

**AENNUS N&H SERVICE OY**  
Haaransuontie 20, 90240 OULU  
Puh. 08-348 789



[www.nhservice.com](http://www.nhservice.com)



# YMPÄRISTÖRAPORTTI

2019

*SFS-EN ISO 14001*

# SISÄLLYSLUETTELO

## Sisällys

Huomioimme ympäristön kaikessa toiminnassamme .....	1
Keitä me olemme.....	1
Ympäristövaikutukset .....	1
Sähköenergiankulutus .....	3
Hiilidioksidipäästöt, ajoneuvot.....	6
Vedenkulutus.....	7
Tavoitteet .....	8
Tilastoidut häiriöt ja palautteet 2017 .....	9
Riskienhallinnan ja parantamisen keskeiset toimet 2017 .....	9
Yhteystiedot .....	10

## Huomioimme ympäristön kaikessa toiminnassamme

Suomen teollisuuden kunnossapidon kokonaisliikevaihto on n. 1,7 mrd.€ . Ulkopuolisten toimijoiden vastuulla teollisuuden kunnossapidosta on n. 30 %. Asennus N&H Service Oy:n osuus tästä kokonaisliikevaihdosta on pieni, mutta ympäristön haittavaikutusten minimointi on meille tärkeää. Pyrimme osaltamme vähentämään ympäristökuormaa korvaamalla fossiilisia polttoaineista vaihtoehtoisilla polttoaineilla ja sähkönkulutuksen supistaminen prosesseja tehostamalla kuuluu myös ympäristötavoitteisiimme

## Keitä me olemme

Asennus N&H Service Oy on suomalainen yritys, joka tarjoaa mekaanisten laitteiden asennus-, huolto- ja kunnossapitopalveluita teollisuudelle ja energiantuotannolle. Yritys on perustettu 1984 ja se toimii valtakunnallisesti. Yrityksellä on konekorjaamo Oulussa, mutta pääsääntöisesti työt tehdään asiakkaan tuotantolaitoksissa ympäri Suomen. Yritys noudattaa ISO 9001, ISO 14001 sekä OHSAS 18001-standardien mukaisia toimintajärjestelmiä.

## Ympäristövaikutukset

Asennus N&H Service Oy:n mahdollisia ympäristövaikutuksia voivat ovat mm. erilaiset päästöt ilmaan, vesistöihin ja maaperään. Ilmapäästöiksi luokitellaan kemikaalipäästöt, melu ja haju. Maaperään päätyvät kaatopaikalla sekajätteet ja vesistöihin voi päästä vahinkotapauksissa hyvin pieniä määriä kemikaaleja. Näitä vaikutuksia pyrimme vähentämään parhaalla mahdollisella tavalla. Tarkkailemme päästömääriä, kehitämme ja tehostamme toimintaamme sekä korjaamme havaittuja poikkeamia.

Ympäristökartoituksen pääpaino on yrityksen omien toimipisteiden ympäristövaikutusten arvioinnissa. Asiakasympäristössä on sitouduttu noudattamaan kunkin asiakkaan omaa ympäristöohjeistusta.

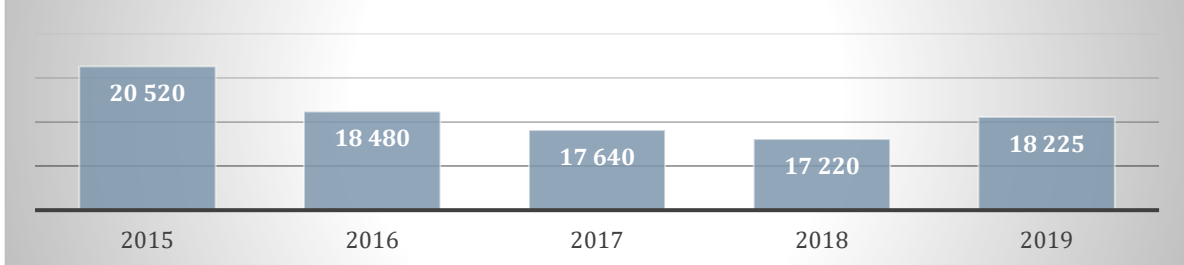
Konekorjaamohuollossa käytetään seuraavia raaka-aineita ja materiaaleja. Niiden määrätietoja ei ole katsottu tarpeelliseksi selvittää ympäristövaikutusten kannalta, koska käytettävät määrät ovat erittäin pieniä.

Kemikaalit: vaseliinit, hydraulikkaöljyt, maalit

Koneet ja laitteet : Voiteluaineet, vaihteistoöljyt, akut, liuottimet, tiivisteet, polttoaineet

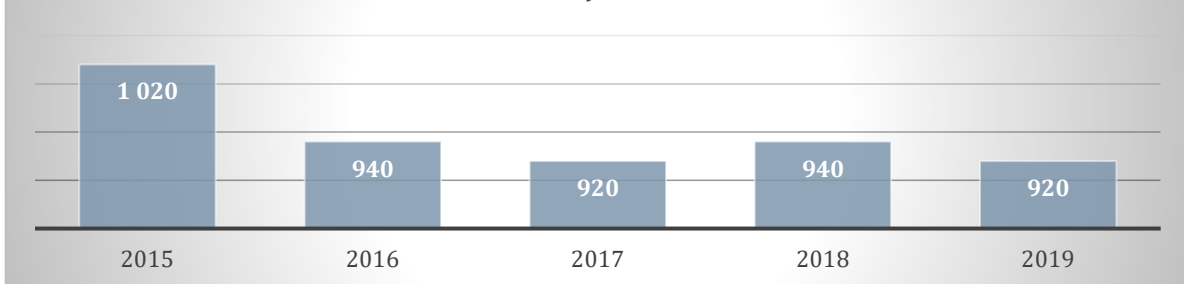
Konekorjaamon jätemäärille on asetettu tavoitearvot ja niiden toteutumista seurataan.

## Sekajätteen määrä vuosittain, l

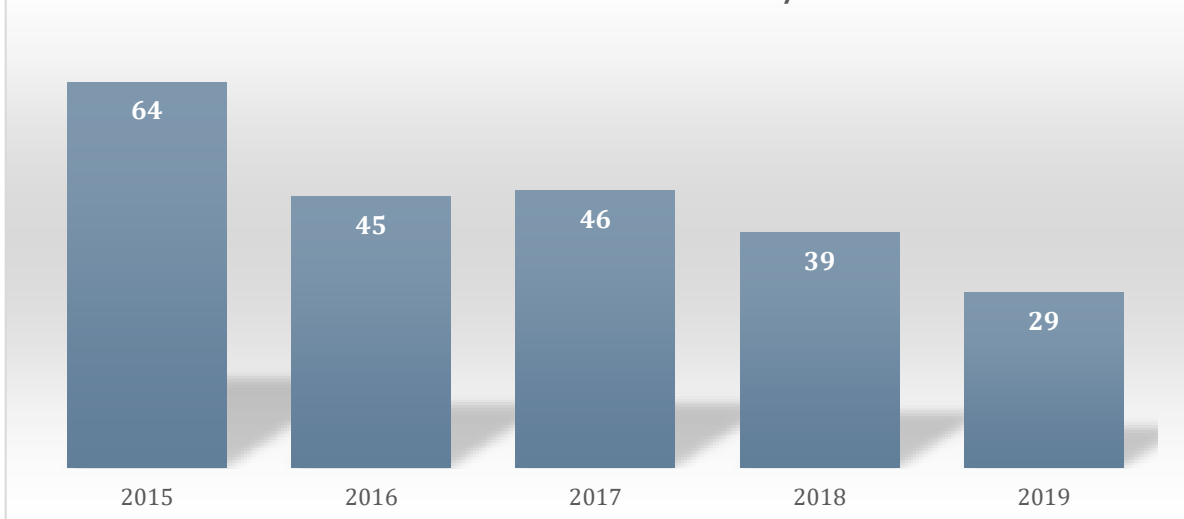


Jättemäärä nousi vuonna 2019 johtuen muuton yhteydessä syntyneistä jätteistä.

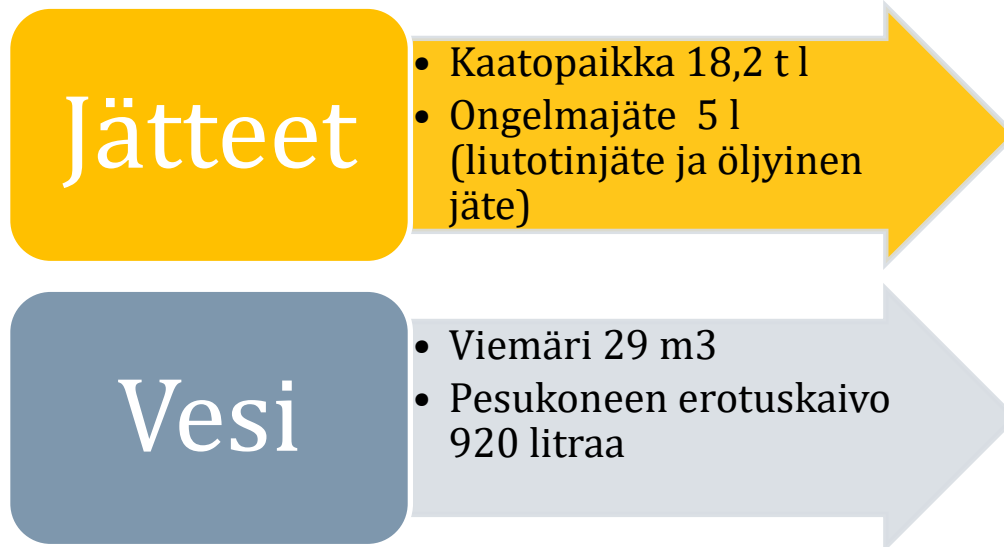
## Pesurin jätevesi, l



## Veden kulutus m<sup>3</sup>/a



## Jättemäärien jakaumat 2019



Asennus- ja kunnossapitotöiden osalta Asennus N&H Service Oy on sitoutunut noudattamaan asiakkaiden ympäristö- ja jätteiden käsittelyohjeistoa. Jätteet lajitellaan ja toimitetaan asiakkaan omiin keräysastioihin, näin ollen työssä syntyvää jättemäärää ei voida luotettavasti seurata.

## Sähköenergiankulutus

### Tarkastelujaksolla

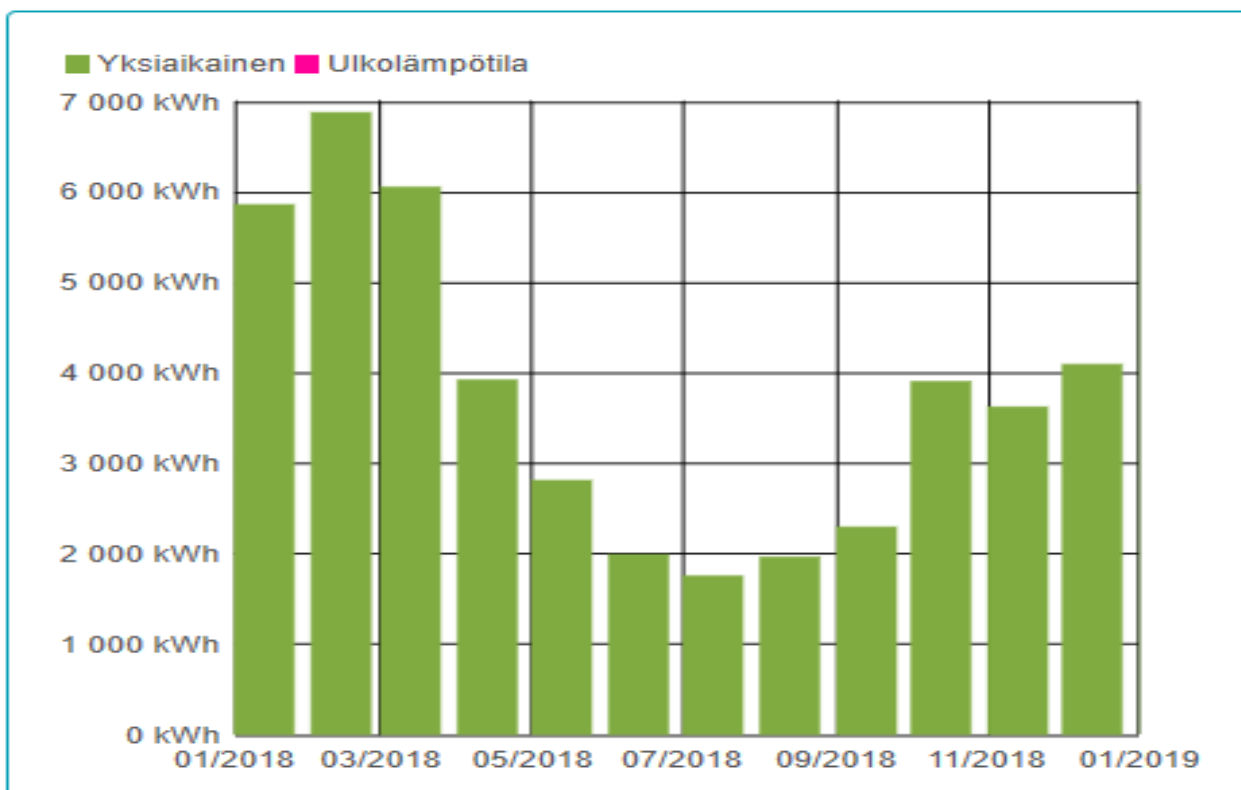
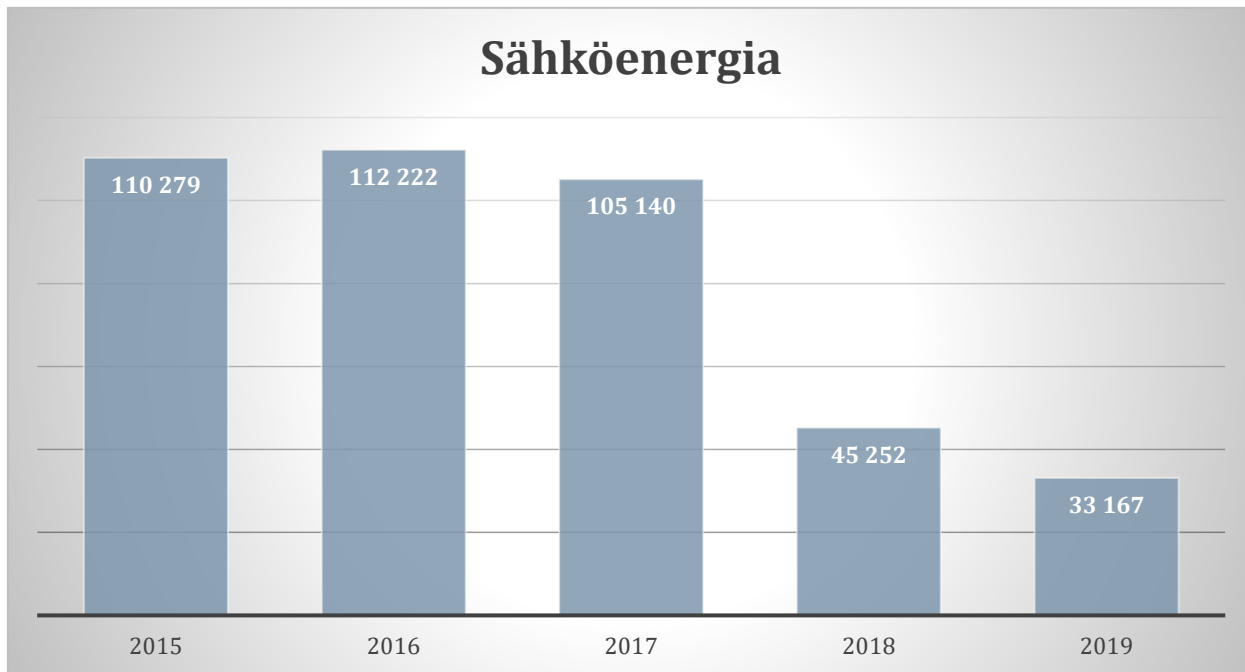
33 167 kWh

### Vuoden takainen vastaava jakso

45 452 kWh

Oulun konekorjaamolla kulutettiin sähköenergiaa 33 167 kWh vuonna 2019 (45 452 kWh vuonna 2018). Energiankulutus oli n 2 % liikevaihdosta. Energiatehokkuuteen alentavasti ovat vaikuttaneet tehdyt parannustoimenpiteet sekä töiden keskittyminen asiakkaan luona tehtäviin töihin. Muutto uusiin tiloihin pienentää myös sähkönkulutusta.

## Sähköenergia



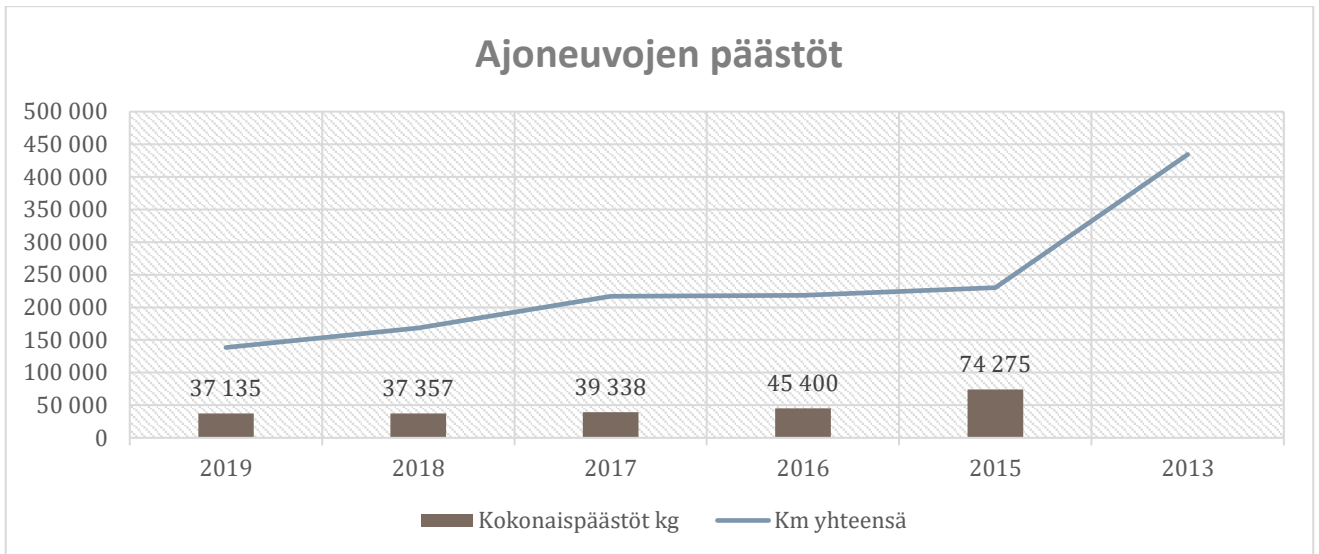
## Käytämme vain hiilidioksidipäästötöntä sähköä

Asennus N&H Service Oy käyttää yhtiötä, jonka tuotantoketjussa on otettu ympäristöarvot huomioon. Sähkö ostetaan Fortum Oy:ltä, jonka sähkö on hiilidioksidipäästötöntä.

Yritysasiakkaiden sähkön alkuperä on todennettu **Fortum Carbon Free** -merkinnällä. Fortum Carbon Free kriteerit: Merkintä perustuu pohjoismaiseen, ilmastomyötäiseen sähköntuotantoon eli ydinvoimaan ja uusiutuviin energianlähteisiin (bio-, tuuli- ja vesivoimaan).

## Hiilidioksidipäästöt, ajoneuvot

Yrityksen toiminnasta syntyvät hiilidioksidipäästöt aiheutuvat ajoneuvoliikenteestä työmaille ja takaisin. Yrityksellä on omaa ajoneuvokalustoa ja tämän lisäksi asentajat liikkuvat työmaille omilla autoillaan. Hiilijalanjälkeä pyritään pienentämään järjestämällä mahdollisuuksien mukaan yhteiskyytejä työmaille. Työmaiden sijainnin, mukana kuljetettavien työkalujen ja työaikojen vuoksi julkisen liikenteen käyttäminen on useimmissa tapauksissa mahdotonta.

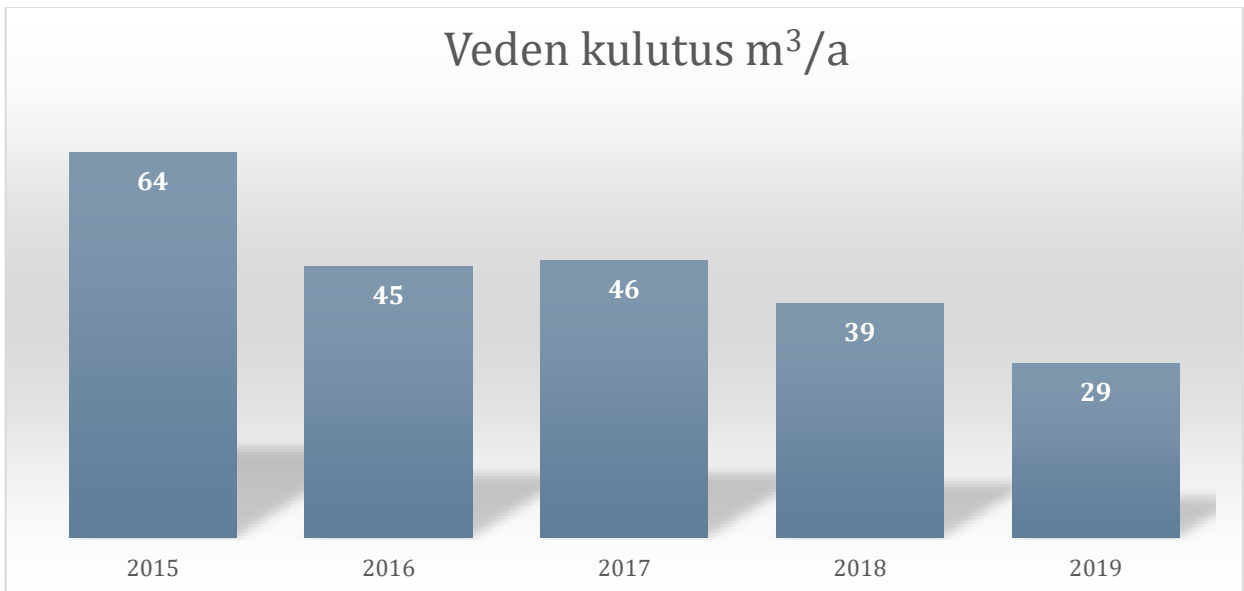




## Veden kulutus

Konekorjaamolla käytetään pesu- ja talousvettä. Suurin vedenkulutus muodostuu huollettavien laitteiden puhdistamisesta pesureilla tai pesukoneella. Henkilöstön sosiaalilojen veden kulutus muodostaa loput vedenkulutuksesta.

Veden kulutus on pienentynyt. Liikevaihtoon suhteutettu veden kulutus oli 1,8 % vuonna 2019 (2018:1,6%). Veden käyttöön vaikuttaa merkittävästi se, kuinka paljon ja millaisia huoltotöitä konekorjaamolla tehdään.



## Tavoitteet

### TAVOITTEET YMPÄRISTÖKUORMITUKSEN VÄHENTÄMISEKSI

KOHDE	TAVOITE	KEINOJA TAVOITTEEN SAAVUTTAMISEKSI
<b>RAAKA-AINEET</b>	Vähentää uusiutumattomien raaka-aineiden käyttöä ja jätemäärien pienentäminen	Raaka-aineiden käytössä valintaa ohjaa ympäristöystävällisyys. Omasta toiminnasta aiheutuvan jätteen määrän pyrimme minimoimaan. Syntynyt jäte lajitellaan.
<b>ENERGIA</b>	Vähentää sähkönkulutusta	Pyrimme valitsemaan energiaa säästäviä menetelmiä prosesseissamme. Seuraamme energian käyttöä ja pyrimme tekemään toimenpiteitä sähkön käytön vähentämiseksi.
<b>PÄÄSTÖT ILMAAN</b>	Vähentää hiilidioksidipäästöjä	Pyrimme käyttämään kierrätyspolttoaineita ja vaihtoehtoisia raaka-aineita. Käyttämämme sähkö on hiilidioksidipäästötöntä sähköä.

## Tilastoidut häiriöt ja palautteet 2019

KOHDE	AIHEUTTAJA
Työkatkokset	Vuonna 2019 ei ollut ympäristöasioista johtuvia työkatkoksia
Häiriöilmoitukset	Vuonna 2019 ei tullut häiriöilmoituksia tai valituksia naapureilta

## Riskienhallinnan ja parantamisen keskeiset toimet 2019

KOHDE	TOIMENPIDE
Riskikartoitusten tekeminen	Työmaavastaava tekee riskikartoituksen ennen työmaan aloittamista ja työnjohto/etumies sekä työntekijä ennen työn aloittamista
Työn toteutus	Työ toteutetaan suunnitelman mukaisesti ja huolellisesti
Asiakkaan ohjeiden noudattaminen	Asiakaskohteissa tapahtuvissa töissä on ehdottomasti noudatettava myös asiakkaan ohjeistusta
Tarkastukset ja valvonta	Riskien vaatimista tarkastuksista ja valvonnasta huolehtiminen
Materiaalien ja koneiden varastointi	Materiaalien ja koneiden asianmukainen varastointi ja suojaus
Säiliöiden vuotosuojaus	Säiliöiden vuotosuojauksesta huolehtiminen
Huolto- ja kunnossapito	Koneiden, laitteiden, työkalujen, työvälineiden ja suojavälineiden säännöllinen huolto- ja kunnossapito
Perehdyttäminen ja ohjeistus	Henkilöstön ja alihankkijoiden asianmukainen perehdytys ja opastus
Informaation jakaminen	Avoimuus ja sidosryhmien informointi

Ulkoisilla ja sisäisillä auditoinneilla varmistetaan, että yhtiömme toiminta on standardien ja muiden vaatimusten mukaista ja että tulokset vastaavat asetettuja tavoitteita. Ulkoisia auditointeja tekevät tarkastuslaitokset, viranomaiset ja asiakkaat. Ympäristöasioiden sisäinen auditointi tehdään pääasiassa yhdistettynä laatu- ja työsuojeluauditointeihin.

# YMPÄRISTÖRAPORTTI 2019

## Yhteystiedot

SAKARI RAHKALA  
TOIMITUSJOHTAJA

JOHANNA LEPONIEMI  
HSEQ-ASIAT

**Puh.** 0400-386 612

[sakari.rahkala@nhservice.com](mailto:sakari.rahkala@nhservice.com)

**Puh.** 040-847 2004

[johanna.leponiemi@nhservice.com](mailto:johanna.leponiemi@nhservice.com)

## **ASENNUS N&H SERVICE OY**

**Haaransuontie 20, 90240 OULU**

**Puh. 08-348 789**

**[www.nhservice.com](http://www.nhservice.com)**