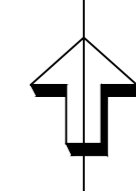


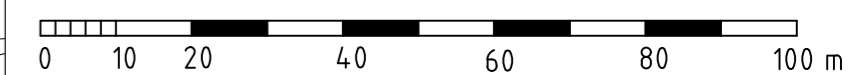
# DAGVATTENUTREDNING BILAGA 2



## FÖRKLARINGAR

- Befintlig dagvattenrumma
- Befintlig dränering, ungefärligt läge
- Dike, inmätt
- Vattendelare
- Lokal vattendelare
- Ny dagvattenledning (kvarter/gata)
- Flödesriktning dagvatten
- Indelning i delområden exploatering och anliggande naturmark
- Gräsyta
- Skogsmark
- Våtmarksområde/sumpskog
- Gata/gc-väg/allmän platsmark
- Kvartermark
- Raingarden
- Öppet dike
- Gräsbeklätt makadamdike
- Stråk med luftigt bärlager och trädgropar med skelett jord
- Makadammagasin för kvartermark

Koordinatsystem SWEREF 99 12 00  
Höjdsystem RH2000



BET	ANT	ÄNDRING AVSER	DATUM	SIGN
			2022-10-21	AKR

## FÖRPROJEKTERING

STATUS

**NCC**

**Trollhättans  
Stad**

**Kraftstaden**  
FASTIGHETER

**ALP Markteknik AB**

Adress Nossebro: Box 8 - 465 21 Nossebro - Tel 0512-51030  
Adress Göteborg: Box 30 - 533 21 Göteborg - Tel 0511-50590

UPPDRAGSNUMMER 20-101	RITAD/KONST AV AKR	GRANSKAD AV LB
Datum 2022-09-30	GODKÄND AV Lars Björk	

## VA OCH GATUUTBYGGNAD KNORREN

VA-PLAN 15, DAGVATTENUTREDNING  
ÖVERSIKT FRAMTIDA SITUATION

SKALA 1:1000 (A2)	RITINGSNUMMER R-51-1-115	BET
----------------------	-----------------------------	-----

- DELOMRÅDEN**
- A10 - Gata D
  - A11 - Gata F sekt 0-43
  - A12 - Gata F, APST, vändplats
  - A13 - Lekplats
  - A14 - Gata E
  - A16 - Transformatorstation
  - A17 - Kvartermark bostäder NV
  - A18 - Kvartermark fsk/äbo
  - A19 - Kvartermark bostäder NÖ
  - A20 - Naturmark mot gata F
  - A21 - Naturmark mot fsk/äbo-kvarter
  - A22 - Naturmark mot lekplats
  - A23 - Naturmark mot transformatorstation

OMRÅDE MED  
PÅGÅENDE EXPLOATERING

OMRÅDE MED  
PÅGÅENDE EXPLOATERING

NATURMARK som avrinner mot  
avskärande dike vid  
huvudgatan

Avskärande  
makadamdike längs  
huvudgatan

Avskärande  
makadamdike  
längs lokalgata

NATURMARK som avrinner  
mot kvartermark

NATURMARK som avrinner via flödesstråk  
mot friluftsbadet

NATURMARK som avrinner  
mot gata/lekplats

NATURMARK som avrinner  
mot gräsplaner

NATURMARK som  
avrinner mot exploatering

VÅTMARKSOMRÅDE

Våtmarksområde

Dikesutlopp till älven

Flödesstråk till älven

Nytt dräningssystem  
för gräsytor

Nytt dagvattenutlopp  
samt utlopp för  
dränering

Gemensam  
utloppsledning

Knorren

Gräsyta

Skogsmark

Skogsmark

Dagvattenledningar  
från Vårvik  
och uppströms

Skyfallsstråk  
dämningsnivå mot  
gata ca +43,45