

SAVILAHDEN YHTENÄISET TYÖMAA-AIDAT

Visuaalinen ilme

Ohjeet



**SA
VI
LAH
TI.**

SAVILAHDEN TYÖMAA-AIDAT

Tervetuloa rakentajaksi Savilahteen!

Tässä Savilahden työmaa-aitaohjeessa annetaan opastus, kuinka työmaan aitaaminen tulee toteuttaa.

Työmaa-aitaohje on jatkumoa Rakennusajan logistiikka Savilahdessa -ohjeistukselle sekä 12.8.2019 Kuopion kaupunginhallituksessa hyväksytylle Savilahti -ohjeelle.

Työmaa-aidoilla on vaikutusta kaupunkikuvaan, alueen omaleimaisuuteen ja houkuttelevuuteen. Yhtenäisellä työmaa-aidalla saadaan luotua alueelle siisti ilme, selkeytettyä kulkuväyliä, estettyä työmaan leviäminen ja parannettua turvallisuutta. Aitaa voidaan käyttää myös viestimisen apuvälineenä.

Sisällysluettelo

Intro	2
VISUAALINEN ILME	3–4
AITAAMINEN	5
MUUTA AITAAMISESSA HUOMIOITAVAA	6
AITAMALLIT	7–13
RAKENNUSKOHTEN TIEDOT	14
VALON KAAVA JA TYÖMAAN ULKOVALAISTUKSEN PERIAATTEET	15
VALAISTUSIDEA	16–17
TYÖMAAKYLTIT	18–20
DIGITAALISET MAINOSTAULUT TYÖMAAKOPIT	21
LÄHTEET, LIITTEET	22
YHTEYSTIEDOT	23

VISUAALINEN ILME

Työmaa-aitojen visuaalinen ilme pohjautuu Savilahden Täällä asuu tulevaisuus -brändi-ilmeeseen. Työmaa-aidat jakaantuvat kolmeen kategoriaan: toimitilarakentaminen, asuinrakentaminen ja yhteiskuntarakentaminen. Jokaisessa kategoriassa käytetään erilaisia kuvitussymboleja viestimään rakentuvasta kohteesta. Pääviestinä kaikissa on "Täällä rakennetaan tulevaisuutta". Alue on kansainvälinen ja siksi toivotaan myös englanninkielistä materiaalia viestillä "Building the future here". Sivulta 12 löytyvät englanninkieliset aitamallit.



TYPOGRAFIA JA VÄRIMAAILMA

Rakennustyömaiden visuaalinen ilme noudattaa typografian ja värimaailman osalta Savilahden brändi-ilmettä. Käytettävät pääfontit ovat U8 ja Effra eri leikkauksineen. Tarkempi ohjeistus on määritelty Savilahden BrandBookissa.

TYPOGRAFIA

PÄÄFONTIT

U8

Light
Medium
Bold

Effra

Light
Light Italic
Regular
Italic
Medium
Medium Italic
Bold
Bold Italic
Heavy
Heavy Italic

TÄÄLLÄ
RAKENNETAAN
TULEVAISUUTTA

WWW-FONTTI

Open Sans

Light 300
Savilahti – tulevaisuus asuu täällä

Light 300 Italic
Savilahti – tulevaisuus asuu täällä

Regular 400
Savilahti – tulevaisuus asuu täällä

Regular 400 Italic
Savilahti – tulevaisuus asuu täällä

Semi-bold 600
Savilahti – tulevaisuus asuu täällä

Semi-bold 600 Italic
Savilahti – tulevaisuus asuu täällä

Bold 700
Savilahti – tulevaisuus asuu täällä

Bold 700 Italic
Savilahti – tulevaisuus asuu täällä

Extra-bold 800
Savilahti – tulevaisuus asuu täällä

Extra-bold 800 Italic
Savilahti – tulevaisuus asuu täällä

VÄRIMAAILMA

PÄÄVÄRIT

	C73, M0, Y43, K0 R39, G180, B163 #27b4a3	C16, M0, Y7, K0 R231, G248, B246 #e7f8f6	
	C0, M0, Y0, K0 R255, G255, B255 #ffffff	C73, M53, Y47, K42 R70, G79, B86 #464f56	

TEHOSTEVÄRIT

VALON KAAVA	C0, M0, Y55, K0 R255, G244, B148 #fff494	C70, M90, Y0, K0 R98, G56, B136 #623888	KESTÄVÄ KAUPUNKI #vksukuopio
TAPAHTUMAT	C3, M33, Y0, K0 R229, G192, B217 #e5c0d9	C0, M75, Y95, K0 R205, G91, B37 #cd5b25	RAKENTAMINEN

AITAAMINEN

Rakentaja voi toteuttaa työmaan aitaamisen valitsemallaan aitamateriaalilla.

Rakennustyömaita ympäröivien aitojen katujen puoleiset ja muut kadun käyttäjälle näkyvät sivut päällystetään tämän ohjeiston esittämän ilmeen mukaisesti. Työmaa-aitojen sivut, jotka eivät näy katualueella kulkevalle ihmisvirralle (esim. metsä ja naapurikiinteistön työmaa), voi jättää päällystämättä Savilahden työmaiden ilmeen mukaisella kuvituksella.

Aitakuituksen asettelu aloitetaan näkyvimmästä sivusta. Tavoitteena on aidan yläreunan yhtenäinen korkeus, joten maanpinnan korkeuseroja tasataan aidan alareunassa.



MUUTA AITAAMISESSA HUOMIOITAVAA

Turvallisuus

Liikenneväylillä sijaitsevat työalueet on eristettävä suojaidoilla, sulkupuomeilla ja -pylväillä Tilapäiset liikennejärjestelyt katualueella -ohjeen mukaisesti. Aitarakenteet tulee varustaa heijastavalla materiaalilla. Aitoja ei saa pystyttää liikenneväylille ennen voimassaolevaa katutyölupaa (katutyöluvut www.lupapiste.fi).

Työmaata rajaavan aidan tulee olla riittävän korkea, tukeva ja siisti. Aidan raoista ei saa aiheutua putoamis- tai takertumisvaaraa.

Aitojen jalustat eivät saa aiheuttaa kompastumis- tai törmäysvaaraa.

Kurkistusaukot

Työmaa-aitaan tulee jättää kurkistusaukkoja, joista yleisö voi nähdä rakentamisen edistymistä.

AITAMALLIT

**Metalliset työmaa-aidat, joihin kiinnitetään
aitaelementtien kokoiset painetut pressut:**

Rakennusaita korkea 3500 x 2000 mm



Rakennusaita matala 3500 x 1200 mm



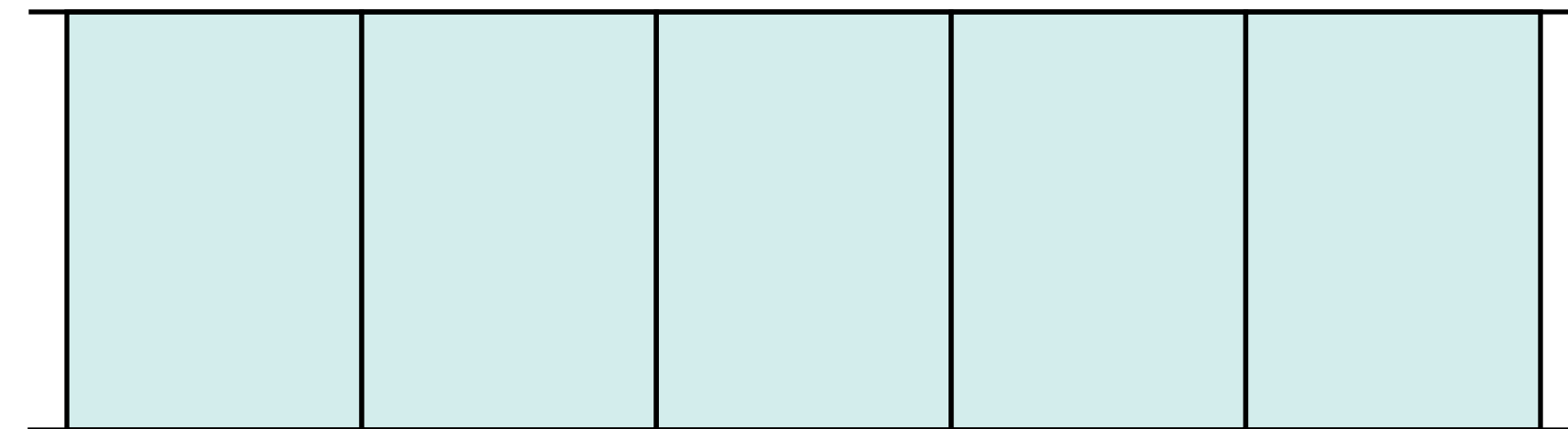
Kiinteä mellakka-aita betonipainoilla:

leveys x 1000 mm



Vaneriaita, johon ilme toteutetaan maalaamalla ja teippaamalla:

1200 x 2200 mm



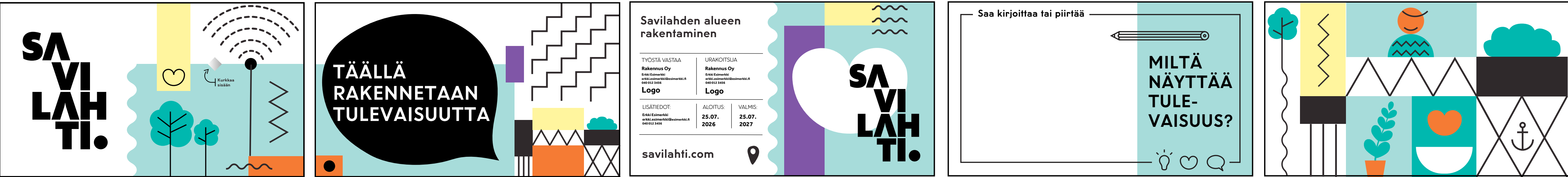
AITAMALLIT

Rakennusaita korkea 3500 x 2000 mm

Toimitilarakentaminen



Asuinrakentaminen



Yhteiskuntarakentaminen



AITAMALLIT

Rakennusaita matala 3500 x 1200 mm

Toimitilarakentaminen



Asuinrakentaminen



Yhteiskuntarakentaminen



AITAMALLIT

Kiinteä mellakka-aita betonipainoilla leveys x 1000 mm

Toimitilarakentaminen



Asuinrakentaminen



Yhteiskuntarakentaminen



AITAMALLIT

Vaneriaita, johon ilme toteutetaan maalaamalla ja teippaamalla 1200 x 2200 mm

Toimitilarakentaminen

SA
VI
LAH
TI.

TÄÄLLÄ
RAKENNETAAN
TULEVAISUUTTA

TYÖSTÄ VASTAA
Rakennus Oy
Eräki Esimerkki
eraki.esimerkki@esimerkki.fi
040 012 3456
Logo

URAKOITSIJAL
Rakennus Oy
Eräki Esimerkki
eraki.esimerkki@esimerkki.fi
040 012 3456
Logo

LISÄTIEDOT:
Eräki Esimerkki
eraki.esimerkki@esimerkki.fi

ALOITUS:
25.07.
2026

VALMIS:
25.07.
2027

savilahti.com

SA
VI
LAH
TI.

Saa kirjoittaa tai piirtää

MILTÄ
NÄYTTÄÄ
TULE-
VAISUUS?

Asuinrakentaminen

SA
VI
LAH
TI.

TÄÄLLÄ
RAKENNETAAN
TULEVAISUUTTA

TYÖSTÄ VASTAA
Rakennus Oy
Eräki Esimerkki
eraki.esimerkki@esimerkki.fi
040 012 3456
Logo

URAKOITSIJAL
Rakennus Oy
Eräki Esimerkki
eraki.esimerkki@esimerkki.fi
040 012 3456
Logo

LISÄTIEDOT:
Eräki Esimerkki
eraki.esimerkki@esimerkki.fi

ALOITUS:
25.07.
2026

VALMIS:
25.07.
2027

savilahti.com

SA
VI
LAH
TI.

Saa kirjoittaa tai piirtää

MILTÄ
NÄYTTÄÄ
TULE-
VAISUUS?

Yhteiskuntarakentaminen

SA
VI
LAH
TI.

TÄÄLLÄ
RAKENNETAAN
TULEVAISUUTTA

TYÖSTÄ VASTAA
Rakennus Oy
Eräki Esimerkki
eraki.esimerkki@esimerkki.fi
040 012 3456
Logo

URAKOITSIJAL
Rakennus Oy
Eräki Esimerkki
eraki.esimerkki@esimerkki.fi
040 012 3456
Logo

LISÄTIEDOT:
Eräki Esimerkki
eraki.esimerkki@esimerkki.fi

ALOITUS:
25.07.
2026

VALMIS:
25.07.
2027

savilahti.com

SA
VI
LAH
TI.

Saa kirjoittaa tai piirtää

MILTÄ
NÄYTTÄÄ
TULE-
VAISUUS?

11

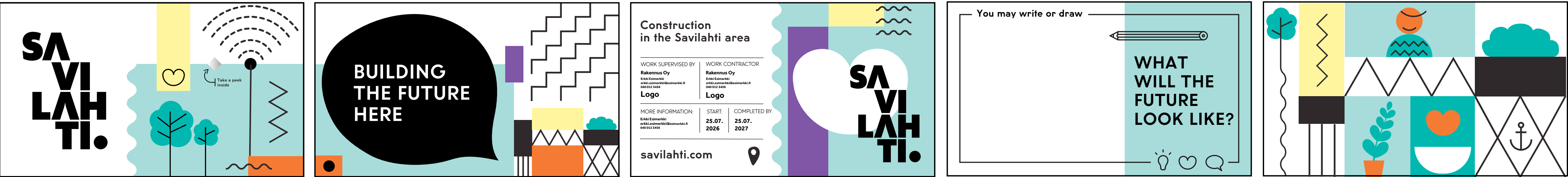
FENCE TYPES

- Temporary fencing, tall 3500 x 2000 mm
- Temporary fencing, low 3500 x 1200 mm
- Crowd control barrier, concrete weights, width x 1000 mm
- Plywood hoarding with desired visuals in paint and vinyl, 1200 x 2200 mm

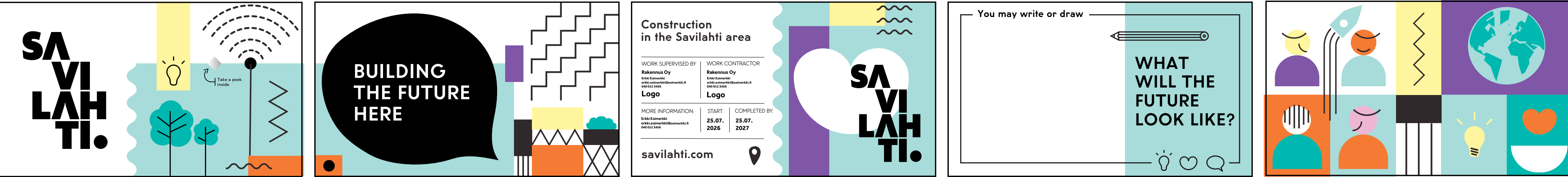
Commercial construction



Residential construction



Social construction





ÄÄ
S?
[Speech bubble icon]

SA
VI
LAHTI.

TÄÄLLÄ
RAKENNETAAN
TULEVAISUUTTA

Savilahden alueen
rakentaminen

TYÖSTÄ AJATTA	RAKENTAJA
Maanrakentaja	Maanrakentaja
Kokonaistoimitus	Kokonaistoimitus
Logo	Logo
LIITTEET	ALUSTUS
Kokonaistoimitus	25.01. 23.01.
	2016 2017
savilahhti.com	

SA
VI
LAHTI.

MILTA
NÄYTTÄÄ
TULE-
VAISUUS?

SA
VI
LAHTI.

TÄÄLLÄ
RAKENNETAAN
TULEVAISUUTTA

RAKENNUSKOHTEEN TIEDOT

Rakennuttajan tiedot, oma kohdeinformaatio, varoituskyllit ja kiinteistön osoite sijoitetaan rakennuskohteen ajoportin läheisyyteen.

Savilahden alueen rakentaminen

TYÖSTÄ VASTAA

Rakennus Oy

Erkki Esimerkki
erkki.esimerkki@esimerkki.fi
040 012 3456

Logo

URAKOITSIJA

Rakennus Oy

Erkki Esimerkki
erkki.esimerkki@esimerkki.fi
040 012 3456

Logo

LISÄTIEDOT:

Erkki Esimerkki
erkki.esimerkki@esimerkki.fi

ALOITUS:

25.07.2026

VALMIS:

25.07.2027

savilahti.com

Savilahden alueen rakentaminen

TYÖSTÄ VASTAA

Rakennus Oy

Erkki Esimerkki
erkki.esimerkki@esimerkki.fi
040 012 3456

Logo

URAKOITSIJA

Rakennus Oy

Erkki Esimerkki
erkki.esimerkki@esimerkki.fi
040 012 3456

Logo

LISÄTIEDOT:

Erkki Esimerkki
erkki.esimerkki@kuopio.fi

ALOITUS:

25.07.2026

VALMIS:

25.07.2027

savilahti.com

Kohteen nimi

Valonkuja 3
Älykkäät asunnot

Otsikko

TYÖSTÄ VASTAA

URAKOITSIJA

Yhteys

Rakennus Oy

Erkki Esimerkki
erkki.esimerkki@esimerkki.fi
040 012 3456

Logo

Rakennus Oy

Erkki Esimerkki
erkki.esimerkki@esimerkki.fi
040 012 3456

Logo

LISÄTIEDOT:

Erkki Esimerkki
erkki.esimerkki@esimerkki.fi

ALOITUS:

25.07.2026

VALMIS:

25.07.2027

Päivämäärät

25.07.202625.07.2027

savilahti.com

VALON KAAVA JA TYÖMAAN ULKOVALAISTUKSEN PERIAATTEET

Savilahden Valon kaava – alueen luova yhtälö on kokonaisajatus valosta kaikkialla Savilahdessa.

Työmaan ulkoalueiden valaistukseen pätee samat säännöt kuin mihin tahansa työpaikan tai ulkotilan valaistukseen, jossa tarvitaan oikeanlaista valoa, oikeassa paikassa ja oikeaan aikaan.

Savilahden alueella, jossa panostetaan valoon kaikessa, myös työmaiden valaistuksen tulee olla edustavia ja esimerkillisesti toteutettuja. Työmaiden valaistus tulee tehdä häikäisemättömästi ja esteettisesti.

Työmaan kiinnostavia kohtia, kuten työmaa-aitaa, erilaisia kaivantoja ja ponttiseiniä voi valaista, mikä lisää turvallisuutta myös pimeään aikaan. Juhlakaudella työmaata voi koristaa valaisemalla nosturit, asentamalla joulu-kuusen yllättävään paikkaan tai tuomalla siirrettävän valoteoksen paikalle.

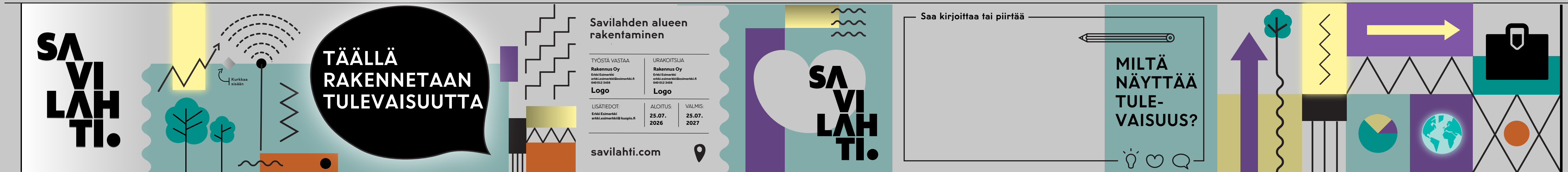
Työmaan elävöittäminen valolla voi tarkoittaa myös sitä, että työajan ulkopuolella kun alue on muuten pimeänä, siellä syttyy ilta-/yöajan erikoisvalaistus. Erikoisvalaistus ei saa kuitenkaan aiheuttaa häiriötä esim. työmaata ympäröivälle asutukselle.

Työmaiden ulkovalaistuksen periaatteet lyhyesti:

- Valon tulee olla sitä ohjaavien lakien ja asetusten sekä valaistusstandardien mukaan toteutettua ja ylläpidettyä. Valaistusta tulee tarkastella työmaan edetessä ja korjata tarvittaessa vastaamaan tarvetta.
- Valon väri on valkoinen ja värilämpötilaltaan mieluummin lämmin tai neutraali (3000–4000K) kuin kylmäsävyinen. Valon värintoistoindeksi on ≥ 70 .
- Valaistusratkaisuna suositellaan korkeaa (liikuteltavaa) mastoa (tai muuta kiinnityspaikkaa) ja siihen asennettuja epäsymmetrisellä valonjaolla varustettuja heittämiä. Valo ei saa suuntautua valaisimesta yli sen oman horisontaalitasoon.
- Sijoittelu ja suuntaus on hyvä suunnitella ennen toteutusta. Valon suuntaus toteutetaan niin, että valo pysyy työmaan alueella eikä aiheuta häikäisyä työmaa-alueella eikä lähiympäristöön. Yleensä parempi lopputulos saadaan kun käytetään useampia valaisimia eri puolilla aluetta kuin että yritetään yhdestä pisteestä valaista koko alue. Valon tulee olla tasaista ja voimakkaiden varjojen syntymistä tulee välttää.
- Kaupunki tarkastelee työmaiden valaistusta ja jos valaistus aiheuttaa merkittävää häikäisyä ympäristöön, tulee työmaan korjata tilanne välittömästi huomautuksesta.
- Työmaan valaistus tulee olla himmennettävissä tai sammutettavissa silloin kun alueella ei työskennellä. Liiketunnistimia voi hyödyntää.

VALAISTUSIDEA

Toimitilarakentaminen



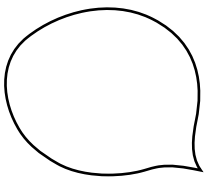
Asuinrakentaminen



Yhteiskuntarakentaminen



VALAISTUSIDEA



Umpinainen levy n. 10 mm irti taustasta, LED nauha alle

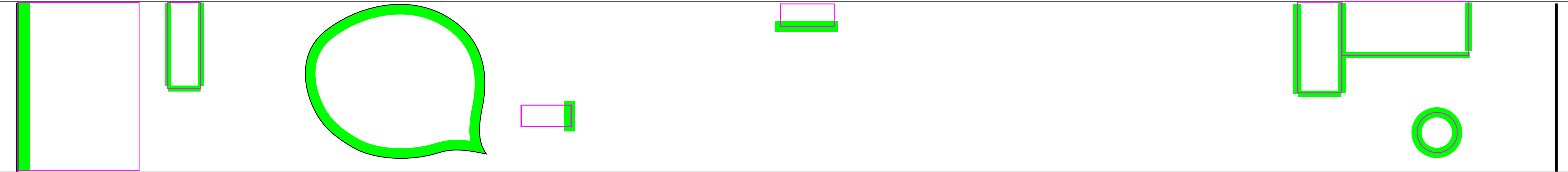


Valonlähde

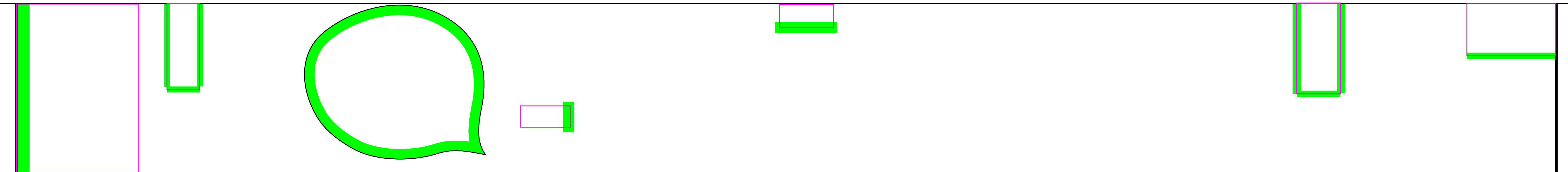


Reikä / 5 mm läpikuultava levy
(akryyli, PVC, polykarbonaattilevy opaali)

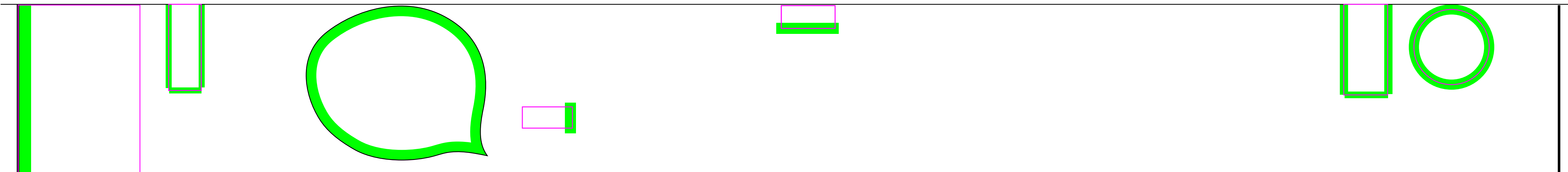
Toimitilarakentaminen



Asuinrakentaminen



Yhteiskuntarakentaminen



TYÖMAAKYLIT

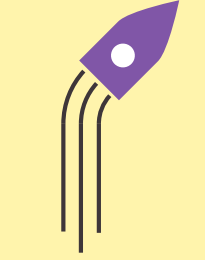
Vaneri, kappalevy ym.,
suora tulostus tai tulostettu tarra.
1200x2400 mm tai 1500x3000 mm.

Rakentaja voi valita työmaakyltin ilmeen sivuilla 17–19 esitetyistä esimerkeistä. Vaihtoehdossa 2 ja 3 on mahdollisuus käyttää rakennusliikkeen oman brändin mukaista ilmettä yhdistettynä Savilahden brändi-ilmeeseen.

Vaihtoehto 1

Kyltin ilme noudattaa Savilahden brändi-ilmettä. Keskelle tulee otsikko, joka kertoo rakentamiskohteen. Alaosan valkoiseen osioon lisätään rakentajan logo ja yhteystiedot sekä tarkemmat urakkaa koskevat tiedot.

Toimitilarakentaminen



Savilahden alueen rakentaminen

TYÖSTÄ VASTAA	URAKOITSIJAA	
Rakennus Oy Erkki Esimerkki erkki.esimerkki@esimerkki.fi 040 012 3456	Rakennus Oy Erkki Esimerkki erkkiesimerkki@esimerkki.fi 040 012 3456	
Logo	Logo	
LISÄTIEDOT:	ALOITUS:	VALMIS:
Erkki Esimerkki erkki.esimerkki@esimerkki.fi	25.07. 2026	25.07. 2027

savilahti.com

Asuinrakentaminen

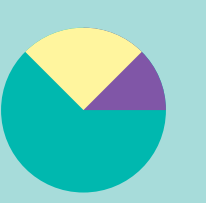


Valonkuja 3 Älykkäät asunnot

TYÖSTÄ VASTAA	URAKOITSIJAA	
Rakennus Oy Erkki Esimerkki erkki.esimerkki@esimerkki.fi 040 012 3456	Rakennus Oy Erkki Esimerkki erkki.esimerkki@esimerkki.fi 040 012 3456	
Logo	Logo	
LISÄTIEDOT:	ALOITUS:	VALMIS:
Erkki Esimerkki erkki.esimerkki@esimerkki.fi	25.07. 2026	25.07. 2027

savilahti.com

Yhteiskuntarakentaminen



Savilahden alueen rakentaminen

TYÖSTÄ VASTAA	URAKOITSIJAA	
Rakennus Oy Erkki Esimerkki erkki.esimerkki@esimerkki.fi 040 012 3456	Rakennus Oy Erkki Esimerkki erkkiesimerkki@esimerkki.fi 040 012 3456	
Logo	Logo	
LISÄTIEDOT:	ALOITUS:	VALMIS:
Erkki Esimerkki erkki.esimerkki@esimerkki.fi	25.07. 2026	25.07. 2027

savilahti.com

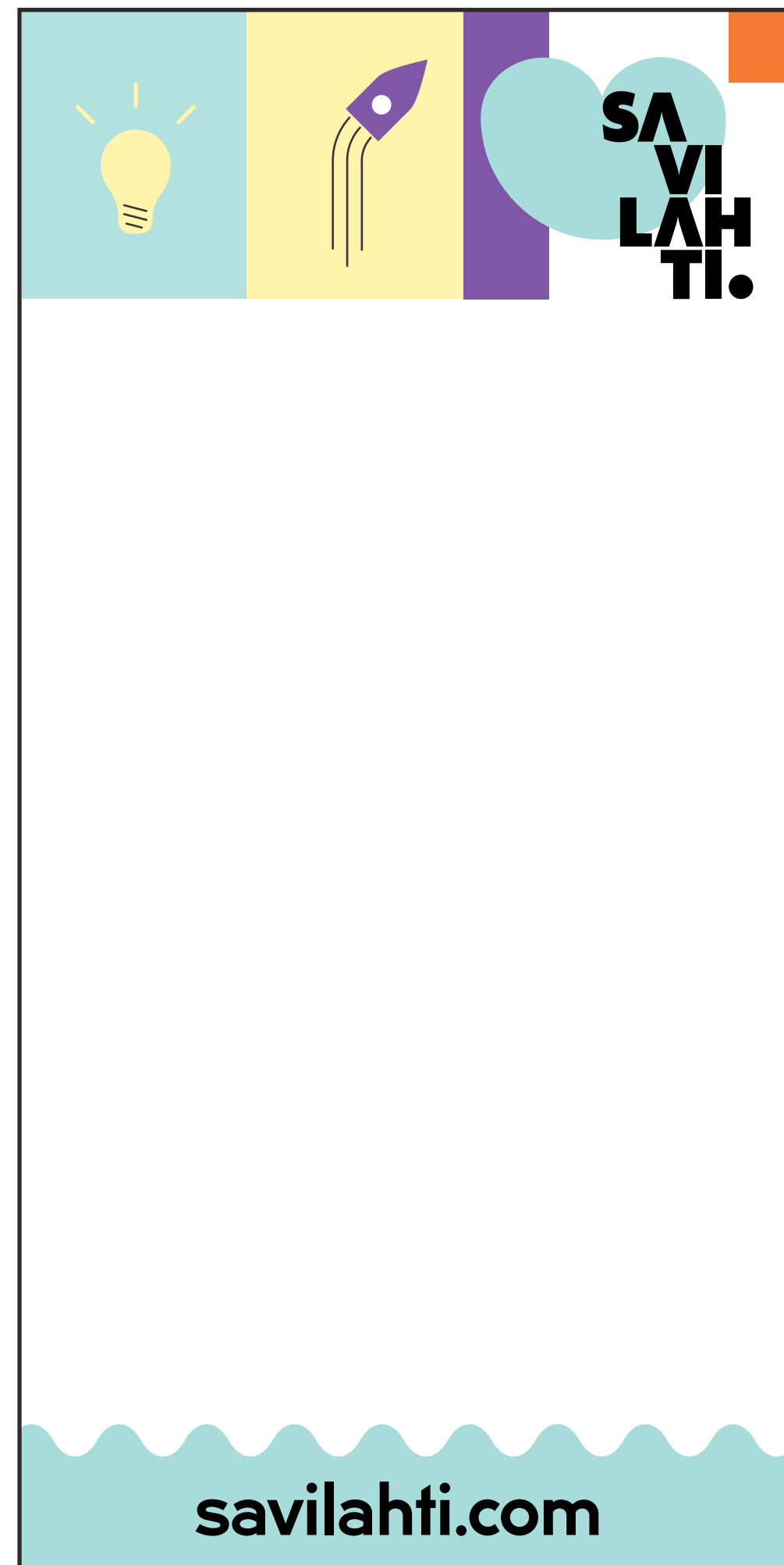
TYÖMAAKYLIT

Vaneri, kappalevy ym.,
suora tulostus tai tulostettu tarra.
1200x2400 mm tai 1500x3000 mm.

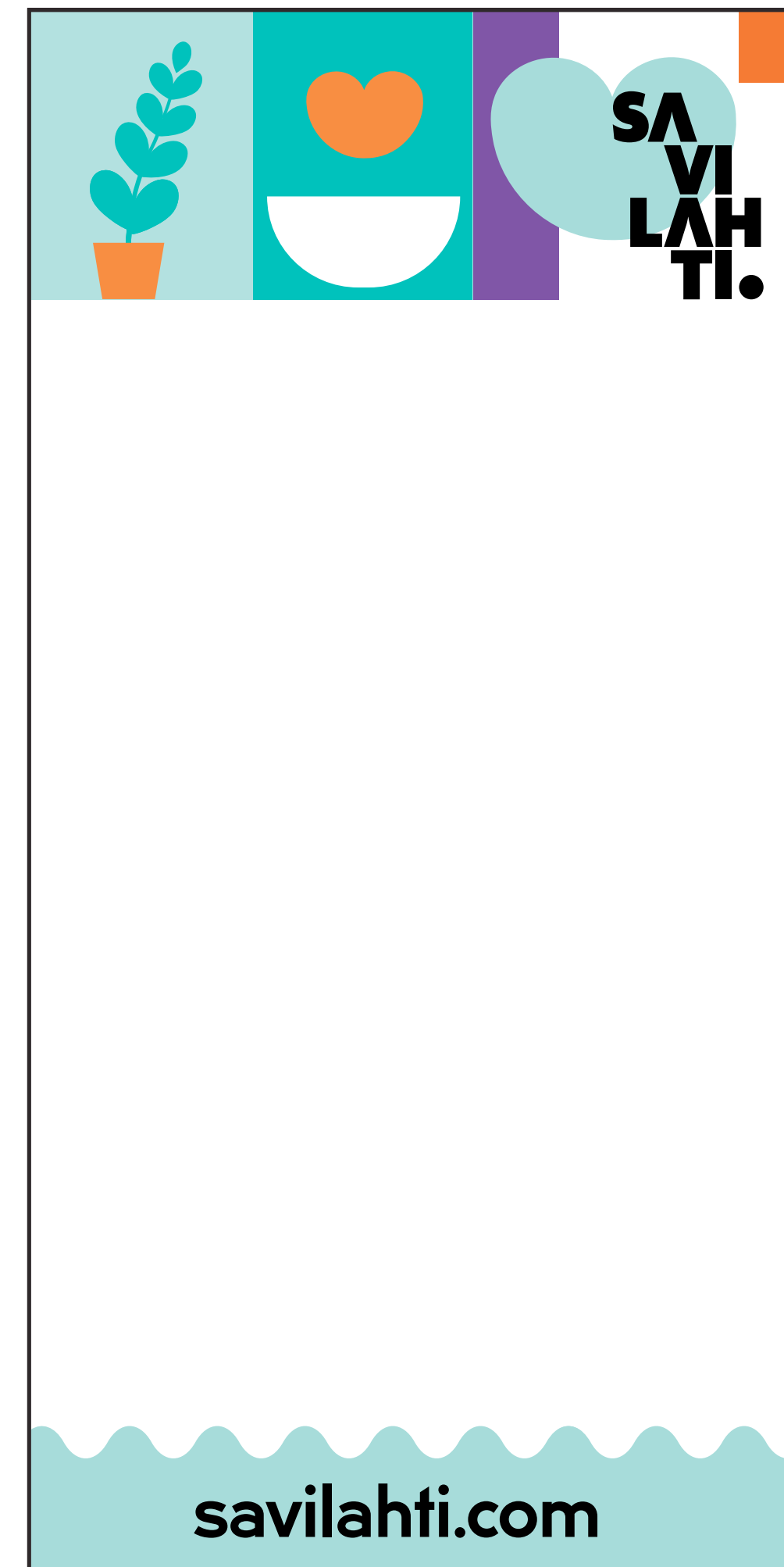
Vaihtoehto 2

Kyltin yläosa noudattaa Savilahden brändi-ilmettä ja alhaalla näkyy Savilahden nettisivuosoite. Muu alue on rakennuttajan vapaasti hyödynnettävissä.

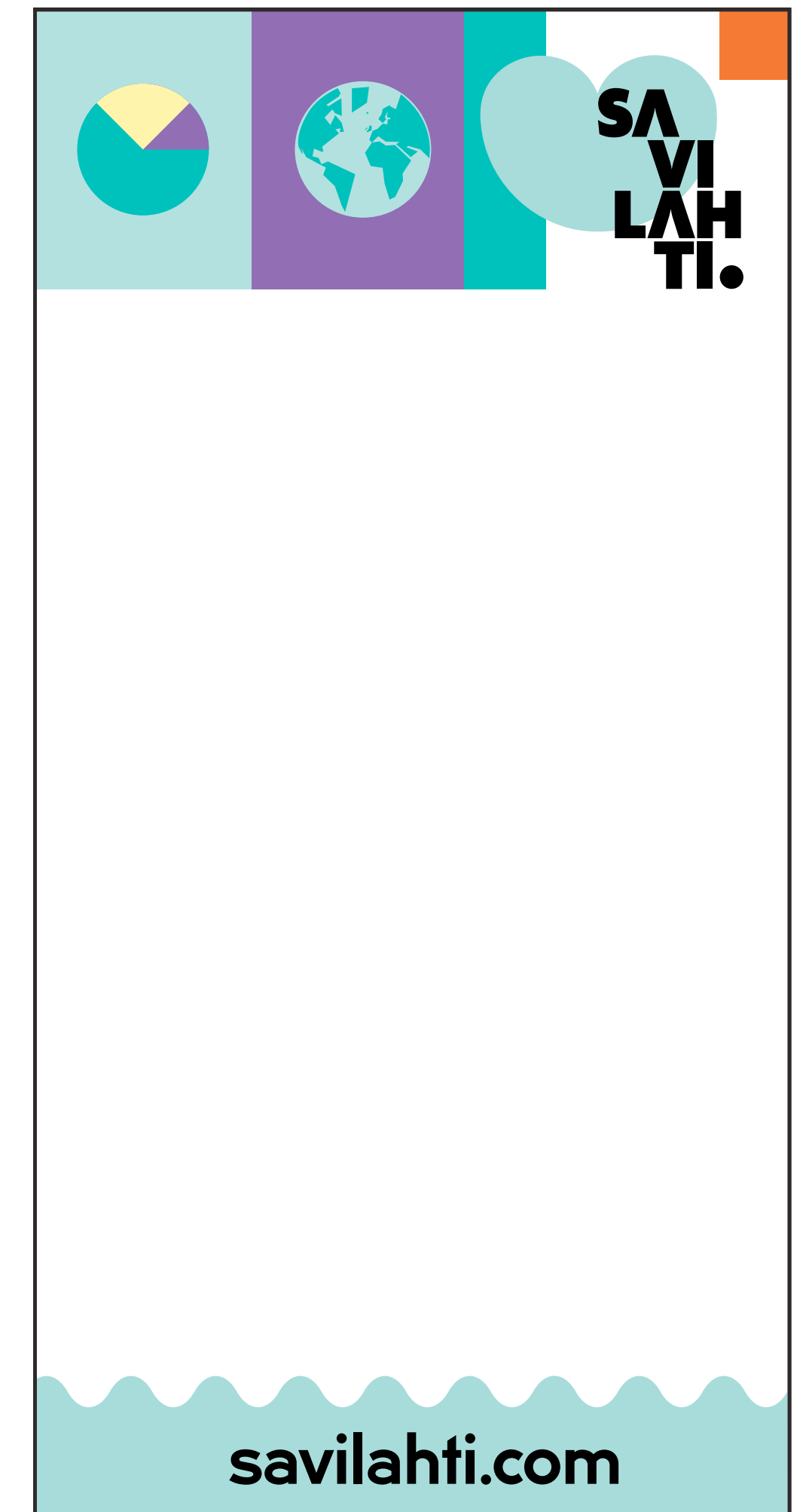
Toimitilarakentaminen



Asuinrakentaminen



Yhteiskuntarakentaminen



TYÖMAAKYLIT

Vaneri, kappalevy ym.,
suora tulostus tai tulostettu tarra.
1200x2400 mm tai 1500x3000 mm.

Vaihtoehto 3

Kuvallinen kyltti voidaan toteuttaa yhtenä
kyttinä tai vaihtoehtoisesti kylttiparina.
Yhden kyltin toteutuksessa kyltin yläosa on
varattu kuvalle ja kylttiparissa toinen kyltti
on kokonaan varattu kuvalle. Tällöin pääkuvaa
voi tarvittaessa täydentää tarkentavilla pikku-
kuvilla. Molemmissa vaihtoehdoissa kuva
voi olla havainnekuva valmistuvasta kohteesta
tai viitteellinen havainnekuva tai valokuva.

Kyltin ilme on yhdistelmä Savilahden brändi-
ilmettä ja rakennuttajan ilmettä. Keskelle
tulee otsikko, joka kertoo rakentamiskohteen.
Kyltin valkoinen alue on rakennuttajan
vapaasti hyödynnettävissä.



**Savilahden alueen
rakentaminen**

TYÖSTÄ VASTAA	URAKOITSIJA	
Rakennus Oy Erkki Esimerkki erkki.esimerkki@esimerkki.fi 040 012 3456 Logo	Rakennus Oy Erkki Esimerkki erkki.esimerkki@esimerkki.fi 040 012 3456 Logo	
LISÄTIEDOT: Erkki Esimerkki erkki.esimerkki@esimerkki.fi	ALOITUS: 25.07. 2026	VALMIS: 25.07. 2027

savilahti.com



**Valonkuja 3
Älykkäät asunnot**

TYÖSTÄ VASTAA	URAKOITSIJA	
Rakennus Oy Erkki Esimerkki erkki.esimerkki@esimerkki.fi 040 012 3456 Logo	Rakennus Oy Erkki Esimerkki erkki.esimerkki@esimerkki.fi 040 012 3456 Logo	
LISÄTIEDOT: Erkki Esimerkki erkki.esimerkki@esimerkki.fi	ALOITUS: 25.07. 2026	VALMIS: 25.07. 2027

savilahti.com



Logo



1H+KT+S
32,5 m²

2H+KT+S
58,0 m²

2H+KT+S
58,0 m²

DIGITAALISET MAINOSTAULUT

Digitaalinen mainostaulu tarvitsee aina luvan asianmukaiselta viranomaiselta Kuopion kaupungilta tai ELY-keskukselta. Lisäksi taulun asettamiseen tarvitaan aina maanomistajan lupa.

Työmaan aitaamista suunniteltaessa tulee huomioida, että Savilahdessa digitaalujen sijoittamisen lähtökohtana on, että taulut sijoitetaan perustuksineen omalle tontille.

TYÖMAAKOPIT

Työmaakopit sijoitetaan työmaan aidan sisäpuolelle ja koppien ulkoasu tulee pitää hillittynä. Työmaakoppeja ja -kontteja voi kuitenkin piristää taiteella ja/tai valolla.

LÄHTEET

Valon kaava – alueen luova yhtälö, Freizimmer
Rakennusajan logistiikka Savilahdessa, Sitowise
Savilahti-ohje, Ramboll
Katuja ja muiden yleisten alueiden työlupaohjeet ja -ehdot Kuopiossa

LIITTEET

Savilahti Brand Book
Kuopion kaupungin ulkomainontaohje 2019

YHTEYSTIEDOT

Savilahden rakentaminen

Eija Hartikainen

Rakentamiskoordinaattori

Kuopion kaupunki / Kaupunkiympäristön palvelualue
Suokatu 42, PL 1097, 70111 Kuopio
p. 044 718 5721
eija.hartikainen@kuopio.fi

Savilahden markkinointi ja viestintä

Sanna Pietikäinen

Markkinointi- ja viestintäsuunnittelija

Kuopion kaupunki / Markkinointi & viestintä
Tulliportinkatu 31, PL 228, 70101 Kuopio
p. 044 718 2160
sanna.pietikainen@kuopio.fi

Työmaakylttien ja valaistuksen suunnittelu

Marko Ausma

Luova / Suunnittelija

Kima Creative Oy
Juhani Ahon katu 10, 70500, Kuopio
p. 040 029 4503
marko@kimatecreative.fi