

# **BESQAB**

**Eriksberg**

**Del av Norby 31:74  
Uppsala kommun**

## **DAGVATTENUTREDNING**

**2011-06-01**



**MARKITEKTEN AB**

Landskapsarkitekter & Ingenjörer  
Österängsgatan 6B    Telefon 018-15 64 50  
753 28 Uppsala    Telefax 018-15 64 54  
info@markitekten.se

## Förutsättningar

Området består av småkuperad moränmark med inslag av berg i dagen och ytnära berg. I denna jordartstyp är möjligheten att infiltrera dagvatten från tak och hårdgjorda ytor begränsad.

Enligt uppgift från Uppsala Vatten är det möjligt att avbörda totalt ca 30 l/s till befintligt dagvattennät.

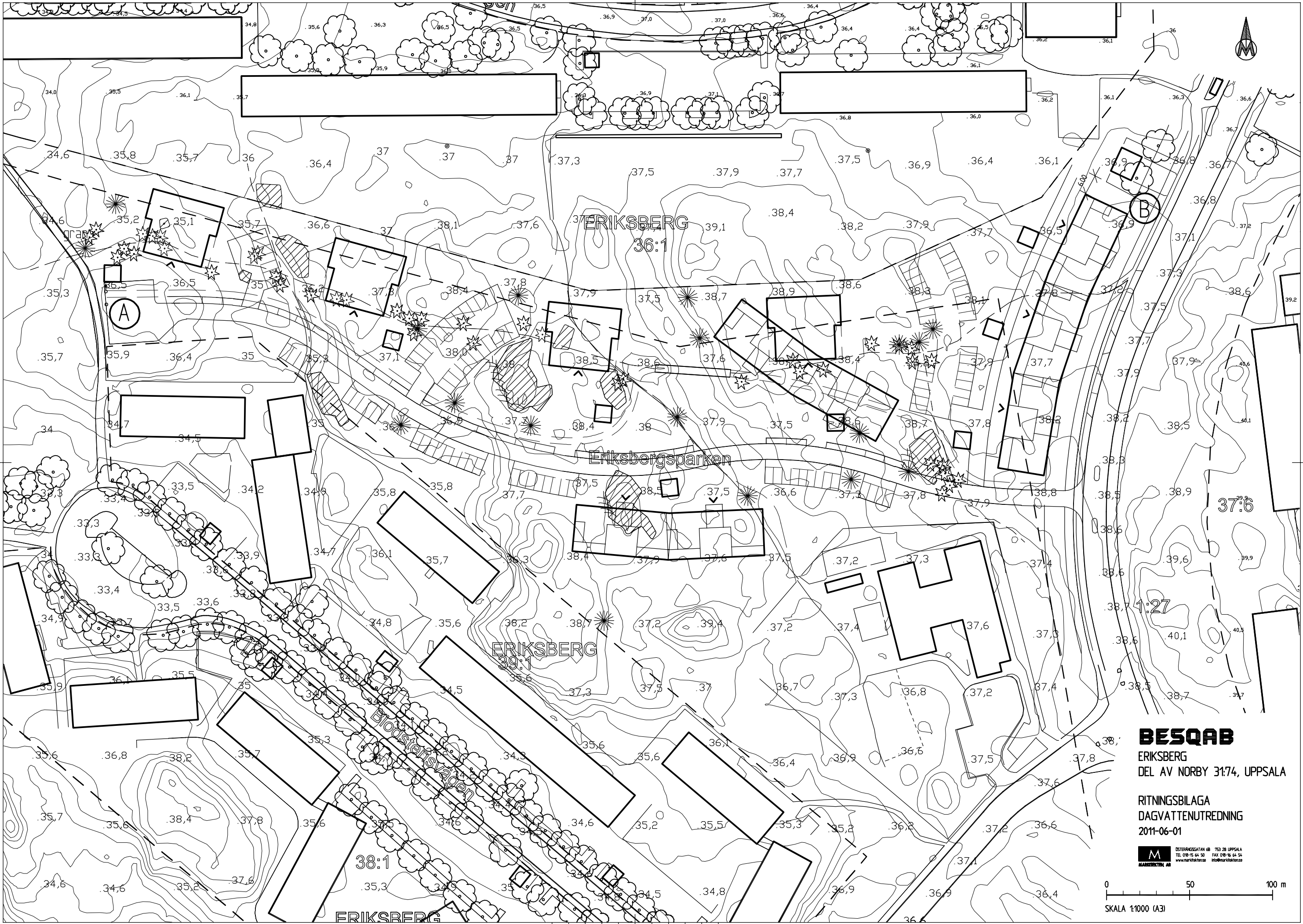
## Förslag

Anslutning görs till två förbindelsepunkter, en i väster (pkt A enligt ritningsbilagan) samt en i nordöstra delen (pkt B). Till dessa anslutningar avbördas max. 20 l/s (pkt A) respektive 10 l/s (pkt B), d v s totalt max. 30 l/s. Reglering av maxflöden sker genom val av ledningsdimension vid respektive förbindelsepunkt.

Dagvattensystemet i området föreslås utformas så att en snabb avrinning förhindras genom att merparten av hårdgjorda ytor och takytor avleds över grus- alternativt gräsytor och / eller genom rörgravsmagasin. Genom detta erhålles, förutom fördröjning, även en viss rening och perkolation av dagvattnet före ledningsanslutning och vidare transport till recipient.

## Exempel på åtgärder för att erhålla ett trögt dagvattensystem

- Där så är möjligt leds takvatten via utkastare och tät ränna till stenkista med bräddning ut över gräsyta alternativt naturmark.
- Öppen (dränerande) asfalt används som beläggning på t ex större parkeringsytor.
- Sidoparkeringar utföres med gräsarmeringsplattor som fylles med finmakadam.
- Dagvattenledning utföres på vissa sträckor som dräneringsledningar i makadamfyllning. Längden på dräneringsledning i makadamfyllning bestäms så att hålrummet mellan stenarna kan härbärgera ett dimensionerande regn.
- Vid höjdsättning av byggnader ägnas omsorg åt att husens dräneringssystem ej kommer att dämmas av det tröga dagvattensystemet.



**BESQAB**  
ERIKSBERG  
DEL AV NORBY 31:74, UPPSALA

RITNINGSBILAGA  
DAGVATTENUTREDNING  
2011-06-01

 OSTRÅNGSGATAN 4B 753 28 UPPSALA  
TEL 018-15 64 50 FAX 018-16 64 54  
www.maritakt.se info@maritakt.se

