

MASSBALANSERING

**DETALJPLAN FÖR SKUMMESLÖV 24:1
M. FL. FAST.
SKUMMESLÖVSSTRAND, LAHOLMS KN**

**Växjö 2009-11-19
SWECO Infrastructure AB**

Erik Hultqvist

Uppdragsnummer 2292762

SWECO
Lineborgsplan 3
Box 276, 351 05 Växjö
Telefon 0470-73 51 00
Telefax 0470-73 51 01

m1en
p:\2242\2292762_va-utredning skummeslöv 24_1\000\10
arbetsmaterial\masshantering\masshantering skummeslöv.doc



1.2 Sammanställning

Nedan finns massberäkningen sammanställd i en tabell. Rubriken "Hela området" behandlar hela planområdet medan "Område 1" behandlar området i öster som ansluter till Stjärnhemsvägen och "Område 2" behandlar området i väster vilket ansluter till Fiskaregatan, se Bilaga 4:2.

HELA OMRÅDET

Avsnitt	Fyll (m³)	Schakt (m³)
Tomter - område 1	9956	153
Tomter - område 2	5033	3
Gata 10001	96	2153
Gata 10002	13	108
Gata 10003	0	33
Gata 10004	82	910
Summa	15180	3360

Beräkningen visar att det i området finns ett underskott på massor på ca 11820 m³.

OMRÅDE 1

Avsnitt	Fyll (m³)	Schakt (m³)
Tomter - område 1	9956	153
Gata 10001	96	2153
Gata 10002	13	108
Gata 10003	0	33
Summa	10065	2447

Beräkningen visar att det i området finns ett underskott på massor på ca 7618 m³.

OMRÅDE 2

Avsnitt	Fyll (m³)	Schakt (m³)
Tomter - område 2	5033	3
Gata 10004	82	910
Summa	5115	913

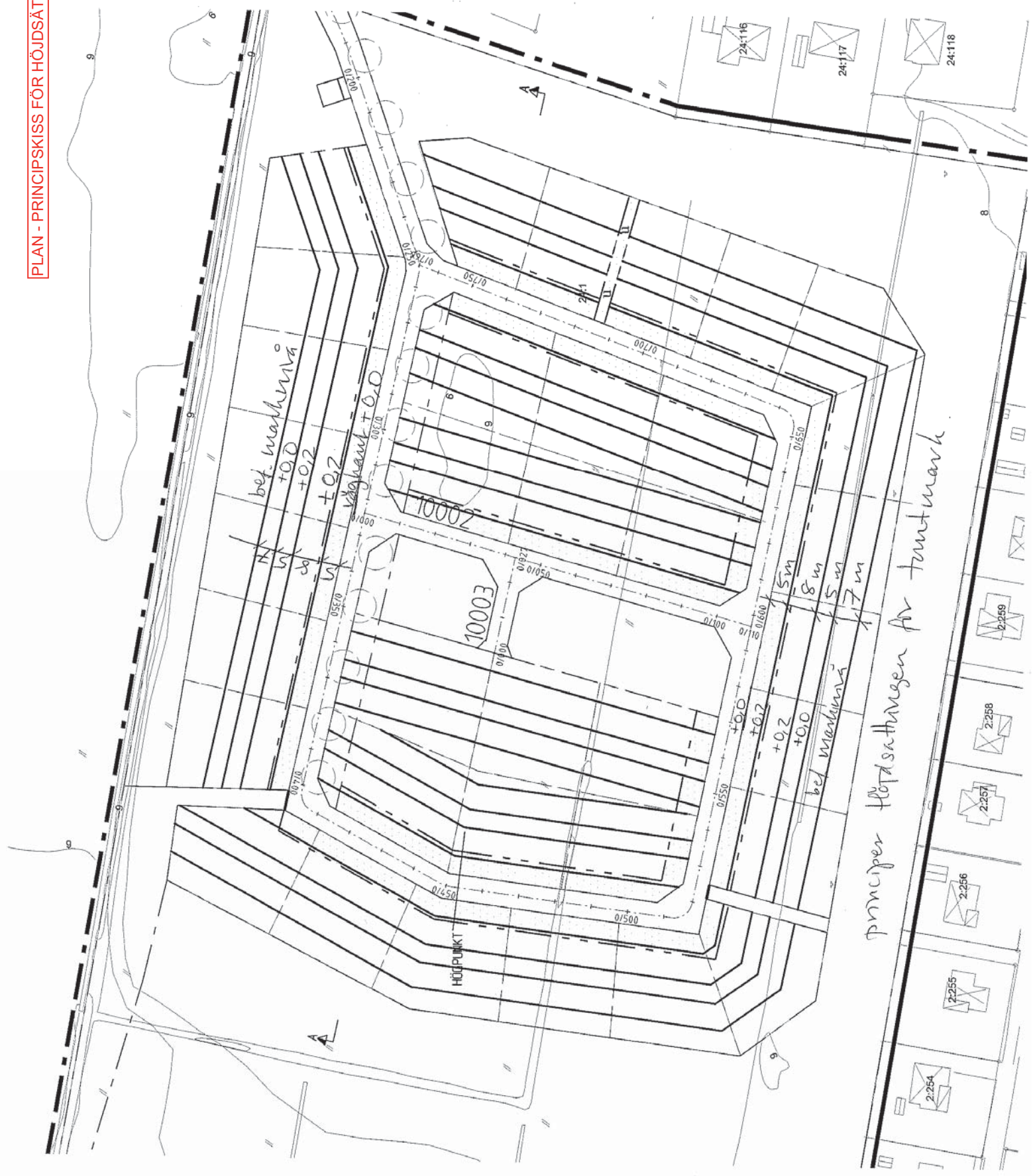
Beräkningen visar att det i området finns ett underskott på massor på ca 4202 m³.

Massberäkningen visar att vi har ett underskott i hela området på knappt 11820 m³. För att inom hela området få massbalans kan grönområdet, mellan område 1 och 2, användas för uttag av fyllnadsmassor. För jordlager och mäktigheter hänvisar vi till Bilaga 3, "Geoteknisk utredning", för samma planområde.

Beräkningen visar att det i området finns ett underskott på massor på ca 7618 m³.

Massberäkningen visar att vi har ett underskott i hela området på knappt 15180m³. För att inom hela området få massbalans kan grönområdet, mellan område 1 och 2, användas för uttag av fyllnadsmassor. För jordlager och mäktigheter hänvisar vi till Bilaga 3, "Geoteknisk utredning", för samma planområde.

PLAN - PRINCIPSKISS FÖR HÖJDSÄTTNING



principer höjdsättningen för fentmark

VOLYMBERÄKNING
TOMTER - OMRÅDE 1

AREA OCH VOLYMBERÄKNING
 2D AREA (m2) 3D AREA (m3)
 Berettig yta i bef mark i 106624,601 | 100756,371
 Projektarea yta i tillagsgjord jordbruksmark 11 | 25622,91 | 25727,92
 Volymeräkning
 Fyllning 995,76
 Total skattad 99025

Skalet grundare än angivet djup
 2D-Area (m2) 0,000
 Volym (m3) 0,000

VOLYMBERÄKNING
TOMTER - OMRÅDE 2

AREA OCH VOLYMBERÄKNING
 2D AREA (m2) 3D AREA (m3)
 Berettig yta i bef mark i 106624,601 | 100756,371
 Projektarea yta i tillagsgjord jordbruksmark 21 | 11350,691 | 11365,99
 Volymeräkning
 Fyllning 50224
 Total skattad 50029

Skalet grundare än angivet djup
 2D-Area (m2) 0,000
 Volym (m3) 0,000

VOLYMBERÄKNING
GATA 10001

AREA OCH VOLYMBERÄKNING
 2D AREA (m2) 3D AREA (m3)
 Berettig yta i bef mark i 106624,601 | 100756,371
 Projektarea yta i tillagsgjord terrass 100001 | 692221 | 692729
 Volymeräkning
 Fyllning 86,41
 Total skattad 205643

Skalet grundare än angivet djup
 2D-Area (m2) 0,000
 Volym (m3) 0,000

VOLYMBERÄKNING
GATA 10002

AREA OCH VOLYMBERÄKNING
 2D AREA (m2) 3D AREA (m3)
 Berettig yta i bef mark i 106624,601 | 100756,371
 Projektarea yta i tillagsgjord terrass 100002 | 676671 | 68106
 Volymeräkning
 Fyllning 12,86
 Total skattad 4513

Skalet grundare än angivet djup
 2D-Area (m2) 0,000
 Volym (m3) 0,000

VOLYMBERÄKNING
GATA 10003

AREA OCH VOLYMBERÄKNING
 2D AREA (m2) 3D AREA (m3)
 Berettig yta i bef mark i 106624,601 | 100756,371
 Projektarea yta i tillagsgjord terrass 100003 | 172791 | 17499
 Volymeräkning
 Fyllning 0,79
 Total skattad 3256

Skalet grundare än angivet djup
 2D-Area (m2) 0,000
 Volym (m3) 0,000

VOLYMBERÄKNING
GATA 10004

AREA OCH VOLYMBERÄKNING
 2D AREA (m2) 3D AREA (m3)
 Berettig yta i bef mark i 106624,601 | 100756,371
 Projektarea yta i tillagsgjord terrass 100004 | 2566671 | 257077
 Volymeräkning
 Fyllning 61,9
 Total skattad 42806

Skalet grundare än angivet djup
 2D-Area (m2) 0,000
 Volym (m3) 0,000

