsemisesta ilmoittaa kirjallisesti tuotteen virheestä. Mikäli Tilaaja laiminlyö ilmoitusvelvollisuutensa palvelun virheestä määräajassa, hän ei voi myöhemmin vedota tuotteessa tai palvelussa olevaan virheeseen.

Palveluntuottaja antaa oman vastineensa reklamaatiosta seitsemän (7) vuorokauden kuluessa reklamaation vastaanottamisesta.

11. Sopimuksen siirto

Ellei sopimuksessa ole muuta sovittu, osapuolilla ei ole oikeutta siirtää sopimukseen perustuvia oikeuksiaan tai velvollisuuksiaan kolmannelle osapuolelle ilman sopimuksen toisen osapuolen etukäteen antamaa kirjallista suostumusta.

Palveluntuottajalla on kuitenkin oikeus siirtää sopimus, kokonaisuudessaan tai osittain, sen kanssa samaan yrityskonserniin kuuluvalla yhtiöllä tai liiketoimintakaupan yhteydessä siirronsaajalle ilman Tilaajan suostumusta, edellyttäen että sopimuksen ehdot säilyvät samoina.

12. Muut ehdot

Muilta osin noudatetaan YSE IT2022-sopimusehtoja.

13. Sopimuksen tulkintajärjestys

Mikäli allekirjoitettu sopimus, siihen liittyvät muut sopimukset ja asiakirjat ovat toistensa kanssa ristiriidassa, on asiakirjoja sovellettava seuraavassa etusijajärjestyksessä;

- 1) allekirjoitettu sopimus;
- 2) allekirjoitetun sopimuksen liitteet (jos on);
- 3) annettu kirjallinen tarjous (jos on);
- 4) annetun kirjallisen tarjouksen liitteet (jos on)
- 5) YSE IT 2022

14. Sovellettava laki ja erimielisyyksien ratkaiseminen

Sopimukseen sovelletaan Suomen lakia.

Sopimuksen osapuolet pyrkivät ratkaisemaan erimielisyydet ensisijaisesti neuvotteluteitse. Tästä sopimuksesta aiheutuvat riidat ratkaistaan lopullisesti välimiesmenettelyssä Keskuskaupakamarin välimiesmenettelysääntöjen mukaisesti.



15. Liitteet

- [1] Liite 1 - Routa – Järjestelmän ominaisuuksien ja palveluiden kuvaukset.pdf
- [2] Liite 2 - Routa – Tietojenkäsittely.pdf

16. Allekirjoitukset

Tilaajan allekirjoitus

Paikka ja aika

Palveluntuottajan allekirjoitus

Paikka ja aika



Routa

Liite 1

Järjestelmän ominaisuuksien ja palveluiden kuvaukset

Luottamuksellinen

**Liite 1 Järjestelmän ominaisuuksien ja palveluiden
kuvaukset**

Luottamuksellinen Routa – Tienpidon toiminnanohjausjärjestelmä

1.	Liitteen tarkoitus	3
2.	Järjestelmän ominaisuudet	4
2.1.	Routa Ajoneuvo -mobiilisovellus	4
2.2.	Routa Liikennemerkki -mobiilisovellus	8
2.3.	Routa Paving -mobiilisovellus	9
2.4.	Routa Web-sovellus	11
3.	Käyttöönottopalvelut ja koulutukset	20
4.	Asiakastuki	20

Liite 1 Järjestelmän ominaisuuksien ja palveluiden kuvaukset

Luottamuksellinen

Route – Tienpidon toiminnanohjausjärjestelmä

1. Liitteen tarkoitus

Tällä liitteellä kuvataan ohjelmistossa olevien ominaisuuksien toimintoja sekä palveluita.

Tällä liitteellä ei määritetä toimitussisältöä. Toimitussisältö määritetään tarjouksessa ja sopimuksessa.

Luottamuksellinen

Route – Tienpidon toiminnanohjausjärjestelmä

2. Järjestelmän ominaisuudet

2.1. Route Ajoneuvo -mobiilisovellus

Sisäänkirjautuminen	
Sisäänkirjautuminen	Sovellukseen sisäänkirjautuminen tapahtuu voimassa olevalla käyttäjätunnuksella ja salasanalla.
Salasanan palautus	Mikäli käyttäjä on unohtanut salasanansa, voi käyttäjä pyytää salasanasetus linkin käyttäjätunnuksellaan sähköpostiinsa.

Työn aloitus ja lopetus	
Ajoneuvon valinta	Käyttäjä valitsee yrityksensä kalustoluettelosta ajoneuvon tai työkoneen, jolla työ suoritetaan.
Työn valinta	Käyttäjä valitsee asiakkaan, urakan sekä tilauksen (työlajin). Työlajin valinnassa on suodatusmahdollisuus.
Työajo/ siirtoajo	Käyttäjä voi valita, onko käynnissä oleva ajo työajoa vai siirtoajoa. Käyttäjä voi muuttaa valintaa ajon aikana.
Ajoselitteet	Käyttäjä voi lisätä ajoon tai työhön liittyviä selvityksiä ajoselitteillä, jotka ovat nähtävissä työnjohdon raporteilla sekä ajohaussa.
Työn lopetus	Käyttäjä voi lopettaa käynnissä olevan työn. Mikäli työ ei ole käynnissä on ajon seuranta aina siirtoajoa.

Kartta	
Taustakartat	Sovelluksessa on valittavissa useita Mapboxin ja Maanmittauslaitoksen taustakarttoja sekä karttatasoja (ml. ortoilmakuvat, kiinteistörajat sekä vinovalo).
Kartan hallinta	Kartassa on mobiilisovellukselle tyypilliset suurennus- ja pienennys- sekä kartan selaustoiminnot.
Ajo- ja kuormapainikkeet	Myös karttanäkymässä on mahdollista vaihtaa työ- ja siirtoajon välillä sekä hallita kuormaa omilla painikkeilla.
Ajoneuvot	Kartalle on mahdollista saada näkyville samaa urakkaa tekevät muut ajoneuvot. Ajoneuvon tarkempia tietoja voi tarkastella klikkaamalla ajoneuvoa.
Urakka-alueet	Kartalla voidaan näyttää urakka-alueen rajat, mikäli urakalle on määritetty alueita.
Työgeometriat	Kartalla voidaan näyttää valittuun työhön liittyvät geometriat (esim. aurattavat tiet hoitoluokkineen), mikäli tilaukselle on lisätty työgeometriaa. Työgeometriat voivat sisältää myös ominaisuustietoja, joita käyttäjä voi tarkastella klikkaamalla työgeometriaa.

Liite 1 Järjestelmän ominaisuuksien ja palveluiden kuvaukset

Luottamuksellinen

Routa – Tienpidon toiminnanohjausjärjestelmä

Havainnot	Kartalle saadaan urakan ja käynnissä olevaan tilaukseen liittyvät havainnot. Havainnon tietoja ja kuvia voidaan tarkastella sekä muokata klikkaamalla havaintoa kartalla.
Lähestyvät havainnot	Sovelluksen asetuksista voidaan laittaa päälle/ pois karttanäytön näkymä, jossa näytetään lähestyvät havainnot sekä etäisyydet niihin. Näkymää voidaan suodattaa inventointisuuntien mukaisesti.
Työmääräykset	Kartalla voidaan näyttää sekä käyttäjän omat työmääräykset, että sellaiset työmääräykset, joilla ei ole vielä vastuuhenkilöä. Työmääräyksen tiedot saa auki ja työmääräyksen voi aloittaa ja sulkea klikkaamalla työmääräystä. Työmääräykseen voi liittyä pistemäinen, viivamainen tai aluegeometria, jotka näytetään kartalla. Sovelluksen valikossa on myös lista sekä käyttäjän omista, että avoimista työmääräyksistä.
Asfalttiasemat	Kartalla voidaan näyttää asfalttiasemat sekä niiden tuottamat materiaalit.
Varastopaikat	Kartalla voidaan näyttää varastopaikat sekä niiden materiaalit määrineen.
Työn jälki	Kartalle saadaan sekä käyttäjän oma työajon jälki, että muiden samaa työlajia tekevien käyttäjien työjälki (1-16 h) samasta urakasta. Näin käyttäjät näkevät kartalla lähes reaaliaikaisen tilannekuvan esim. auruksen etenemisestä.
Haku	Kartan hakuominaisuudella voidaan hakea teitä tienumerolla ja tieosalla, siltoja ja tierumpuja. Lisäksi työnjohdon käyttäjät voivat ladata useamman eri tilauksen työgeometriat kartalle.

Kuormat	
Kuorma varastopaikalta	Käyttäjä voi merkitä kuorman varastopaikalla sovellukseen, jolloin kuormaa seurataan purkupaikalle saakka. Varastosaldo päivittyy automaattisesti.
Kuorma ilman varastopaikkaa	Käyttäjä voi merkitä kuorman ilman varastopaikkaa. Kuormaa seurataan purkupaikalle saakka.
Kuorman purku	Käyttäjä merkitsee kuorman purun alkaneeksi ja päättyneeksi sovelluksessa, jolloin saadaan esim. sorastettu tieosuus. Kasetointi on tuettu.
Omat kuormat	Käyttäjä voi tarkastella sovelluksesta päiväkohtaisesti ajamiinsa kuormia.

Liite 1 Järjestelmän ominaisuuksien ja palveluiden kuvaukset

Luottamuksellinen

Routa – Tienpidon toiminnanohjausjärjestelmä

Havaintojen raportointi	
Havaintojen raportointi	Ns. yksinkertaistetussa havaintonäkymässä käyttäjä voi määrittellä pikapainikkeeseen yhden havaintotyyppin, jota painamalla havaintotieto lähetetään järjestelmään sis. paikkatiedon. Lisäksi käyttäjä voi valita minkä tahansa havaintotyyppin, lisätä sille lisätietoja ja valokuvia ja lähettää havainnon järjestelmään sis. paikkatiedon.
Laajennettu havaintojen raportointi	Käyttäjä voi määrittää useita painikkeita eri havainto tyypeille. Lisäksi käyttäjä voi asetuksista valita lähetetäänkö havainto kertapainalluksella, vai onko lisätietojen ja kuvien ottaminen mahdollista alle 10 km/h nopeudella. Havainnot voivat olla pistemäisiä tai viivamaisia. Laajennetussa havaintoraportoinnissa on myös mahdollista peruuttaa edellinen havainto. Lisäksi inventointi voidaan dokumentoida paikkatietoon kytkeytyllä videolla, jolloin tien tarkka kunto on helposti katsottavissa sekä urakoitsijalle, että tilaajalle selaimessa toimivassa Routa Web – sovelluksessa.

Tarkastukset	
Kalustotarkastukset	Sovellus muistuttaa käyttäjää säännöllisistä tarkastuksista, mikäli niitä on vaadittu. Kalustotarkastus voidaan suorittaa mobiilisovelluksesta ja tarkastukseen voi liittää kuvia.
Työ – ja urakka-tarkastukset	Sovellus muistuttaa käyttäjää säännöllisistä tarkastuksista, mikäli niitä on vaadittu. Työhön ja urakkaan liittyvät tarkastukset (esim. itselleluovutus- tai omavalvontatarkastus) voidaan suorittaa mobiilisovelluksesta ja tarkastukseen voi liittää kuvia.
Omaisuuštarkastukset	Infraomaisuuteen (rummut, sillat, varusteet, välineet) liittyvät tarkastukset voidaan tehdä helposti mobiilisovelluksella.

Liite 1 Järjestelmän ominaisuuksien ja palveluiden kuvaukset

Luottamuksellinen

Routa – Tienpidon toiminnanohjausjärjestelmä

Push -ilmoitukset	
Työmääräykset	Käyttäjä saa push -ilmoituksen itselleen kohdistetuista työmääräyksistä. Käyttäjäroolin ja asetusten mukaisesti työmääräyksiin liittyviä ilmoituksia tulee myös työmääräyksen suoritukseen liittyen ja (ali)urakoitsijalle tieto tilauksen uudesta työmääräyksestä.
Vaaratilanneraportit	Vaaratilanneraporteista lähetetään push-ilmoitus käyttäjille, jotka on yrityksessä määritetty näiden viestien vastaanottajaksi.
Käyttäjähälytykset	Käyttäjähälytyksistä lähetetään push-ilmoitus käyttäjille, jotka on yrityksessä määritetty näiden viestien vastaanottajaksi.

Muut toiminnallisuudet	
Käyttäjähälytykset	Käyttäjä voi lähettää sovelluksella hälytyksen työnjohdolle.
Lisäkulut	Käyttäjä voi lisätä käynnissä olevalle työlle lisäkuluja esim. materiaaleista tai työajasta.
Dokumenttien jako	Urakan tilaaja voi jakaa koko urakointiketjuun yhteisiä dokumentteja, esim. turvallisuusohjeita, jotka ovat käyttäjien saatavilla mobiilisovelluksesta. Myös yksittäiseen tilaukseen (työlajiin) voidaan liittää dokumentteja, kuten työkortteja.
Tieosoitetieto	Sovelluksessa voidaan näyttää tieosoitetieto laitteen paikkatiedon perusteella.
Offline-tuki	Sovellus toimii myös ilman datayhteyttä. Tällöin tieto kerätään laitteelle ja lähetetään järjestelmään, kun riittävä datayhteys on olemassa.
Tausta-ajo	Sovellus toimii luotettavasti myös taustalla. Ts. käyttäjä voi käyttää muita sovelluksia samaan aikaan samalla laitteella (esim. puhelut, musiikkisoitin).

Muut tiedot	
Kielituki	Suomi, Englanti, Ruotsi
Laitetuki	Android v6.0 alkaen

Luottamuksellinen

Routa – Tienpidon toiminnanohjausjärjestelmä

2.2. Routa Liikennemerkki -mobiilisovellus

Sisäänkirjautuminen	
Sisäänkirjautuminen	Sovellukseen sisäänkirjautuminen tapahtuu voimassa olevalla käyttäjätunnuksella ja salasanalla.
Salasanan palautus	Mikäli käyttäjä on unohtanut salasanansa, voi käyttäjä pyytää salasanasetus linkin käyttäjätunnuksellaan sähköpostiinsa.

Liikennemerkit	
Lähellä olevat liikennemerkit	Sovellus näyttää listan käyttäjää lähellä olevista liikennemerkeistä. Lista on järjestetty etäisyyden mukaan siten, että lähimpänä oleva merkki on ensimmäisenä.
Liikennemerkin lisääminen	Käyttäjä voi lisätä liikennemerkin, joka voidaan liittää myös urakkaan. Liikennemerkki lisätään käyttäjän sijaintiin.
Liikennemerkin muokkaaminen	Liikennemerkkilistasta voidaan muokata liikennemerkkien tietoja, kuten kuntoluokitusta.
Liikennemerkin poistaminen	Liikennemerkkilistasta voidaan helposti poistaa liikennemerkkejä käytöstä.
Liikennemerkkipäiväkirja	Urakkaan liitetystä liikennemerkeistä muodostetaan automaattisesti liikennemerkkipäiväkirja urakalle.

Muut tiedot	
Kielituki	Suomi, Englanti
Laitetuki	Android v6.0 alkaen

Luottamuksellinen

Routa – Tienpidon toiminnanohjausjärjestelmä

2.3. Routa Paving -mobiilisovellus

Sisäänkirjautuminen	
Sisäänkirjautuminen	Sovellukseen sisäänkirjautuminen tapahtuu voimassa olevalla käyttäjätunnuksella ja salasanalla.
Salasanan palautus	Mikäli käyttäjä on unohtanut salasanansa, voi käyttäjä pyytää salasanasetus linkin käyttäjätunnuksellaan sähköpostiinsa.

Asfaltointityö	
Työn aloitus	Päällystys työn aloituksessa valitaan työkone sekä toteutettava urakka ja tilaus.
Parametrien muokkaaminen	Työtä aloittaessa määritellään työhön liittyvät parametrit, kuten menetelmä ja päällystysleveys. Parametrejä voidaan muuttaa työn ollessa käynnissä.
Kuorman valinta ja purku	Asfalttikuorman valinta tapahtuu listalta, jossa näytetään urakan asfalttikuormat. Lista on järjestetty etäisyyden mukaan levittimestä ja sisältää tiedot ajoneuvosta. Kuorman valinta käynnistää automaattisesti kuorman purun. Kuormat luodaan järjestelmään asfalttiasemilla. Kuorman purun aikana järjestelmä laskee automaattisesti annettujen parametrien sekä paikkatiedon avulla päällystettyä matkaa, pinta-alaa sekä materiaalin käyttöä kg/m2.
Kuorman tekeminen	Tarvittaessa levitin sovelluksessa voidaan luoda uusi kuorma.
Pienalueet	Päällystettäessä käyttäjä voi lisätä tiedon päällystetystä pienalueesta (esim. linja-auto pysäkki) sekä pienalueen koon ja siihen käytetyn materiaalin määrän.

Kartta ja kartan toiminnot	
Taustakartat	Sovelluksessa on valittavissa useita Mapboxin ja Maanmittauslaitoksen taustakarttoja sekä karttatasoja (ml. ortoilmakuvat, kiinteistörajat sekä vinovalo).
Kartan hallinta	Kartassa on mobiilisovellukselle tyypilliset suurennus- ja pienennys- sekä kartan selaustoiminnot.
Ajo- ja kuormapainikkeet	Myös karttanäkymässä on mahdollista vaihtaa työ- ja siirtoajon välillä sekä hallita kuormaa omilla painikkeilla.
Ajoneuvot	Kartalle on mahdollista saada näkyville samaa urakkaa tekevät muut ajoneuvot. Ajoneuvon tarkempia tietoja voi tarkastella klikkaamalla ajoneuvoa.
Urakka-alueet	Kartalla voidaan näyttää urakka-alueen rajat, mikäli urakalle on määritetty alueita.
Työgeometriat	Kartalla voidaan näyttää valittuun työhön liittyvät geometriat (esim. aurattavat tiet hoitoluokkineen), mikäli tilaukselle on lisätty työgeometriaa.

Liite 1 Järjestelmän ominaisuuksien ja palveluiden kuvaukset

Luottamuksellinen

Routa – Tienpidon toiminnanohjausjärjestelmä

	Työgeometriat voivat sisältää myös ominaisuustietoja, joita käyttäjä voi tarkastella klikkaamalla työgeometriaa.
Havainnot	Kartalle saadaan urakan ja käynnissä olevaan tilaukseen liittyvät havainnot. Havainnon tietoja ja kuvia voidaan tarkastella sekä muokata klikkaamalla havaintoa kartalla.
Työmääräykset	Kartalla voidaan näyttää sekä käyttäjän omat työmääräykset, että sellaiset työmääräykset, joilla ei ole vielä vastuuhenkilöä. Työmääräyksen tiedot saa auki ja työmääräyksen voi aloittaa ja sulkea klikkaamalla työmääräystä.
Asfalttiasemat	Kartalla voidaan näyttää asfalttiasemat sekä niiden tuottamat materiaalit.
Varastopaikat	Kartalla voidaan näyttää varastopaikat sekä niiden materiaalit määrineen.
Työn jälki	Kartalle saadaan sekä käyttäjän oma työajon jälki, että muiden samaa työlajia tekevien käyttäjien työjälki (1-16 h) samasta urakasta. Näin käyttäjät näkevät kartalla lähes reaaliaikaisen tilannekuvan esim. auruksen etenemisestä.
Haku	Kartan hakuominaisuudella voidaan hakea teitä tiennumerolla ja tieosalla, siltoja ja tierumpuja. Lisäksi työnjohdon käyttäjät voivat ladata useamman eri tilauksen työgeometriat kartalle.

Raportit	
Materiaalin käyttö	Sovelluksesta voidaan tarkastella päiväkohtaista materiaalin käyttöä raporttivälilehdeltä.

Muut tiedot	
Kielituki	Suomi, Englanti, Ruotsi
Laitetuki	Android v6.0 alkaen

Luottamuksellinen

Route – Tienpidon toiminnanohjausjärjestelmä

2.4. Route Web-sovellus

HUOM! Seuraavassa taulukossa määritellyt web-sovelluksen toiminnallisuuk-
sissa on käyttäjäprofiilien mukaisia rajoitteita.

*Esim. työntekijä ei voi tarkastella toisten töitä, raportteja tai kustannuksia työn-
johdon tavoin.*

Sisäänkirjautuminen	
Sisäänkirjautuminen	Sovellukseen sisäänkirjautuminen tapahtuu voimassa ole- valla käyttäjätunnuksella ja salasanalla.
Salasanan palautus	Mikäli käyttäjä on unohtanut salasanansa, voi käyttäjä pyy- tää salasanasetus linkin käyttäjätunnuksellaan sähköpos- tiinsa.

Kartta	
Taustakartat	Maanmittauslaitoksen peruskartta, yhdistetty, maastokartta sekä ortoilmakuvat.
Karttatasot	Vinoalvarjoste, kiinteistörajat ja -tunnukset, pohjavesialue- et.
Urakasuodatin	Kartalla näkyviä tietoja voidaan rajoittaa yhteen tai useam- paan urakkaan sekä urakan työlajeihin tai tilauksiin. Urakka- suodattimella saadaan myös valitun urakan ja tilauksen työ- geometriat (esim. aurattavat väylät tai pihat) kartalle.
Kalusto kartalla	Kartalla näkyy kaikki oman organisaation liikkeellä oleva ka- lusto, sekä (ali)urakoitsijan käynnissä olevalle urakalle työtä tekevä kalusto. Kaluston työnjäljen väri kartalla määräytyy käynnissä olevan työtyypin perusteella. Kalustotiedot näkyvät myös listana.
Ajohistoria	Kartalla voidaan tarkastella 1–24 tunnin työhistoriaa ajoista. Viemällä hiiren osoitin viivan päälle, nähdään kyseessä ollut työtyyppi sekä suoritus aika.
Tietieto	Kartalla on mahdollista hakea tiestön tietoa klikkaamalla tiegeometriaa kartalla.
Alueet	Routeaan määritellyt erilaiset alueet (urakka-alueet, pihat, puistot, liikuntapaikat jne.) sekä niiden työhistoria saadaan kartalle näkyville. Alueelle voidaan myös lisätä työmerkintä kartalta klikkaamalla. Kartalla näytettäviä alueita voidaan suodattaa alueen tyyppin mukaan.
Havainnot	Avoimien havaintojen tarkastelu, muokkaaminen, lisäämi- nen sekä sulkeminen onnistuu suoraan kartalta. Havainnosta voidaan johtaa työtyyppi. Kartalla näkyviä havaintoja voidaan suodattaa havainnon tyypin mukaan. Havainnot voivat olla piste- tai viivamaisia.

Liite 1 Järjestelmän ominaisuuksien ja palveluiden kuvaukset

Luottamuksellinen

Routa – Tienpidon toiminnanohjausjärjestelmä

Henkilöt	Routa Työaika ja Routa Forest sovelluksilla on mahdollista seurata myös henkilön sijaintia vaarallisissa töissä. Henkilön sijainti ja tiedot käynnissä olevasta työstä voidaan näyttää kartalla.
Liikuntareitit	Kartalla voidaan esittää kuntien erilaisia liikuntareittejä, kuten ladut tai maastopyöräreitit sekä ylläpitää niiden kunnossapitotietoa.
Varastot	Kartalla voidaan tarkastella, muokata ja lisätä erilaisia varastopaikkoja ja hallita varastojen materiaaleja. Varaston kuva indikoi kartalla materiaalien saatavuutta kyseisellä varastolla. Varasto voi olla fyysinen varastorakennus lukuisine materiaaleineen tai esim. soranottopaikka.
Asemat	Kartalla voidaan tarkastella, muokata ja lisätä asfalttiasemia sekä hallita niiden materiaaleja sekä vaakajärjestelmäintegraatioita.
Liikennemerkkit	Kartalla voidaan tarkastella, muokata, lisätä ja poistaa käytöstä liikennemerkkejä.
Katuvalot	Kartalla voidaan tarkastella, muokata, lisätä ja poistaa katuvaloja sekä valaistuskeskuskuksia.
Työmääräykset	Kartalla voidaan tarkastella, muokata ja lisätä työmääräyksiä.
Muu infraomaisuus	Routa tukee seuraavia infraomaisuuden hallintatoiminnallisuksia - Hulevesikaivot ja -linjastot - Velho-järjestelmän varusteet (toteutetaan 2024)
Käyttäjähälytykset	Routa Forest -sovelluksen automaattiset sekä Routa Ajo-neuvo -sovelluksen käyttäjän lähettämät hälytykset näkyvät kartalla ja ne voidaan käsitellä klikkaamalla.
Mittaus	Kartalla voidaan mitata etäisyyksiä tai teitä/ tien osia.
Paikkatiedon tuonti	Kartalle voidaan ladata paikkatietoa shape-tiedostoista tarkasteltavaksi.
Tilapäinen liikenteenohjaus	Kartalla voidaan tarkastella, muokata ja lisätä urakkaan liittyvä tilapäisiä liikenteenohjausmerkintöjä. Tilapäiset liikenteenohjausmerkinnät ovat tarkasteltavissa myös urakkaporteilta.
Kartalla näkyvien tietojen valinta ja muokkaus	Kartalla voidaan valita useita tietoja (esim. havaintoja tai liikennemerkkejä) ja suorittaa valituille tiedoille massamuokkaustoimenpiteitä. Esim. kuntotiedon muuttaminen tai havaintojen sulkeminen.
Velho-tuki	Vuoden 2024 aikana Routaan toteutetaan tuki Velho-järjestelmän varusteiden näyttämiseksi sekä muokkaamiseksi kartalla. Muokkaus tapahtuu joko varuste kerrallaan tai massamuokkauksena.

Liite 1 Järjestelmän ominaisuuksien ja palveluiden kuvaukset

Luottamuksellinen

Route – Tienpidon toiminnanohjausjärjestelmä

Ajot	
Ajohaku	Järjestelmä tarjoaa laajat ja monipuoliset hakumahdollisuudet ajoreittien hakuun: kartalta rajattu alue, urakka, työlaji, aikaväli, kadun nimi, tiennumero, tieosa, ajoneuvo jne.
Ajojen simulointi kartalla	Kaikki ajot voidaan toistaa simuloimalla myös kartalla. Näin voidaan helpommin todeta tehty työ sekä syntyneet kustannukset.
Ajoraportti	Ajoraportteja voidaan muodostaa halutulle aikavälille yhden tai useamman urakan töistä. Ajoraporteilla on koostettu kokonais- ja työlajikohtaiset kustannukset (mikäli töiden kustannuksia seurataan), työlajien toteutus ajan ja matkan suhteen sekä CO2 päästöt kalustotietojen mukaisesti. Ajoraportilla on myös päiväkohtaiset rivit työlajeille ja kuljetajille ja kukin rivi on helppo avata ja tarvittaessa simuloida työt kartalla.
Kuormat	Route Ajoneuvo -sovelluksella tai vaakaintegraatioiden kautta luotuja kuormia voidaan hakea monipuolisilla hakukriteereillä.

Havainnot	
Haku	Havaintoja voidaan hakea monipuolisilla hakukriteereillä, kuten aikarajaus, urakat ja tilaukset, havaintoryhmä ja -tyyppi sekä raportojen mukaan.
Havainnon muokkaus	Haettuja havaintoja voidaan muokata yksittäin.
Havaintojen massamuokkaus	Haettuja havaintoja voidaan sulkea tai siirtää halutulle urakalle ja tilauksella massamuokkauksena.
Raportit	Haetuista havainnoista voidaan tulostaa tai ladata monipuolisia raportteja (Excel, pdf, tiennumero- ja tieosakohtaiset havainnot jne.).
Havaintotyytit	Havainnoilla on havaintotyytit, jotka helpottavat hakuja ja raportointia. Järjestelmänvalvoja voi lisätä havaintotyyttejä asiakkaiden tarpeiden mukaisesti.

Infraomaisuus	
Katuvalot	Järjestelmässä voidaan lisätä ja muokata katuvalojen tietoja, kuten valaisintiedot, pylvästiedot ja huoltotiedot. Katuvaloja voidaan tuoda myös GT-tiedostoista.
Sähkökeskukset	Järjestelmässä voidaan lisätä ja muokata katuvalokeskusten tietoja, kuten valaisintiedot, pylvästiedot ja huoltotiedot. Katuvalokeskuksia voidaan tuoda myös GT-tiedostoista.
Hulevesi-infra	Järjestelmässä voidaan lisätä ja muokata hulevesikaivojen ja linjastojen tietoja, kuten valaisintiedot, pylvästiedot ja huoltotiedot.

Liite 1 Järjestelmän ominaisuuksien ja palveluiden kuvaukset

Luottamuksellinen

Routa – Tienpidon toiminnanohjausjärjestelmä

Liikennemerkit	Web-sovelluksessa voidaan lisätä ja muokata liikennemerkitietoja. Liikennemerkkejä voidaan hakea erilaisilla hakuehdoilla (esim. tyyppi, urakka, kuntoluokka). Hakutulokset voidaan ladata Excel-tiedostoon. Routa Liikennemerkit -mobiilisovelluksella voidaan myös lisätä liikennemerkkejä järjestelmään.
Sillat	Väyläviraston siltatietoja voidaan hakea ja tarkastella järjestelmässä. Silloille voidaan tehdä ja dokumentoida siltatarkastuksia.
Tierummut	Väyläviraston tierumputietoja voidaan hakea ja tarkastella järjestelmässä. Tierummuille voidaan tehdä ja dokumentoida siltatarkastuksia.
Varastopaikat	Routa-järjestelmään voidaan lisätä varastopaikkoja (materiaalivarasto) eri tarpeisiin sekä yllä pitää varastopaikan materiaalmääriä. Varastopaikkoja voidaan osoittaa urakoiden käyttöön.

Alueet	
Alueet	Routaan voidaan tuoda shape-tiedostoilla tai piirtää erilaisia alueita eri tarkoituksiin (urakka-alue, kiinteistöjen pihat, puistot, liikuntapaikat jne.).
Alueiden infraomaisuus	Alueille voidaan määritellä erilaista infraomaisuutta (laitteet, varusteet, välineet jne.). Järjestelmä mahdollistaa aluetarkastukset alueille ja tarkastuksissa tarkastetaan myös alueiden infraomaisuus.
Alueryhmät	Alueiden liittäminen urakoihin tapahtuu alueryhmillä, jotka sisältävät yhden tai useamman alueen.
Alueella tehdyt työt	Järjestelmä muodostaa automaattisesti alueiden työsuoritteet ajoneuvoseurannan mukaisesti. Alueille voidaan lisätä työsuoritteita myös web-sovelluksesta. Alueiden töitä voidaan hakea helposti eri hakuehdoilla.
Puuterekisteri	Alueiden puuterekisteri muodostuu aluetarkastuksissa havaituista puutteista sekä käyttäjien lisäämistä puutteista alueen varustukselle. Puutteista voidaan johtaa työmääräyksiä.

Luottamuksellinen

Routa – Tienpidon toiminnanohjausjärjestelmä

Turvallisuus ja tarkastukset	
Käyttäjähälytykset	Mobiilisovelluksesta lähetettyjä käyttäjähälytyksiä voidaan käsitellä ja hakea järjestelmässä.
Vaaratilanneraportit	Sekä mobiilisovelluksilla, että web-sovelluksella voidaan tehdä vaaratilanneraportteja sekä käsitellä ne. Raportteja voidaan hakea eri hakuehdoilla.
Erikoistyöluvut	Työnjohto voi käsitellä Routa Forest -sovelluksesta tehtyjä korkean riskin työhön liittyviä erikoistyölupapyyntöjä. Luvan hyväksyminen luo automaattisen työmääräyksen erikoistyölupapyyntöä.
Tarkastuslomakkeiden hallinta	Työnjohto voi määritellä Roudassa tarpeidensa mukaan erilaisia tarkastuslomakkeita (työ-, urakka-, kalusto- sekä infra-omaisuuteen liittyvät tarkastukset). Tarkastuslomakkeilla voidaan kerätä tietoa tarkastuskohteista erilaisilla kysymyksillä (numeroarvo, monivalinta jne.). Tarkastuksille voidaan määrittää myös niiden toistuvuus (päivä-, viikko-, kuukausitarkastukset jne.)
Työ- ja urakkatarkastukset	Järjestelmässä voidaan määritellä tarvittuja tarkastuksia työhön liittyen. Tarkastuksia voidaan tehdä web- ja mobiilisovelluksessa ja tarkastusraportteja voidaan hakea eri hakuehdoilla. Tarkastuksiin voidaan liittää kuvia. Myös urakan tilaaja voi edellyttää erilaisia tarkastuksia urakassa.
Kalustotarkastukset	Järjestelmässä voidaan määritellä tarvittuja kalustotarkastuksia. Tarkastuksia voidaan tehdä web- ja mobiilisovelluksessa ja tarkastusraportteja voidaan hakea eri hakuehdoilla. Tarkastuksiin voidaan liittää kuvia. Myös urakan tilaaja voi edellyttää erilaisia tarkastuksia urakassa.
Aluetarkastukset	Web- ja mobiilisovelluksella voidaan tehdä aluetarkastuksia, jossa tarkastetaan alueen yleiskunnon lisäksi alueen infra-omaisuus. Tarkastuksiin voidaan liittää kuvia. Muista tarkastuksista poiketen aluetarkastuksille ei tarvitse määrittää tarkastuspohjaa, vaan järjestelmä muodostaa sen automaattisesti.
Siltatarkastukset	Järjestelmässä voidaan määritellä tarvittuja siltatarkastuksia. Tarkastuksia voidaan tehdä web- ja mobiilisovelluksessa ja tarkastusraportteja voidaan hakea eri hakuehdoilla. Tarkastuksiin voidaan liittää kuvia.
Rumputarkastukset	Järjestelmässä voidaan määritellä tarvittuja rumputarkastuksia. Tarkastuksia voidaan tehdä web- ja mobiilisovelluksessa ja tarkastusraportteja voidaan hakea eri hakuehdoilla. Tarkastuksiin voidaan liittää kuvia.
Pätevyys- ja koulutusrekisteri ja raportit	Järjestelmässä voidaan ylläpitää työntekijöiden ja työnjohdon koulutus- ja pätevyysrekisteriä.

Liite 1 Järjestelmän ominaisuuksien ja palveluiden kuvaukset

Luottamuksellinen

Routa – Tienpidon toiminnanohjausjärjestelmä

Urakan yleiset ohjeet/ dokumentit	Tilaaaja voi määrittellä kaikille urakoille yhteisiä urakoiden kaikille osapuolille automaattisesti jaettavia dokumentteja, kuten turvallisuusohjeita. Ohjeet ovat luettavissa mobiilisovelluksissa.
Aliurakoitsijahyväksyntä	Järjestelmässä voidaan ylläpitää rekisteriä tilaajan hyväksymistä aliurakoitsijoista. Urakoitsija lähettää hyväksyntäpyynnöt aliurakoitsijoistaan järjestelmässä tilaajalle.

Työnjohto ja urakanhallinta	
Työlajit	Yritykset/ organisaatiot voivat määrittellä itse tarvitsemansa työlajit Routaan. Työlajeille voidaan määrittellä myös pakollisia tarkastuksia.
Kevyen liikenteenväylän työlajit	Kevyenliikenteenväylän työlajeilla voidaan ajoneuvon paikatieto korjata ensisijaisesti kevyenliikenteen väylälle.
Urakanhallinta	Työnjohto voi lisätä ja muokata urakoita Roudassa. Urakoiden määrälle ei ole ylärajaa. Urakan työt tehdään aina urakassa avatulle tilaukselle ja jokaisella tilauksella on työlaji.
Alihankinta ja työn ketjutus	Urakan töiden jakaminen alihankintaketjuun onnistuu urakan tilauksilla.
Työgeometriat	Urakan tilauksille voidaan määrittellä helposti monipuolisia työgeometrioita, esim. aurattavat väylät hoitoluokkiin, tienrakennuksen suunnitelmat tai roska-astioiden paikat. Työgeometriat helpottavat työn toteutusta (mobiilisovelluksessa) sekä seuranta (web-sovelluksessa). Järjestelmässä on työgeometrioiden muokkaamiseen monipuolisia toiminnallisuksia.
Reittisuunnittelu	Työgeometrioilla voidaan myös toteuttaa ja versioda reittisuunnitelmia.
Aikataulutus	Routa sisältää kalenterin, jonka avulla voidaan suunnitella ja seurata urakan aikataulua. Kalenterissa näkyvät kaikki urakan tilaukset sekä työmääräykset. Käyttäjä voi myös tarkastella kaikkia urakoita kalenterissa samaan aikaan.
Työmaapäiväkirja	Työmaapäiväkirjaan voidaan täydentää työnjohdon tietoja urakkaan liittyen. Suurin osa työmaapäiväkirjan tiedoista koostetaan automaattisesti.
Automaattinen säätietojen haku	Urakkaan voidaan aktivoida automaattinen säätietojen haku, jolloin Routa hakee järjestelmästä säätiedot automaattisesti tiesääasemilta.
Urakkaraportit	Urakkaan liittyy paljon erilaista tietoa, joita voidaan tarkastella helposti urakan raportointiominaisuuksilla. Raportit sisältävät mm. - Työmaapäiväkirjamerkinnät - Kuormakirjat ja kuormien purkutiedot (ml. sorastuksen ja päällystystyömaiden materiaalin käyttö)

Liite 1 Järjestelmän ominaisuuksien ja palveluiden kuvaukset

Luottamuksellinen

Route – Tienpidon toiminnanohjausjärjestelmä

	- Päälylystämisen menetelmäraportti - Taksataulukot (€/ t/ km -kustannusmalleissa) - Mittapöytäkirja - Työmääräykset - Ajoraportit ja kalusto - Työntekijöiden pätevyydet - Materiaaliraportit - Vaaratilanneraportit - Liikennemerkkipäiväkirja - Lisäkulut - Aluetyöt - Latutyöt - Havainnot - Tarkastukset - Sää tiedot - Tilapäinen liikenteenohjaus
Kustannus seuranta	Urakan tilauksille voidaan määritellä kustannus arvioita ja toteutuneita kustannuksia verrataan arvioihin. Urakan kustannus laskennassa lasketaan konetöistä (ajot) ja työajan seurannan kautta syntyneet kulut sekä lisäkulut. Kustannus seurannan avulla saadaan tarkka tilauskohtainen tieto toteutuneista työtunneista, kilometreistä sekä kustannuksista.
Lisäkulut	Web-sovelluksessa voidaan mobiilisovelluksen tapaan kirjata lisäkuluja urakalle.
Työajan seuranta ja raportit	Työnjohto voi tarkastella ja seurata työntekijöiden työaikaa, mikäli Route Työaika -mobiilisovellus on otettu käyttöön. Työnjohto voi hyväksyä työtunteja. Lisäksi sovelluksella voidaan tehdä ja hyväksyä päiväraha- sekä ateriakorvaushakemuksia.

Kalustonhallinta	
Kalustorekisteri	Kalustorekisteri on välttämätön ajoneuvon seurannalle. Kalustorekisterissä on organisaation oman kaluston perustiedot ja kalustoon voidaan myös liittää kuvia.
Käyttöasteraportit	Route sisältää kalustoon liittyvät käyttöasteraportit. Raporttia voidaan tarkastella kalustokohtaisesti tai koko kalustolle.
Erilliset seurantalaitteet	Roudassa on mahdollista toteuttaa kaluston seurantaa myös erillisellä seurantalaitteella (toimituksesta sovitaan tarvittaessa erikseen). Seurantalaitteita voidaan hallita ja liittää ajoneuvoon web-sovelluksessa.
Puuterekisteri	Kalustotarkastuksissa havaitut puutteet muodostavat kaluston puuterekisterin. Web-sovelluksessa puutteita voidaan lisätä myös ilman tarkastusta.

Liite 1 Järjestelmän ominaisuuksien ja palveluiden kuvaukset

Luottamuksellinen

Routa – Tienpidon toiminnanohjausjärjestelmä

	Puuterekisterin avulla voidaan huoltotoimenpiteitä suunnitella etukäteen, jolloin huoltojen kustannukset jäävät pienemmiksi ja kaluston käyttöaste paranee.
Päästöraportit	Mikäli kalustolle on syötetty CO ₂ -päästötiedot raportoi Routa automaattisesti päästötiedot ajoraportilla.

Asfalttiasemat	
Asemien hallinta	Järjestelmässä voidaan lisätä, muokata ja hallita asfalttiasemien tietoja.
Kuormien hallinta	Operatiivisessa käytössä asfalttiaseman kuormia voidaan lisätä kalustolle web-sovelluksesta.
Vaakajärjestelmät	Vaakajärjestelmäintegraatioiden avulla voidaan automatisoida kuormatietojen vienti Routaan, jolloin aseman käyttäjien manuaalinen työ vähenee merkittävästi.

Muut	
Tiedotelistat	Tiedotelistojen avulla voidaan valituille käyttäjille lähettää sähköpostia ja/tai push-ilmoituksia erilaisista tapahtumista Routa-järjestelmässä (esim. käyttäjähälytykset, vaaratilanteet, työviestit).
Hinnastot	Roudassa voidaan määritellä hinnastoja esim. materiaali-kuormien kuljetuksiin (taksataulukko) sekä alueiden töille (kertahinnoittelu).
Oletustarkastukset	Organisaatiolle voidaan määritellä oletustarkastuksia, jotka lisätään automaattisesti jokaiselle uudelle urakalle.
Oletustyölajit	Organisaatiolle voidaan määritellä oletustyölajeja, jotka lisätään automaattisesti jokaiselle uudelle urakalle.

Käyttäjähallinta (pääkäyttäjä)	
Käyttäjien hallinta	Organisaation pääkäyttäjä voi lisätä käyttäjiä ja muokata oman organisaationsa käyttäjien käyttöoikeuksia. Organisaatio voi maksaa myös toisen organisaation lisenssit, mutta käyttöoikeuksia voi antaa vain omaan organisaatioon.
Käyttäjä- ja lisenssiraportit	Organisaation lisenssiraportista voi tarkastella kaikkia organisaation maksamien lisenssien tietoja.

Luottamuksellinen

Routa – Tienpidon toiminnanohjausjärjestelmä

Integraatiot muihin järjestelmiin	
HARJA	Routa sisältää rajapinnan Väyläviraston HARJA-järjestelmään, johon viedään seuraavia tietoja (valmistuu 2024 aikana): - Ajoneuvojen ja työlajien sijaintitiedot - Suola-automaattien tiedot (Arctic Machine, Rasco, FleetLogis) - Työmaapäiväkirja - Ilmoitukset - Tieturvallisuustarkastukset
Velho	Velho-järjestelmästä haetaan varustetietoja Routaan ja päivitetään varusteisiin liittyviä tietoja ml. toimenpiteet.
Routa API	Routa tarjoaa rajapinnan autentikoiduille kolmansille osapuolille, joilla voidaan hakea järjestelmästä dataa muihin järjestelmiin.
Asiakaskohtaiset integraatiot	Routaan on mahdollista tehdä asiakaskohtaisena kehitystyönä erilaisia integraatiota, mm. - Sopimusjärjestelmä - Laskutusjärjestelmä - IoT-ratkaisut - Vaaka- ja punnitusjärjestelmät

Yleiset	
Kielituki	Suomi, Englanti.
Selaintuki	Chrome, Edge, Safari, Firefox, Opera.
Laitetuki	Web-sovellus skaalautuu ja toimii eri laitteissa, kuten tietokoneet, tabletit ja älypuhelimet.
Tarkempi paikannus - paikkatiedon korjaus väylälle	Routa-järjestelmässä on edistynyt paikkatiedonkorjaus, jolla GPS-sijaintitiedon epätarkkuus voidaan korjata tiegeometrialle.

Luottamuksellinen

Routa – Tienpidon toiminnanohjausjärjestelmä

3. Käyttöönottopalvelut ja koulutukset

Käyttöönottopalvelun sisältö määritellään sopimuksessa.
Käyttöönottopalveluun voidaan sisällyttää seuraavan taulukon osat.

Lähtötiedot ja aineistotyöt	
Pakolliset lähtötiedot	Organisaatioiden ja pääkäyttäjien perustaminen järjestelmään
Valinnaiset lähtötiedot	Muiden käyttäjien, työlajien ja kalustotietojen syöttö sekä urakoiden perustaminen.
Aineistotyöt	Esim. omaisuus- ja paikkatietoaineiston syöttö järjestelmään.

Koulutukset ja viestintä	
Työnjohdon käyttökoulutus	Käyttökoulutukset työnjohtokäyttäjille etä- ja/tai lähiopetuksena
Työntekijöiden käyttökoulutus	Käyttökoulutukset etä- ja/tai lähiopetuksena
Lisäkoulutukset	Lisäkoulutukset käyttäjille etä- ja/tai lähiopetuksena
Koulutusmateriaalit ja käyttöohjeet	Sähköiset koulutusmateriaalit ja käyttöohjeet (pdf)
Tiedotteet / Uutiskirjeet	Viestinnän tukimateriaalit, esim. asiakkaan toimintamalleja tukevat uutiskirjeet ja tiedotteet

4. Asiakastuki

Asiakastuen palvelut voidaan toteuttaa yhdistelemällä taulukonmukaisia asiakastuen muotoja.
Asiakastuen laajuus ja palveluajat määritellään sopimuksessa.

Asiakastuki	
Puhelintuki	Puhelintuki pää-, työnjohto- ja/tai peruskäyttäjille
Sähköpostituki	Sähköpostitse annettava käyttäjätuki pää-, työnjohto- ja/tai peruskäyttäjille
Tukiportaali	Selainpohjaisen tukiportaalin käyttö pää-, työnjohto- ja/tai peruskäyttäjille

Routa-järjestelmä – Tietojenkäsittely (Palvelusopimuksen liite)

OSAPUOLET

Rekisterinpitäjä, Tilaaja

Asiakas: Nakkilan kunta

Y-tunnus: 0135662-3

Osoite: Porintie 11, 29250 Nakkila

Käsittelijä, Palveluntuottaja

Sitowise Oy

Y-tunnus: 2335445-0

Osoite: Linnoitustie 6, 02600 Espoo

1 Tausta

Sopimuksen osapuolet ovat sopineet Routa-järjestelmän käytöstä. Routa-järjestelmän avulla seurataan mm. liikkuvan työn toteutusta sijaintitiedon avulla, joka voidaan liittää järjestelmän käyttäjään. EU:n tietosuoja-asetuksen mukaisesti henkilötietojen käsittelystä on sovittava Rekisterinpitäjän ja Käsittelijän välillä.

Palveluntuottaja noudattaa voimassa olevan tietosuojalainsäädännön edellyttämiä menettelytapoja ja henkilötietojen käsittelyä ja suojaamista koskevia säännöksiä. Palveluntuottaja vastaa siitä, että palvelu on kulloinkin voimassa olevan tietosuojalainsäädännön ja sopimuksen vaatimusten mukainen, ottaen erityisesti huomioon, mitä sisänrakennetusta ja oletusarvoisesta tietosuojasta on säädetty.

Tilaaja on rekisterinpitäjä. Palveluntuottaja noudattaa henkilötietojen käsittelijänä tämän sopimuksen liitteenä olevia ehtoja henkilötietojen käsittelystä.



Sitowise Oy

Linnoitustie 6D, 02600 Espoo

Y-tunnus 2335445-0, **Kotipaikka** Espoo

Sähköposti etunimi.sukunimi@sito-

2 Määritelmät

”Tilaajalla” viitataan Rekisterinpitäjään ja ”Palveluntuottajalla” Routa-järjestelmää SaaS-palveluna tarjoavaan Sitowise Oy:n

Näissä tietosuoja-asetukseen liittyvissä ehdoissa käytetyillä ja tässä määrittelemättömillä termeillä, kuten ”henkilötieto”, ”henkilötietojen tietoturvaloukkauksella”, ”käsittelyllä”, ”rekisterinpitäjällä”, ”käsittelijällä” ja ”rekisteröidyllä”, on sama merkitys kuin tietosuoja-asetuksen 4 artiklassa on ilmoitettu.

Lisäksi näissä tietosuoja-asetukseen liittyvissä ehdoissa käytetään seuraavaa määritelmää:

”Apukäsittelijöillä” tarkoitetaan muita käsittelijöitä, joita Palveluntuottaja käyttää Henkilötietojen käsittelyyn.

”Palvelusopimuksella” tarkoitetaan sopimusta, jonka Tilaaja on solminut Palveluntuottajan kanssa.

”Palvelulla” viitataan Routa-järjestelmään, jonka Tilaaja on Palvelusopimuksen allekirjoittamalla hankkinut käyttöönsä.

3 Roolit ja vaikutusalue

Nämä tietosuoja-asetukseen liittyvät ehdot koskevat Tietojärjestelmään tallennettujen henkilötietojen käsittelyä Palveluntuottajan toimesta Tilaajan puolesta.

Näiden tietosuoja-asetukseen liittyvien ehtojen osalta Tilaaja ja Palveluntuottaja sopivat, että Tilaaja on henkilötietojen rekisterinpitäjä ja Palveluntuottaja henkilötietojen käsittelijä, paitsi mikäli Tilaaja toimii henkilötietojen käsittelijänä, jolloin Palveluntuottaja on apukäsittelijä.

Toteuttaakseen järjestelmään liittyvän tuki-, ylläpito- sekä kehityspalvelun, Sitowise Oy käsittelee seuraavia järjestelmään liittyviä henkilötietoja:

Järjestelmän käyttö edellyttää käyttäjätiliä. Käyttäjätili sisältää aina seuraavat henkilötiedot:

- Nimi
- Yhteystiedot (sähköposti, puhelinnumero)

Lisäksi henkilöstä voidaan tallettaa seuraavat tiedot:

- Suoritetut koulutukset ja niiden voimassaolo
- Veronumero
- Henkilön kuljettaman ajoneuvon sijainti ja reitti
- Henkilön sijainti työn aikana
- Työt, työmaat tai urakat ja asiakkuudet, joille työtä tehdään



Sitowise Oy

Linnoitustie 6D, 02600 Espoo

Y-tunnus 2335445-0, **Kotipaikka** Espoo

Sähköposti etunimi.sukunimi@sito-

4 Tilaajan ohjeet henkilötietojen käsittelystä

Palveluntuottaja käsittelee henkilötietoja ainoastaan Tilaajan kirjallisten ohjeiden mukaisesti. Tämä dokumentti yhdessä Tilaajan allekirjoittaman Palvelusopimuksen kanssa katsotaan ohjeeksi henkilötietojen käsittelystä.

Palvelusopimuksessa määritellyn lisäksi Käsittelijä saa käsitellä henkilötietoja ainoastaan näiden ohjeiden mukaisesti:

- Henkilötietoja on käsiteltävä äärimmäisen huolellisesti tietoja kerättyäessä, tallennettaessa, säilyttäessä ja poistettaessa.
- Rekisterinpitäjän luovuttamia tietoja käsitellään vain Routa-järjestelmään tarkoituksen mukaiseen toimintaan liittyen.
- Rekisterinpitäjän luovuttamiin henkilötietoihin liittyvät työdokumentit tulee viivyttämättä ja tietoturvallisesti tuhota käytön jälkeen.
- Tietojenkäsittelijää sitoo salassapitovelvollisuus henkilötietoihin liittyen.
- Kaikki henkilöt, joilla on oikeus käsitellä henkilötietoja, noudattavat henkilötietojen salassapitovelvollisuutta.
- Tilaajan henkilötietoja käsitellään Palvelun tuottamiseksi ja ylläpitämiseksi.

Tilaajan pyynnöstä Palveluntuottaja voi tarkastaa Palvelun sisältämiä Rekisterinpitäjän tietoja, jotka saattavat sisältää henkilötietoja.

Tämän lisäksi Tilaajalla on oikeus antaa Palveluntuottajalle sitovia kirjallisia ohjeita henkilötietojen käsittelystä. Palveluntuottaja ilmoittaa Tilaajalle välittömästi, jos se katsoo, että Tilaajan ohjeet rikkovat EU:n tietosuoja-asetusta tai muita Euroopan unionin tai jäsenvaltion tietosuojasäännöksiä.

Palveluntuottajalla on oikeus veloittaa Tilaajan pyynnöistä aiheutuva työ voimassa olevan hinnoitonsa mukaisesti.

5 Tilaajan avustaminen sen velvollisuuksien toteutumisen varmistamiseksi

Palveluntuottaja auttaa, ottaen huomioon käsittelyn luonteen, Tilaajaa asianmukaisilla teknisillä ja organisatorisilla toimenpiteillä mahdollisuuksien mukaan täyttämään Tilaajan velvollisuuden vastata pyyntöihin, jotka koskevat EU:n tietosuoja-asetuksessa säädettyjen rekisteröidyn oikeuksien käyttämistä.

Palveluntuottaja auttaa Tilaajaa varmistamaan EU:n tietosuoja-asetuksen 32-36 artikloissa säädyttyjen velvollisuuksien noudattamisen, ottaen huomioon käsittelyn luonteen ja Palveluntuottajan saatavilla olevat tiedot.

Palveluntuottaja saattaa Tilaajan saataville kaikki tiedot, jotka ovat tarpeen EU:n tietosuoja-asetuksen artiklassa 28 säädettyjen velvollisuuksien noudattamisen osoittamista varten, ja sallii Tilaajan tai



muun Tilaaajan valtuuttaman auditoijan suorittamat auditoinnit, kuten tarkastukset, sekä osallistuu niihin.

Palveluntuottajalla on oikeus veloittaa Tilaaajan tai valvovan viranomaisen pyynnöistä Tilaaajalle aiheutuva työ voimassa olevan hinnastonsa mukaisesti.

6 Salassapito

Palveluntuottaja varmistaa, että henkilöt, joilla on oikeus käsitellä asiakkaan henkilötietoja ovat sitoutuneet salassapitovelvollisuuteen.

7 Tietoturva

Palveluntuottaja tekee riskianalyysin perusteella asianmukaiset tekniset ja organisatoriset toimenpiteet henkilötietojen suojaamiseksi luvattomalta käytöltä ja taatakseen niiden saatavuuden, eheyden, tahattoman muuttamisen tai poistamisen.

8 Ilmoitukset henkilötietojen tietoturvaloukkauksista

Palveluntuottaja ilmoittaa Tilaaajalle ilman aiheetonta viivytystä kirjallisesti kaikista henkilötietoihin kohdistuneista tietoturvaloukkauksista tai muista tapahtumista, joiden perusteella asiakkaan tiedot ovat vaarantuneet, tai on syytä uskoa, että tietoturva on voinut vaarantua. Jos tietoja ei voida toimittaa samanaikaisesti, ilmoitus voidaan tehdä vaiheittain.

Palveluntuottajan ilmoitus sisältää vähintään seuraavat tiedot:

- kuvaus tietoturvaloukkauksesta mukaan lukien mahdollisuuksien mukaan asianomaisten rekisteröityjen ryhmät ja arvioidut lukumäärät sekä henkilötietotyyppien ryhmät ja arvioidut lukumäärät
- ilmoitettava tietosuojavastaavan nimi ja yhteystiedot tai muu yhteyspiste, josta voi saada lisätietoa
- henkilötietojen tietoturvaloukkauksen todennäköiset seuraukset
- kuvattava toimenpiteet, joita Tilaaaja on ehdottanut, tai jotka se on toteuttanut henkilötietojen tietoturvaloukkauksen johdosta, tarvittaessa myös toimenpiteet mahdollisten haittavaikutusten lieventämiseksi.

Palveluntuottajan on dokumentoitava kaikki henkilötietojen tietoturvaloukkaukset, mukaan lukien henkilötietojen tietoturvaloukkaukseen liittyvät seikat, sen vaikutukset ja toteutetut korjaavat toimet.

9 Henkilötietojen siirrot

Palveluntuottajalla ei ole oikeutta siirtää henkilötietoja EU- tai ETA alueen ulkopuolelle kolmanteen maahan ilman Tilaaajan kirjallista ohjetta.



10 Alihankkijat

Palveluntuottajan muiden kuin tässä sopimuksessa mainittujen alihankkijoiden osallistuminen tietojenkäsittelyyn apukäsittelijöinä sovitaan erikseen ja etukäteen Tilaajan kanssa kirjallisesti.

Palveluntuottaja varmistaa, että sen käyttämät Apukäsittelijät ovat sitoutunut samoihin velvollisuuksiin ja sitoumuksiin kuin Palveluntuottaja. Kun Apukäsittelijä ei täytä tietosuojavelvoitteitaan, Palveluntuottaja on edelleen täysimääräisesti vastuussa alihankkijan velvoitteiden suorittamisesta suhteessa Tilaajaan.

11 Henkilötietojen poistaminen sopimuksen päätyttyä

Palveluntuottajan tulee Tilaajan valinnan mukaan, joko poistaa kaikki henkilötiedot tai palauttaa ne Tilaajalle, kun Palvelusopimus irtisanotaan. Ellei muusta kirjallisesti sovita, Palveluntuottaja poistaa Tilaajan tiedot kahden kuukauden kuluttua Palvelusopimuksen päättymisestä.

Palveluntuottajalla on oikeus veloittaa Tilaajan tietojen toimittamisesta aiheutuva työ voimassa olevan hinnastonsa mukaisesti.



Sitowise Oy

Linnoitustie 6D, 02600 Espoo

Y-tunnus 2335445-0, **Kotipaikka** Espoo

Sähköposti etunimi.sukunimi@sito-

Seuraavat dokumentit on allekirjoitettu keskiviikko 19. marraskuuta 2025

**Sopimus_Routa Palvelu 2025_Nakkila.pdf**

(272573 byte)
SHA-512: 0161f63215513e889c43622f5dbcb135b0193
fab28568b6eddd63d097a9d974a847ab211f6f24860c01
1bac741737d5721f177822e859b1e948f61b21789aacc

**Liite 1 - Routa - Järjestelmän ominaisuuksien ja palveluiden kuvaus.pdf**

(356084 byte)
SHA-512: 19d1e25f5df3ed7e0814cdf4e50da48ea5b35
8fb17d7682dda8f7f6efa2bab4113a47b083375b8591a5
bc3aee868d8ca50fc0da7627c6db65117cc6d84d8a874

**Liite 2 - Routa Tietojenkäsittely.pdf**

(155977 byte)
SHA-512: e7a2e962d42b9e2fe540df224e9198c9b3231
04e13a292b05ee7446f7f50ec3af0a4cb04a2d3d28b2dc
719f35927c61ae17d8de4c0dfd78906f0f58822f881b2

Allekirjoitukset

14.8.2025 8.11.55 (CET)

**Harri Eino Ensio Kukkula, Nakkilan kunta**

harri.kukkula@nakkila.fi
Allekirjoitettu eID: llä (Finnish Trust Network)

19.11.2025 9.18.01 (CET)

**Timo Juhani Salminen, Sitowise Oy**

timo.salminen@sitowise.com
Allekirjoitettu eID: llä (Finnish Trust Network)



Allekirjoituksen on sertifioinut Assently

**Sopimus Routa Palvelu 2025 Nakkila**

Tämän tosیتeen aitouden varmistaminen voidaan tehdä skannaamalla oheinen QR-koodi. Voit tehdä tämän myös käymällä
<https://app.assently.com/case/verify>

SHA-512:
6a08461f7a6d8823d626e7404d87cb68f3d0168bd1585840453de41f32d2fbbec41a78d6262b02f5de6a57448b43f3781f4b7579253c7cc5b5503473762272
8

**Tästä tosیتteesta**

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Assently E-Sign -palvelussa. Palvelun tarjoaa Assently AB, yrtysrekisterinumero 556828-8442, Ruotsi.