

Bilaga 1 - Avattningsplan Vansta 5:28, Ösmo

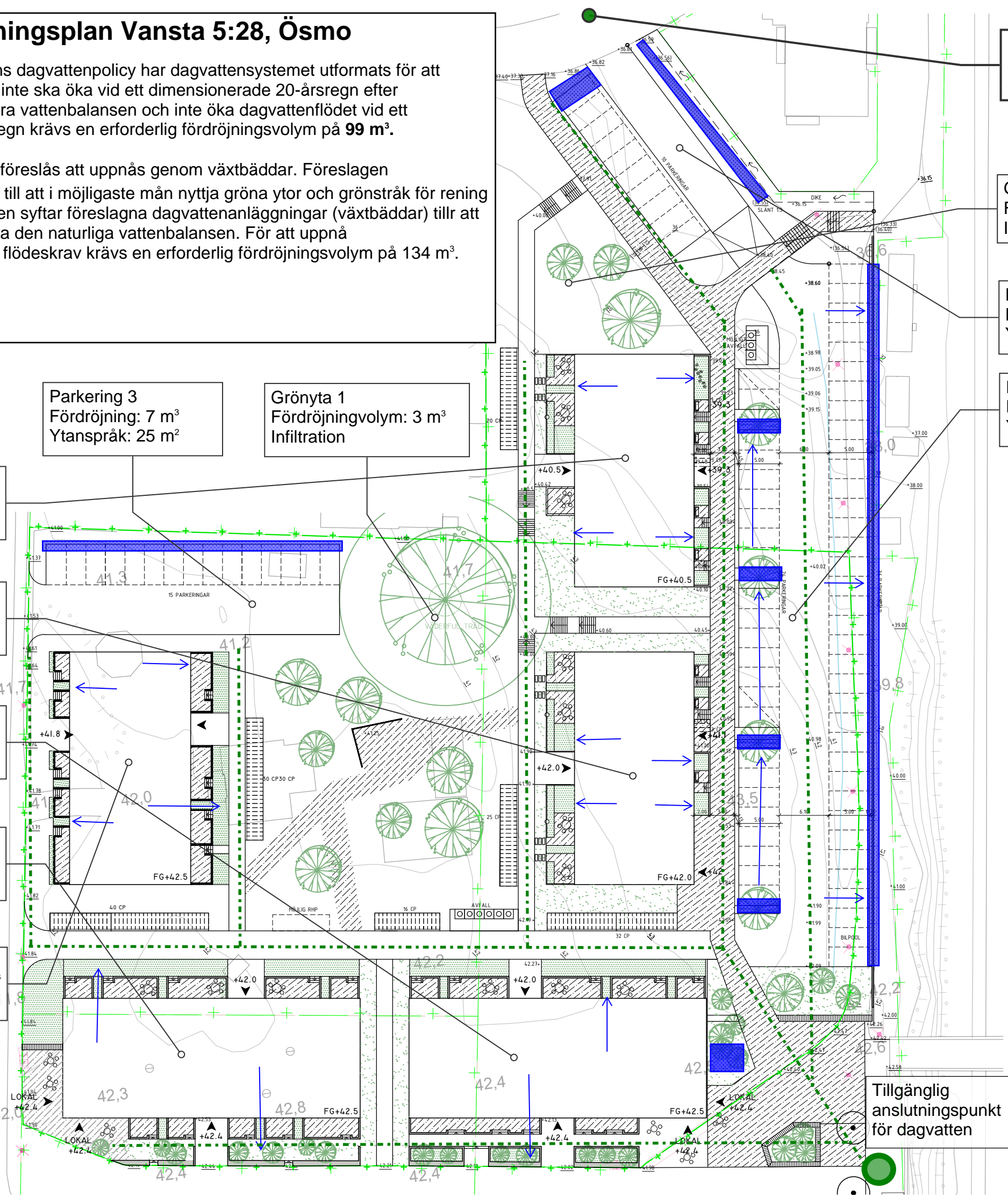
I enlighet med kommunens dagvattenpolicy har dagvattensystemet utformats för att avrinningen från området inte ska öka vid ett dimensionerade 20-årsregn efter exploatering. För att bevara vattenbalansen och inte öka dagvattenflödet vid ett dimensionerande 20-årsregn krävs en erforderlig fördröjningsvolym på **99 m³**.

Denna fördröjningsvolym föreslås att uppnås genom växtbäddar. Föreslagen dagvattenhantering syftar till att i möjligaste mån nyttja gröna ytor och grönstråk för rening och fördröjning. Följaktligen syftar föreslagna dagvattenanläggningar (växtbäddar) till att så långt som möjligt bevara den naturliga vattenbalansen. För att uppnå markavvattningsföretagets flödeskrav krävs en erforderlig fördröjningsvolym på 134 m³.

- Hus 1**
Fördröjningsvolym: 9 m³
Ytanspråk: 32 m²
- Hus 2**
Fördröjningsvolym: 10 m³
Ytanspråk: 35 m²
- Hus 3**
Fördröjningsvolym: 11 m³
Ytanspråk: 39 m²
- Hus 4**
Fördröjningsvolym: 12 m³
Ytanspråk: 42 m²
- Hus 5**
Fördröjningsvolym: 13 m³
Ytanspråk: 46 m²

- Parkering 3**
Fördröjning: 7 m³
Ytanspråk: 25 m²
- Grönytta 1**
Fördröjningsvolym: 3 m³
Infiltration

- Dagvattenledning som skulle kunna utgöra en alternativ anslutningspunkt
- Grönytta 2**
Fördröjningsvolym: 1 m³
Infiltration
- Parkering 1**
Fördröjningsvolym: 8 m³
Ytanspråk: 28 m²
- Parkering 2**
Fördröjningsvolym: 25 m³
Ytanspråk: 88 m²



- Föreslagen avledning
- Föreslagen dagvattenledning
- Växtbädd/krossdike på parkering/torg
- Växtbädd vid hus

Tillgänglig anslutningspunkt för dagvatten