**Lisa 2.1. Aruande vorm**

**Aruanne** *<positsiooni nimi> <aruande kuupäev>*

1. Töö tellimuse või rikketeate saamise andmed:

*Leping: Raamleping nr …….. „……..“ (viitenumber ……)“, sõlmitud SMIT ja …………. vahel.*

*Tellimus (nimetus, kuupäev, kellaaeg, kellelt, kuidas):*

2. Tööde teostaja tegelik asukoht:

3. Ligipääs (kellelt saadud võtmed, kellele helistatud, kes võttis valve maha. Tööde teostamisel kaughaldusega märkida „kaughaldus“):

4. Tellitud töö või rikke kõrvaldamise aeg (kuupäev, kellaaeg).

*Alustamine:*

*Lõpetamine:*

5. Tellitud töö eesmärk, rikke tinginud põhjus või sümptom:

6. Teostatud töö, remondi tegevus või visuaalse vaatluse kirjeldus (Plaanilise hooldustöö andmed on lisas „Plaanilise hooldustöö tulemus.“):

7. Teostatud töö tulemus, ka visuaalse vaatluse, testide või mõõtmiste tulemused (Plaanilise hooldustöö tulemused kirjeldatakse lisas „Plaanilise hooldustöö tulemus.“):

8. Kasutatud varuosade, komponentide, erivahendite ja remonti vajavate seadmete nimekiri:

9. Märkused, ettepanekud:

10. Tööde teostaja(d) (firma, isiku nimi ja telefon):

11. Tööde teostamise eest vastutaja (firma, isiku nimi, telefon, digitaalne allkiri):

NB! Lisada pildid töödega seotud seadmetest ja avastatud puudustest.

**Aruande lisa. Plaanilise hooldustöö tulemus**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 6. Tellitud töö, remondi või visuaalse vaatluse kirjeldus | 7. Teostatud töö tulemus, ka visuaalse vaatluse, testide või mõõtmiste tulemused |
| **1** | ***Paiksete raadiosidelinkide väliste seadmete hooldus (masti tööd).*** | |
| 1.1 | *Antennide kinnituste kontroll – üldine hinnang antennide kaupa. (Täpsem aruanne Lisa „Antenni kinnistuste protokoll“)* |  |
| 1.2 | *Kaabli kontroll mastil.*  *Kaablite kinnituste ning kaabli pistikute seisukord ja vastavus nõuetele (sh elektri-, side- ja maanduskaablid);* |  |
| 1.3 | *Pistikute kontroll* |  |
| 1.4 | *Asimuudi korrigeerimine.*  *(Ainult vajadusel)* |  |
| 1.5 | *Pildid kinnitustest ja avastatud puudustest.* |  |
| **2** | ***Paiksete raadiosidelinkide sisemiste seadmete hooldus*** | |
| 2.1 | *Lingiseadmete režiimide (sh 1+1 režiim) kontroll vastavalt tehase juhendile;* |  |
| 2.2 | *Elektritoite pinge kontroll;* |  |
| 2.3 | *Alarmi sisendite töökorra kontroll;* |  |
| 2.4 | *Maanduse ja potentsiaali ühtlustuse lahenduse seisukorra kontroll;* |  |
| **3** | ***Alalisvoolu toitelahenduse hooldus*** | |
| 3.1 | *Alalisvoolu toiteseadme väljundpinge (mõõtmine testriga)* |  |
| 3.2 | *Alalisvoolu toiteseadme koormus (mõõtmine testriga)* |  |
| 3.3 | *Alalisvoolu elektritoiteseadme võrgutoite allikate võrgupinged ja kaitsmete kirjeldus.* |  |
| 3.4 | *Toiteseadmes aktiveeritud sisend ja väljund andurite ning releede seisukorra kontroll ja mõõtmine* |  |
| 3.5 | *Maanduse/potentsiaali ühtlustuse seisukord* |  |
| 3.6 | *Võrgutoite kadumisel toiteseade lülitub automaatselt akudele - jah/ei* |  |
| 3.7 | *Võrgutoite allikate rikke alarmi test - üksikute faaside ja kõikide faaside kadumine*  *(Alarm toiteseadmel ja raadiolingil, märkida sisendi nimi, alarmi tase)* |  |
| 3.8 | *Alaldiploki rikke alarmi test – alaldiplokkide lahti ühendamine;*  *(Alarm toiteseadmel ja raadiolingil. Märkida sisendi nimi, alarmi tase.)* |  |
| 3.9 | *Aku rikke alarmi test – akude kaitsme välja lülimine;*  *(Alarm toiteseadmel ja raadiolingil. Märkida sisendi nimi, alarmi tase)* |  |
| 3.10 | *Toiteseadme tarbija kaitsmete väljalülitumise alarmi kontroll;* |  |
| 3.11 | *IP-liidese töökord ja üle võrgu ligipääs* |  |
| 3.12 | ***Vajadusel konfiguratsiooni korrigeerimine ja kalibreerimine****;* |  |
| 3.13 | *Toiteseadme puudused ja aktiivsed alarmid;* |  |
| **4** | ***Akude hooldus*** | |
| 4.1 | *Mahtuvuse kontroll. (Autotest käivitada eelmisel päeval või vastavalt kokkuleppele. Autotesti kõrvalekallete korral mõõta akude mahtuvust testriga. Märkida autotesti tulemused, mõõdetud mahtuvused, akude mark ja nimimahtuvus).* |  |
| 4.2 | *Akude temperatuur ja alarmi kajastumine;* |  |
| 4.3 | *Klemmid ja lekkimine* |  |
| **5** | ***Seadmeruumi ja väliste paigaldiste üldine seisukord*** *(teostatakse alati plaaniliste hooldustööde käigus)* | |
| 5.1 | *Seadmekapi temperatuur* |  |
| 5.2 | *Seadmeruumi temperatuur* |  |
| 5.3 | *Seadmekapi töötemperatuuri tagavate lahenduste töökord* |  |
| 5.4 | *Seadmeruumi töötemperatuuri tagavate lahenduste töökorra hindamine (kliimaseadme üldine seisukord, seadmeruumi ventileeritavus);* |  |
| 5.5 | *Seadmekapi seisukorra üldine hinnang;* |  |
| 5.6 | *Seadmeruumi seisukorra üldine hinnang;* |  |
| 5.7 | *Maanduse/Potentsiaali ühtlustuse lahenduse seisukord: seadmekapis jaotuslatt, seadmeruumis jaotuslatt;* |  |
| 5.8 | *Visuaalselt väliste paigaldiste seisukorra hindamine, sh lahtised kaablid ja muud paigaldised;* |  |
| 5.9 | *Pildid töödest, seadmekapi sisust ja avastatud puudustest;* |  |
| **6** | ***Avastatud puuduste kõrvaldamine*** | |
|  |  |  |

**Aruande lisa. Antenni kinnituste protokoll**

Kontrolli teostamise asukoht (*positsiooni nimi*):

Kontrollimise aeg (*kuupäev, kellaaeg)*:

*Märkida ära mitu polti võeti lahti ja pingutati uuesti. Võetakse lahti pisteliselt ja need mis osutuvad kontrollimisel lahtiseks.*

*Pingutamine vastavalt tootja nõuetele (mutter 38 Nm, kontra-mutter 95 Nm).*

*Fotopildid: Peab olema näha kõik kinnitused, märkida ära probleemid.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *………………………………….*  *(Antenni suund, tüüp/diameeter)* | | | |
|  | Kinnituse tüüp / vahend | Algne seisukord  *(Seisukord ja mutrite pingutusmoment)* | Lõplik seisukord  *(Seisukord ja mutrite pingutusmoment)* |
| Antenni tugivardad |  |  |  |
| Antenni kinnitused |  |  |  |
| Antenni kinnitused mastil |  |  |  |