

Liite 4, 1/2 - Koskelan varikon tuotantolaitteet

*Taulukon tietoja ei ole käyty läpi KLOY henkilöstön kanssa rajapintojen, kunnossapidon ja omistajuuksien osalta.

Omaisuus	Omistaja	Yksikkö	Kunnossapitovastuu	Alustava rajapinta, joka tarkentuu toteutusvaiheen aikana.
Harjapesukone	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Pesukoneen harjalaitteet ja ohjaus. Pesuainesäiliöt ja aputilassa sijaitsevat laitteet. "Irrallaan olevat putkistot" KIINTEISTÖ: Kiinteästi rakennukseen asennetut putkistot ja suojaputket. Pesukoneen altaan rakenteet.
Harjapesukoneen allas	Kiinteistö	OMHA	Kalustokunnossapito	
Telipesulaitteisto	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Telipesulaitteisto ja suojaputkissa irrallaan olevat letkut, jotka vaihdettavissa ilman rakenteiden avaamista. Kiinteistö: Telipesulaitteen kiinteät putkiasennukset ja allas.
Vedenkierrätysäiliöt ja puhdistuslaitteisto	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Säiliöt ja suodattimet. Kiinteistö: Kiinteästi asennetut putkistot.
Pesu- ja huuhteluainesäiliö	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Säiliöt ja suodattimet. Kiinteistö: Kiinteästi asennetut putkistot.
Hiekoitusjärjestelmän putkisto ja siilo	SELVITETTÄVÄ	SELVITETTÄVÄ	SELVITETTÄVÄ	KAKUPI: Siiloon liittyvät anturit, valvonta ja ohjaus. Kiinteistö: Siilon "runko", hiekkaputki, paine ilma ja sähköjohtodot (linjat, ei ohjaus).
Hiekoitusjärjestelmä päätelaitteet	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Hiekoituksen välisäiliöt käyttöpisteillä ja näistä lähtevät päätelaitteet (kahvat).
Oviverhokoje 7 kpl	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Koko laite
Tuulilasinpesuneste putkisto ja säiliöt	SELVITETTÄVÄ	SELVITETTÄVÄ	SELVITETTÄVÄ	
Tuulilasinpesunestejärjestelmä	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Letkukelat ja näissä olevat päätelaitteet. Nestevaraston päässä sekoittaja ja säiliö. Kiinteistö: Rakennukseen asennettu kiinteä putkisto. Nestevarastossa vesi- ja paineilmailiitos sekoittajaan.
Keskuspölynimuri-, vedenerotuslaitteisto	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Laitteisto kokonaisuudessaan. Rajapinta liitos kiinteään putkistoon.
Imurijärjestelmän putkisto	Kiinteistö	OMHA	Kiinteistökunnossapito	Kiinteistö: Kiinteästi asennetut putket ja paineilmailiitokset.
Paineilmaputkisto	Kiinteistö	OMHA	Kiinteistökunnossapito	Kiinteistö: Kiinteästi asennetut putket.
Paineilman päätelaitteet ja kompressori	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Paineilmahuoneessa kompressorit ja käyttöpäätteillä letkukelojen/letkujen liitokset putkistoon. Paineen alentimet käyttöpäätteillä kuuluvat kalustokunnossapidolle.
Ilmastointilaitenesteen täyttöjärjestelmä	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	
Vesipisteet	Kiinteistö	OMHA	Kiinteistökunnossapito	Kiinteistö: Vesipisteiden hanat ja mahdolliset lavuaarit kiinteistölle.
Vesiletkut	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Vesiletkut ja liittimet kokonaisuudessaan.
Työtasot ja pöydät	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	
Säilytyskaapit	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	
Pyöräsorvi	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Pyöräsorvi kokonaisuudessaan, rajapintana liitos betonilattiaan. Kiinteistö: Pyöräsorvin TATE-liitännät ja sorvimontun kaiteet, portaat ja muut turvarakenteet sorvin ympärillä.
Vaununostimet 2*(2*8 kpl)	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Vaununostimet ja ohjauskeskus. Kiinteistö: Sähkönsyöttö nostinkaaapille ja nostimien maadoituspisteet kiinteistössä.
Kääntöpuominosturit (taljanostin) 2 kpl	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Koko kääntöpuominosturi. Rajapintana sähkönsyöttö kytkentärasialle.
Tavaranoistimet (saksinostin lattialta huoltotas)	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Nostin kokonaisuudessaan
Jäte- ja voiteluöljyjärjestelmien putkistot	SELVITETTÄVÄ	SELVITETTÄVÄ	SELVITETTÄVÄ	Kiinteistö: Kiinteästi asennetut putkistot. Rajapintana sulkuventtiili putkiston ja päätelaitteiden välissä.
Jäte- ja voiteluöljyjärjestelmien päätelaitteet, säiliöt ja pumput	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Letkukelat ja näissä olevat päätelaitteet. Nestevaraston päässä pumppu ja imuputkisto. Kiinteistö: Pumpun paine ilma/sähköliitos nestevarastossa.
Paineilmakäyttöinen rasvaprässi 2kpl	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Koko laite
Osiopesukone 2kpl	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Koko laite. Rajapintana vesi-, IV-, ja paineilmailiitos kiinteistöön.
Metallin työstökoneet	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Koko laite
Trukit ja siirtolaitteet	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Koko laite
Nostopöydät	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Koko laite

Liite 4, 2/2 - Koskelan varikon tuotantolaitteet

*Taulukon tietoja ei ole käyty läpi KLOY henkilöstön kanssa rajapintojen, kunnossapidon ja omistajuuksien osalta.

Vaihteistomoottorin vaihtotyökalu	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Koko laite
Shuntter	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Koko laite
Tunkit	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Koko laite
Akselioikosulun mittauslaite	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Koko laite
Lasinvaihtolaite	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Koko laite
Lovipyörän mittauslaite	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Koko laite
Hiekoituslaitteiston toiminnan tarkastuslaite	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Koko laite
Pyörienvaihtotyökalu	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Koko laite
Jarrujen huuhtelulaite	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Koko laite
Jarrujen simulaattori	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Koko laite
Alakytkimen erikoistyövälineet	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Koko laite
Tulityöpaikan erikoisvälineet	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Koko laite
Automaattinen pyörienmittauslaite	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Mittalaite ja ohjauskeskus. Kiinteistö: Putkitukset laitteelle ja mittalaitekuopan rakenteet.
Ovien puristusvoimamittari	Kalustokunnossapito	KUPI	Kalustokunnossapito	KAKUPI: Koko laite
Siltanosturi	SELVITETTÄVÄ	SELVITETTÄVÄ	SELVITETTÄVÄ	KAKUPI: Koko silta ja radio-ohjaimet
Siltanostureiden radat	SELVITETTÄVÄ	SELVITETTÄVÄ	SELVITETTÄVÄ	KAKUPI: Radassa olevat siltanosturin sähkönsyöttöön liittyvät virtakiskot. Kiinteistö: Nosturiratapalkisto ja sillan kulkukiskot. Sähkönsyöttö virtakiskon kytkentärasialle.
Kattohuoltotasot	Kiinteistö	OMHA	Kiinteistökunnossapito	Kiinteistö: Kattohuoltotasot kokonaisuudessaan. Kenelle anturit ajolangan ohjaukseen liittyen?