

Järjestelmän nimi	Järjestelmän kuvaus	Elinkaaritila	Omistava organisaatio
	Microsoftin LDAP Microsoft Active Directory		
AD	Microsoftin Windows-toimialueen käyttäjätietokanta ja hakemistopalvelu, joka sisältää tietoa käyttäjistä, tietokoneista ja verkon resursseista. Se mahdollistaa keskitetyn resurssien jakamisen käyttäjille ja sovelluksille sekä tarjoaa tavan nimetä, kuvata, paikallistaa, hallita ja suojata käytössä olevia verkon resursseja.	Tuotannossa	Väylävirasto
ADFS	Active Directory Federation Services (ADFS)	Tuotannossa	Väylävirasto
AD-testi	.Active Directory TESTI puoli	Tuotannossa	Väylävirasto
AIS-välityspalvelu	Ulkoisesta lähteestä haettavien AIS-tietojen jakelu-, muunnos- ja suodatusmoduuli	Tuotannossa	Väylävirasto
Alfresco	Dokumentinhallinta	Tuotannossa	Väylävirasto
Allekirjoituspalvelu (Xsign)	Sähköinen allekirjoituspalvelu Xsign on SaaS-palvelu, jota käytetään asiakirjojen allekirjoittamiseen. Sähköinen allekirjoituspalvelu mahdollistaa kehittyneiden sähköisten allekirjoitusten tekemisen. Allekirjoitukset toteutetaan vahvoja sähköisiä tunnistamisvälineitä käyttäen ja kiistämättömyystiedoston luomisessa käytetään ohjelmistovarmennetta.	Tuotannossa	Väylävirasto
Analytiikkapalvelu	AWS, Tableau, Cognos, ADE	Tuotannossa	Väylävirasto
Asianhallintajärjestelmä	Asianhallintajärjestelmä on Väyläviraston toimiviltaan kuuluvien asioiden ja asiakirjojen hallinnan, käsittelyn ja arkistoinnin tietojärjestelmä. Tiedonhallintalain mukaan viraston on ylläpidettävä viranomaisen käsittelyssä olevista ja olleista asioista asiarekisteriä. Väyläviraston asianhallintajärjestelmä on tällainen asiarekisteri. Asianhallintajärjestelmä on SÄHKE2 sertifioitu ja Väylävirastolla on Kansallisarkiston lupa säilyttää sinne tallennetut pysyvästi säilytettävät asiakirjat yksinomaan sähköisessä muodossa.	Tuotannossa	Väylävirasto
Baltice.org	About Baltice.org Baltice.org is a single access point to reliable and up to date information related to winter navigation in the Baltic Sea area. This site gathers information and instructions from icebreaking authorities from all the Baltic Sea countries.	Tuotannossa	Väylävirasto
Citrix	The aim of the site is to extend the knowledge of winter navigation and prevailing conditions in the area during ice season.	Tuotannossa	Väylävirasto
Citrix Sharefile	Citrix- työasemavirtuaalisointiratkaisu.	Tuotannossa	Väylävirasto
Confluence	Käytetään suurten tiedostojen siirtoon, erityisesti talon ulkopuolisille yhteistyökumppaneille.	Tuotannossa	Väylävirasto
CRM asiakkuudenhallinta	Wiki-työkalu dokumentaation tuottamiseen projekteissa ja päivittäisessä työssä. CRM on Väyläviraston yhteinen tietopankki sidosryhmäsuhteiden ja yhteystietojen hallintaan.	Tuotannossa	Väylävirasto

	Digiroad on kansallinen tietojärjestelmä, johon on koottu koko Suomen tie- ja katuverkon keskilinjageometria sekä tärkeimmät ominaisuustiedot. Digiroad tarjoaa kattavan, yhtenäisen, digitaalisessa muodossa olevan liikenneverkon kuvauksen. Aineisto mahdollistaa erilaisten reitinsuunnittelu-, navigointi-, matkailu- ja liikennetelemaattisten palveluiden kehittämisen ja tuotteistamisen.		
Digiroad	Digiroadin ylläpitökäyttöliittymä on Ominaisuustietojen hallintasovellus (OTH). Radan kunnan ja geometrian mittaustieto (ns. Emma-kartan esittämä tulosaineisto).	Tuotannossa	Väylävirasto
Emma eOppiva	Valtion digitaalinen oppimisympäristö Väylävirasto on hankkinut lisenssejä Esriltä kolmivuotisella sopimuksella v.2022-2024. Käytössämme on ArcGIS Pro desktop-sovellus PTP:n ylläpitotehtäviin ja palvelinlisenssejä ESRI:n Enterprise Portal -ratkaisuun sekä KSR:n käyttöön sekä Esri:n teknisen asiantuntijan palvelut. Julkisia ja ei-julkisia karttapalveluita on rakennettu Portaliin. PTP eli Väyläviraston paikkatietopalvelut toimii ESRI:n järjestelmien operaattorina.	Tuotannossa Tuotannossa	Väylävirasto Väylävirasto
ESRI ArcGIS Exchange (sähköpostijärjestelmä)	Sähköpostipalvelu käyttöpalveluomittajalta Identiteetin hallintajärjestelmä (IDM)	Tuotannossa Tuotannossa	Väylävirasto Väylävirasto
	FIM (Forefront Identity Manager) Käyttönimi. MIM (Microsoft Identity Manager) Käyttäjätunnusten hallinta. Tunnukset: L, LX, K1, K2, LA, A, U, Y.		
FIM Geomedia Pro (pakettisofta)	Valtuushallintapalvelu on osa IDM järjestelmää. Tunnuksien luonnit. VATU:n, KAREn ja VAREN varusohjelmisto Projektissa toteutetaan ratageometriatietojen tallentamista ja ylläpitoa sekä edelleenjakelua varten Geoviite-järjestelmä.	Tuotannossa Tuotannossa	Väylävirasto Väylävirasto
Geoviite	Geoviite-kokonaisuuden päätarkoituksia ovat: 1) Raidegeometriatiedon ja rataverkon viitekehyyksen haltuunotto & 2) Projektivelhon suunnitelma- ja toteumatietojen inframallien konvertointi GTL-työkalun avulla kaikista väylämuodoista ja taitorakenterista niitä tarvitseviin järjestelmiin (Ratko, TieVelho, Haavi, Taitorakennerekisteri)	Tuotannossa	Väylävirasto
GitHub HA proxy	GitHub on lähdekoodin versionhallintajärjestelmä, jota hyödynnetään useassa Väyläviraston sovelluksessa. GitHubin kautta on mahdollista julkaista lähdekoodia avoimena tai suljettuna. SOA Toimiston API hallintaväline, Käyttö loppuu 11 - 12 /2022 Paikkatietojärjestelmä virallisten vesiväylätietojen hallinnointiin. Sisältää mm. vesiväylät, navigointilinjat, väyläalueet sekä näihin liittyvät turvalaitteet, vesiliikennemerkkit, kielto- ja rajoitusalueet, merenmittausalueet, varmistetut alueet ja kaapelitiedot.	Tuotannossa Tuotannossa	Väylävirasto Väylävirasto
Haavi		Tuotannossa	Väylävirasto

Harja on urakkasopimusten hallinta ja raportointijärjestelmä. Harja saa urakoitsijoilta tietoja toimenpiteistä automaattisesti rajapintojen ja manuaalisen tietojen syötön kautta, tietoja väylillä vallitsevista olosuhteista ja väylien käyttäjiltä palautteina tietoja väylien kunnosta sekä Ilmatieteen laitokselta ja mahdollisesti muilta tahoilta tietoja. Harja kerää nämä tiedot yhteen ja vertaa kokonaisuutta sopimuksiin. Tämän hetkinen kehitystyö keskittyy tienpitoon, Harja keskittyy sopimukselliseen seurantaan ja toimenpiteiden kustannuksiin.

Kunnossapidon alueurakoiden toteutusten seuranta sekä laadun että kustannusten osalta. Tiedonkeruu Väyläviraston /ELY-jen hoitourakoista esim. ympäristöraportointia varten. Korvannut Auran ja Liidon

HARJA		Tuotannossa	Väylävirasto
IBNet	Talvimerenkulun operatiivinen ohjaus	Tuotannossa	Väylävirasto
IBNet: Keskusnoodi	IBNet: Keskusnoodi	Tuotannossa	Väylävirasto
IBNet: Laivalla oleva noodi	IBNet: Laivalla oleva noodi	Tuotannossa	Väylävirasto
Ihku-laskentapalvelu	Infrahankkeiden kustannuslaskentajärjestelmä- ja palvelu	Tuotannossa	Väylävirasto
	Infra-alan yhteiset rakentamisen yleiset laatuvaatimukset. Julkaisu, jota voi ostaa Rakennustieto Oy:ltä kirjana tai katsella ja osin tulostaa Rakennustieto Oy:ltä ostetun lisenssin perusteella verkkoversiona. Julkaisussa on määritelty infra-rakenteiden (mm. tiet, radat, kadut, viemärit, ja niiden varusteet) materiaalien ja toteutuksen yleiset laatuvaatimukset.		
infraRYL-julkaisu	Liikenneviraston ja monet kunnat ovat korvanneet aikaisemmat omat yleiset laatuvaatimuksensa tällä.	Tuotannossa	Väylävirasto
IVAR3	Liikennetekninen vaikutusmalli, jonka avulla laaditaan tiehankkeiden hyöty-kustannuslaskelmat ja tehdään vaikutustarkasteluja.	Tuotannossa	Väylävirasto
Jira	Projektinhallintatyökalu	Tuotannossa	Väylävirasto
	Väyläviraston julkiset verkkosivut, vayla.fi-palvelu. Palvelu tarjoaa keskeiset tiedot Väyläviraston toiminnan painopisteistä sekä tietopalveluista. Suosituimpia sisältöjä uutiset, väylähankkeiden tiedot (Väyläviraston ja ELY-keskusten) sekä liikennemerkit. Kohderyhminä kansalaiset, palveluntuottajat ja päättäjät. Sisältöjen ylläpito on hajautettu. Päätoimitus viestinnässä.		
Julkiset verkkosivut, vayla.fi-palvelu		Tuotannossa	Väylävirasto
	Kameleon on Väyläviraston asiakirjamallien käyttöön ja hallinnointiin tarkoitettu työasemakohtainen sovellus. Kameleonin avulla Väyläviraston asiakirjamallit pidetään määrämuotoisina ja ajantasaisina. Päivitykset tulevat automaattisesti työasemille verkkolevyaseman kautta.	Tuotannossa	Väylävirasto
Kameleon			
Kanavien ohjausjärjestelmä	Järjestelmä kanavien liikenteen ohjaukseen. Operoi kanavan valvontakameroita ja valvoo sulkutoimintaa.	Tuotannossa	Väylävirasto
	Käyttöönotto kesä 2019. Kantavuuslaskentaportaali vertaa todellisia kuljetuslupahakemuksen mukaisia ylläpidon erikoiskuljetusajoneuvojen aiheuttamia rasituksia silloille tallennettujen erikoiskuljetuskaavioiden aiheuttamiin rasituksiin. Laskennan jälkeen antaa ehdotuksen sillan ylityshdoiksi. Master data Taitorakennerekisteristä.		
Kantavuuslaskentaportaali		Tuotannossa	Väylävirasto
KARE	Vesiväylien vesirakenteiden hallintajärjestelmä (Vaatii Geomedia Pron).	Tuotannossa	Väylävirasto
	Apache Karaf+Camel+ActiveMQ (ent. ServiceMix) palveluväylä. Korvasi vanhan Sonjan.		
KCA		Tuotannossa	Väylävirasto

Kiinteistö- ja sopimusrekisteri	Paikkatietojärjestelmä Liikenneviraston hallinnomien maa-alueiden ja rakennusten ylläpitoon. Rekisterissä ylläpidetään myös maa-alueisiin ja rakennuksiin liittyviä sopimuksia kuten vuokrasopimuksia, käyttöoikeussopimuksia ja yksityistiesopimuksia.	Tuotannossa	Väylävirasto
Kippo / Cloudia Kilpailutus	Kippo on Väyläviraston hankintojen kilpailutusjärjestelmä, jonka avulla kilpailutusprosessi voidaan toteuttaa sähköisesti hankintalain mukaisesti. Kiposta on toteutettu integraatio asianhallintajärjestelmään, jonka avulla kilpailutuksen dokumentaatio siirretään automaattisesti järjestelmien välillä. Väylänpidon kuvatietovarasto	Tuotannossa	Väylävirasto
Kuvatietovarasto	Sisältää myös kelikamerakuvat 18 kk ajalta	Tuotannossa	Väylävirasto
Laskumäkiohjaus Kouvola	Järjestelyratapihan automaattinen ohjaaminen ja junien kokoonpano	Tuotannossa	Väylävirasto
Laskumäkiohjaus Tampere	Järjestelyratapihan automaattinen ohjaaminen ja junien kokoonpano	Tuotannossa	Väylävirasto
Liferay -portaali	Selainpohjainen liferay-portaalipalvelu. Palvelussa on extranet ja intranet, joiden kautta julkaistaan muun muassa Väyläviraston Vintra-intranet ja Extranet.vayla.fi palvelu. Ympäristöstä tuotetaan myös salasanan vaihto ja Hankinnan ohjeistus -palvelua.	Tuotannossa	Väylävirasto
Liiketoimintasovellusten reaaliaikainen valvonta	SOA-Valvonta, Digia Iiris	Tuotannossa	Väylävirasto
Lockl	Lockl on tietojärjestelmä sulkukanavien ja avattavien siltojen vesiliikenteen, huoltotoimenpiteiden ja häiriötilanteiden tilastointia (tallennusta ja katselua) varten. Kanavien ja avattavien siltojen käyttö ja kunnossapito -urakoiden urakanvalvonta-työkalu.	Tuotannossa	Väylävirasto
Lyyti	Työkalu tapahtumakutsujen hallintaan	Tuotannossa	Väylävirasto
M365		Tuotannossa	Väylävirasto
Nginx	API-hallintaväline. Korvaa poistuvan OAG:n	Tuotannossa	Väylävirasto
OAM	Oracle Access Manager, pääsynhallinta (selainsovelluksille)	Tuotannossa	Väylävirasto
ODU	Oracle Unified Directory, LDAP	Tuotannossa	Väylävirasto
Palvelualusta julkaisuille (Palju)		Tuotannossa	Väylävirasto
Pilvi-AVA	Aineiston VäilytysAlusta, Väyläviraston aineiston jakeluun tarkoitettu palvelu	Tuotannossa	Väylävirasto

Pooki on Väyläviraston vesiväylänpidon ylläpito- ja raportointijärjestelmä, se visualisoi tietoja viraston Waterway-kannasta sekä joitain ulkoisia tietoja. Pooki on Väyläviraston vesiväylänpidon ja Traficomien merikartoituksen tietojen visualisointi-, raportointi- ja ylläpitojärjestelmä.

Palvelun kautta voidaan mm.

- Tarkastella tilannekuvaa
- Tehdä erilaisia raportteja ja tulosteita
- Syöttää palautteita, vikailmoituksia ja merivaroituksia
- Tarkastella ja analysoida perusrekistereiden tietosisältöä
- Vesiväyläraportit ja suunnittelun pohja-aineistojen lataaminen

Pookin alustana toimii Louhi-palvelu, jonka teknologisenä taustana toimii Sitowisen kehittämä SpatialWeb7-sovellus.

Se on Väyläviraston henkilökunnan ja sidosryhmien käytössä Extranetin kautta:
https://extranet.liikennevirasto.fi/pooki_sw7

Pooki	Pookin elinkaariselvitys käynnistyi 09/2023.	Tuotannossa	Väylävirasto
Proha	Vesiväyläprojektien hallinta ja seuranta (pts), hakee tietoja vesiväylärekistereistä ja tekee yhteenvetoja.	Tuotannossa	Väylävirasto
Projektivelho, Velhon Suunnitelma- ja toteumatietovarasto	Velho-järjestelmän toinen pääkokonaisuus, joka on tietovarasto kaikkien väylämuotojen suunnittelukohteiden ja toteutushankkeiden tiedoille sekä niihin liittyville suunnitelma- ja toteuma-aineistoille.	Tuotannossa	Väylävirasto
PTP	Paikkatietopalvelut on kokonaisuus, joka käsittää paikkatietoaineistojen ylläpidon, käsittelyn ja jakamisen. PTP:n palveluihin kuuluu palvelinympäristöjä ja tietokantoja, rajapintapalveluita, työasemasovelluksia, järjestelmäpalveluita, karttapalvelusovelluksia sekä paikkatietoon liittyviä asiantuntijapalveluita.	Tuotannossa	Väylävirasto
PTP Avoin data	Paikkatietopalveluiden avoimen datan kokonaisuus / tietovaranto. Sisältää vain julkiseen käyttöön tarkoitettua aineistoa.	Tuotannossa	Väylävirasto
PTP sisäinen	Paikkatietopalveluiden sisäisen data kokonaisuus / tietovaranto. Väyläviraston ja sidosryhmien käyttöön tarkoitettu aineisto. Voi sisältää luokiteltua aineistoa.	Tuotannossa	Väylävirasto
Quadri	Tietomalli-palvelin	Tuotannossa	Väylävirasto
RAITA	Koneellisen radantarkastuksen tulostietokanta ja hakuihin luotu käyttöliittymä.	Tuotannossa	Väylävirasto
Ratainfratietojen hallintajärjestelmä	Ratainfratietojen hallintajärjestelmä tuottaa toiminnallisuudet fyysisen rataomaisuuden elinkaaren hallintaan. Järjestelmän sovellukset ovat: 1) Ratakohteiden hallintasovellus (RATKO) 2) Ratakohteiden kunnossapidon sovellus (RAIKU) 3) Ratakohteiden ylläpidon ohjelmointisovellus (RYHTI) 4) Ratakohteiden materiaalinhallintasovellus (RAHTI) 5) Järjestelmän muille sovelluksille yhteiskäyttöisiä toiminnallisuuksia sekä järjestelmätyökaluja käyttäjille tuottaa RATTI sovellus	Tuotannossa	Väylävirasto

Ratainfratietojen hallintajärjestelmä; Kunnossapito	Radan kunnossapidon havainto-, tarkastus- ja toimenpidetietojen kirjaamisen työkalu. Ratainfratiedon hallintajärjestelmän sovellus joka tarjoaa muille sovelluksille yhteiskäyttöisiä palveluita sekä työkaluja järjestelmän hallinnointiin. Varsinaiset sovelluksen toiminnallisuudet näkymättömiä suurimmalle osalle järjestelmän käyttäjiä	Tuotannossa	Väylävirasto
Ratainfratietojen hallintajärjestelmä; Hallinto	Ratakohteiden materiaalihallinnan sovellus tarjoaa toiminnallisuuksia, jotka tukevat muiden RAIDE sovellusten käyttötapauksia Toteutettu käyttötapaus sovelluksessa : Kiskokuljetukset: Kuljetusten tarpeiden keräys, suunnittelu, synkronointi, tarkastelu	Tuotannossa	Väylävirasto
Ratainfratietojen hallintajärjestelmä; Materiaalihallinta	RATKO on ratakohteiden ja niiden sijaintitiedon hallintajärjestelmä. RATKO:n tietokannan sisältämä tieto muodostaa rataverkon ns. master-tiedon, jota eri sidosryhmät hyödyntävät. RATKO:n tietokantaan liittyy suoria käyttäjiä ja käyttötapauksia, mutta tulevaisuudessa tieto ja sen hyödyntäminen tapahtuvat enemmänkin palvelurajapintojen kautta erilaissa hyödyntäjäsovelluksissa, kuten ratojen kunnossapidon ohjauksessa, radan tarkastuksessa ja ratatöiden ohjauksessa.	Tuotannossa	Väylävirasto
Ratainfratietojen hallintajärjestelmä; Ratakohteet	Ratojen ylläpidon hallintajärjestelmä. Ratojen ylläpidon hallinnalla tarkoitetaan Liikenneviraston hallinnoimien rautateiden erilaisten omaisuuskohteiden ylläpidollista hallintaa. Kunnossapidon tehtävänä on turvata ratojen päivittäinen liikennöitävyys jatkuvalla kunnossapidolla, kuten huolloilla, sääoloihin liittyvillä toimenpiteillä sekä vikakorjauksilla. Ylläpito sen sijaan katso ratakohteiden elinkaaren tilaa pyrkien tunnistamaan elinkaaren lopussa ole-via kohteita sekä niiden uusimis- ja uudistustarpeita mahdollistaen taloudellisen ja tarkoituksenmukaisen kunnossapidon. Ylläpitotarpeen lähtöindikaattorina voi toimia mm. ratakohteen vikaantumistiheys ja -volyymi, mitattu tai havaittu vaurio sekä rakenteen kumulatiivinen liikennekuormitus eli ns. bruttotonnitieto. Myös riski- ja turvallisuusarviointi on osa suunnittelua. Ratojen ylläpidon hallintajärjestelmällä tuetaan ylläpidon suunnitteluprosessia systematisoimalla omaisuuslajien tarkastelua, toimenpide-ehdotusten keruuta, käsittelyä ja ylläpitotoimiksi valintaa sekä omaisuuslajikohtaisten ohjelmien suunnittelu ja toteutusta. Järjestelmän tavoitteena on lisätä suunnittelun läpinäkyvyyttä ja avoimuutta sekä tiivistää yhteistyötä tuottaen paremman toimenpidekokonaisuuden. Suunnitelmallisen ja yhteensovitetun suunnittelun lopputuloksena on tehostunut tarkoituksenmukainen ja taloudellinen ratojen ylläpitotoiminta.	Tuotannossa	Väylävirasto
Ratainfratietojen hallintajärjestelmä; Ylläpidon ohjelmointi	Merenkulun turvalaitteiden huoltotapahtumien keskitetty rekisteri. Desktop-sovellus ja	Tuotannossa	Väylävirasto
Reimari2	Android-sovellus mobiililaitteille. toiminnan suunnittelu ja seuranta sekä budjetointi.	Tuotannossa	Väylävirasto
Sampo	Harjan, Raid-E:n ja reimarin urakkatietojen master	Tuotannossa	Väylävirasto
SIEM	SIEM kerää keskitetysti järjestelmien ja ympäristöjen tapahtumatietoja.	Tuotannossa	Väylävirasto
Skype for Business		Tuotannossa	Väylävirasto

Sopuli	Sopimustenhallintajärjestelmä Cloudian toimittama pilvipalveluna tuotettu järjestelmä. Järjestelmän käyttöönotto 28.5.2021 - jatkuu loppuvuoteen	Tuotannossa	Väylävirasto
Sparx Systems	Sparx Systemsin Enterprice Architect (Corporate) - sekä Pro Cloud Server (Tean Server) - lisenssit. Tuotetta käytetään arkkitehtuuripalvelussa kokonaisarkkitehtuurin sekä muiden tasojen kuvaamiseen.	Tuotannossa	Väylävirasto
Sähkörataverkon laiterekisteri	Työkalu sähkörataverkon laitteiden kirjaamiseen	Tuotannossa	Väylävirasto
	Taitorakennerekisteri on taitorakenteiden perustietovarasto ja omaisuudenhallintajärjestelmä. Se sisältää hallinnollisten ja rakenteellisten tietojen lisäksi mm. vaurio- ja kuntotietoa silloista, tunneleista, rautatierummuista, merimerkeistä, tie- ja yhteysaluslaitureista sekä kanavarakenteista.		
	Järjestelmä sisältää myös edeltäjänsä Siltarekisterin osatietokannat; Silta kuvat (rakenteiden suunnitelmapiirustukset), Panostilatiedot, Kantavuustiedot, Laadunmittaus (tarkastajien osaaminen ja sen pisteytys), Perustiedot, Siltakuvat (siltojen valokuvat), Taitorakenteiden hallinta (käyttäjät, organisaatiot ja roolit)		
Taitorakennerekisteri		Tuotannossa	Väylävirasto
	Erillinen mobiilisovellus, jolla siltojen ja rumpujen yleistarkastustiedot ja valokuvat voidaan koota maastossa ilman internet-yhteyttä ja kirjata Taitorakennerekisteriin myöhemmin. Käytössä tällä hetkellä sovelluksen toinen kehitysversio.		
Taitorakennerekisteri: Mobiilisovellus		Tuotannossa	Väylävirasto
Talouteen liittyvät Cognostyöt	Tämä ei ole oma järjestelmänsä, vaan budjetointia varten luotu rivi järjestelmätaulukkoon	Tuotannossa	Väylävirasto
	Tarva LC on Suomen valtion rataverkon tasoristeysten turvallisuuden nykytilan ja toimenpiteiden turvallisuusvaikutusten arviointiin tarkoitettu ohjelma. Ohjelman käyttäjiä ovat Väylävirasto, Liikenne- ja viestintävirasto, ELY-keskukset ja näille tahoille konsulttitoita tekevät asiantuntijat ja yritykset.	Tuotannossa	Väylävirasto
Tarva LC			
	Tarva MT on Suomen maanteiden turvallisuuden nykytilan ja toimenpiteiden turvallisuusvaikutusten arviointiin tarkoitettu ohjelma. Ohjelman käyttäjiä ovat Väylävirasto, ELY-keskukset ja näille tahoille konsulttitoita tekevät asiantuntijat ja yritykset.	Tuotannossa	Väylävirasto
Tarva MT			
Tasoristeys.fi -karttapalvelu (ex Tasoristeyspalvelu)	Tasoristeystietoja ArcGis paikkatietojärjestelmässä	Tuotannossa	Väylävirasto
Tiekuva.com	Still-kuvia teiltä	Tuotannossa	Väylävirasto
	Tieverkon korjausten sekä kunnan hallinta sisältäen päällystetyt maantiet, KÄPY-väylät ja soratiet.	Tuotannossa	Väylävirasto
Tiestön korjausten hallintajärjestelmä (YHA)			
Tietokatalogi	Kokonaisarkkitehtuurityökalu, tieto- ja järjestelmäarkkitehtuurin ylläpito	Tuotannossa	Väylävirasto
	Tievalaistuksen hallintajärjestelmässä kuvataan tievalaistusomaisuuden tarkka sijainti ja laitteiden ominaisuudet. Järjestelmä sisältää myös rakennusvuoden ja kunnossapitohistorian. Sen mobiilitoiminnoilla voidaan kirjata korjaustarpeet ja tehdyt toimenpiteet, jolloin myös ominaisuustiedot päivittyvät.	Tuotannossa	Väylävirasto
Tievalaistuksen hallintajärjestelmä			

Väyläviraston toimintajärjestelmä kuvaa Väyläviraston johtamisjärjestelmän mukaisen toiminnan. Toimintajärjestelmä muodostuu käytännössä erilaisista prosessikuvauksista sekä ohjeista ja mallipohjista. Väyläviraston toiminta ja toimintajärjestelmän sisältö on jaoteltu prosesseihin. Prosessit ovat osa organisaation toiminta-arkkitehtuuria, johon tieto-, tietojärjestelmä- ja teknologia-arkkitehtuuri linkittyvät. Prosessit toimivat myös pohjana tiedonohjaussuunnitelmalle (TOS). Vintra toimii toimintajärjestelmän käyttöliittymänä virastolaisille. Extranetkäyttäjille sisältö julkaistaan extranetissä linkkeinä.

Toimintajärjestelmä		Tuotannossa	Väylävirasto
TUTKA	Väyläviraston turvallisuuspoikkeamienhallinnan, omavalvonnan, riskienhallinnan ja muutoksen merkittävyyden arvioinnin tietojärjestelmä. Järjestelmä korvasi aikaisemman TURI-järjestelmän ja sen toiminnallisuudet.	Tuotannossa	Väylävirasto
URCA, RAILI-palvelun alustajärjestelmä	URCA tarjoaa rautateiden operatiivisen puheviestinnän palvelut (RAILI-palvelu) ja yhdyskäytävät RAILI-verkon lisäksi viranomaisradioverkko VIRVEen ja yleisiin matkapuhelinverkkoihin. RAILI-palvelua voidaan käyttää VIRVE radiopuhelimilla ja älypuhelimilla, joissa on RAPLI-sovellus. RAILI-verkko (GSM-R) puhelimeen poistuu käytöstä keväällä 2019.	Tuotannossa	Väylävirasto
Valtion liikenneväylien suunnittelu	Valtion liikenneväylien suunnittelun (nyk. VLS, ent. HASSU) päätehtävänä on sähköisten hankesuunnitelma-aineistojen (lakisäätöisten tie- ja ratasuunnitelmien) kokoaminen ja jakaminen halutuille prosessiin liittyville tahoille sekä kansalaisten ja muiden (esim. yritykset, viranomaiset, liitot) sidosryhmien sähköinen tavoittaminen ja tiedottaminen sähköisesti sekä asiointipalvelu. .	Tuotannossa	Väylävirasto
VARE	Vesiväylien merenmittaustietojen hallintajärjestelmä (vaatii GeoMedia Pron).	Tuotannossa	Väylävirasto
VEKU	Radanvarren valvontalaite: pyörävoimailmais. Osa VALTSUa.	Tuotannossa	Väylävirasto
VIITE	Viite on tieosoitejärjestelmän ylläpito-sovellus. Tieosoitteissa on tarve tehdä muutoksia tiehankkeiden valmistumisesta tai hallinnollisista päätöksistä johtuen. Tieosoitejärjestelmän ylläpidossa on kolme tehtävää: Tieosoitteiden ylläpito (mukaan lukien ajoratatiedot), Tien nimien ylläpito sekä Solmujen ja liittymien ylläpito. Viitteessä tieosoitteet on sidottu Digiroadin ajantasaiseen tielinkkigeometriaan ja tieosoitteiden ylläpito tapahtuu karttakäyttöliittymässä tielinkkigeometrian perusteella. Tieosoitteita ylläpidettäessä säilytetään Viitteessä myös tieosoitehistoria. Tieosoitteita käytetään maanteihin liittyvien tietojen sijainnin tallentamiseen.	Tuotannossa	Väylävirasto
Väyläverkon hallintasovellus	VVH-sovellus ylläpitää tie- ja katuverkkoa linkkisolmumallin mukaisessa tietomallissa. Sovelluksen avulla voidaan muokata tieverkkoa, lisätä uusia tieosuuksia, linkkejä eli risteyksiä sekä ylläpitää linkkien ja solmujen geometriaa. Järjestelmä tarjoaa ajantasaisen tieverkon tiedot muille järjestelmille. VVH-sovellus hallinnoi ja ylläpitää tieverkkoon liittyviä paikkatietoja.	Tuotannossa	Väylävirasto
Webropol	Internet kysely- ja raportointityökalu	Tuotannossa	Väylävirasto

Whistleblower

Eettinen ilmoituskanava (whistleblower). Anymiteetin turvaava ilmoituskanava
väärinkäytösepäilyille.

Tuotannossa

Väylävirasto