



- Signatur:**
- Eksisterende bygning udledes til kloak via brønd nr. B18H014
 - Eksisterende / ny vej og parkering udledes til kloak via brønd nr. B18H014
 - Eksisterende bygning udledes til kloak via brønd nr. B06C110
 - Eksisterende / ny vej og parkering udledes til kloak via brønd nr. B06C110
 - Eksisterende / ny vej og parkering udledes til kloak via brønd nr. B06C110
 - Eksisterende / ny vej og parkering udledes til kloak via brønd nr. B06C100
 - Ny bygning afledes til faskine Etape 1
 - Ny bygning afledes til faskine Etape 2
 - Ny bygning afledes til faskine Etape 3
 - Ny bygning afledes til regnbød
 - Eksisterende bygning afledes til eksisterende faskine
 - Eksisterende vej og parkering udledes til kloak via brønd nr. B06C090
 - Eksisterende vej og parkering udledes til kloak ml. brønd nr. B06C090 og B06C080
 - Eksisterende vej og parkering udledes til kloak ml. brønd nr. B06C080 og B06C070
 - Eksisterende vej og parkering udledes til kloak via brønd nr. B06C070
 - Eksisterende fælleskloak

L13824_Ba-Bb-Bc_K19_H0_EXX_N001
Oversigtsplan for kloakering og nedsvining
 LOS / d.22.03.2024

Beregningsgrundlag	Resultat
Indvendig diameter: 396 [mm]	Fulldelebrende rør: 529 l/s
Hældning: 50 [‰]	70% fyldt rør: 393 l/s
Ruhed: 0,5 [mm]	50% fyldt rør: 222 l/s
Beregn: Ryd formular	

Beregningsgrundlag	Resultat
Indvendig diameter: 200 [mm]	Fulldelebrende rør: 75 l/s
Hældning: 50 [‰]	70% fyldt rør: 55 l/s
Ruhed: 1,5 [mm]	50% fyldt rør: 31 l/s
Beregn: Ryd formular	

Regnbød
 Areal: 250m²
 Dybde: 0,25m
 Volumen: 62,3m³

Faskine Etape 1
 Volumen: 95,4m³
 LxBxH: 15x6,5x1m

Eksisterende faskine
 LxB: 25x2m

Regnvand fra 2375,1m² vej- og parkeringsareal udledes til kloakken via brønd nr. B18H014

Regnvand fra 377,5m² vej- og parkeringsareal udledes til kloakken via brønd nr. B06C070

Tilslutning til eksisterende kloakstikledning i brønd nr. B18H014
 A_{tot} = 4465,9m²
 Q_{0,014} = 0,014 l/s/ha x (4465,9m² - 1562,3m²) + 5 l/s = 45,7 l/s

Stikledning for fælleskloak:
 ø200 BT - 50%
 Ledningskapacitet: 55 l/s

Eksist. rør bassin
 Volumen: 40,9m³
 Q_{max}: 5 l/s

Regnvand fra eksist. bygning og belægning, udledes til rør bassin og til kloakken via brønd nr. B18H014

Matr. nr. 3cx

Matr. nr. 3cn

Matr. nr. 3cq

"MOTORIKKEN"

"LEGEN"

"ÅRSTIDEN"

"BYPLATEAUET"

"MELLEMGRUMMET"

"LUNDEN"

Regnvand fra 372,1m² vej- og parkeringsareal udledes til kloakken via brønd nr. B06C090

Eksisterende brønd nr. B06C100
 A_{tot} = 552,8m²

Regnvand fra 552,8m² vej- og parkeringsareal udledes til kloakken via brønd nr. B06C100

Tilslutning til eksisterende kloakstikledning i brønd nr. B06C110
 A_{tot} = 11821,9m²
 Q_{0,014} = 0,014 l/s/ha x 11821,9m² = 165,5 l/s

Stikledning for fælleskloak:
 ø450 Ultra Rib 2 - 190%
 Ledningskapacitet: 393 l/s

Regnvand fra 1245m² vej- og parkeringsareal udledes til kloakken via brønd nr. B06C110