

## Vaihtoehtoisille hankealueille tulevan liikenteen aiheuttamat vuotuiset päästöt ja energiankulutus

### Oksjärvi

| Päästölaji                        | Liikenteen vuotuiset päästöt maanvastaanottoalueen sijoittuessa Oksjärvelle (kg) |                       |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                   | täysi kapasiteetti                                                               | puolikas kapasiteetti |
| CO (häkä)                         | 1 100                                                                            | 570                   |
| HC (hiilivedyt)                   | 670                                                                              | 340                   |
| NO <sub>x</sub> (typen oksidit)   | 16 000                                                                           | 7 800                 |
| PM (pienhiukkaset)                | 280                                                                              | 140                   |
| CH <sub>4</sub> (metaani)         | 28                                                                               | 14                    |
| N <sub>2</sub> O (typpioksiduuli) | 460                                                                              | 230                   |
| NH <sub>3</sub> (ammoniakki)      | 10                                                                               | 5,0                   |
| SO <sub>2</sub> (rikkidioksidi)   | 12                                                                               | 6,2                   |
| CO <sub>2</sub> (hiilidioksidi)   | 2 000 000                                                                        | 980 000               |
| Energiankulutus (MJ)              | 26 000 000                                                                       | 13 000 000            |

### Aikkala

| Päästölaji                        | Liikenteen vuotuiset päästöt maanvastaanottoalueen sijoittuessa Aikkalaan (kg) |                       |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                   | täysi kapasiteetti                                                             | puolikas kapasiteetti |
| CO (häkä)                         | 820                                                                            | 410                   |
| HC (hiilivedyt)                   | 480                                                                            | 240                   |
| NO <sub>x</sub> (typen oksidit)   | 11 000                                                                         | 5 600                 |
| PM (pienhiukkaset)                | 200                                                                            | 100                   |
| CH <sub>4</sub> (metaani)         | 20                                                                             | 10                    |
| N <sub>2</sub> O (typpioksiduuli) | 330                                                                            | 170                   |
| NH <sub>3</sub> (ammoniakki)      | 7,2                                                                            | 3,6                   |
| SO <sub>2</sub> (rikkidioksidi)   | 9,0                                                                            | 4,5                   |
| CO <sub>2</sub> (hiilidioksidi)   | 1 400 000                                                                      | 700 000               |
| Energiankulutus (MJ)              | 19 000 000                                                                     | 9 400 000             |

**Tuohijärvenkallio**

| Päästölaji                        | Liikenteen vuotuiset päästöt maanvastaanottoalueen sijoittuessa Tuohijärvenkalliolle (kg) |                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                   | täysi kapasiteetti                                                                        | puolikas kapasiteetti |
| CO (häkä)                         | 710                                                                                       | 360                   |
| HC (hiilivedyt)                   | 420                                                                                       | 210                   |
| NO <sub>x</sub> (typen oksidit)   | 9 700                                                                                     | 4 900                 |
| PM (pienhiukkaset)                | 170                                                                                       | 86                    |
| CH <sub>4</sub> (metaani)         | 18                                                                                        | 8,8                   |
| N <sub>2</sub> O (typpioksiduuli) | 290                                                                                       | 150                   |
| NH <sub>3</sub> (ammoniakki)      | 6,3                                                                                       | 3,1                   |
| SO <sub>2</sub> (rikkidioksidi)   | 7,8                                                                                       | 3,9                   |
| CO <sub>2</sub> (hiilidioksidi)   | 1 200 000                                                                                 | 610 000               |
| Energiankulutus (MJ)              | 16 000 000                                                                                | 8 200 000             |

**Nastolan vanha kaatopaikka**

| Päästölaji                        | Liikenteen vuotuiset päästöt maanvastaanottoalueen sijoittuessa Nastolan vanhalle kaatopaikalle (kg) |                       |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                   | täysi kapasiteetti                                                                                   | puolikas kapasiteetti |
| CO (häkä)                         | 1 000                                                                                                | 510                   |
| HC (hiilivedyt)                   | 600                                                                                                  | 300                   |
| NO <sub>x</sub> (typen oksidit)   | 13 800                                                                                               | 6 900                 |
| PM (pienhiukkaset)                | 250                                                                                                  | 120                   |
| CH <sub>4</sub> (metaani)         | 25                                                                                                   | 13                    |
| N <sub>2</sub> O (typpioksiduuli) | 410                                                                                                  | 210                   |
| NH <sub>3</sub> (ammoniakki)      | 8,9                                                                                                  | 4,5                   |
| SO <sub>2</sub> (rikkidioksidi)   | 11                                                                                                   | 5,5                   |
| CO <sub>2</sub> (hiilidioksidi)   | 1 700 000                                                                                            | 870 000               |
| Energiankulutus (MJ)              | 23 000 000                                                                                           | 12 000 000            |

**0-vaihtoehto**

| Päästölaji                        | Liikenteen vuotuiset päästöt vaihtoehdossa 0 (kg)                                                         |                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | pieniä maanvastaanotto-<br>alueita rakentamisen pai-<br>nopistealueiden läheisyy-<br>teen (minimitilanne) | ei maanvastaanottoaluei-<br>ta seudulla ja kaikki<br>maa-aines kuljetetaan<br>seudun ulkopuolelle<br>(maksimitilanne) |
| CO (häkä)                         | 450                                                                                                       | 1 500                                                                                                                 |
| HC (hiilivedyt)                   | 270                                                                                                       | 890                                                                                                                   |
| NO <sub>x</sub> (typen oksidit)   | 6 200                                                                                                     | 21 000                                                                                                                |
| PM (pienhiukkaset)                | 110                                                                                                       | 360                                                                                                                   |
| CH <sub>4</sub> (metaani)         | 11                                                                                                        | 37                                                                                                                    |
| N <sub>2</sub> O (typpioksiduuli) | 190                                                                                                       | 610                                                                                                                   |
| NH <sub>3</sub> (ammoniakki)      | 4,0                                                                                                       | 13                                                                                                                    |
| SO <sub>2</sub> (rikkidioksidi)   | 5,0                                                                                                       | 16                                                                                                                    |
| CO <sub>2</sub> (hiilidioksidi)   | 780 000                                                                                                   | 2 600 000                                                                                                             |
| Energiankulutus (MJ)              | 10 000 000                                                                                                | 35 000 000                                                                                                            |