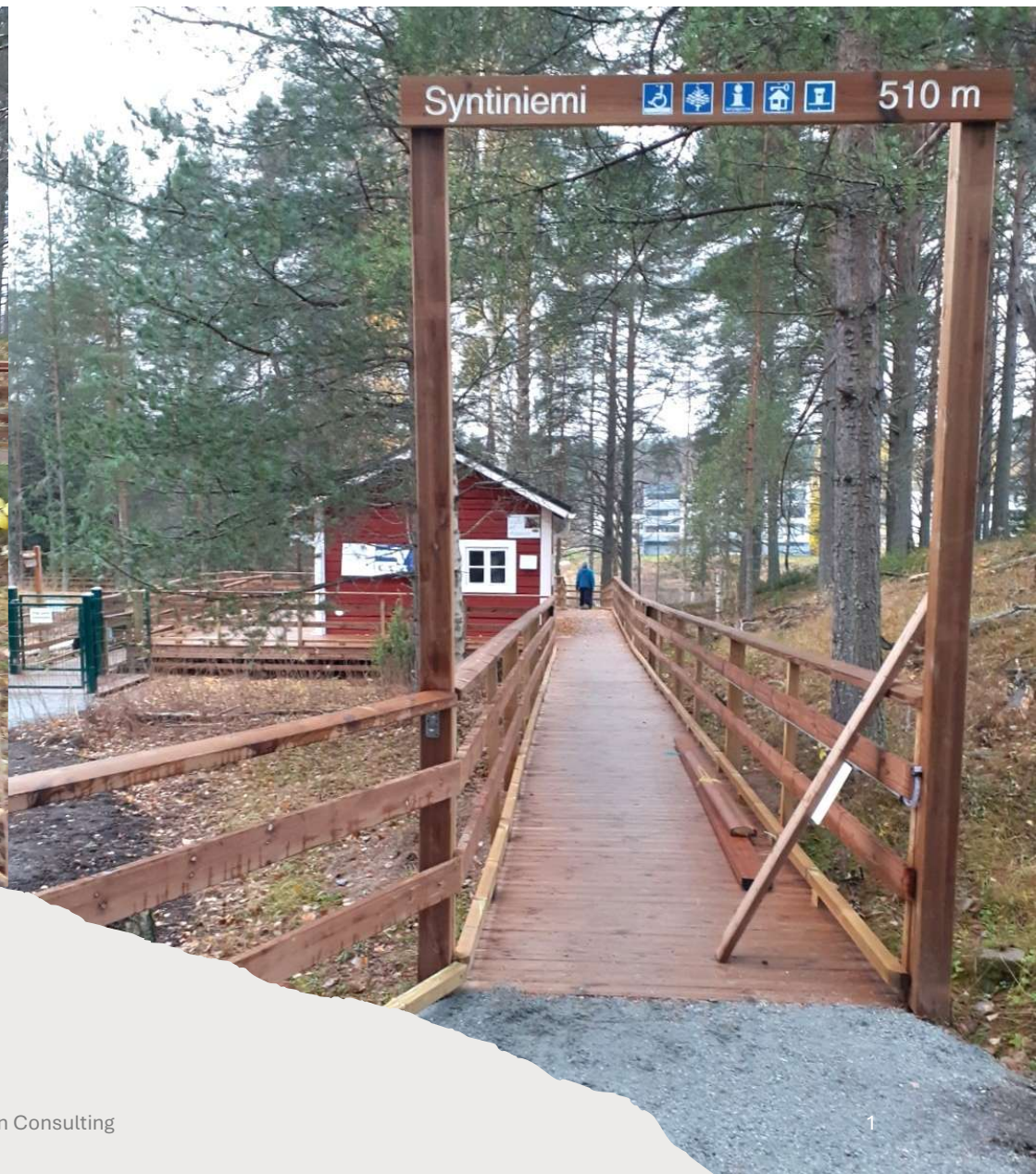




# Esteettömyyskuvaus versio 1.0

## Sotkamon Syntiniemen esteetön luontovirkistysalue

# Esteettömyyskuvaus

Luontoreitin esteettömyyskuvaus perustuu Invalidiliiton ESKEH-menetelmän mukaiseen rakennetun ympäristön esteettömyyskartoitukseen.

Sotkamon Syntiniemen luontovirkistysalueen luontoreitti luokitellaan esteettömäksi. Esteettömän luontoreitin pituuskaltevuudet ovat alle 8 % ja sivukaltevuudet alle 3 %.

Esteetön rengasreitti on pituudeltaan 510 metriä, jossa on puurakenteinen metsäreitti 300 metriä ja kivituhkapintainen niittyreitti 210 metriä.

Luontoreitti soveltuu hyvin liikkumisen apuvälineitä käyttäville henkilöille.

Luontoreitin opasteissa on kohokartat ja -merkinnät sekä pistekirjoitus näkörajoitteisia henkilöitä varten. Kulku opasteiden äärelle on esteetön.

Luontoreitillä ei ole induktiosilmukkaa kuulorajoitteisia henkilöitä varten.

Luontoreitillä on esteetön puucee.

Luontoreitillä ei ole nuotiopaikkaa.



# Saapuminen ja esteetön pysäköinti

Syntiniemen luontoreitin esteetön pysäköinti sijaitsee 200 metrin päässä olevalla Sotkamon kirkon pysäköintialueella.

Pysäköintialueella on kaksi esteetöntä autopaikkaa.

Esteettömät autopaikat on merkitty pystyopastein ja maalauksella asfaltin pintaan.

Pysäköintialueen pinta on kova ja tasainen, jonka pituus- ja sivukaltevuudet ovat alle 2% suositusten mukaisesti.

# Siirtyminen luontoreitille



Jarmo Jokinen Consulting



# Siirtyminen luontoreitille

Pysäköintialueelta siirrytään luontoreitille 200 metriä asfaltoitua kevyenliikenteen väylää pitkin.

Kulkuväylän pituuskaltevuus on alle 5 % ja sivukaltevuus alle 2 % suositusten mukaisesti.

Kulkuväylällä on Ristijärventien ja Kainuuntien ylitys suojatietä pitkin.

Risteyksissä suojatien reunat on luiskattu asfaltilla noin 13-15 % kaltevuuteen. Suojatien keskisaarekkeella ei ole tasoeroja.

Kainuuntien kevyenliikenteen väylältä Syntiniemen luontoreitin portille johtavan sorapintaisen tien pituuskaltevuus on 8 %.

# Opasteet pysäköintialue



Jarmo Jokinen Consulting



# Yleisopasteet pysäköintialue ja infopiste



# Yleisopasteet pysäköintialue ja infopiste

Pysäköintialueella on esteettömien autopaikkojen välittömässä läheisyydessä opasteet ja opasviitta Syntiniemen luontoreitille.

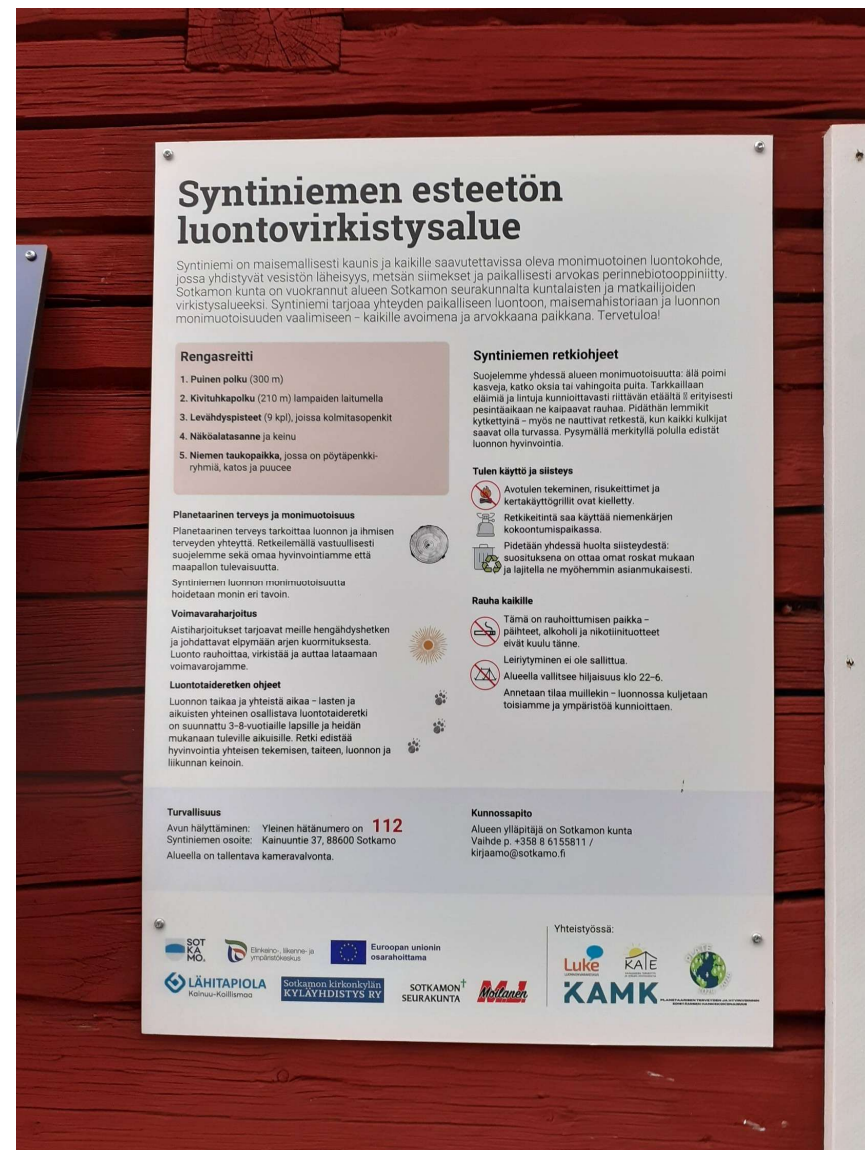
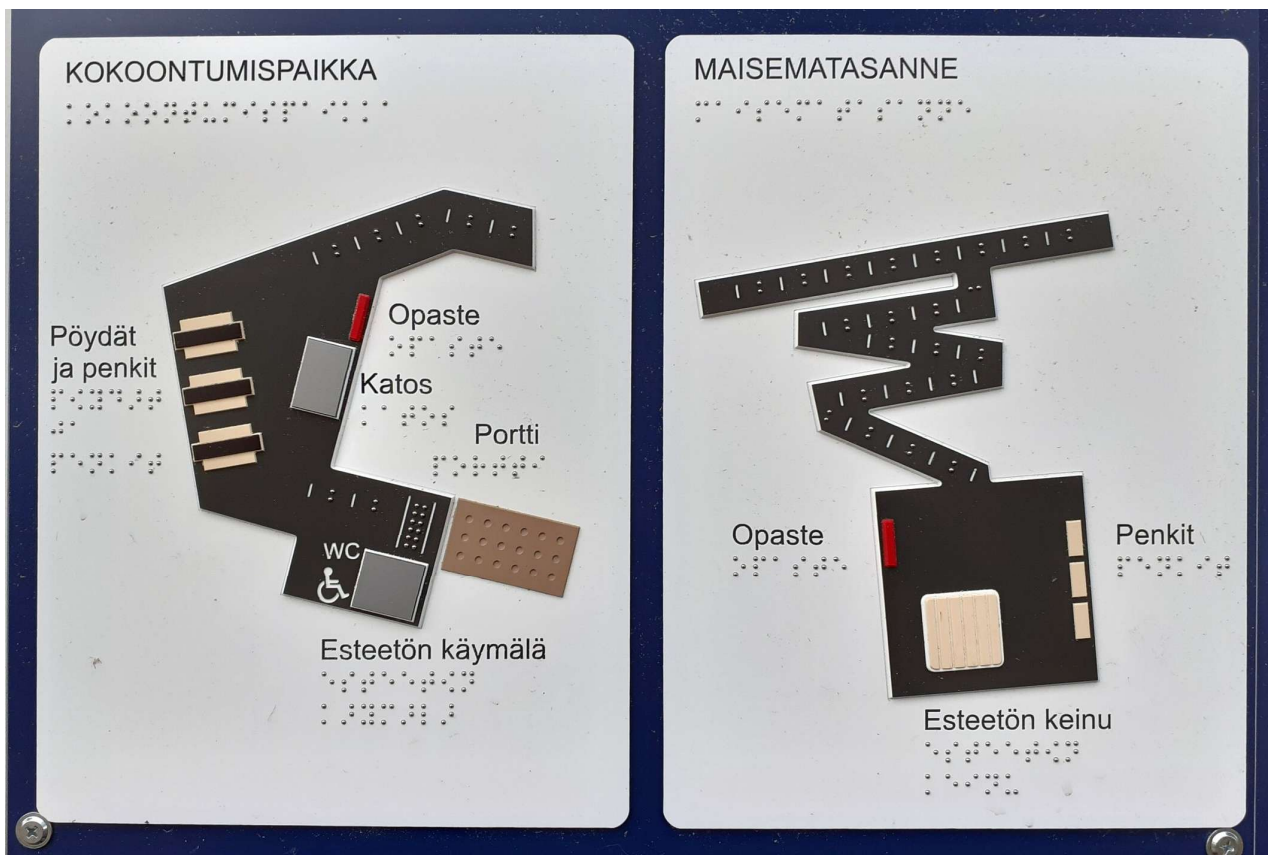
Syntiniemen luontovirkistysalueen yleisopaste on sijoitettu infopisteen seinälle luontoreitin alkupäähän.

Alueen yleisopasteissa on kohokartta ja -merkinnät sekä pistekirjoitus näkörajoitteisia henkilöitä varten.

Opasteiden alareuna on korkeudella 1200 mm ja keskikorkeus on 1400 mm suositusten mukaisesti.

Kulku opasteiden äärelle on esteetön.

# Yleisopasteet infopiste



# Opasteet esteettömälle luontoreitille



# Opasteet ja infotaulut



# Opasteet ja infotaulut

Luontoreitin varrella on useita infotauluja ja opasviittoja eri tutustumiskohteisiin.

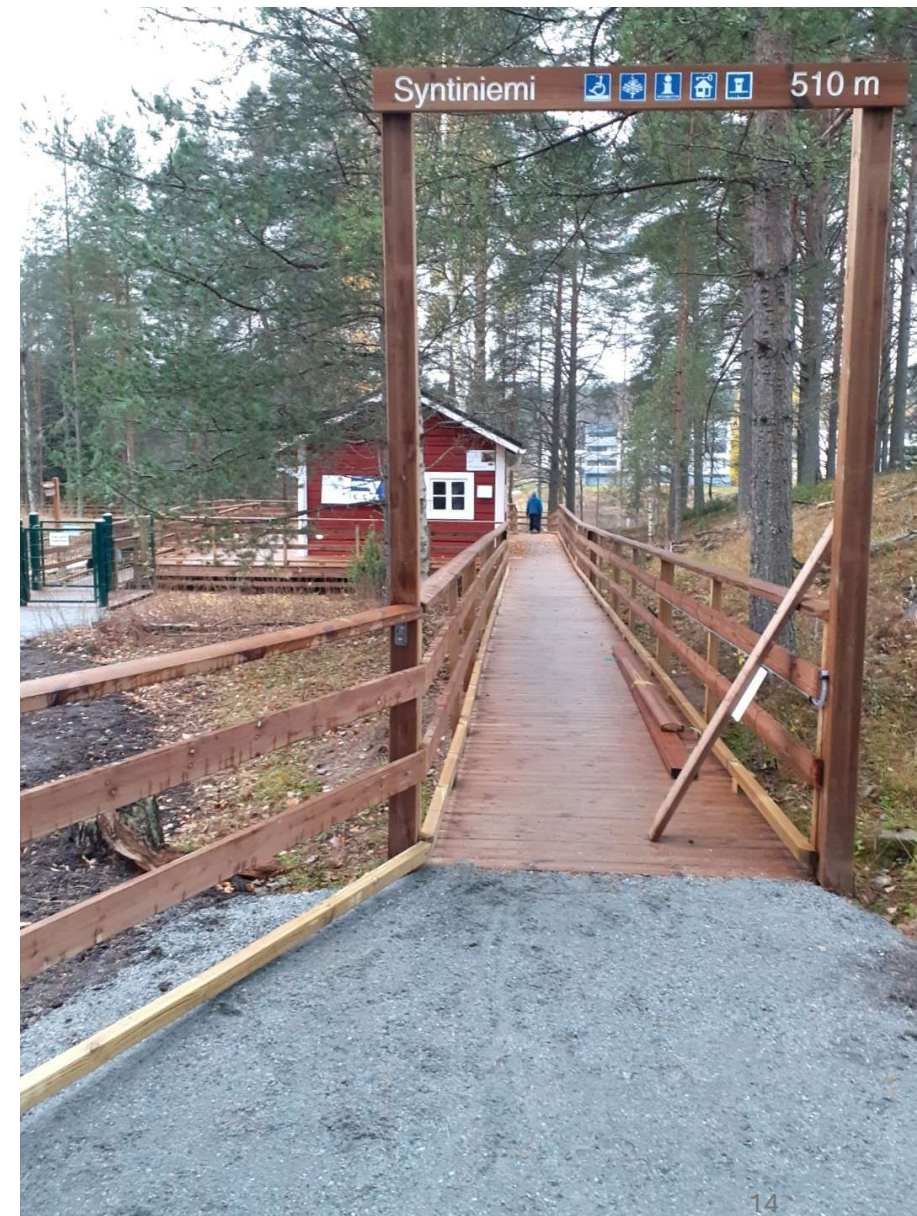
Infotauluissa on pistekirjoitus näkörajoitteisia henkilöitä varten.

Opasviitoissa on hyvä värikontrasti ruskea/valkoinen.

Opasviitat ovat korkeudella 1600 mm.

Kulku opasteiden äärelle on esteetön.

# Infopiste Salmelan sauna



# Infopiste Salmelan sauna

Infopisteeltä siirrytään metsäreitille ja niittyreitille.

Infopisteeltä on luiska niittyreitille johtavalle käyntiportille.

Luiskan vapaa leveys on 1200 mm ja kaltevuus on 6 %.

Luiskan molemmilla puolilla on kaiteet ja käsijohteet korkeuksilla 700 ja 900 mm sekä suojareuna 50 mm.

Infopisteen oven vapaa leveys on 850 mm.

Ovella on kynnyks 35 mm, joka on luiskattu metallilevyllä oven molemmilla puolilla.

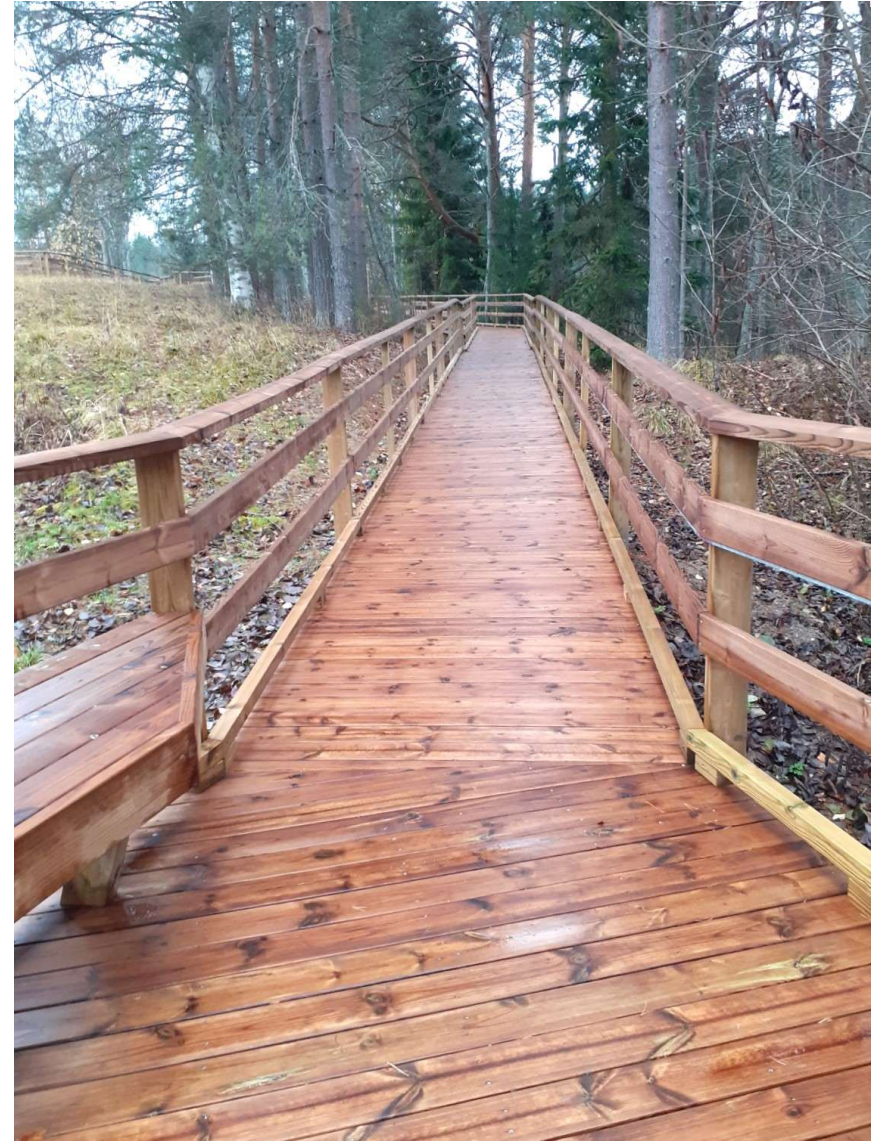
# Infopiste Salmelan sauna



# Metsäreitti 300 m



Jarmo Jokinen Consulting



# Metsäreitti 300 m

Puurakenteinen metsäreitti on esteetön.

Metsäreitin pinta on kova ja tasainen, pituuskaltevuus on 7 % suosituksen alle 8 % mukaisesti ja sivukaltevuus on alle 3 %.

Kulkuväylien leveys on vähintään 1200 mm.

Poikittaissuunnassa olevan laudoituksen raot ovat alle 5 mm.

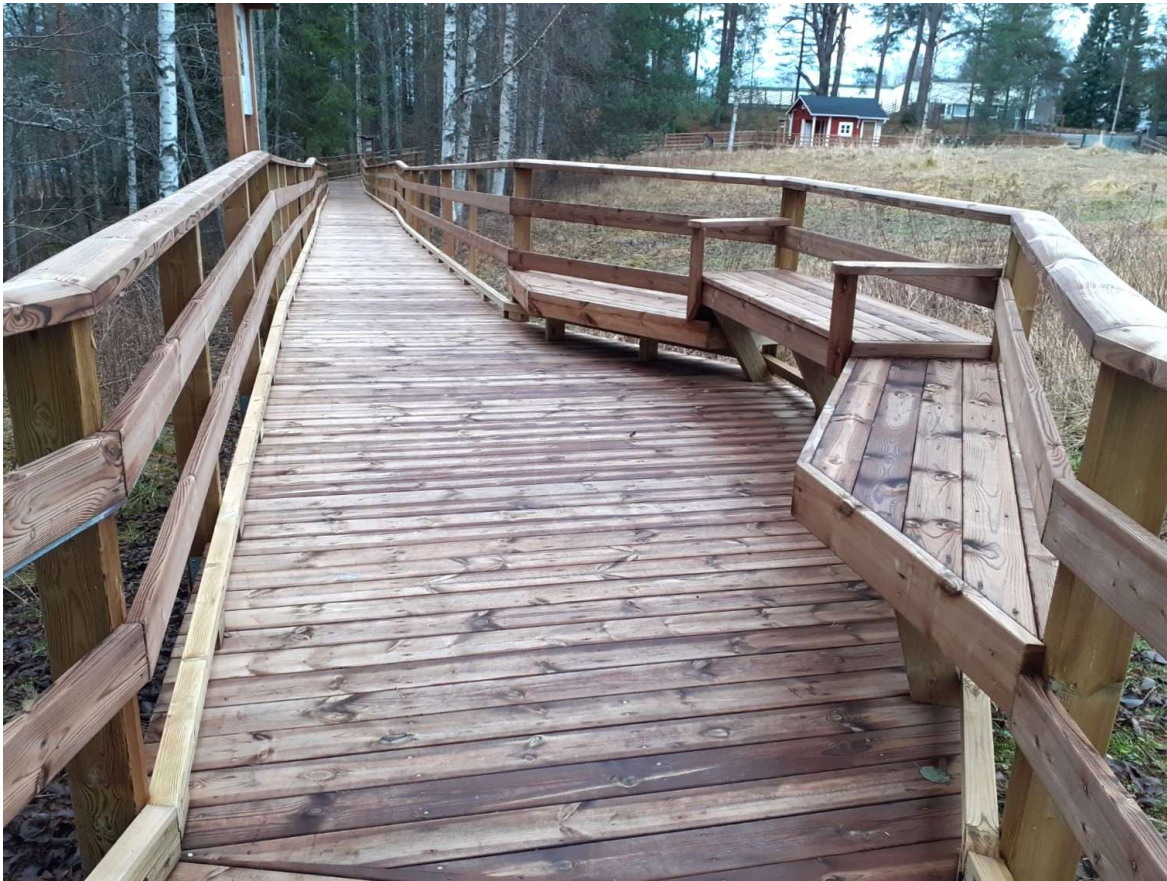
Metsäreitin molemmilla puolilla on kaiteet 900 mm korkeudella.

Kaiteiden yläpinta on kaareva ja sileä.

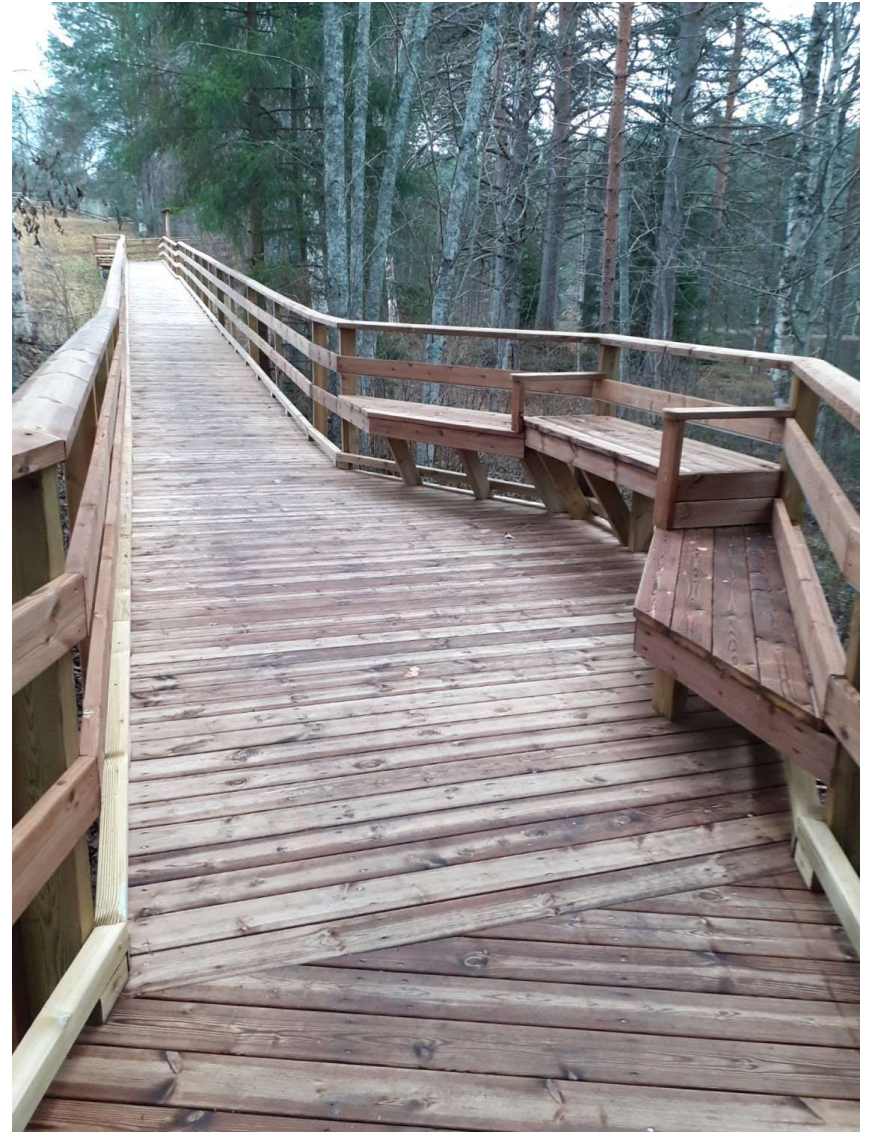
Alempi käsijohde on korkeudella 700 mm.

Suojareuna 50 mm on kulkuväylän molemmilla puolilla.

# Metsäreitti levikkeet



Jarmo Jokinen Consulting



# Metsäreitti metsäkirkko



Jarmo Jokinen Consulting



# Metsäreitti levikkeet

Metsäreitin varrella olevien levikkeiden leveys on 2500 mm

Levikkeiden vapaa kulkuleveys on yli 1800 mm.

Levikkeiden välillä on hyvä näköyhteys.

Metsäreitin levikkeillä olevien kolmitasopenkkien korkeudet ovat 300, 550 ja 450 mm.

Keskimmäisen penkin päädyissä on käsituet.

# Metsäreitti maisematasanne



# Maisematasanteen luiska

Maisematasanteelle johtavan serpentiiniluiskan pituuskaltevuus on 7 % ja sivukaltevuus alle 3 %.

Luiskan molemmilla puolilla on kaiteet 900 mm korkeudella.

Kaiteiden yläpinta on kaareva ja sileä.

Alempi käsijohde on korkeudella 700 mm.

Suojareuna 50 mm on luiskan molemmilla puolilla.

Alatasanteen vapaa leveys on 1620 mm ja välitasanteiden vapaa leveys on 1550 mm.

Tasanteiden välillä on hyvä näköyhteys.

# Maisematasanne varusteet



Jarmo Jokinen Consulting



# Maisematasanne varusteet

Maisematasanteella on esteetön keinu.

Keinun teräsluiskan pituuskaltevuus on 12 %.

Maisematasanteella on kolmitasopenkit korkeuksilla 330, 550 ja 450 mm.

Penkkien päädyissä on käsituet.

# Kokoontumispaikka



# Kokoontumispaikka

Niemen kokoontumispaikalla on esteetön katos, jonka kahdella sivulla on kolmitasopenkit korkeuksilla 550, 450 ja 330 mm.

Penkkien päädyissä on käsituet.

Kokoontumispaikalla on kolme esteetöntä pöytäryhmää, joiden päädyssä on vapaa polvitila korkeudeltaan 700 mm ja syvyydeltään 400 mm.

Kokoontumispaikalla on esteetön puucee.

Kokoontumispaikalla ei ole nuotiopaikkaa.

# Esteetön puucee



Jarmo Jokinen Consulting



# Esteetön puucee

Puuceen oven vapaa leveys on 850 mm.

Ovella ei ole kynnystä.

Oven ulkopuolella on tasanne halkaisijaltaan 1500 mm.

Puuceen istuin on korkeudella 520 mm.

Istuimen molemmilla puolin on ylös nostettavat käsituet 750 mm korkeudella.

Käsitukien etäisyys toisistaan on 700 mm.

Istuimen vasemmalla puolella on vapaa tila 800 mm.

Puuceen sisällä on halkaisijaltaan 1500 mm vapaa tila.

# Käyntiportit



# Käyntiportit

Kivituhkapintaiselle niittyreitille siirrytään käyntiporttien kautta, jotka estävät niityllä laiduntavien lampaiden kulun puurakenteiselle reitille.

Käyntiporteissa on eteistrakenne, jossa on vastakkaisilla sivuilla kaksi sisään aukeavaa porttia.

Porteissa on jousimekanismi oven sulkemista varten.

Portin suljin on yläreunassa korkeudella 1200 mm.

Kulkuportin lattia on puurakenteinen.

Portin sisällä on halkaisijaltaan 1500 mm vapaa tila.

Portilla ei ole kynnyksiä.

Portin aukon vapaa kulkuleveys on 1000 mm.

# Niittyreitti 210 m



# Niittyreitti levikkeet



# Niittyreitti

Kivituhkapintainen niittyreitti on esteetön.

Pinta on kova ja tasainen, reitin pituuskaltevuus on alle 8 % ja sivukaltevuus alle 3 %.

Niittyreitien leveys on 1600 mm ja levikkeiden kohdalla 2700 mm.

Levikkeillä vapaa kulkuleveys on yli 1800 mm.

Levikkeiden välillä on hyvä näköyhteys.

Levikkeillä on infotaulut, joissa on pistekirjoitus.

Levikkeillä 1 ja 3 on vakiomallinen penkki.

Levikkeellä 2 on kolmitasopenkki korkeuksilla 330, 550 ja 460 mm.

Penkkien päädyissä on käsituet.

# Tiedustelut ja lisätiedot

Jarmo Jokinen, esteettömyysasiantuntija

Rakennusalan DI

Puh. 045 203 5517

[jarmo.jokinen\(at\)netti.fi](mailto:jarmo.jokinen(at)netti.fi)

Jarmo Jokinen Consulting

