



## Selitteet

- Suunnittelualue
- Olemassa oleva hulevesiverkosto
- Suunniteltu hulevesiverkosto, alustava sijainti
- Olemassa olevat ojat/puot
- Suunniteltu oja
- Biosuodatusrakenne, alustava sijainti
- X Poistuu käytöstä

Alueella syntyy viivytettäviä hulevesiä arviolta 760 m<sup>3</sup> perustuen maankäyttöluonnoksiin ja Ritaharjuntien yleissuunnitelmaan, luonnos 2, 26.11.2020.

Kaavamääräysehdotus:

Katoilta ja pysäköintialueilta tulevia hulevesiä tulee viivyttaa 1 m<sup>3</sup> per 100 m<sup>2</sup> läpäisemätöntä pintaa kohti, mutta vähintään XXX m<sup>3</sup>.

Alueella tulee suosia vettä läpäiseviä päällysteitä ja säilyttää viheralueita mahdollisimman paljon. Katuverdet tulee pyrkiä johtamaan biosuodatusalueiden/painanteiden kautta. Rakenteiden tulee tyhjentyä 12 tunnin kuluessa ja niissä tulee olla suunniteltu salaojitus ja ylivuoto.

Rakennusaikaisten hulevesien käsittelyyn tulee kiinnittää erityistä huomiota ja ne tulee johtaa tarvittaessa väliaikaisten hallintarakenteiden kautta verkostoon.

**VA2rak**  
pinta-ala n.1,4 ha  
viivytystarve n.100 m<sup>3</sup>  
alustava tilavaraus  
maalaisille  
viivytysrakenteille n.200 m<sup>2</sup>

olemassa oleva  
hulevesiviemäri säilyy

ylivuotokaivo  
+n.13.00

LINNANMAA 78

Liikennealueen hulevedet  
johdatetaan biosuodatusalueille,  
viivytystarve n.86 m<sup>3</sup>.  
Ylivuoto hulevesiviemäriin.

**VA1rak**  
pinta-ala n.8,9 ha  
viivytystarve n.660 m<sup>3</sup>  
alustava tilavaraus  
maalaisille  
viivytysrakenteille n.1320 m<sup>2</sup>

olemassa oleva  
hulevesiviemäri säilyy

SVP suunn.  
alikulun hulevesille

Koordinaattijärjestelmä	ETRS GK26				
Korkeusjärjestelmä	N2000				
Tunnus	Lukuma	Muutos	Suunnittelija	Hyväksyjä	Päiväys
Rakennuskäytön nimi ja osoite			Perustuksen sisältö		
Nokia Solutions and Asset Management Oy c/o Rakennuttajatoimisto Promen Oy			Ritaharjuntien asemakaavamuutos (564-2487) / Hulevesien hallintasuunnitelma		
Suunn.ala		Typpi	Tiedosto		
VHT		1510059198	H01		
Pii		Suunn./EKAT		pvm	
EKAT		SANVI/EKAT		2.12.2020/luonnos	

© Viite: VPD/2020/ProjektinPromen/luonnos/1510059198\_004\_suunnitelma/kuva1.dwg