



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 nedsivning

LOS / d.22.03.2024

Beregningsgrundlag	Resultat
Indvendig diameter: 396 [mm]	Fuldelebende 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]	Fuldelebende 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	

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

Tilslutning til eksisterende kloakstikledning i brønd nr. B18H014
A_{net} = 4465,9m²
Q_{net} = 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

Regnvand fra 4853,8m² vej- og parkeringsareal udledes til kloakken via brønd nr. B06C110

Regnvand fra 2790,5m² eksist. bygning udledes til kloakken via brønd nr. B06C110

Faskine Etape 2
Volumen: 140,1m³
LxBxH: 22x6,5x1m

Faskine Etape 3
Volumen: 123,9m³
LxBxH: 19,5x6,5x1m

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

Regnvand fra eksist. 528,5m² bygning, udledes til kloakken via brønd nr. B18H014

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

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

Eksisterende faskine
LxB: 25x2m

Eksisterende faskine
LxB: 25x2m

Eksisterende faskine
LxB: 25x4m

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

Eksisterende brønd nr. B06C070
A_{net} = 1002m²

Regnvand fra 624,5m² vej- og parkeringsareal udledes til kloakken via grenser ml. brønd nr. B06C080 og B06C070

Eksisterende brønd nr. B06C080
A_{net} = 357,1m²

Regnvand fra 357,1m² vej- og parkeringsareal udledes til kloakken via grenser ml. brønd nr. B06C090 og B06C080

Eksisterende brønd nr. B06C090
A_{net} = 372,1m²

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

Eksisterende brønd nr. B06C100
A_{net} = 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_{net} = 11821,9m²
Q_{net} = 0,014 l/s/ha x 11821,9m² = 165,5 l/s

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