**VÄRGÅRDA KOMMUN Bygg & Miljö 2024-02-16 Dnr B-2024-17**

Befintligt dike

DAGVATTENDAMM
0,3m x350
105 m³
SB+103.80

DAGVATTENDAMM
0,3m x350
105 m³
SB+103.30

DAGVATTENDAMM
0,3m x350
105 m³
SB+102.85

Översilningsyta/Oljeavskiljning

Översilningsyta
/Oljeavskiljning

PRINCIP DAGVATTENDAMM, FÖRDRÖJNING

parkering 10 326 m²
10326x0.0228=235 l/s
235x600x1,25=176 m³

Rägnbädd/Oljeavskiljning

tak 3281 m²
3281x0,0228=75 l/s
75x600x1,25=56 m³

inre takavlopp
37.5 l/s

inre takavlopp
37.5 l/s

(1000 m²)

inlastning 3687 m²
3687x0,0228=84 l/s
84x600x1,25=63 m³

(60 l/s)

LASTKAJ H:1,1 M

FETTAVSKILJARE
7l/s 0,7 m³
101.170.01

BRYTPUNKT FALL
VG +104,45

tak 4117 m²
4117x0,0228=94 l/s
94x600x1,25=71 m³

DAGVATTENDAMM
0,3m x175
50 m³

infart 1559 m²
1559x0,0228=35 l/s
35x600x1,25=26 m³

ev. inlastning 1576 m²
1576x0,0228=36 l/s
36x600x1,25=27 m³

31528+1487=33015 total tomt
24546 hårdgjort
8469 grönt
24546*0,0228*0,9*1,25=630 l/s
8469*0,0228*0,1*1,25=24 l/s

(630+24)*600 s =392 400 l
ca 400 m³ fördröjning utifrån 10 årsregn
med 10 min blockintensitet

Rinnlängd ca 170 meter eller typ 6 minuter

reducerad area är 24546*0,9+8469*0,1 =22 938

En fullt utbyggd dagvattenanläggning; ca 500 m³ vattenvolym, ger ett flöde på 62,1 l/s vid ett 10-årsregn och med en klimatfaktor på 1,25.

Med en 200 mm anslutning och brädd ning blir avtappningen mer än 100 l/s. Ett struppt avlopp bör sedan kunna justeras mellan 100 och 150 mm.

Kallvatten SF 1.0+ 1.7(brandpost)= 2.7 l/s DN50
Spillv normal SF 4 l/s
Spillv fett S 5.5 l/s
Dagvatten Tak UV-system 60 l/s (189 l/s,ha)

46,6779°
1089258638
6435714842

E=108900

E=108850

SKALA 1:100 0 1 2 5 10 METER

## FÖRKLARINGAR

- Konnektionslinje
- Fastighetsgräns
- Entrepenadgräns
- Fasadliv byggnad
- Taköverhäng, byggnadsdel över mark
- +0.00 Projekterad vattengång
- SB+0.00 Schaktbotten damm
- (+00.00) Marknivå
- 0.0% lutning
- Slänt med osäkra gränser och lutning
- DB Dagvattenbrunn
- DB Dagvattenbrunn med kupolsil
- DRB Dränbrunn
- NB Nedstigningsbrunn
- NB Bef nedstigningsbrunn
- RB Rensbrunn
- TB Tillsynsbrunn
- SB Strypbrunn
- STR Stuprör, anslutet till dagvattenledning
- Brandpost
- M1 Stödmur
- 160 Dagvatten med dimension
- 160 Spillvatten med dimension
- Tappvatten PEM
- Dränering
- RD1 Kabelskyddsrör för EL
- Ränndal
- AV1 Linjeavvattning
- Lågpunktlinje (dikesanvisning)
- Nytt träd
- Belysningsstolpe
- Transformatorbyggnad
- Elskåp
- Fettavskiljare, 7 l/s
- Laddstolpe Elbil

ORIENTERINGSFIGUR

| | |
|---|---|
| STATUS | FÖRHANDSKOPIA |
| HANDLING | BYGGHANDLING |
| DATUM | 2024-02-16 |
| GODKÄND AV | - |
| ÄNDRINGS PM | |
| BESTÄLLARE | TB GRUPPEN / PEAB NORDENS SAMHÄLLSBYGGARE |
| PROJEKTNAMN | ICA KVANTUM |
| OMRÅDE | VÅRGÅRDA |
| PROJEKTNUMMER | - |
| ADRESS | GJUTERIGATAN 2 |
| DIARIENUMMER | - |
| FASTIGHET | GJUTAREN 2 |
| DISCIPLIN | - |
| FÖRETAG | LILJEWALL |
| UPPDRAGSNUMMER | 12123200 |
| SKAPAD AV | NILS EKSTRÖM |
| TELEFON | 076-548 70 63 |
| KONTAKTPERSON | NILS EKSTRÖM |
| BYGGNADSVERK | 1 |
| PLUSHÖJD (RH 2000) | - |
| VÅNINGSPLAN | 3 |
| VÅNINGSDEL | 01 |
| DELOMRÅDE | - |
| SYSTEM | YTTRE VA |
| SPECIFIKATION | YTTRE VA OCH DAGVATTEN |
| RITNINGSKATEGORI | LANDSKAP OCH MARK |
| SKALA | 1:400 |
| FORMAT | A1 |
| DOKUMENTNUMMER | P-00-1-1301 |
| ÄNDRING | |

..\MODELL\VL-50-P-01.dwg ..\MODELL\Gjutaren 1 o 2 NBK underlag.dwg

REF:

LAGER: SB11

FILNAMN: