

HAKEMUS

Kemikaaliturvallisuuslupa 239561

11.04.2022

HAKEMUS

1. Yrityksen tai yhteisön perustiedot

Y-tunnus

1615779-0

Toiminimi

Lidl Suomi Kommandiitti-yhtiö

Yritysmuoto

Kommandiitti-yhtiö

Päätoimiala

Isot supermarketit (yli 1000 m²) (47111)

Kotipaikka

Helsinki

1.1. Yrityksen yhteystiedot

Puhelin

+3589234561

WWW-osoite

Käyntiosoite

Lähiiosoite: Niittymäentie 7
Postinumero: 02201
Postitoimipaikka: ESPOO

Postiosoitte

Lähiiosoite: PL 500
Postinumero: 02201
Postitoimipaikka: ESPOO

2. Laskutustiedot

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

3. Yhteyshenkilöt

Yhteyshenkilöiden tiedot

[REDACTED]

[REDACTED]

4. Yleiskuvaus toiminnasta

Toiminnan tai sen muutoksen kuvaus

Lidl Suomi Ky varastoi päivittäistavaraliikkeissään myytäviä tuotteita jakelukeskuksessa, mistä niitä jaellaan eteenpäin myymälöihin. Jakelukeskuksessa on myös kemikaaleja, joiden määrä kasvaa, kun jakelukeskuksen toiminta laajenee.

4.1. Toiminnan sijainti

Postiosoite

Lähiosoite: Rastikankaantie 6

Postinumero: 14200

Postitoimipaikka: TURENKI

Sijaintikunta: TURENKI

5. Vastuuhenkilöt

Tuotantolaitoksesta vastaava henkilö

Sukunimi: [REDACTED]

Etunimi: [REDACTED]

Asema yrityksessä: Huolto- ja turvallisuuspäällikkö

6. Käytönvalvojat

| Sukunimi: [REDACTED]

Etunimi: [REDACTED]

Vastuualueet: Vaaralliset kemikaalit

7. Hankkeen aikataulu

Arvio käyttöönnoton ajankohdasta

Varastoitavien kemikaalien määrä kasvaa ja toiminta laajenee, kun Tukes-lupa on saatu.

8. Kemikaalit

Toimipaikan tunniste KemiDigi-palvelussa: 709320

<https://kemidigi.fi/toimipaikka/709320>

9. Toimintapaikan kiinteistöt

Kiinteistöt

| Kiinteistötunnus: 165-424-4-35

10. Lähiympäristö ja kaavitus

Toimintapaikan ja sitä ympäröivien alueiden suunnitellut kaavamuutokset

Alueella on voimassa oleva Rastikankaan alueen asemakaava, jossa jakelukeskuksen tontti määritellään teollisuustoimintojen alueeksi. Lisäksi alue kuuluu valmisteilla olevaan Rastila-Rastinkangas-osayleiskaavaan, jossa jakelukeskuksen tontti on merkitty harmaalla, jo asemakaavoitettua aluetta merkitseväällä väriillä sekä teollisuus- ja varastoalueiden merkinnällä. Kanta-Hämeen maakuntakaava 2040 on vielä valmisteilla eikä sen luonnoksia ole nähtävillä.

11. Toimintapaikan alueen hallintaoikeus

Selvitys alueen hallinnasta

Toimintaan liittyviä rakenteita ei sijoiteta muiden hallinnassa oleville alueille. Toiminta tapahtuu omalla kiinteistöllä.

12. Tuotantolaitoksen sijoitus

[X] Toimintapaikka sijoittuu 2 km sähköiseen oleellisista luontoarvo- tai kulttuuriperintökohteista.

[X] Toimintapaikka sijoittuu pohjavesialueelle tai sen läheisyyteen.

13. Toimintojen sijoittuminen

Selostus, miten yhteensopimattomat kemikaalit on otettu huomioon sijoituksessa

Kemikaalien varastoinnissa on huomioitu niiden erilaiset ominaisuudet ja mahdollisuudet reagoida keskenään. Kemikaalit varastoidaan omilla varastointipaikoillaan vaatimusten mukaisesti erillään toisistaan.

Selostus kiinteistöllä mahdollisesti harjoitettavasta muusta toiminnasta

Kiinteistöllä ei ole muita toimijoita tai niiden rakennuksia. Myöskään toiminnaa lisia yhteyksiä, kuten putkia, ei ole jakelukeskuksen ja muiden toimijoiden välillä.

14. Ympäristövaikutusten arvointi

[] Asiassa sovelletaan ympäristövaikutusten arvointimenettelyä

15. Prosessit

Prosessin/toiminnon nimi: Janakkalan jakelukeskus

Prosessin/toiminnon kuvaus: Kemikaaleja varastoidaan jakelukeskuksessa omissa tuotepakkauksissaan ja omilla varastointipaikoillaan. Vaaralliset kemikaalit ja huoltokemikaalit ovat merkityillä paikoillaan, joilla on suoja-altaat onnettomuustilanteiden varalta. Tuotteiden varastointiaika on tuotekohtainen, mutta yleistyksenä voidaan sanoa varastointiajan olevan noin 1–4 viikkoa.

Tuotteet tuodaan lavoilla varastoon. Lavat kuljetetaan trukeilla varastointipaikolle. Rekkojen purku- ja lastauspaikat on asvaltoitu ja niiden läheisyydessä olevat sadevesiviemärit on mahdollista sulkea onnettomuustilanteessa. Lastaus- ja purkupaikkojen läheisyydessä on öljyntorjuntavälineitä, kuten kaivonsulkumattoja, imetyystarvikkeita ja siivousvälineitä.

Kemikaalit ja väliuotteet: Kemikaalien varastointi ei tuota uusia kemikaaleja tai väliuotteita.

Prosessissa esiintyvät erityisolosuhteet: Prosessissa ei esiinny erityisolosuhteita.

16. Onnettomuuksien vaikutusalueet

Tulipalon lämpösäteily

Lämpösäteily ei leviä laitosalueen ulkopuolelle. Poikkeuksellisen vaarallisia savukaasuja ei synny, sillä laitoksella ei varastoida tavallisesta rakennuspalosta poikkeavia vaarallisia kemikaaleja.

Räjähdyksen painevaikutus

Jakelukeskuksessa varastoidaan kuluttajille tarkoitettuja kemikaaleja sisältäviä käyttötuotteita, joiden ei arvioda aiheuttavan muiden kiinteistöjen alueelle leväävää räjähdystä ja sen painevaikutusta. Jakelukeskuksen trukkilataamolle ja varavoimakoneelle on laadittu räjähdyssuojausasiakirjat, joissa molemmat tilat on todettu ei-räjähdysvaarallisiksi.

Terveydelle tai ympäristölle vaarallisen kemikaalin leväminen

Jakelukeskuksessa varastoidaan kuluttajille tarkoitettuja kemikaaleja sisältäviä käyttötuotteita. Kemikaalien ei arvioda leväävän onnettomuustilanteessa kiinteistöalueen ulkopuolelle. Leviämismallinnusta ei siis arvioda tarpeelliseksi.

17. Riskinarvointi

Käytetty riskinarvointimenetelmät lyhyesti

Jakelukeskukselle on tehty riskinarvioon pohjautuva ennaltavarautumissuunnitelma. Riskinarvio ei noudata tiettyä analyysiteknikkaa, vaan se perustuu laatijoiden arvioon, kokemukseen ja ammattitaitoon.

Yhteenveto riskinarvioinnin tuloksista

Jakelukeskuksen tunnistetut riskit ovat vähäisiä ja riskeistä todennäköisimpänä voidaan pitää aiemmin tapahtunutta roskaantumiseen verrattavaa hajuhaittaa, jonka syynä oli biojätepuriestimen valumien pääsy hulevesiin. Riskin hallitsemiseksi puristimien tiivyyttä on parannettu ja niiden kuntoa seurataan. Muihin mahdollisiin onnettomuuksiin varaudutaan henkilökuntaa kouluttamalla, palotorjunta- ja alkusammatusvälineillä sekä imetyksaineilla ja suljettavilla sekä ohjailtavilla viemäröintijärjestelmissä. Ennaltavarautumissuunnitelma on hakemuksen liitteenä.

18. Yleinen varautuminen

Laitteistojen valintakriteerit

Jakelukeskuksessa varastoidaan hyllyissä käyttökemikaaleja, joiden käsittelyyn tai varastointiin ei käytetä erityisiä laitteistoja.

Räjähdyksiltä suojaaminen

Ainoa räjähdysriskin aiheuttava tekijä jakelukeskuksessa on lämmitykseen käytettävä maakaasun hallitsematon vuoto. Vuoto voisi aiheuttaa räjähdyksen, josta voisi seurata tulipalo. Kaasuvuotoon on varauduttu antureilla, jotka havaitsevat vuodon ajoissa ja katkaisevat maakaasun tulon häiriötilanteessa. Jakelukeskuksen sisällä teknisissä tiloissa on kaksi pääsulkua, joiden lisäksi myös pihalla on kaksi sulkua. Varavoimatiilassa ja trukkilatauspaikoilla räjähdysvaaraa ehkäistään tehokkaalla ilmanvaihdolla ja tilojen säännöllisillä tarkastuksilla.

Rakenteellinen turvallisuus



Vuodonhallinta sisällä

Kemikaaleja säilötään kuluttajapakkauksissa jakelukeskuksen sisätiloissa. Varastorakennus itsessään toimii varastoitavien kemikaaleja sisältävien tuotteiden vuotoaltaana. Huoltokemikaalit säilytetään tilassa, jossa on suoja-altaat.

Vuodonhallinta ulkona

Kemikaaleja sisältäviä tuotteita säilytetään vain sisätiloissa, joten vuotoaltaita ei ulkotiloissa ole. Purku- ja lastausalueen viemäröinti on kuitenkin onnettomuustilanteessa suljettavissa viemärinsulkumatoilla ja hulevesiviemäreihin päätyvä vesi ohjataan jakelukeskuksen edustalla oleviin tasausaltaisiin ja -ojiin, joista on kerättävissä talteen sinne päätyneet likaantuneet vedet. Tasausaltaista virtaus kunnan hulevesijärjestelmiin saadaan tarvittaessa katkaistua.

Valvonta-, hallinta- ja turvajärjestelmät

Mahdolliset kylmäaine- ja kaasuvuodot tunnistetaan antureilla ja tekninen laitteisto voi katkaista maakaasun tulon häiriötilanteessa. Jakelukeskuksen lämpösäädellyillä varastoalueilla on vuodonilmaisimet kylmälaitteiden rikkoontumisen varalta. Jakelukeskuksen sisällä ja ulkotiloissa on molemmissa kaksi pääsulkua. Tulipalojen varalta jakelukeskuksessa on automaattiset sprinklerit. Sähkönsyötön häiriöttömyys on varmistettu varavoimalla.

Vaaratalanteiden havaitseminen

Tulipalojen havaitsemiseksi laitoksella on automaattinen paloilmoitinjärjestelmä, sprinklerijärjestelmä ja savunpoistojärjestelmä. Mahdolliset kylmääine- tai maakaasuvuodot tunnistetaan antureilla.

Sammatus- ja torjuntavalmius

Laitoksella on tulipalojen varalta automaattinen sprinklerijärjestelmä, savunpoistojärjestelmä sekä tarvittava määrä alkusammatuskalustoa. Henkilökuntaa koulutetaan vaaratilanteita varten säännöllisesti. Sammutusvedet saadaan kerättyä pihalla olevista tasaosaltaista talteen ennen niiden johtamista kunnalliseen hulevesiviemäriin.

Sammatusjätevesien hallinta

Jakelukeskuksella syntyy sammutusvesiä sprinklerijärjestelmästä sekä pelastusviranomaisten palontorjunnasta. Pihan hulevesiviemäreistä vesi johdetaan ensin jakelukeskuksen edustalla oleviin tasaosaltaisiin ja -oijiin, joista on kerättävässä talteen sinne päätyneet liikaantuneet vedet. Tasaosaltaista virtaus kunnan hulevesijärjestelmiin saadaan tarvittaessa katkaistua. Hulevesien kulkusuunnat on merkitty karttaan, joka löytyy ennaltavarautumissuunnitelman viimeiseltä sivulta.

Ennakkohuollon ja kunnossapidon järjestäminen

Kemikaaleja sisältäviä tuotteita varten ei käytetä erillisiä laitteistoja, säiliöitä, pumppuja tai putkistoja, jotka vaativat säännöllistä huoltoa. Muita taloteknisia laitteita ja järjestelmiä huolletaan ja tarkistetaan säännöllisesti.

Ohjeistus ja koulutus

Jakelukeskuksen työntekijöitä koulutetaan säännöllisesti, turvallisuuskoulutus järjestetään kaksi kertaa vuodessa. Lisäksi työntekijöille on järjestetty kemikaalikoulutus. Tarkempi pelastussuunnitelma on hakemuksen liitteenä.

19. Liitteet

Liitteen nimi	Kuvaus	Lähde
128-100-01 ASEMAPIIRROS LOPPUKUVA_Janak kala.pdf	kiinteistoLaitosalueJaYmparistoSivu.toimintojenSijoittuminenOsio.liitt eetToimintapaikanAsemapiirrosTaiMuuSelkeLayoutKuvaJossaNakyy ToimintojenSijoittuminenAlueelleTietue	Alku perä inen asioi nti
128-103-01.0 1KRS POHJA LOPPUKUVA_Janak kala.pdf	kiinteistoLaitosalueJaYmparistoSivu.toimintojenSijoittuminenOsio.liitt eetLayoutKuvatTuotantotiloistaJaKemikaalivarastoistaTietue	Alku perä inen asioi nti
128-103-02.0 2KRS POHJA	kiinteistoLaitosalueJaYmparistoSivu.toimintojenSijoittuminenOsio.liitt eetLayoutKuvatTuotantotiloistaJaKemikaalivarastoistaTietue	Alku perä inen

Rastila- Rastikangas_oyk_ka avamerkinnat.pdf		Alku perä inen asioi nti
Rastila- Rastikangas_oyk- kaavaluonnos06052 019.pdf	kiinteistoLaitosalueJaYmparistoSivu.lahiymparistoJaKaavoitusOsio.liit teetToimintapaikanJaSenYmparistonKaavaoteKaavamerkinnatJaMaar ayksetTietue	Alku perä inen asioi nti
Taydennys 042022_Lidl Janakkalan jakelukeskus.pdf		Täy den nys / lisäti eto: -
Vaaralliset aineet_Janakkala.pd f	kiinteistoLaitosalueJaYmparistoSivu.toimintojenSijoittuminenOsio.liitt eetLayoutKuvatTuotantotiloistaJaKemikaalivarastoistaTietue	Alku perä inen asioi nti

20. Asioija

Asioijan etunimi

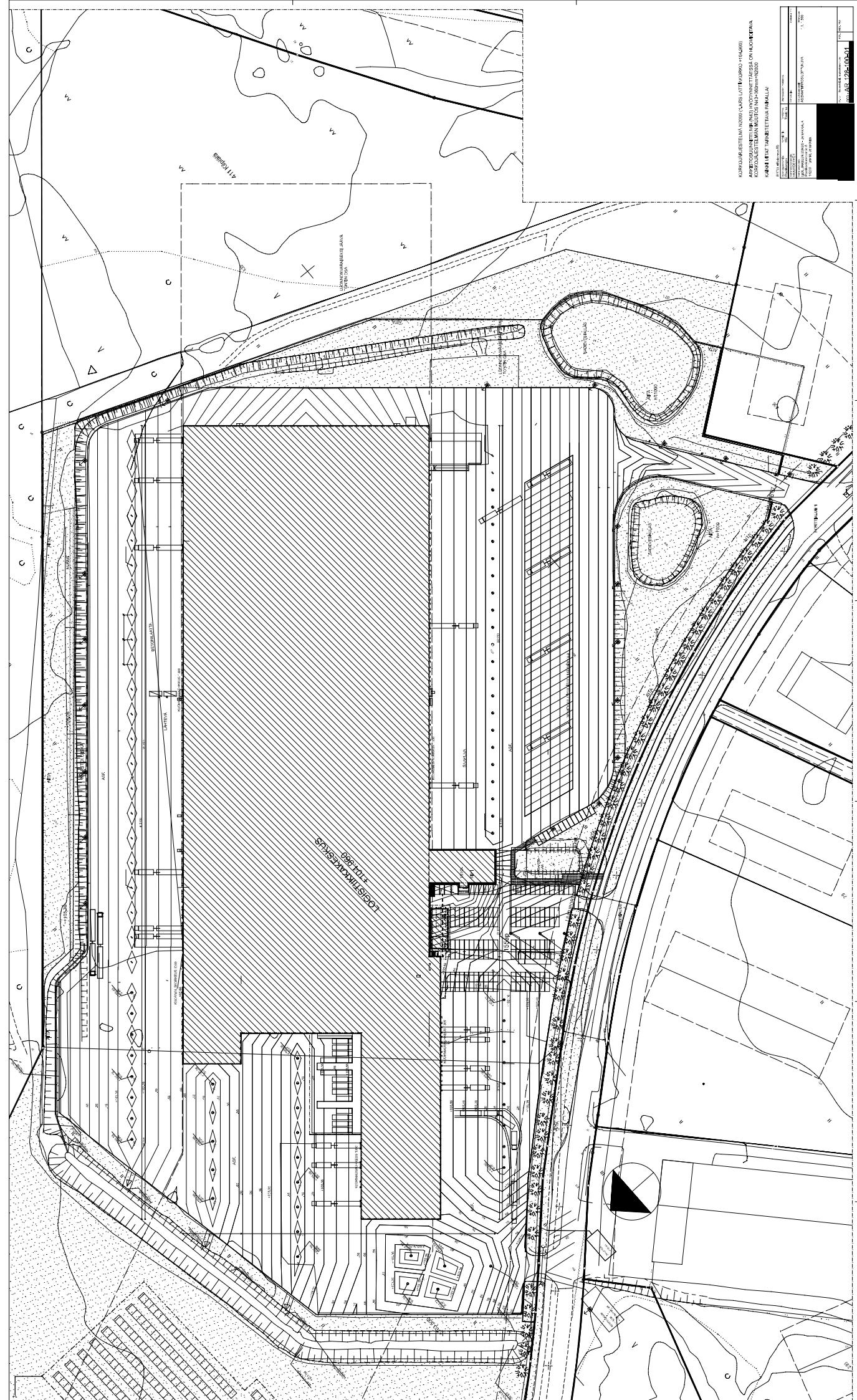


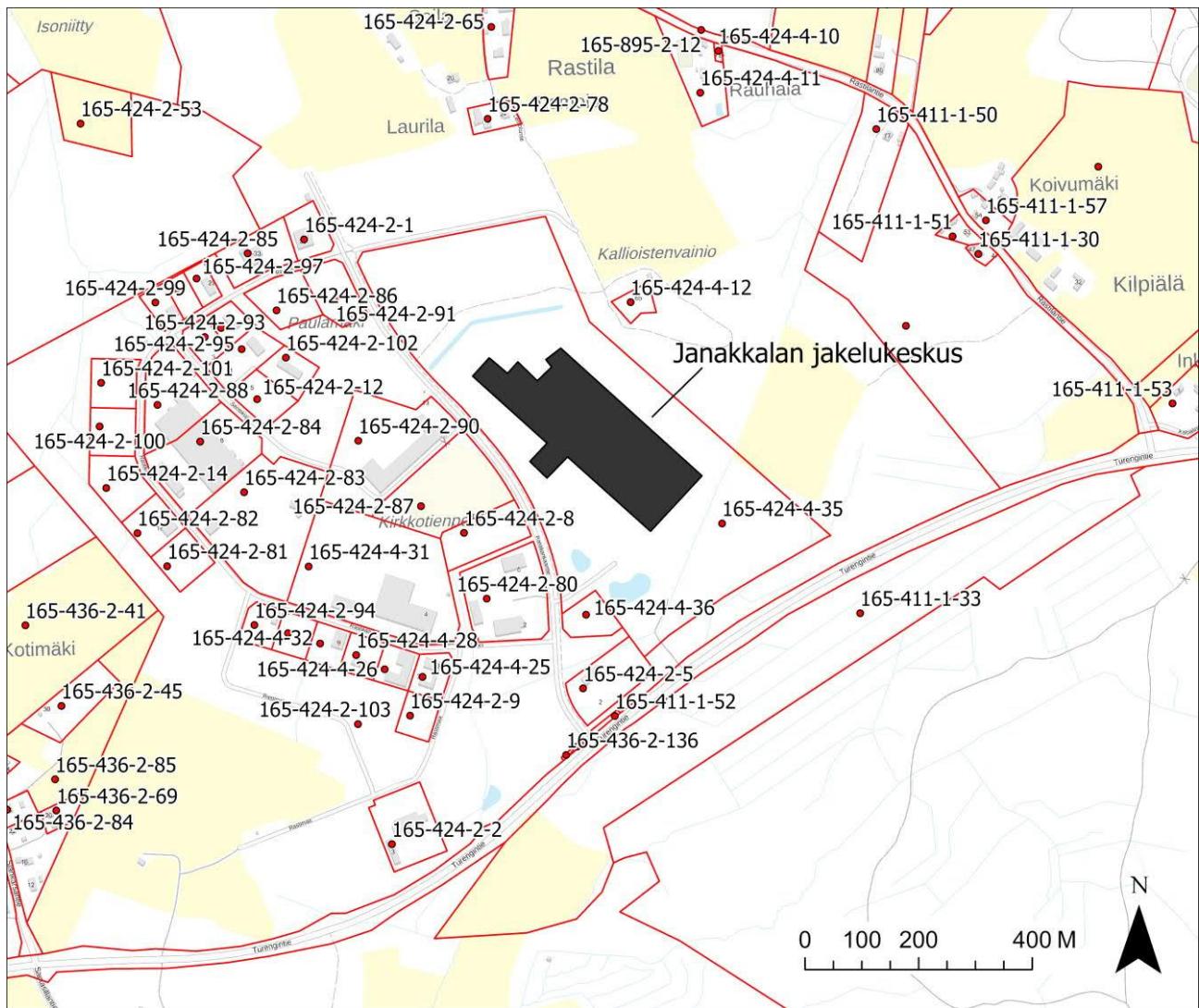
Asioijan sukunimi



Asioijan valtuutustieto

Lupa- ja valvontakokonaisuksissa asiointi

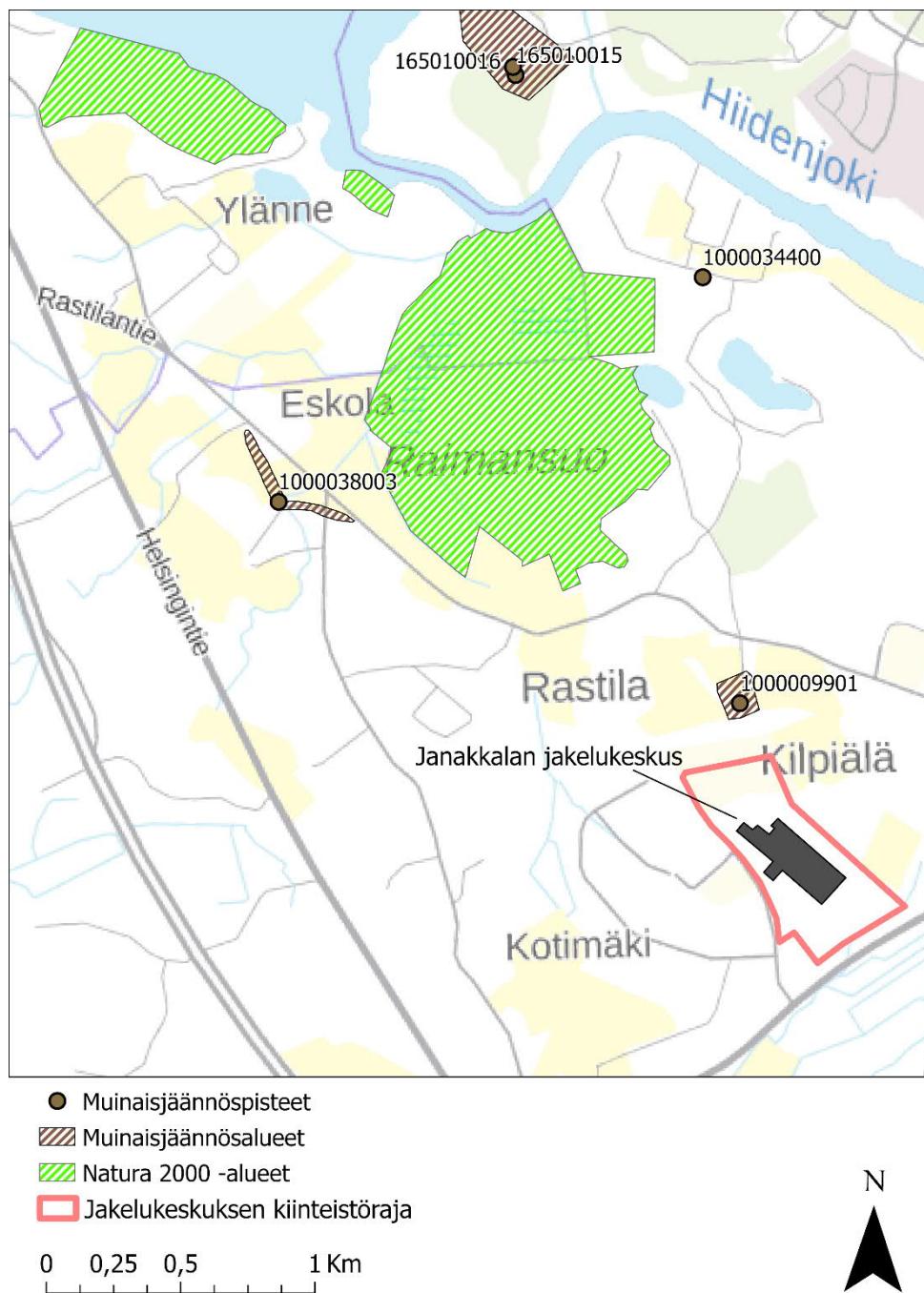




Luonnonsuojelu- ja Natura 2000 -alueet sekä muut suojelukohteet

Janakkalan jakelukeskus

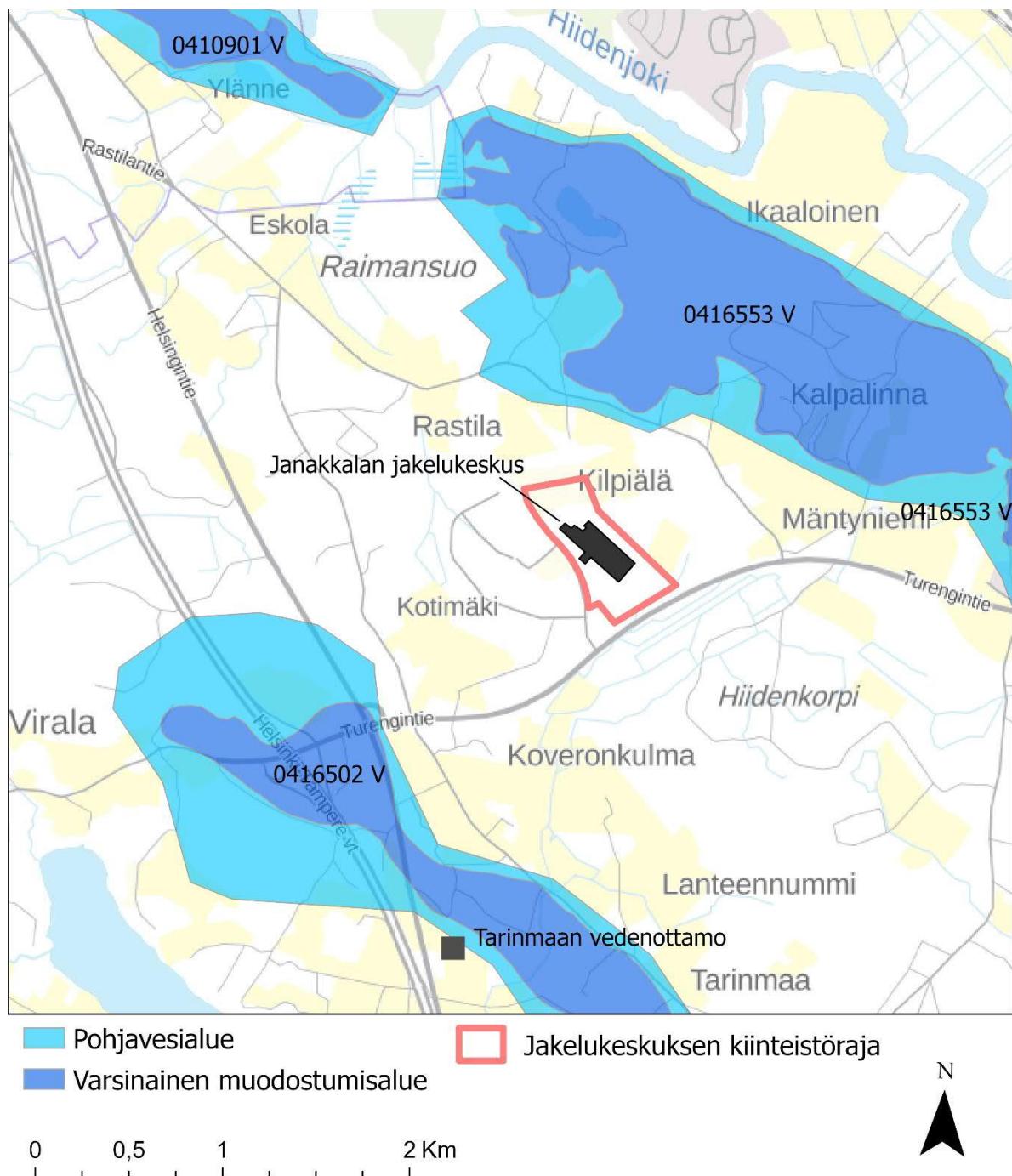
Noin 1,5 km päässä jakelukeskuksesta luoteeseen sijaitsee Raimansuo-Miemalanharjun Natura 2000 -alue. Lähin jakelukeskusta sijaitseva muinaisjäännös on keskiaikainen asuinpaikka, joka sijaitsee noin 400 metrin päässä jakelukeskuksesta pohjoiseen. Jakelukeskuksen toiminnalla ei ole vaikutusta lähipiin luonnonsuojelualueisiin tai muinaisjäännöksiin.



Pohjavesialueet ja vedenottamot

Janakkalan jakelukeskus

Jakelukeskus ei sijaitse pohjavesialueella, mutta noin 570 metrin päässä jakelukeskuksesta koilliseen sijaitsee Kalpalinnanmäen 1-luokan pohjavesialue ja sen varsinainen muodostumisalue. Noin 1,2 kilometrin päässä jakelukeskuksesta lounaaseen sijaitsee Tarinmaan 1E-luokan pohjavesialue ja sen varsinainen muodostumisalue. Pohjavesialueella sijaitsee myös vedenottamo.



Kemikaalit/sä		Toiminto	Mahdollinen vaaratilanne	Tapahtuman seuraus	Nykyinen varautuminen	Todennäköisyys	Seuraus	Riskiliukkaka	Toimenpide-ehdotukset
Huoltoalue									
Huolto- ja käyttökemi	Kemikaalien vuoto		Kemikaalien vuotaminen huoltoalueelle sisätiloihin.	Kemikaaleja säilytetään asianmukaisesti kemikaalikaapeissa (EN 14470-1) ja niiden käytönjärät ovat vähäisiä. Tiloissa ei ole viemäreitä, joihin kemikaaleja voisi valua. Imeytsainetta on saatavilla läheillä.		2	1	IV	
Truukihuolto: käytetty Öljysäiliön vuoto			Öljyn valuminen sisätiloihin	Voiteluoijin asianmukainen säilytys BC-kontissa, jonka alla on valuma-allas. Imeytsainetta saatavilla läheillä. Tiloissa ei ole viemäröintiä.		2	1	IV	
Huolto- ja käyttökemi	Kemikaalien vuoto		Kemikaalien vuotaminen huoltoalueelle sisätiloihin.	Kemikaaleja säilytetään asianmukaisesti Würthin hylytyskaapissa ja niiden käytönjärät ovat vähäisiä. Tiloissa ei ole viemäreitä, joihin kemikaaleja voisi valua. Imeytsainetta on saatavilla läheillä.		2	1	IV	
Kiiva-alue									
Akkujen säilytys	Lavan putoaminen		Palonalku, tulipalo tai räjähdys	Tiloissa on pikapalopostit, käsisammittimet ja ESFR-sprinklerit. Varastotiloiissa on ilmostointi. Akut ovat pieneksi, esimerkiksi käsikäytöisen porakoneen akkuja, jotka on pakattu pahviaatikoihin ja suojamuoveihin eriväriin ole lattieden sisällä, jolloin olkosulun mahdollisuus hyvin alainen.		1	3	IV	Toimenpidesuunnitelma: hyllyoptimoointi/ varastojärestys laaditaan sellaiseksi, ettei akkuja ja palavia kemikaaleja voi hyllyttää läheille toisiaan. Aukille ja kemikaaleille suunnitellaan erilliset hyllypaikkansa varastossa.
	Törmääminen trukilla, lavan vauroituminen		Palonalku, tulipalo tai räjähdys			1	3	IV	
	Putoavat kollit		Palonalku, tulipalo tai räjähdys			1	3	IV	

			Toimenpidesuunnitelma: Säännölliset koulutukset vuotojen hallintaan; Vuotojen havaitsemisen ja imetysmateriaalien käyttö sekä hävittäminen.
Lavan putoaminen, törmääminen trukilla ja lavan vauriotuminen tai putoavat kolit	Kemikaalivuoto	Varastossa on meytysmateriaaleja ja -välineitä, joiden käyttö on ohjeistettu henkilökunnalle. Varastossa ei ole viemäröintää, joten vuodot jäyät paikalliseksi ja rakennuksen sisään. Palavien nesteidän määrä on varastossa rajallinen, eikä kaikkia palavia nesteitä säälytetä samassa hyllyssä, joten onnettomuusilanteessa vuotavien nesteiden määriä on rajallinen. Palavat nesteet ovat tavallisista käyttökemikaaleja, joita säälytetään omissa tuotepakkauksissaan.	1 3 IV
Palavien nesteidien säilytys		Toimenpidesuunnitelma: Varmista säännöllisesti, että henkilökunnasssa/paikalla olevalla henkilöstöllä riittävä alkusammutsusosaaminen.	
Lavan putoaminen, törmääminen trukilla ja lavan vauriotuminen tai putoavat kolit	Sytytyslaitteesta palonalku, tulipalo	Toimenpidesuunnitelma: Tiloissa on pikapalopostit, käsisammittimet ja ESFR-sprinklerit. Onnettomuusilanteissa yksittäinen kemikaallava tai -kolli pääsisi rikkoutumaan, joten vuotavan palavan aineen määriä olisi vähäinen.	1 3 IV
Akkujen ja palavien nesteidien säilytys vierekkäin	Tulipalo	Toimenpidesuunnitelma: Tiloissa on pikapalopostit, käsisammittimet ja ESFR-sprinklerit. Sammutusvesisäiliö on 660 m³:n kokoinen.	2 3 II
Aerosolien säilytys	Aerosolipullojen rikkoutuminen, mahdollinen sinkoutuminen tai räjähdys	Toimenpidesuunnitelma: Säälytetyjen aerosolien määriä on rajallinen. Aerosolit ovat käyttökemikaaleja, kuten hiustakkoja, joten pullot ovat melko pieniä. Pullot säälytetään myyntiräpakkauksissa (muovit, pahvi).	2 2 III
Tuotepakkauksen rikkoutuminen, kemikaalivuoto ja työntekijöiden altistuminen kemikaalille	Työntekijöiden altistuminen kemikaaleille	Toimenpidesuunnitelma: Ensipa- ja silmienhuutelupisteet sekä häritäsuikku varastotiloissa, tuotteiden käyttöturvallisuustiedotteet saatavilla, suoja- ja sineiden käyttö	2 1 IV

Muut vaaraluokitellut kemikaalit, esimerkiksi emäksiset pesuaineet	Ympäristöllä vaarallisen kemikaalin vuoto	Varastossa on meytsmateriaaleja ja -välineitä, joiden käyttö on ohjeistettu henkilökunnalle. Varastossa ei ole viemäröintiä, joten vuodot jäivät paikallisiksi ja rakennuksen sisään. Ympäristöllä vaarallisten kemikaalien määrä on varastossa rajallinen, ovat tavallisia käytökkemikaaleja, joita säilytetään omissa tuotepalkauksissaan (ei tuotteiden käyttööä, ainostaan välivarastointia).	1	2	IV
Kemikaalien kulkeutuminen sammatusvesien mukana tulipalotilanteessa	Hyllyjen sortuminen/kaatuminen, hyllyihin törämäinen	Kemikaalien päättymisen viemäriin ja vesistöön	Sammutusvesien hallinta, ks. laitoksen yleinen varautuminen	1	2
Hyllyt	Kuivajään käsitteilyyn liittyvät vaarat	Hyllyjen kaatuminen, putoavat taakrat	Törmäysuojat, kaatumista estäävä rakenteet, maadoitetut hyllyt. Säähönläiset hyllyarkastukset.	1	2
Kuivajään käsiteily		Palovammat kylmästä	Suojavaatetus, ohjeistettu käyttö, määritlety henkilöstö. Kuivajausta käsitellään vain harvoin.	1	1
Varasto-toiminnot			Varastotiloissa ei ole viemäreitä, joten vuodot eivät pääse kulkeutumaan sisätiloista rakennuksen ulkopuolelle. Lähettyvillä on imetyksaineita.		
Saapuvat kemikaalit	Lavan ja kemikaalihetyksen vauriotuminen	Kemikaaliuoto varaston saapuvan tavaran alueella	Varastotiloissa ei ole viemäreitä, joten vuodot eivät pääse kulkeutumaan sisätiloista rakennuksen ulkopuolelle. Lähettyvillä on imetyksaineita.	1	2
Saapuvat akkujahetyk	Lavan ja akkujahetyksen vauriotuminen	Akkujen vaurioituminen ja siitä syntyvä kipinä, tulipalo tai räjähdys	Tiloissa on pikapalopositit, käsisammittimet ja ESFR-sprinklerit. Akut ovat pienehköjä, esimerkiksi käsiläytööseen porakoneen akkuja, jotka on pakattu pahviaatikoihin ja suojaamuoveihin eivätkä ne ole laitteiden sisällä, jolloin oikosulun mahdollisuutta ei ole.	1	3

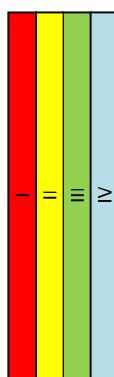
		Lähtevillä tavolla on vain pieniä määriä (yleensä muutamia kolleja) palavia tai vaarallisia kemikaaleja ja mahdollisia syttymislähteitä, kuten akkuja tai tupsakansyrtyttimiä, samaan aikaan.		
Lähtevä tavaara	Kemikaaleja ja/ tai akkuja sisältävän lavan vaurioituminen	Palava materiaali ja mahdollinen syttymislähde (akut yms.) -> palonalku, tulipalo	1 3	IV
	Fyysiset vauriot lavalle: tavarahähetysten siältö vähielle, joten palautuvien tuotteiden joukossa voi olla esimerkiksi viallinen sähköläite, josta aiheutuu olkosulkku/kuumentuminen	Tulipalo	1 2	IV
	Fyysiset vauriot lavalle: tavarahähetysten siältö vähielle, joten palautuvien tuotteiden joukossa voi olla esimerkiksi vanhentuneita tai viallisia aerosolipulloja, jotka voivat puhkoutuaan sinkoutua tai räjähtää	Aerosolipullon räjähtäminen	1 2	IV
	Fyysiset vauriot lavalle: tavarahähetysten siältö vähielle, joten palautuvien tuotteiden joukossa voi olla esimerkiksi vanhentuneita tai viallisia kemikaalipakkauksia, jotka pääsevät vuotamaan varastohalliin.	Kemikaalivuoto varaston palautuvan tavaran alueella	1 2	IV
Alueen liikenne	Kuljetusrekan vaurioituminen	Öljyyuoto autosta tai kemikaalivuoto lastista	1 2	IV
		Pihaa-alueen hulevesikaivot voidaan sulkea viemärinsulkumatoilla, joiden lisäksi imetyysaineita voidaan käyttää. Pihalla on öljynerotuskavot. Sadevesikaivoista mahdolliset vuodot ohjautuvat tasausaitaisiin, joissa voidaan sulkea ja vaaralliset aineet saadaan pumpattua altaista pois.		
		Jäte		

Vaarallinen jätte	Sekalaisten ja vaarallisen jätteen samassa astiassa lavalla, jolloin jäteellä on mahdollisuus regoida keskenään	Tulipalo	Lava on merkityyvaarallisen jätteen kierrätyksastiaksi	1	2	IV	Jätteiden laittelua tullaan sellekettämään uusilla jäteastoilla ja sellkeillä merkinöillä ja ohjeistuksilla
Muu jätte	Jätteiden keräysen puuttelinen hallinta	Hajuhaitta (biojätte), roskaanteruminen	Jäteastiat ja alue pidetään kunossa, biojätteepuristimen allastusta tiivistetty.	1	2	IV	
Lämpökeskus			Dieselsäiliö on sijoitettu valuma-altaaseen. Säiliö täytetään tilan ulkopuolelta säiliöautosta Siirtopumppujen ja -putkistojen välityksellä, säiliöt on varustettu ylitäytönestimillä. Varavoimakonetilassa on öljynaroituskaivo. Koneesta ja konetilasta huolehditaan säännöllisesti huolto-ohjelman mukaisesti.	1	1	IV	
Öljyytöntö	Öljyn vuotaminen rakennuksen teknisiin tiloihin	Öljyn vuotaminen rakennuksen teknisiin tiloihin	Polttoaineen täytön alkana polttoainetta ei käsitellä avonaisena tilassa ja höyrystyminen on mandollista, mutta erittäin vähäistä. Tiloissa on koneellinen ilmanvaihto ja laitteita huolehditaan säännöllisesti.	1	2	IV	
Varavoimakone: polttoaine diesel	Öljyytöntö	Öljyytöntö	Polttoaineen sytyttäminen ja tulipalo Polttoaineen sytyttäminen ja tulipalo	1	2	IV	
Likuteltava varavoimakone ulkona: polttoaine diesel (1000 l)	Öljyytöntö	Öljyytöntö	Öljyn vuotaminen vesistöön tai maaperään	1	2	IV	Pihan sadeveiskalvoi ovat suljettavissa viemärinsulkumatoilla ja käytettäväissä on imetyksaineita. Sadevesiviemäreihin päätynyt öljy kulkeutuu pihan tasaualtaisiin, joista saastuneet vedet voidaan pumpata pois. Pihaa-alue on asfaltoitu, joten öljyä ei pääse imetyymään pihalta suoraan maaperään.
Lämmitykseen käytettävä maakaasu ja siltä seuraava maakaasuvuoto	Maakaasuputken rikkoutuminen	Voimakas räjähdyismaisen tulipalo	Vuototunnistimet, kaasuhälyttimet, putkien merkitä omalla värellä. Maakaasun tuluo katkeaa automatisesti häiriötilanteissa. Rakennuksen ulkopuolella on kaksi pääsulkua ja sisällä teknisissä tiloissa kaksi sulkuua.	1	3	IV	
Jäähytys							

		Vuotohälytimet, järestelmiä seuranta, ennakkohuoltio-ohjelma. Mikäli kylmääinen pääsi vuotamaan, se vapautuisi teknisistä tiloista suuriin varastotiloihin, joissa vuotaneen kaasun määrä ei riittäisi korvaamaan varastotilojen hapen määän.		Nykyinen kylmääine tuluaan korvamaan turvalisemmalta ja ympäristöystäväällisemmällä hiihdiodksidilla.
Kylmääine R404A	Kylmääineen vuoto	Kylmääine syijäyttää hapen	1	IV
		Kylmääineen syijäyttää hapen	2	
Bulkkina/säiliössä varastoitavat				
AGA:n lukittava moottorikaasukappi, pihalla (7 pulloa)	Kaasupullojen rikkoutuminen	Pullojen sinkoutuminen tai räjähdys	1	IV
			2	
Laitoksen sijainti (yleiset riskit, koskevat koko toiminta-alueita)				
	Ilkivalta		1	IV
			2	
		Jakelukeskukselle on laadittu pelastussuunnitelma ja henkilökuntaa koulutetaan alkusammutsaineiden käyröstä. Paloselma sijaitsee 2 min etäisyydellä jakelukeskuksesta. Tiloissa olevat sammustuslaitteet ovat dieselkäytöisiä, eivätkä sähköön syöttöstä riippuvaisia. Tilissa on automaattinen sprinklerijärjestelmä.	3	

	Kiinteistön sisällä tai pihalla sytytystä tulipalon sammatusvedet päätyvät jatkelukeskuksen asvaltoihin pihalueelle ja sen sadeveisiin läheihin. Huilevesiviemäreistä vedet ohjautuvat ojien ja tasausaltaisiin, joista likaantuneet vedet saadaan pumpattua talteen. Veden kulkeutuminen tasausaltaista kunnan viemäriverkostoon saadaan tarvittaessa katkaistua. Huilevesiviemärit on myös mahdollista sulkea sulkumattoilla.	Sammutusvesien päätyminen vesistöihin	1	3	3	IV
Tulipalo	Koko alueen kattava sähkökatkos	Toiminnan keskeytyminen	Oma varavoimakone (kuukausittaiset koeajot, säännölliset huollot)	1	1	IV
	Myrsky	Ei merkittävä riskejä				
	Melu	Toiminnasta ei aiheudu häiritsevä melua				
	Tulva	Toiminta ei sijaitse tulvariskialueella				

Riskienhallintatoimenpiteet tehtävää välittömästi!
 Riskiä tulee pienentää. Toimenpidessuunnitelma esitettävä lähihaikoina.
 Suunnitelma riskien pienentämiseksi on esitettävä lähihuosina.
 Ei toimenpidetarpeita.



⬅️ Lidl Suomi Kommandiittiyhö / Lidl Suomi Kommandiittiyhö, Janakkala / Kemikaaliluettelo

Kemikaaliluettelon tunniste: 4843

Suhdelukulaskennan tulos

Lupalaitos

Toiminnalle on haettava lupaa Tukesilta.

[Tukesin lupahakemuslomake ↗](#)

[Ohjeita kemikaalilaitoksiin ↗](#)

[Tarkemmat tulokset ↗](#)

Suhdeluvut vaaraluokittain

Terveydelle	0,083
vaaralliset aineet	
Ympäristölle	0,297
vaaralliset aineet	
Fysikaalisesti	1,366
vaaralliset aineet	
Muut vaaralliset aineet	0

0 Muistiinpanot ▾

0 Vlestit

[Lataa exceliin](#)

Hae kemikaaliluettelosta



Valmis (FI) | Tallennettu 05.11.2021 10:28

[Näytä sarakkeet ▾](#)

[Näytä kaikki sarakkeet](#)

Sivulla

Kaikki ▾

Nimi ↑	Luokitukset	Sijainti ja mak... Varastointitapa	Maksimimäärä laitoksella (tonnia)
	H229 Aerosol 1 H222 Aerosol 1	Kuivavarasto + 1 sijaintia	1.0695
	H222 Aerosol 1 H229 Aerosol 1	Kuivavarasto + 1 sijaintia	0.2111
	H412 Aquatic Chronic 3 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2	Kuivavarasto + 1 sijaintia	1.434
	H229 Aerosol 1 H222 Aerosol 1	Kuivavarasto + 1 sijaintia	0.728
	H222 Aerosol 1 H229 Aerosol 1	Kuivavarasto + 1 sijaintia	0.4692
	H229 Aerosol 1	Kuivavarasto + 1 sijaintia	0.797

	Kuivavarasto	Kappaletavara (pakkauskoko enintään 3 m³)	0.2346
H229 Aerosol 1	+ 1 sijaintia		
H229 Aerosol 1 H222 Aerosol 1	Kuivavarasto	Kappaletavara (pakkauskoko enintään 3 m³)	1.6836
	+ 1 sijaintia		
H229 Aerosol 1 H222 Aerosol 1	Kuivavarasto	Kappaletavara (pakkauskoko enintään 3 m³)	0.3588
	+ 1 sijaintia		
H229 Aerosol 1	Kuivavarasto	Kappaletavara (pakkauskoko enintään 3 m³)	0.4439
	+ 1 sijaintia		
H225 Flam. Liq. 2	Kuivavarasto		3.328
	+ 1 sijaintia		
H410 Aquatic Chronic 1 H314 Skin Corr. 1 H290 Met. Corr. 1	Kuivavarasto	Kappaletavara (pakkauskoko enintään 3 m³)	0.9677
	+ 1 sijaintia		
H412 Aquatic Chronic 3 H319 Eye Irrit. 2	Kuivavarasto		0.6653
	+ 1 sijaintia		
H319 Eye Irrit. 2 H412 Aquatic Chronic 3	Kuivavarasto		1.093
	+ 1 sijaintia		
H314 Skin Corr. 1 H412 Aquatic Chronic 3 H319 Eye Irrit. 2 H302 Acute Tox. 4	Kierrätysha lli		0.4
	+ 1 sijaintia		
H319 Eye Irrit. 2	Kuivavarasto		2.8463
	+ 1 sijaintia		
H319 Eye Irrit. 2	Kuivavarasto		8.597
	+ 1 sijaintia		
H319 Eye Irrit. 2	Kuivavarasto		2.686
	+ 1 sijaintia		
H360D Repr. 1A H302 Acute Tox. 4	Kylmätilat		5.1
	+ 1 sijaintia		
H336 STOT SE 3 H319 Eye Irrit. 2 H225 Flam. Liq. 2	Kuivavarasto		0.042
	+ 1 sijaintia		
H225 Flam. Liq. 2	Kuivavarasto		0.141
	+ 1 sijaintia		

	Kuivavarast	7.6015
H319 Eye Irrit. 2	o + 1 sijaintia	
H229 Aerosol 3	Kuivavarast Kappaletavara (pakkauskoko enintään 3 m3) o + 1 sijaintia	0.1823
H229 Aerosol 1	Kuivavarast Kappaletavara (pakkauskoko enintään 3 m3) o + 1 sijaintia	2.1362
Ei luokiteltu	Tekninen tila + 1 sijaintia	0.4
H220 Flam. Gas 1 H280 Press. Gas (Liq.)	Ulkona + 1 sijaintia	0.15
H412 Aquatic Chronic 3 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2	Kuivavarast o + 1 sijaintia	1.406
H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2	Kuivavarast o + 1 sijaintia	2.103
H332 Acute Tox. 4 H226 Flam. Liq. 3 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H351 Carc. 2 H373 STOT RE 2 H411 Aquatic Chronic 2	Tekninen tila + 1 sijaintia	10
H280 Press. Gas (Liq.)	Tekninen tila + 1 sijaintia	4.18
H229 Aerosol 1 H222 Aerosol 1	Kuivavarast Kappaletavara (pakkauskoko enintään 3 m3) o + 1 sijaintia	0.2825
H229 Aerosol 1 H222 Aerosol 1	Kuivavarast Kappaletavara (pakkauskoko enintään 3 m3) o + 1 sijaintia	0.4161
H319 Eye Irrit. 2	Kuivavarast o + 1 sijaintia	0.84
H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2	Kuivavarast Kappaletavara (pakkauskoko enintään 3 m3) o + 1 sijaintia	2.209
H318 Eye Dam. 1 H315 Skin Irrit. 2	Kuivavarast o + 1 sijaintia	1.212

	H222 Aerosol 1 H229 Aerosol 1 H319 Eye Irrit. 2	Kuivavarasto o + 1 sijaintia	Kappaletavara (pakkauskoko enintään 3 m3)	0.386
	H319 Eye Irrit. 2	Kuivavarasto o + 1 sijaintia		3.6558
	H319 Eye Irrit. 2	Kuivavarasto o + 1 sijaintia		3.7518
	H336 STOT SE 3 H229 Aerosol 1 H222 Aerosol 1 H412 Aquatic Chronic 3 H315 Skin Irrit. 2	Kuivavarasto o + 1 sijaintia	Kappaletavara (pakkauskoko enintään 3 m3)	0.8849
	H319 Eye Irrit. 2	Kuivavarasto o + 1 sijaintia		3.967
	H319 Eye Irrit. 2	Kuivavarasto o + 1 sijaintia		3.6509
	H412 Aquatic Chronic 3 H318 Eye Dam. 1 H315 Skin Irrit. 2	Kuivavarasto o + 1 sijaintia	Kappaletavara (pakkauskoko enintään 3 m3)	0.5379
	H412 Aquatic Chronic 3 H318 Eye Dam. 1 H315 Skin Irrit. 2	Kuivavarasto o + 1 sijaintia	Kappaletavara (pakkauskoko enintään 3 m3)	9.3357
	Ei luokiteltu	Kuivavarasto o + 1 sijaintia		4.0949
	H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1	Kuivavarasto o + 1 sijaintia		3.055
	H412 Aquatic Chronic 3 H315 Skin Irrit. 2 H222 Aerosol 1 H229 Aerosol 1	Kuivavarasto o + 1 sijaintia	Kappaletavara (pakkauskoko enintään 3 m3)	0.4546
	H290 Met. Corr. 1 H318 Eye Dam. 1 H315 Skin Irrit. 2	Kuivavarasto o + 1 sijaintia		0.2771
	H222 Aerosol 1 H229 Aerosol 1	Kuivavarasto o + 1 sijaintia	Kappaletavara (pakkauskoko enintään 3 m3)	1.003
	H336 STOT SE 3 H315 Skin Irrit. 2 H304 Asp. Tox. 1 H229 Aerosol 1 H412 Aquatic Chronic 3 H222 Aerosol 1	Kuivavarasto o + 1 sijaintia	Kappaletavara (pakkauskoko enintään 3 m3)	1.1209

H412 Aquatic Chronic 3	Kuivavarast o	Kappaletavara (pakkauskoko enintään 3 m³)	1.1426
H318 Eye Dam. 1	+ 1 sijaintia		
H315 Skin Irrit. 2			
H222 Aerosol 1	Kuivavarast o	Kappaletavara (pakkauskoko enintään 3 m³)	1.1752
H229 Aerosol 1	+ 1 sijaintia		
H229 Aerosol 1	Kuivavarast o		1.764
H222 Aerosol 1	+ 1 sijaintia		
H319 Eye Irrit. 2	Kuivavarast o		1.5427
	+ 1 sijaintia		

◀ ◀ 1 ▶ ▶

1 - 53 riviä 53 rivistä

Näytä sarakkeet ▾

Näytä kaikki sarakkeet

Sivulla

Kaikki ▾

MERINTÖJEN SEUTYKSET:

Liike- ja toimistorakennusten karttiedotus.

Talitilaisuus- ja varastoeksiin tarkoitettu.

VL Lähikirkitysalue.

Yleisen tieliittymä.

Superautoväylän läheisyydellä sijaitsevien kerrytyskenttien väljien ja teiden
aukean suunnitteluva linja, etiä tuluviedet eivät fooru nopeudella 90 km/h.
3 m käytävällä ojan ulkopuolella olevia vireitä.

Korttilin karttiteoson ja asemakaavan.

Odotusleveyden raja.

Odotusleveyden alueen tai osa-oalueen raja.

Odotusleveyden alueen raja.

Odotusleveyden alueen raja.

Superautoväylän läheisyydellä sijaitsevien kerrytyskenttien väljien ja teiden
aukean suunnitteluva linja, etiä tuluviedet eivät fooru nopeudella 90 km/h.
3 m käytävällä ojan ulkopuolella olevia vireitä.

Korttilin karttiteoson ja asemakaavan.

Odotusleveyden raja.

Odotusleveyden alueen raja.

Odotusleveyden alueen raja.

Superautoväylän läheisyydellä sijaitsevien kerrytyskenttien väljien ja teiden
aukean suunnitteluva linja, etiä tuluviedet eivät fooru nopeudella 90 km/h.
3 m käytävällä ojan ulkopuolella olevia vireitä.

Korttilin karttiteoson ja asemakaavan.

Odotusleveyden raja.

Odotusleveyden alueen raja.

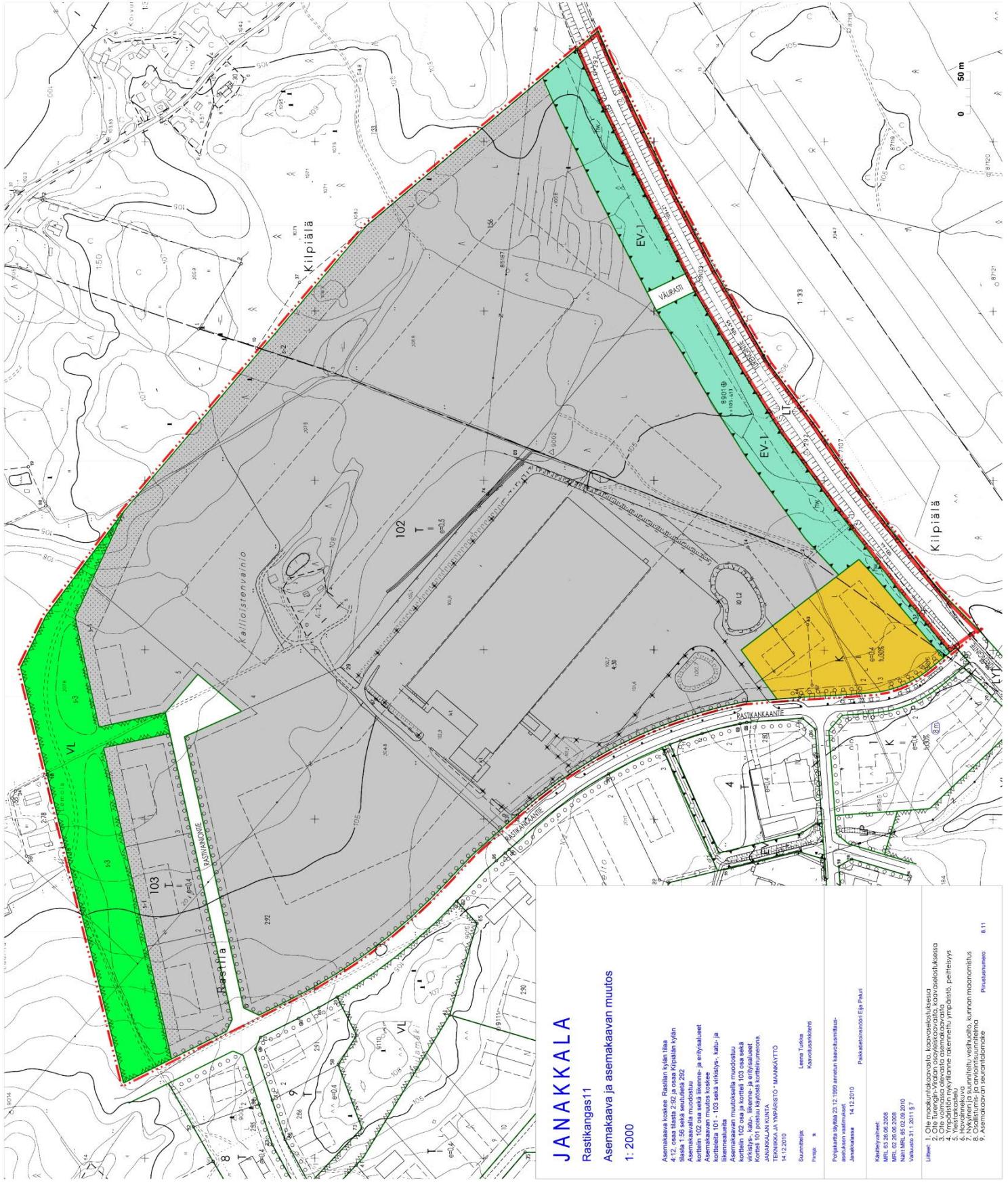
Odotusleveyden raja.

Odotusleveyden alueen raja.

Superautoväylän läheisyydellä sijaitsevien kerrytyskenttien väljien ja teiden
aukean suunnitteluva linja, etiä tuluviedet eivät fooru nopeudella 90 km/h.
3 m käytävällä ojan ulkopuolella olevia vireitä.

Korttilin karttiteoson ja asemakaavan.

Odotusleveyden alueen raja.



JANAKKALA

RASTILA-RASTIKANKAAN OSAYLEISKAAVA
1:10 000
Kaavaliuonnos 6.5.2019

