

## KONEELLISEN KULLANKAIVUN YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUKSESSA VAADITTAVAT TIEDOT

Ympäristölupahakemuksessa on oltava hakijan nimen ja yhteystietojen lisäksi seuraavat tiedot.

### 1. Kullanhuuhdonta-alueen ja sen ympäristön kuvaus:

- kuvaus maaperästä, pinnanmuodoista ja pohjavesiolosuhteista,
- kuvaus luonnonolosuhteista (ilmasto, kasvillisuus, eläimistö),
- tiedot alueella olleesta aikaisemmasta toiminnasta ja sen mahdollisista jäänteistä,
- tiedot mahdollisista läheisistä suojelualueista ja muista suojeltavista kohteista ja
- tiedot mahdollisista läheisistä poronhoitoon liittyvistä rakenteista ja erityisalueista (toiminnan vaikutusalueella sijaitsevat porojen kuljetusreitit, erotusaidat, kesä- ja talvilaitumet, vasomisalueet ja muut vastaavat karttaesityksenä tai muutoin kuvattuna, jos niitä ei vaikutusalueella ole).

### 2. Vesistön, ojan tai noron kuvaus, mikäli toiminta on sen välittömässä läheisyydessä tai jos huuhdontavesi johdetaan siitä:

- vesistön, ojan tai noron nimi
- vesistön, ojan tai noron koko (uoman leveys, keskimääräinen syvyys, vedenkorkeus, jne.)
- virtaamatiedot
- veden laatu
- vesistön, ojan tai noro muu käyttö (kalastus, vesiliikenne, veden ottaminen, yms.)
- tiedot ja sijainti alueella olevista lähteistä.

### 3. Alueen maanomistusolosuhteet osoitetietoineen:

- kullanhuuhdonta-alueen maanomistaja(t) ja mahdolliset rajanaapurit
- kullanhuuhdonta-alueeseen rajoittuvat ja läheisyydessä olevat muut kullanhuuhdonta-alueet
- alueella toimiva paliskunta
- alueella toimiva kalatalousalue
- lähimmän asutuksen sijainti
- tiedot alueen kaavoituksesta.

### 4. Toiminnan kuvaus:

- kuvaus huuhdontajärjestelyistä (käytettävät koneet (t) ja laitteet, kaivu- ja huuhdontatekniikka)
- vuosittain käsiteltävän maamassan määrä ( $m^3$  keskimäärin ja enimmillään, sisältäen pintamaat)
- vesistöstä, ojasta tai norosta otettavan veden määrä (litraa/sekunti keskimäärin ja enimmillään)
- mistä ja miten vesi otetaan
- huuhdonnassa käytettävän veden määrä ( $m^3$ /päivä ja  $m^3$ /vuosi, keskimäärin ja enimmillään)
- huuhdonta- ja sadevesien johtamisjärjestelyt sekä ylimääräisen veden imeytys kullanhuuhdonta-alueella
- huuhdontaveden käsittely
- kiertovesialtaiden tilavuus ( $m^3$ ) ja lukumäärä
- käytettävien polttoaineiden ja öljyjen kulutus (litraa/päivä ja litraa/kaivukausi) ja suurin kerralla varastoitava määrä
- muodostuvien jätteiden määrä ja laatu (kg/kaivukausi)
- jätteiden, öljyjen ja polttoaineiden varastointitapa ja toimittaminen käsittelyyn
- varautuminen öljyvuotoihin tms. vahinkoihin
- biohajoavien öljyjen käyttö kaivinkoneissa
- vuosittainen toiminta-aika, jolle lupaa haetaan
- tieto, haetaanko toistaiseksi voimassa olevaa vai määräaikaista lupaa.

## 5. Vaikutusten arviointi:

- arvio vedenoton vaikutuksesta vesistön, ojan tai noron vedenkorkeuksiin, virtaamiin ja veden laatuun
- arvio toiminnan vaikutuksesta vesistön tilaan
- arvio toiminnan vaikutuksista poronhoitoon ja porotalouteen
- arvio, aiheutuuko toiminnasta olennaista heikennystä edellytyksiin harjoittaa saamelaisten kotiseutualueella perinteisiä saamelaiselinkeinoja tai muutoin ylläpitää ja kehittää saamelaiskulttuuria (taikka olennaista heikennystä kolttien elinolosuhteisiin tai mahdollisuuksiin harjoittaa kolttalaissa tarkoitettuja luontaiselinkeinoja kolttalaueella).

## 6. Tarkkailu:

- esitys miten toiminnan päästöjä ja niiden vaikutuksia aiotaan tarkkailla.

## 7. Hakemukseen liitettävät kartat ja muut asiakirjat:

- toiminnan sijainti (lähestymiskartta, esim. GT-kartta) sekä tarkempi sijoittuminen kartalla (mittakaavaltaan riittävän tarkka kartta, esim. 1:5 000–1:20 000), josta näkyy myös lähimpien kullanhuuhdonta-alueiden sijoittuminen (kaivutapa ja -määrä, alueen pinta-ala) sekä porotalouteen liittyvät rakenteet ja reitit (esimerkiksi Kaivosrekisterin karttapalvelu peruskarttapohjalla)
- yksityiskohtainen asemapiirros toimintojen sijoittumisesta kullanhuuhdonta-alueelle, josta näkyy lisäksi kulkuyhteys kullanhuuhdonta-alueelle, mahdollinen vedenottoaikka vesistöstä sekä ylimääräisen veden imeytysalueen sijainti
- Tukesin kullanhuuhdontalupapäätös tai -hakemus liitteineen
- kyseisen alueen voimassa olevat koneellisen kullankaivun yhteistarkkailuohjelmat
- viimeisin yhteistarkkailuraportti.