|  |
| --- |
| 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 |