

## Ratkaisukuvaus

| nro | Vaatus/ominaisuus   | Druid |  | Exove |  | Wunder |   |
|-----|---|-------|--|-------|--|--------|---|
|     |   | Pist. | Kommentit  | Pist. | Kommentit  | Pist.  | Kommentit   |
| 1.  | Ratkaisun yhteenveto. Kuvatkaa Tampereen kaupungille tarjoamanne kokonaisratkaisu. Mitä Drupal 9 -alustan ominaisuuksia ratkaisussa hyödynnetään? Mitä lisäohjelmistoja ja asiakaskohtaisia räätälöintejä kokonaisuuden toteuttaminen edellyttää? Mihin seikkoihin palvelukokonaisuudessa pitää kiinnittää erityistä huomiota? Kuinka varmistetaan Drupal-ratkaisun hallittavuus ja ylläpidettävyys, kun sisältöä ja ylläpitäjiä on paljon? Onko teillä esittäjä esimerkkejä vastaavanlaisista ratkaisuista?  | 2     | Hyvä yleiskuvaus, jota olisi voinut enemmän kohdistaa asiakkaan tarpeisiin.  | 3     | Erinomainen, kattava ratkaisukuvaus. Käytettävät teknologiaratkaisut kuvattu tarkasti. | 3      | Erinomainen kattava ratkaisukuvaus. Käytettävät teknologiat kuvattu tarkasti. |
| 2.  | Sivupohjien joustava käyttö. Verkkopalveluun suunniteltavia sivumalleja ovat mm. etusivu, ohjaussivut (teema- ja aihepiiri-/koontisivut). Miten sivumalleja voidaan käyttää joustavasti erilaisten sivujen toteutukseen? Millaisen käyttöliittymän avulla ylläpitäjät valitsevat ja määrittelevät nosto- ja sisältöelementtejä sivuille? Kuinka verkkopalveluun tulevia sisältökokonaisuuksia (alasisivut, itsenäiset tietosivut, minikotisivustot) hallitaan? Voitteko esittää esimerkkejä toteuttamistanne vastaavista rikassisällöistä sivupohjista ja alasisivustoista? | 1     | Hyvä ratkaisukuvaus sivupohjista. Sisältökokonaisuuksien toteutustapa käsitelty melko suppeasti. Ehdotettu asiakkaan toimialaan kuulumattomia sisältötyyppejä, joita ei esitetty tarjouspöytäkirjassa. | 3     | Erinomainen, kattava ratkaisukuvaus sivupohjille ja sisältökokonaisuuksille.           | 3      | Erinomainen, kattava ratkaisukuvaus sivupohjille ja sisältökokonaisuuksille.  |
| 3.  | Ajankohtaisisällöt. Millaisia ratkaisuja ehdotatte uutisten ja muiden ajankohtaisisällöiden luomiseen ja hallinnoimiseen? Millä tavoin toteutetaan ajankohtaisisällöiden kategorisointi ja asiasanoitus sekä listaukset palvelun eri osissa? Kuinka toteutate uutisten ohjaamisen ja julkaistumisen pääsivustolla eri alisivujen ja minikotisivustojen uutislistauksiin? Kuinka mahdollistatte uutisten julkaisemisen erillisen WordPress-ympäristön sivustoilla? Kuinka toteuttaisitte uutisarkiston? Voitteko esittää esimerkkejä vastaavista toteutuksista?              | 2     | Hyvä mutta melko suppea ratkaisukuvaus ajankohtaisisällöistä.  | 3     | Erinomainen, kattava ratkaisukuvaus ajankohtaisisällöille.                             | 3      | Erinomainen, kattava ratkaisukuvaus ajankohtaisisällöille.                    |
| 4.  | Yhteystiedot. Millainen on ehdottamanne ratkaisu yhteystietokorttien ja hakemiston ylläpitoon? Kuinka toteuttaisitte yhteystietojen tuomisen ja julkaisun sisältö sivuille? Miten toteuttaisitte sekä taustajärjestelmistä (Palvelutietovaranto PTV, AD) tuotavista yhteystiedoista että julkaisujärjestelmän puolella luoduista yhteystiedoista käyttöliittymällisesti yhtenäiset yhteystietokortit? Miten toteuttaisitte loppukäyttäjien yhteystieto haun? Voitteko esittää esimerkkejä vastaavanlaisista toteutuksista?  | 2     | Hyvä peruskuvaus, joka painottuu integraation toteutustapoihin. Osa kysymyksistä käsitelty melko suppeasti.  | 2     | Hyvä peruskuvaus, mutta osaa kysymyksistä käsitelty melko suppeasti.                   | 3      | Erinomainen, kattava ratkaisukuvaus.  |
| 5.  | Haku. Millaista ratkaisua ehdotatte verkkopalveluiden yleiseen sisältöhakuun? Kuinka haku toimii erilaisilla sivutyypeillä? Miten eri sisältöjen löytymistä tai löytymättömyyttä haulla hallitaan? Kuinka toteutate eri sivustoilta hakevan haun, miten huomioidaan erillispalvelimien sisältöjen indeksointi? Miten ylläpidetään älykkään haun sanastoa? Mitkä ovat tekniset vaatimukset hakuratkaisulenne? Voitteko esittää esimerkkejä vastaavanlaisista älykkäistä hakutoteutuksistanne?  | 2     | Hyvä ratkaisukuvaus, joka painottuu tekniseen toteutukseen. Käyttökokemus kuvattu niukasti.  | 2     | Hyvä peruskuvaus, mutta osaa kysymyksistä käsitelty melko suppeasti.                   | 3      | Erinomainen, kattava ratkaisukuvaus.  |

|  |   |  |   |   |   |  |
|--|---|--|---|---|---|--|
| 6. Jaetut sisällöt. Miten toteuttaisitte yhteisesti käytettäville sisältötyypeille (uutiset, henkilöiden ja toimipisteiden yhteystiedot) keskitetyn varastointipaikan, jossa niitä ylläpidetään ja hallinnoidaan ja josta niitä julkaistaan eri sivuille Drupaliin sekä erillissivustoille WordPress-ympäristöön? Miten mahdollistaisitte tietojen tuonnin Palvelutietovarannosta (PTV) ja AD:sta osaksi jaettuja sisältöjä, jotta niitä voi hyödyntää sekä Drupalin että WordPressin ympäristöissä? Voitteko esittää esimerkkejä vastaavista toteutuksistanne?                | 1 | Tyydyttävä, melko suppea peruskuvauksensa joka käsittelee suppeasti osaa kysymyksistä eikä sisällä konkreettisia toteutusehdotuksia. | 2 | Hyvä, melko suppea peruskuvauksensa jaettujen sisältöjen toteutelmalleista.   | 2 | Hyvä peruskuvauksensa, mutta osaa kysymyksistä käsitelty melko suppeasti.  |
| 7. Kuvien ja liitetiedostojen hallinta. Kuinka toteutate kuvien ja liitetiedostojen hallintaan ja niiden käyttötapoihin liittyvät vaatimukset? Kuinka toteutate tiedostojen kansioinnin ja tiedostojen haun ylläpidossa? Miten toteutate kuva- ja liitetiedostoihin liittyvät saavutettavuutta lisäävät ylläpidon vaatimukset? Miten ehdotatte hyödynnettävän metatietoja? Kuinka toteutate kuvien automaattiseen skaalaamiseen ja pakkaamiseen liittyvät vaatimukset?   | 2 | Hyvä peruskuvauksensa, mutta osaa vaatimuksista käsitelty melko suppeasti.   | 3 | Erinomainen, kattava ratkaisukuvaus kuvien ja liitetiedostojen hallinnasta.   | 2 | Hyvä peruskuvauksensa, mutta osaa vaatimuksista käsitelty melko suppeasti. |
| 8. Tapahtuma- ja harrastuslistauselementit. Miten toteutate elementin, jolla näytetään tapahtumia tai harrastuksia ulkoisesta Pirkanmaa Events -rajapinnasta osana Drupal-verkkopalvelua? Miten sisällöntuottaja määrittelee elementtiin näytettävät tapahtumat tai harrastukset? Millainen on loppukäyttäjän käyttöliittymä?  | 2 | Hyvä peruskuvauksensa, mutta osaa vaatimuksista käsitelty melko suppeasti.   | 3 | Erinomainen, kattava ratkaisukuvaus tapahtuma- ja harrastuslistauselementtien toteutuksesta.  | 2 | Hyvä peruskuvauksensa, mutta osaa vaatimuksista käsitelty melko suppeasti. |
| 9. Käyttäjähallinta. Kuinka toteutate palvelun käyttäjä- ja käyttäjäoikeushallinnan? Miten AD -integraatio toteutetaan ja kuinka AD:n käyttäjät ja käyttäjäryhmät linkitetään Drupalin käyttöoikeuksiin? Miten toteutate vaatimukset käyttöoikeuksien joustavasta ja monipuolisesta käytöstä liittyen mm. sivu- ja sisältötyyppeihin, alisivustoihin, minikotisivustoihin ja metatietoihin? Onko teillä esittää esimerkkejä vastaavista käyttäjäoikeushallinnan ratkaisuista?  | 2 | Hyvä peruskuvauksensa, mutta osaa vaatimuksista käsitelty melko suppeasti.   | 2 | Hyvä peruskuvauksensa, mutta osaa vaatimuksista käsitelty melko suppeasti.  | 2 | Hyvä peruskuvauksensa, mutta osaa vaatimuksista käsitelty melko suppeasti. |
| 10. Saavutettavuus. Kuinka varmistatte toteutettavan verkkopalvelun saavutettavuuden eri päätelaitteissa? Millaisia ratkaisuja hyödynnätte esimerkiksi visuaalisuudessa sekä navigoinnin, linkitysten ja lomaketoiminnallisuuksien saavutettavuuden varmistamiseen? Onko teillä esittää esimerkkejä toteuttamistanne verkkopalveluista, joissa saavutettavuuteen on erityisesti panostettu?  | 2 | Hyvä peruskuvauksensa, mutta osaa kysymyksistä käsitelty melko suppeasti.  | 3 | Erinomainen, kattava ratkaisukuvaus.  | 2 | Hyvä peruskuvauksensa, mutta osaa kysymyksistä käsitelty melko suppeasti.  |
| 11. Hakukonelöydettävyys. Miten huolehditte siitä, että uusi sivusto ja sen eri sisällöt löytyvät ulkoisissa hakukoneissa? Miten toteutate mahdollisuuden hallita hakukonenäkyvyyttä? Miten varmistatte löydettävyiden erityisesti siirtymävaiheessa vanhasta sivustosta uuteen?   | 3 | Erinomainen, selkeä ratkaisukuvaus.  | 2 | Hyvä peruskuvauksensa mutta sidottu teknologiaan, jota ei ole valittu.  | 3 | Erinomainen, selkeä ratkaisukuvaus.  |
| 12. 'PTV-integraatio (OUT-rajapinta): Miten toteuttaisitte PTV-integraation? Miten mahdollistatte eri organisaatioiden tietojen tuomisen PTV:stä? Millaisia kokemuksia teillä on integraatiosta ja millaiseksi arvioitte integraation työmäärän? Miten PTV:stä tuotuja tietoja näytettäisiin verkkopalvelun ylläpidossa osana eri sivupohjia niin, että sisällöntuottaja voi valikoida sivukohtaisesti PTV:stä näytettävät tiedot ja rikastaa niitä manuaalisesti? Onko teillä esittää esimerkkejä toteuttamistanne verkkopalveluista, joissa hyödynnetään PTV-out-rajapintaa? | 2 | Hyvä peruskuvauksensa, mutta osaa kysymyksistä käsitelty melko suppeasti.  | 2 | Hyvä peruskuvauksensa, mutta osaa kysymyksistä käsitelty melko suppeasti.   | 2 | Hyvä peruskuvauksensa, mutta osaa kysymyksistä käsitelty melko suppeasti.  |
| 13. Tietoturva. Kuinka palvelun tietoturva varmistetaan? Miten varmistatte, etteivät ulkopuoliset tahot pääse luovuttamaan verkkopalvelun sisältöjä? Miten huolehditte Drupal-sovelluksen sekä lisäohjelmistojen ja räätälöintiin päivittämisestä ja tietoturvasta?  | 3 | Erinomainen, selkeä kuvaus.  | 1 | Tyydyttävä, suppea kuvaus tietoturvaan liittyvistä ratkaisuista. Kuvauksesta puuttuu tietoturvan eri näkökohtien huolellinen käsittely. | 3 | Erinomainen, selkeä kuvaus   |

|     |  |      |                             |      |  |      |                             |
|-----|--|------|-----------------------------|------|--|------|-----------------------------|
| 14. | Avoimen lähdekoodin lisenssit ja julkinen versionhallinta: Miten toteutate ratkaisun lähdekoodin julkaisemisen avoimen lähdekoodin lisenssillä? Millaisia kokemuksia teillä on julkisesta versionhallinnasta esim. Git. Miten voidaan mahdollistaa virallisen ohjelmiston lähdekoodin ylläpito julkisessa versionhallinnassa? Mikä mielestänne olisi paras tapa aktivoida ulkopuolisia tahoja tuomaan kehityspanoksensa järjestelmäkehitykseen? Miten mielestänne muiden tekemiä ratkaisuja esim. KADA voidaan parhaiten hyödyntää Tampereen kaupungin käyttöön? Voitteko esittää esimerkkejä vastaavista avointa lähdekoodia hyödyntävistä projekteistanne? | 3    | Erinomainen, selkeä kuvaus. | 1    | Tyydyttävä, suppea kuvaus avoimen lähdekoodin hyödyntämisestä. Kuvauksesta puuttuvat konkreettiset esimerkit ulkopuolisten tahojen aktivoimiseksi. | 3    | Erinomainen, selkeä kuvaus. |
|     | Keskiarvo  | 2.07 |                             | 2.29 |  | 2.57 |                             |
|     | Yhteispisteet  | 29   |                             | 32   |  | 36   |                             |

0 = Heikko (kuvattu heikosti ja vastaa heikosti tarpeita)

1 = Tyydyttävä (kuvattu tyydyttävästi ja vastaa tyydyttävästi tarpeita)

2 = Hyvä (kuvattu hyvin ja vastaa hyvin tarpeita)

3 = Erinomainen (kuvattu erinomaisesti ja vastaa erinomaisesti tarpeita)