

DAGVATTENHANTERING GATA  
SÄLSTENSUDDE HÄRNÖSAND



2021-12-10



2021-12-10

UPPDRAG

305415, Westerlinds projektutveckling

Titel:

Dagvattenhantering gata Sälstensudde

Status:

Granskningshandling

Konsult:

Erik Dahlgren, Tyréns

Uppdragsansvarig:

Peter Koserius Nordberg, Tyréns

Kvalitetsgranskare:

Jesper Bengtsson, Tyréns

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	BAKGRUND OCH SYFTE .....	4
2	DAGVATTENHANTERING .....	5
2.1	SNÖHANTERING .....	6

## 1 BAKGRUND OCH SYFTE

Ett nytt bostadsområde planeras i fastighet Motorn 1 i Härnösands kommun. I bostadsområdet ska en gata anläggas. Detta PM beskriver hur hantering av dagvatten från denna gata är tänkt att omhändertas. *Se bild 1 nedan.*

Se även dokument "DV-utredning Sälstensudde 210531 version3" för bakgrund, information och kartor över området.

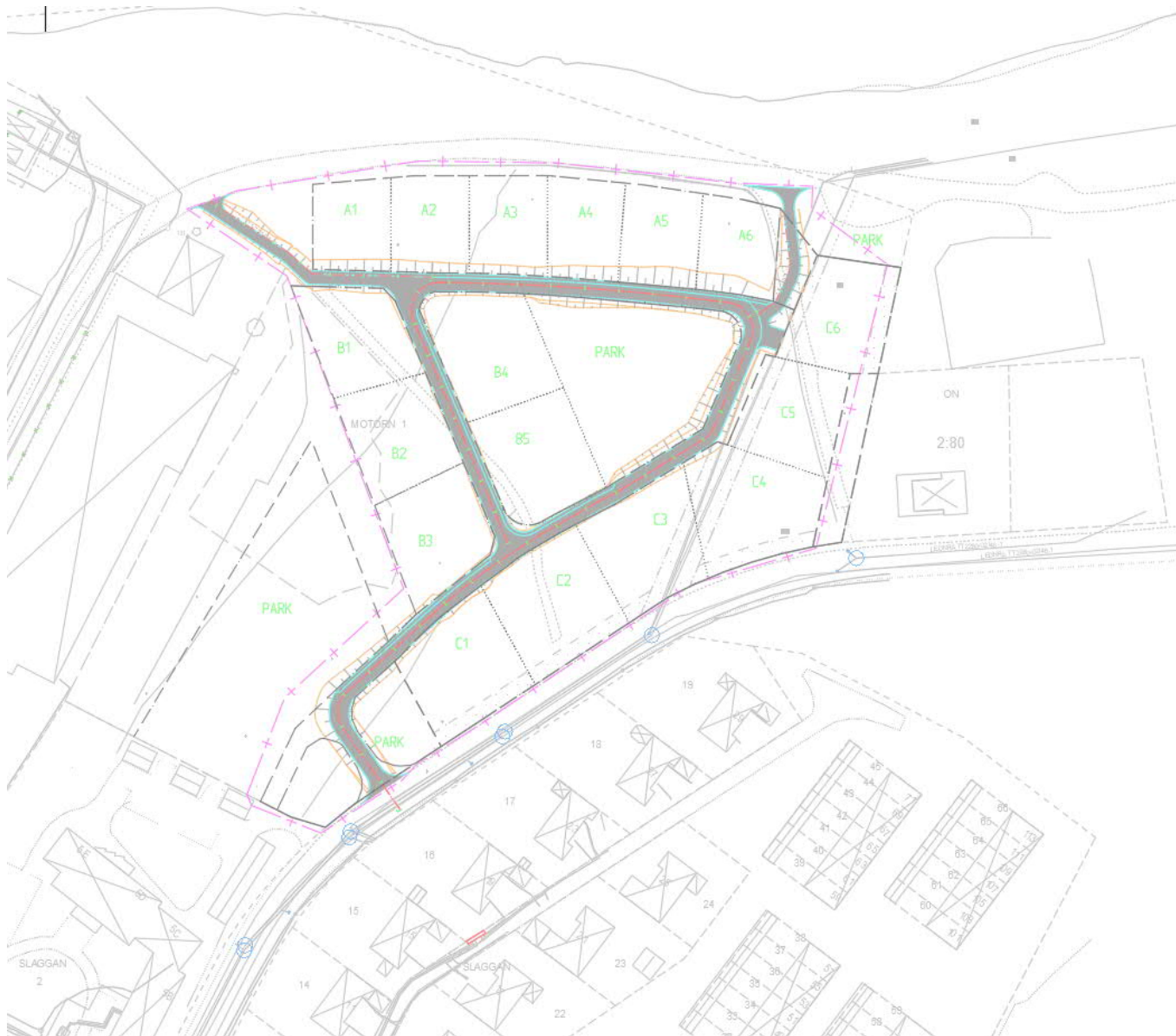


Bild 1. Karta över planerad gata inom området.

## 2 DAGVATTENHANTERING

Avvattning av gatan ska primärt utföras mot parkområden och öppna diken längs gatan. Se bild 4 nedan och även Bilaga 101W0201\_Förklaringar.

Öppna diken ska anläggas mot parkområden dit vatten leds från gatan. Se bild 2 nedan.

När tomter angränsar direkt mot vägområdet ska det utföras en så kallad "måsvinge" för att skapa en rännadal i gatan och leda vatten till brunnar som i sin tur leder vattnet till de öppna diken. Se bild 3 nedan.

Diken ska utföras gröna för bättre infiltration. Dikena leder vidare till recipient genom trummor. Rening av dagvatten sker i de öppna gräsbeklädda diken. Ingen ytterligare rening bedöms behövas då gatan förutsätts att endast trafikeras av de 17 villorna längs gatan.

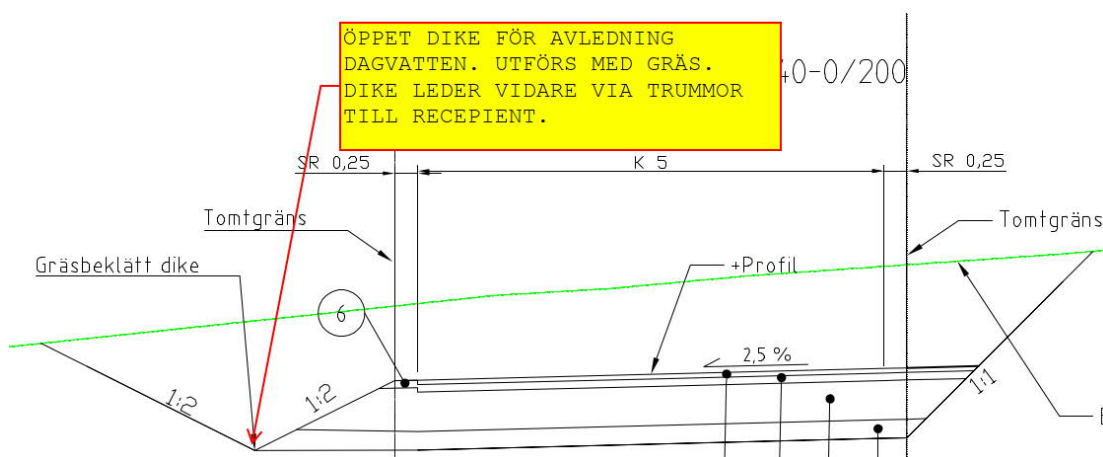


Bild 2. Sektion på gata med öppet dike. Vid angränsade parkområde.

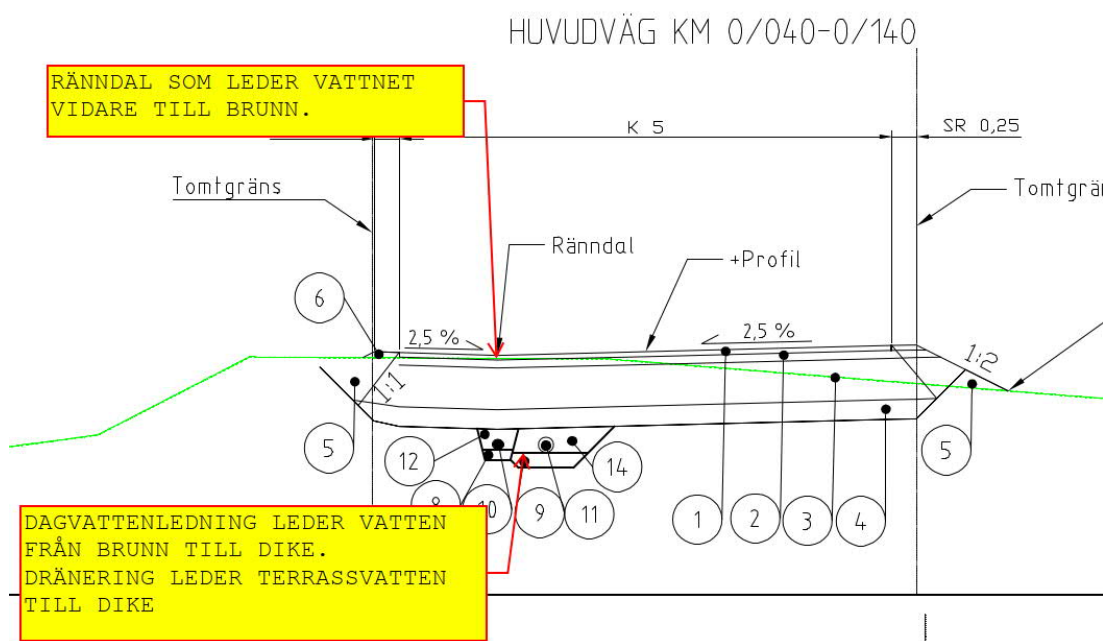


Bild 3. Sektion på gata vid angränsade tomter.

## 2.1 SNÖHANTERING

Snön föreslås lagras i parkområdena. *Se blåmarkerade områden i bild 4 nedan.* Områdena kan helt eller delvis användas till snöupplag.

Snön kommer i så fall att lagras på grönyta vilket betyder att infiltration av förorenad snö kan vara delvis möjlig.

På våren bör diket längs gatan snöröjas för att smältvatten lättare ska ledas vidare.

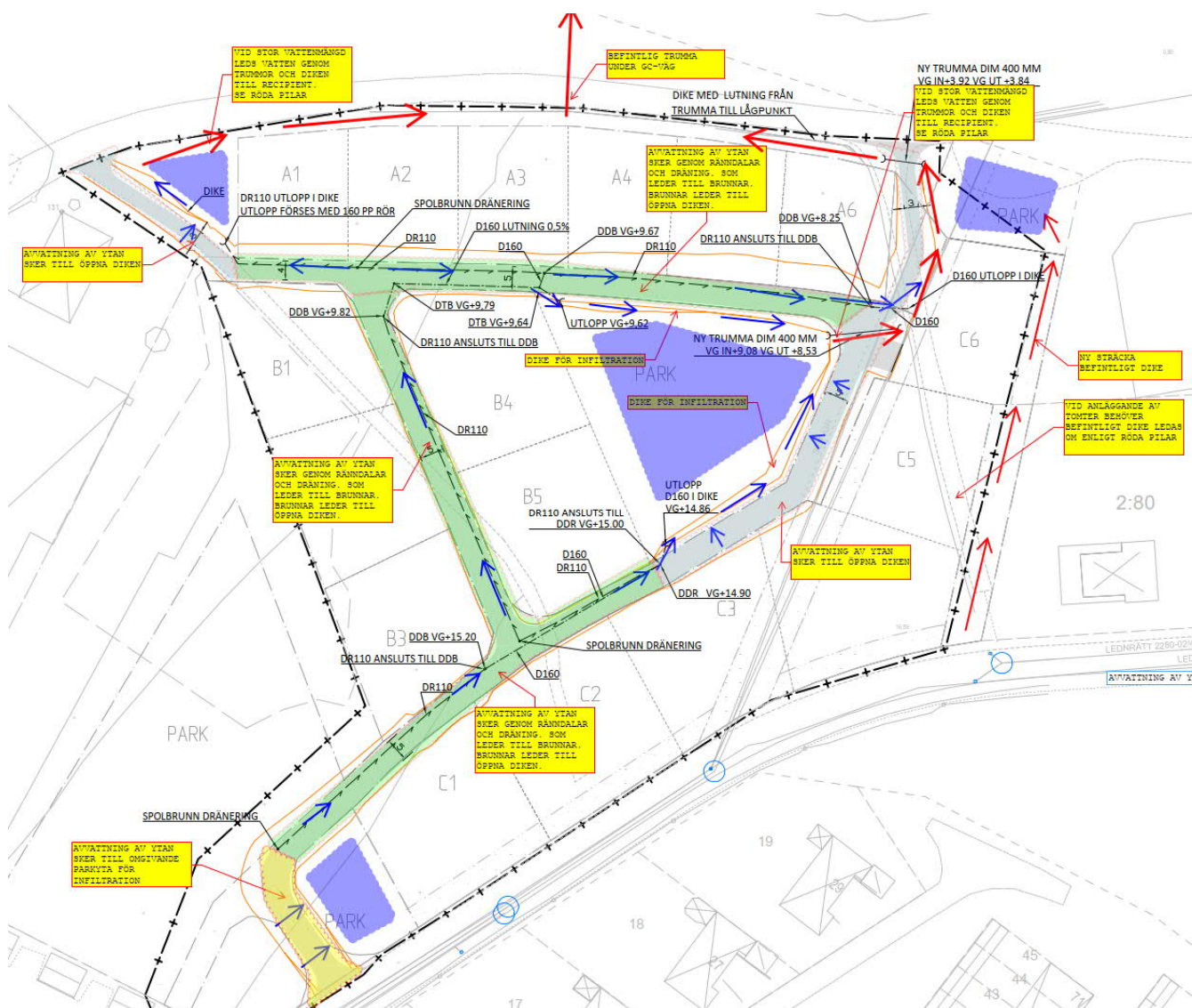


Bild 4. Principiell dagvattenlösning. Se även bilaga 101W0201\_Förklaringar