|  |
| --- |
| Tarkistuslista: Ympäristölupaan tarvittavat asiakirjat ja selvitykset |

|  |
| --- |
| 1. Taustatiedot ja yleiskuvaus toiminnasta
 |
|[ ]  Hakijan yhteystiedot (yhteyshenkilö, puhelinnumero, sähköposti ja postiosoite) |
|[ ]  Mahdollisen konsultin yhteystiedot (yhteyshenkilö, puhelinnumero, sähköposti, postiosoite) |
|[ ]  Tuotantoalueen sijaintikiinteistö (kiinteistön nimi ja kiinteistötunnus; myös kartan yhteydessä) |
|[ ]  Liite: Yleiskartta (mittakaava 1:100 000 tai 1:200 000), jossa kiinteistö selkeästi rajattu. Kartan yhteyteen kiinteistön ja tuotantoalueen vaaditut tiedot (kiinteistön nimi ja kiinteistötunnus)  |
|[ ]  Ilmoitetaan, onko tuotantoalue omistuksessa vai vuokralla |
|[ ]  Jos alue on vuokrattu, ilmoitetaan vuokrasopimuksen voimassaoloaika  |
|[ ]  (Liite: Vuokrasopimus) |
|[ ]  Tuotantoalueen nykytilan ja käyttöhistorian kuvaus siltä osin kuin se on tiedossa |
|[ ]  Liite: Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen päätös tai viranhaltijan lausunto alle 10 ha suon ottamisesta turvetuotantoon |
|[ ]  Liite: Tuotantosuunnitelmakartta, jossa pitää näkyä mm. vesienkäsittelyrakenteet, tukikohdan ja aumojen sijainnit. Samaan karttaan voi mahdollisesti lisätä vesienjohtamisreitti tuotantoalueelta laskuojaa pitkin lähimpään vesistöön |
|[ ]  Liite: Kartta, josta näkyy vesienjohtamisreitti tuotantoalueelta laskuojaa pitkin lähimpään vesistöön (jos näitä tietoja ei pystytä ilmoittamaan tuotantosuunnitelmakartassa) |
|[ ]  Ilmoitetaan seuraavat asiat:* tuotantotapa
* vuosittainen tuotantomäärä
* arvioitu tuotantoalueen tuotannollinen käyttöaika kesto (kausi sekä tuotantoalueen)
* arvioitu tuotannon keskimääräinen toteutusaika vuodessa
* kausi- ja vuodenaikaisvaihtelut
* toimintajaksojen pituudet
* päivittäiset toiminta-ajat
 |

|  |
| --- |
| 1. Vesienkäsittelyn kuvaus tuotantolohkoittain tai laskuojittain
 |
|[ ]  Esitetään sarkaojarakenteiden toteutus (päisteputki ja lietesyvennys; piirros) |
|[ ]  Ilmoitetaan vesienkäsittelyrakenteiden (laskeutusaltaiden ja pintavalutuskentän, kosteikon tai kasvillisuuskentän) mitoitusperusteet ohjeiden mukaan |
|[ ]  Pintavalutuskentästä ilmoitetaan seuraavat asiat* pintavalutuskentän pinta-ala

pinta-alan osuus eristysojien rajaamasta valuma-alueesta* kaltevuus
* turvepaksuudet
* turpeen maatuneisuus
 |
|[ ]  Ojitetusta pintavalutuskentästä ilmoitetaan (lisäksi) seuraavat asiat* turpeen laatu (paksuus, maatuneisuus)
* ojien määrä, niiden kunto, syvyys ja ulottuvatko ne kivennäismaahan
* suunnitelma ojien tukkimisesta
 |
|[ ]  Kosteikosta tai kasvillisuuskentästä ilmoitetaan vähintään seuraavat asiat* kosteikon tai kasvillisuuskentän pinta-ala
* pinta-alan osuus eristysojien rajaamasta valuma-alueesta
* avovesipinnan osuus
* kasvillisuuden osuus
 |
|[ ]  Yksityiskohtainen suunnitelmapiirros vesienkäsittelyrakenteista mm.* penkereiden sijainnit ja korkeussuhteet (soveltuvin osin)
* ojien sijainnit ja alustava suunnitelma ojatukosten paikoista
* turvepaksuuden ja -laadun mittauspisteet
* jako-ojien tai -putkien sekä keräilyojan tai -ojien sijainnit
* laskeutusaltaan ja mahdollisen pumppausaltaan sijainti
 |
|[ ]  Vesienkäsittelystä (pintavalutus-, kasvillisuuskentästä tai kosteikosta) arvioidaan puhdistustehoa ja saavutettavia pitoisuuksia (määriä) seuraavien aineiden osalta* kokonaisfosfori
* kokonaistyppi
* kiintoaine
 |

|  |
| --- |
| 1. Pöly, melu ja liikenne
 |
|[ ]  Kuvataan pöly- ja melupäästöjen syntyminen. Liitetään hakemukseen * pöly- ja meluselvitys (tarvittaessa)
* liitekartta, josta selviävät liikenteen kulkureitit
 |

|  |
| --- |
| 1. Varastointi ja jätteet
 |
|[ ]  Ilmoitetaan vuosittain käytettävien poltto- ja voiteluaineiden määrä ja niiden varastointitapa |
|[ ]  Arvioidaan vuosittain muodostuvien jätteiden määrä ja ilmoitetaan jätteiden toimituspaikka |
|[ ]  Liite. kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma (<https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kulutus_ja_tuotanto/Jatteet_ja_jatehuolto/Jatehuollon_vastuut_ja_jarjestaminen/Kaivannaisjatteet>) |

|  |
| --- |
| 1. Tuotantoalueen ja sen ympäristön kuvaus sekä luonnonarvot
 |
|[ ]  Selvitetään tuotantoalueen vaikutusalueen luonnonarvot kuten* uhanalaiset lajit
* luonnonsuojelualueet
* lähteet
* muut arvokkaat elinympäristöt
 |
|[ ]  Esitetään arvio tuotannon vaikutuksesta luontoarvoihin |
|[ ]  Ilmoitetaan etäisyys lähimpään Natura-alueeseen. Jos tuotantoalue sijaitsee ***lähellä*** Natura-aluetta, pitää esittää perusteltu arvio Natura-arvioinnin tarpeesta. |
|[ ]  Kuvataan ympäristön asutus ja etäisyydet lähimpiin asuinkiinteistöihin. Jos asutusta on alle 500 metrin etäisyydellä tuotantoalueesta, kuvataan myös* tuotantoalueen ja asutuksen välinen maasto ja kasvillisuus
* esitetään tiedot alueen hallinnasta (esim. kartalla)
 |
|[ ]  Selvitetään ympäristön maankäyttömuodot* Tiedot tuotantoalueen lähellä olevista pohjavesialueista ja kaivoista
 |
|[ ]  Liitekartta: Etäisyydet mahdollisiin suojelukohteisiin, pohjavesialueisiin ja asutukseen |

|  |
| --- |
| 1. Vesistötiedot
 |
|[ ]  Selvitetään alapuolisten purkuvesistöjen tila. Selvityksessä on kerrottava ainakin seuraavat asiat* vesistön virtaama
* pinta-ala
* veden laatu
* kalasto ja kalastusolosuhteet
* alapuolisten vesistöjen muu virkistyskäyttö, kuten uimarannat ja loma-asutus
 |

|  |
| --- |
| 1. Päästöt ja vaikutukset
 |
|[ ]  Arvioidaan vuosittainen brutto- ja nettopäästö (kg/vuosi) seuraavista* kokonaisfosfori
* kokonaistyppi
* kiintoaine
 |
|[ ]  Liite: mahdolliset päästötarkkailun analyysitiedot |
|[ ]  Arvioidaan, mikä on toiminnan päästöjen vaikutus alapuolisen vesistön tilaan ja vesienhoidon toimenpideohjelman tavoitteisiin |
|[ ]  Arvioidaan haitat ja kuvataan toimenpiteet pöly- ja melupäästöjen rajoittamiseksi asutukselle (alle 500 metriä)  |

|  |
| --- |
| 1. Tarkkailuesitys ja mahdolliset kompensaatiot
 |
|[ ]  Laaditaan tarkkailuesitys, joka sisältää käyttö- ja päästö- sekä vaikutustarkkailun periaatteet. Käyttötarkkailu pystytään järjestämään periaatteessa tuotantoalueen rakenteiden säännöllisellä seurannalla, joka kirjataan käyttöpäiväkirjaan. |
|[ ]  Pieniin turvetuotantoalueisiin kannattaa yleensä ehdottaa vaikutustarkkailuksi vain pelkkää vesistötarkkailua mutta siihen saattaa tulla ympäristöluvassa kalatalous-, pohjavesi-, melu- ja pölytarkkailua. |
|[ ]  Kalataloudellisia vaikutuksia voidaan kompensoida kalatalousmaksulla eli tämä kannattaa selvittää etukäteen. |

|  |
| --- |
| 1. Asianosaistiedot
 |
|[ ]  Liitteenä toimitetaan seuraavat tiedot* tiedot kiinteistöistä (kiinteistötunnus ja omistaja yhteystietoineen) 500 metrin etäisyydeltä tuotantoalueelta
* omistajatiedot ranta-alueilta, joihin tuotantoalueen vesistövaikutukset voivat ulottua
* rekisterikartta, jossa em. kiinteistöt on merkitty selvästi numeroituna
 |

|  |
| --- |
| 1. Selvitys pohjamaan happamuudesta (happamat sulfaattimaat)
 |
|[ ]  Mikäli tuotantoalue sijaitsee happamalla sulfaattimaalla, niin hakemukseen liitetään esitys happamuushaittojen torjuntasuunnitelmaksi.* Tarkkailussa näytteistä mitataan pH ja sähkönjohtavuus
* Torjuntatoimenpiteitä, joita voidaan ehdottaa ovat mm. ojien kaivuusta pidättäytyminen (kivennäismaahan) ja kaivuumassojen käsittely kalkitsemalla
 |