

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta Polttonesteiden automaattijakeluasema	
Hakijan käsitys toiminnan ympäristöluvanvaraisuudesta YSL:n liitteen 1 taulukon 1 (direktiivilaitokset) kohta YSL:n liitteen 1 taulukon 2 (muut laitokset) kohta X YSL:n pykälä, jos toiminta ei ole liitteen 1 perusteella luvanvaraista	
Kyseessä on	☒ uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta (YSL 27 §)
	☐ toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §) ☐ luvan muuttaminen (YSL 89 §)
	☐ lupamääräysten tarkistaminen (YSL 71 §) ☐ direktiivilaitoksen luvan tarkistaminen (YSL 81 §)
	☐ toiminnan aloittamislupa (YSL 199 §)
	☐ muu syy, mikä?

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi Suomalainen Energiaosuuskunta	Kotipaikka LAHTI	Postiosoite ja -toimipaikka Viipurintie 11, 15150 LAHTI	
Puhelinnumero +358 3 883 060	Sähköpostiosoite office@seo.fi	Y-tunnus 0276700-2	
Yhteyshenkilön nimi Juha Tikka	Postiosoite ja -toimipaikka Viipurintie 11, 15150 LAHTI	Puhelinnumero 0407345540	Sähköpostiosoite juha.tikka@seo.fi
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Viipurintie 11, 15150 LAHTI			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi SEO automaattiasema	Käyntiosoite Keskustie 25 12100 OITTI	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoinen itä	
Puhelinnumero	Toimiala	Toimialatunnus (TOL)	Työntekijämäärä tai henkilötyövuodet

0405089530	Huoltoasematoiminta	47113	1-2
Yhteyshenkilön nimi Tuula Kanninen	Postiosoite ja -toimipaikka Viipurintie 11, 15150 LAHTI	Puhelinnumero +358 3 883 0615	Sähköpostiosoite tuula.kanninen@seo.fi

4. VOIMASSA OLEVAT YMPÄRISTÖLUPA-, VESILUPA- TAI MUUT PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

Jakeluasematoiminnalle on myönnetty ympäristölupamenettelylain mukainen ympäristölupa 22.10.2003. 3.9.2014 ympäristölupamääräysten tarkistaminen.

Mahdollinen ympäristövahinkovakuutus (vakuutusyhtiö ja vakuutuksen numero)

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 4

LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

5. TIEDOT KIINTEISTÖISTÄ JA NIILLÄ SIJAITSEVISTA LAITOKSISTA JA TOIMINNOISTA SEKÄ NÄIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA YHTEYSTIETOINEEN

Alueella on Suomalaisen Energiaosuuskunnan T:mi Jukka Mäkeläiseltä vuokraama polttonesteiden automaattijakeluasema sekä rakennuksessa auto- ja kodinkonehuolto (T:mi Jukka Mäkeläinen). Liite 1.

☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 5

Kiinteistötunnukset: RN:o 6:93, 6:106 ja 6:149

6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNIN Sijaintipaikasta, ympäristöolosuhteista, ympäristön laadusta ja asutuksesta sekä selvitys alueen kaavoitustilanteesta

Suomalaisen Energiaosuuskunnan vuokraama jakeluasema sijaitsee rakennuksen etupihalla.

Kiinteistö sijaitsee Oitin I-luokan pohjavesialueella (0408601).

Alue on asemakaavassa kaavoitettu huoltoasemien korttelialueeksi merkinnällä LH-1.

☐ esitetty liitteessä nro 6A

☐ toiminta sijoittuu tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella ja tiedot on esitetty liitteessä nro 6B

7. SELVITYS TOIMINNAN SIJAINNIN RAJANAAPUREISTA SEKÄ MUISTA MAHDOLLISISTA ASIANOSAISISTA, JOITA TOIMINTA JA SEN VAIKUTUKSET ERITYISESTI SAATTAVAT KOSKEA

Liite 4.

☐ luettelo rajanaapureista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7A

☐ luettelo vaikutusalueen muista asianosaisista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7B

LAITOKSEN TOIMINTA

8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Polttoaineiden jakelu automaattiasemalta. Jakeluasemalla varastoidaan bensiiniä (95, 98) sekä dieseliä ja moottoripolttoöljyä myyntiä varten kaksoisvaippasäiliöissä, joiden yhteistilavuus on 55 m³. Säiliöt on varustettu

vuodonilmaisujärjestelmällä, bensiinihöyryjen talteenotolla (Stage 1 ja 2) ja ylitäytönestimillä. Säiliöissä on suorat täytöt. Säiliöt on otettu käyttöön vuonna 2004 ja ne on tarkastettu viimeksi vuonna 2014 (A-luokassa). Jakeluasemalla tankataan noin 100 autoa vuorokaudessa. Asemalla suoritetaan muutostyöt viimeisimpien jakeluasemastandardien mukaisesti. LIITE 5.

- ☐ yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro 8A
☐ yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro 8B

9. UUDEN TAI MUUTETUN TOIMINNAN ALOITTAMISAJANKOHTA

Toiminnan suunniteltu aloittamisajankohta Määräaikaisen toiminnan suunniteltu aloittamis- ja lopettamisajankohta
Jakelualueen muutostyöt (suunnitelma, liite 5)
ajankohta kevät 2025-syky 2025 (sulan
maanaikana).

- ☐ perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi on esitetty liitteessä 9

10. TUOTTEET, TUOTANTO, TUOTANTOKAPASITEETTI, PROSESSIT, LAITTEISTOT, RAKENTEET JA NIIDEN SIJAINI LAITOSALUEELLA

Asemapiirustus ja tekniset piirustukset.
Liite 5.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 10

11. RAAKA-AINEET, KEMIKAALIT, POLTTOAINEET JA MUUT TUOTANTOON KÄYTETTÄVÄT AINEET, NIIDEN VARASTOINTI, SÄILYTYS SEKÄ KULUTUS JA VEDEN KÄYTTÖ

Jakeluasemalla varastoidaan bensiiniä (95, 98) sekä dieseliä myyntiä varten kaksoisvaippasäiliöissä, joiden yhteistilavuus on 55 m³. Säiliöt on varustettu vuodonilmaisujärjestelmällä, bensiinihöyryjen talteenotolla täytön ja tankkausten yhteydessä sekä ylitäytönestimillä. Säiliöt on otettu käyttöön vuonna 2004 ja ne on tarkastettu viimeksi vuonna 2014 (A-luokassa). Jakeluasemalla tankataan noin 100 autoa vuorokaudessa.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 11
☐ tiedot kemikaaleista on esitetty liitelomakkeella 6010b

12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

Sähkön käyttö: jakelumittari, automaatti ja valaistus.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 12A
☐ energiansäästösopimus on esitetty liitteessä nro 12B

13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Jätevedet johdetaan jakelualueelta ja säiliöiden täyttöpaikalta I-luokan 2- vaippaisen öljynerottimen kautta avo-ojaan. viemärointiputket ovat 2-vaippaisia. Öljynerottimen jälkeen on sulkukaivo. Öljynerottimen hälytys siirretään toimimaan sähköpostitse ja kahteen matkapuhelimeen eri henkilöille. Lisäksi hälytysvalo syttyy asemarakenuksen sähköhuoneessa, jos öljytila öljynerottimessa täyttyy.

Liite 5.

- ☐ sopimus viemäriin liittymisestä on esitetty liitteessä nro 13A
☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 13B

14. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ YMPÄRISTÖRISKEISTÄ, ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA SEKÄ TOIMISTA HÄIRIÖTILANTEISSA

Hätätoimintaohjeet. Riskienhallintaohjelma on päivitetty ja ympäristöntarkkailukohteet määritelty.

ATEX-asiakirja, tarkkailukohteet ja niiden tarkastusvälit liitteessä 6.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 14A

☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteessä nro 14B

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Jakelualueella käy n. 100 autoa vuorokaudessa.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 15

16. SELVITYS MAHDOLLISESTA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

Liite 6.

☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 16

Viimeisin auditointi

PÄÄSTÖT, KUORMITUS JA JÄTTEET

17. PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ

A. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ VESISTÖÖN JA VIEMÄRIIN

Polttoainesäiliöiden kaivanto, täyttöpaikan ja jakelualueen mahdolliset päästöt maaperään torjutaan tiiviillä rakenteilla sekä hulevesien viemäroinnillä I-luokan öljyn- ja bensiininerottimen kautta avo-ojaan. Jakelualueella on betonikiveys, ja täyttöpaikka on pinnoitettu asfaltilla. Alla on 2,0 mm:n HDPE-muovikalvo, joka on viemäroity 2-vaippaisen I-luokan öljyn- ja bensiininerottimen kautta avo-ojaan. Säiliöiden 2-vaippaiset täyttöputket on varustettu pidätyskaivoilla, joihin mahdolliset ylivuodot kerääntyvät. Säiliöissä on suorat täytöt. Kaivanto tiivistetään bentoniittimatto + 2mm HDPE-kalvotus rakenteella. Jakelu- ja täyttöalueen hulevedet viemäroidään elektronisella hälytysjärjestelmällä varustettuun öljyn- ja bensiininerottimeen. Kaikki viemärintiputkistot ovat 2-vaippaisia. Öljyn- ja bensiininerottimia tarkkaillaan säännöllisesti ja tarkkailusta pidetään kirjaa. Erottimilla on elektroninen hälytysjärjestelmä, jonka hälytykset tapahtuvat aseman sähköpääkeskushuoneessa, sekä ympärivuorokautisena hoidosta vastaavien matkapuhelimissa.

Liite 5.



☐ päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17A2

B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Säiliöiden haihtuvien orgaanisten yhdisteiden ilmapäästöjä vähennetään polttoainehöyryjen ykkös- ja kakkostalteenottojärjestelmillä (ns. Stage 1 ja 2.). Järjestelmässä maanalaisiin säiliöihin kertynyt polttoainehöyry kerätään täytön yhteydessä säiliöautoon, jolla höyry kuljetetaan aineen toimittajalle nesteytykseen (Stage 1). Tankkausten yhteydessä purkautuva bensiinihöyry kulkeutuu mittariin liitetyn putkiston kautta säiliöön (Stage 2). Hakemuksessa haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) päästökseen on arvioitu 0,2 tonnia vuodessa.

Liite 5.



tiedot on esitetty liitteessä nro 17B1



päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17B2

C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Noudattamalla Valtioneuvoston asetusta nestemäisten polttoaineiden jakeluasemien ympäristönsuojeluväatimuksista 314/2020, sekä standardia SFS 3352 / 2014. Suunnitelmat

parannustoimenpiteistä päästöjen estämiseksi maaperään ja pohjaveteen on esitetty liitteessä 5.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17C1

☐ tiedot pilaantuneesta maaperästä ja sen käsittelystä on esitetty liitteessä nro 17C2

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Toiminnasta ei aiheudu merkittävää melua eikä tärinää.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17D

18. SELVITYS PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISESTÄ JA PUHDISTAMISESTA (voidaan yhdistää kohtiin 17 A–D)

kts 17 A.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 18

19. SYNTYVÄT JÄTTEET JA NIIDEN OMINAISUUDET, MÄÄRÄT, VARASTOINTI SEKÄ EDELLEEN TOIMITTAMINEN

Eerola-Yhtiöt käy tyhjentämässä öljynerottimen kerran vuodessa. Muutoin öljynerotin tarkastetaan kolmen kuukauden välein, joka toinen kerta asemanhoitaja tai muu vastaava henkilö tekee tarkastuksen. Tiedot kirjataan sähköiseen järjestelmään.

☐ tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

20. SELVITYS TOIMISTA JÄTTEIDEN MÄÄRÄN TAI NIIDEN HAITALLISUUDEN VÄHENTÄMISEKSI SEKÄ JÄTTEIDEN HYÖDYNTÄMISESTÄ OMASSA TOIMINNASSA

kts 19.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 20A

☐ toiminta koskee jätteen käsittelyä ja lisätiedot on esitetty liitteessä nro 20B

☐ kaatopaikkaa koskevaan lupahakemukseen liitettävät lisätiedot on esitetty liitteessä nro 20C

☐ esitys vakuudesta on esitetty liitteessä 20D

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)

21. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SOVELTAMISESTA

Asemalla käytetyt polttonestelaitteet ovat jakeluasema-alan parasta mahdollista tekniikkaa. Liite 5.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 21

22. ARVIO PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTOIMIEN RISTIKKÄISVAIKUTUKSISTA

Ristikkäisvaikutuksia ei ole.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 22

23. ARVIO YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAAN KÄYTÄNNÖN (BEP) SOVELTAMISESTA

Käytetyt menetelmät ovat viranomaisten hyväksymiä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 23

DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

24. DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

Hakijan käsitys direktiivilaitoksen pääasiallisesta toiminnasta

A. Pääasiallista toimintaa koskeva vertailuasiakirja ja päätelmät

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24A

B. Toimintaa koskevat muut vertailuasiakirjat ja päätelmät

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24B

C. Esitys YSL 78 §:n mukaisiksi päästötasoja lievemiksi päästöraja-arvoiksi perusteluineen

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24C

D. Arvio perustilaselvityksen laatimistarpeesta

☐ perustilaselvitys on esitetty liitteessä nro 24D

E. Hakemukseen on liitettävä luvan tarkistamisen yhteydessä seuraavat tiedot:

- ☐ 24.1 tiedot siitä, miten lupa vastaa päätelmien uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä 24E1
- ☐ 24.2 tiedot siitä, miten toiminta vastaa ympäristönsuojelulainsäädännön uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä 24E2
- ☐ 24.3 tiedot YSL 75 §:n 2 ja 3 momentin mukaisen arvioinnin tekemiseksi on esitetty liitteessä 24E3

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

25. ARVIO TOIMINNAN ERI VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

A. VAIKUTUKSET YLEISEEN VIIHTYISYYTEEN JA IHMISTEN TERVEYTEEN

Toiminnasta ei aiheudu haittaa yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Luontoon ja ympäristöön kohdistuvat vaikutukset on ehkäisty asetusten ja määräysten mukaisilla laiteilla ja turvamääräyksillä.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25B1

☐ luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n mukainen arviointi on esitetty liitteessä nro 25B2

C. VAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

Vaikutuksia on estetty noudattamalla Valtioneuvoston asetusta nestemäisten polttoaineiden jakeluasemien

ympäristönsuojeluvaatimuksista
314/2020, sekä standardia SFS 3352 / 2014.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

Ilmaan joutuvilla päästöillä ei ole merkittäviä vaikutuksia.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Vaikutuksia on estetty noudattamalla Valtioneuvoston asetusta nestemäisten polttoaineiden jakeluasemien ympäristönsuojeluvaatimuksista 314/2020, sekä standardia SFS 3352 / 2014.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Ei ole.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25F

G. YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

Ympäristövaikutuksia ei ole arvioitu.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25G1

☐ ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa laissa (468/1994) tarkoitettu arviointiselostus ja yhteysviranomaisen lausunto on esitetty liitteessä nro 25G2

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

26. TOIMINNAN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

A. KÄYTTÖTARKKAILU

Lupamääräyksen 9 mukainen riskienhallintaohjelma, joka sisältää tarkastusten kirjaamisen ja vuosiraportoinnin viranomaiselle.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

B. PÄÄSTÖTARKKAILU

Viemärissä on sulkuventtiili. Jakelualue on jatkuvasti tarkkailtuna. Säiliöt, polttoainemittari ja viemärointijärjestelmä on ympärisvuorokautisessa valvonnassa automaattisen hälytysjärjestelmän kautta. Säiliöissä on ylitäytönestimet. Viemäreiden säännöllisistä tarkastuksista ja tyhjennyksiksistä pidetään sähköistä kirjanpitoa. Pohjaveden laatua tarkkaillaan alueella jo olevista pohjaveden tarkkailuputkista HP309 ja HP310 kerran vuodessa (liite 8). Lisäksi hiilivetyjä tarkkaillaan säiliökaivannon tarkkailukaivosta kahdesti vuodessa huokoskaasu- tai vesinäyttein.

tiedot on esitetty liitteessä nro 26B

C. VAIKUTUSTARKKAILU

Ei ole

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26C

D. MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

Automaattiset polttoaineiden pinnanmittausjärjestelmät, sekä kirjanpito tuoduista kuormista ja myydyistä polttoaineista. Öljynerottimen, polttoainemittarin, polttoaine- ja viemäriputkistojen sekä säiliöiden välitilan automaattinen ympärivuorokautinen valvontajärjestelmä.

Liite 5.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26D

E. RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

Vesi- tai huokoskaasunäytteistä raportoidaan öljyhiilivetyjen (C5-C40), BTEXyhdisteet, MTBE, TAME, TAEE, ETBE, DIPE, etanoli sekä muut haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC). Vesi- ja huokosilmatarkkailujen raportti toimitetaan vuosittain tiedoksi ELY-keskukselle.

☐ voimassa olevat tarkkailuohjelmat on esitetty liitteessä nro 26E1

☐ ehdotus tarkkailun järjestämiseksi on esitetty liitteessä nro 26E2

VAHINKOARVIO

27. VAHINKOARVIO JA VAHINKOA ESTÄVÄT TOIMENPITEET SEKÄ KORVAUKSET

A. ARVIO VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

Määräysten mukaisilla rakenteilla ehkäistään vesistöön kohdistuvat vahingot.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 27A

B. TOIMENPITEET VESISTÖÖN KOHDISTUVIEN VAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

Öljynerotin on varustettu hälyttimellä. Säiliöissä olevaa polttonesteiden määrää seurataan automaattisella pinnanmittausjärjestelmällä. Säiliöihin tuotua polttonesteiden määrää seurataan kirjanpidossa. Säiliöissä on ylitäytönestimet. Polttoainemittarissa ja -putkistoissa sekä öljynerotinjärjestelmässä on ympärivuorokautinen valvontajärjestelmä. Kaikki säiliöt ja putkistot ovat 2-vaippaisia.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 27B

C. KORVAUSESITYS VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

-

☐ esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27C

D. TOIMENPITEET MUIDEN KUIN VESISTÖVAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

Vaikutuksia on estetty noudattamalla Valtioneuvoston asetusta nestemäisten polttoaineiden jakeluasemien ympäristönsuojeluvaatimuksista 314/2020, sekä standardia SFS 3352 / 2014.

☐ esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27D

MUUT TIEDOT

28. HAKEMUKSEEN ON LIITETTÄVÄ:

- ☒ 28.1 Mittakaavaltaan riittävän tarkka kartta toiminnan sijoittumisesta tai muu kartta, josta ilmenee toiminnan sijainti, mahdolliset päästölähteet sekä toiminnan haitallisten vaikutusten arvioimiseksi olennaiset kohteet ja asianosaisten kiinteistöt
- ☒ 28.2 Asemapiirros, josta ilmenee rakenteiden ja ympäristön kannalta tärkeimpien prosessien ja päästökohtien sijainti

Tarpeen mukaan:

- ☐ 28.3 Prosessikaavio, josta ilmenevät yksikköprosessit ja päästölähteet
- ☐ 28.4 Vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetussa laissa (390/2005) tarkoitettu suuronnettomuuden vaaran arvioimiseksi laadittava selvitys tarpeellisessa laajuudessa
- ☐ 28.5 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
- ☐ 28.6 Suuronnettomuuden vaaraa aiheuttavan kaivannaisjätteen jätealueen sisäinen pelastussuunnitelma

29. HAKIJAN ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Lahdessa 20.6.2024

Allekirjoitus (tarv

Al

Juha Tikka

Nimen selvennys