

Sommarblommor i Luleå

tema

# Blommor och Bin



2019

I sommar kommer Luleås sommarblomsrabatter att sjuda av liv. Varje år planterar vi ut ungefär 65 000 sommarblommor från egna växthus och i år väljer vi på parken blommor som inte bara är vackra att se på utan också sorter som bin, fjärilar och humlor dras till. Eftersom att städer blir relativt artfattiga vill vi bidra till den biologiska mångfalden i Luleå genom att tillföra variation och insektsliv. Med årets tema hoppas vi både kunna öka kunskapen om varför ett rikt växt och djurliv är viktigt och samtidigt göra Luleå till en ännu vackrare sommarstad. Du kan också hitta konstnären Hans Englunds verk i rabatterna i form av pollinerande insekter.







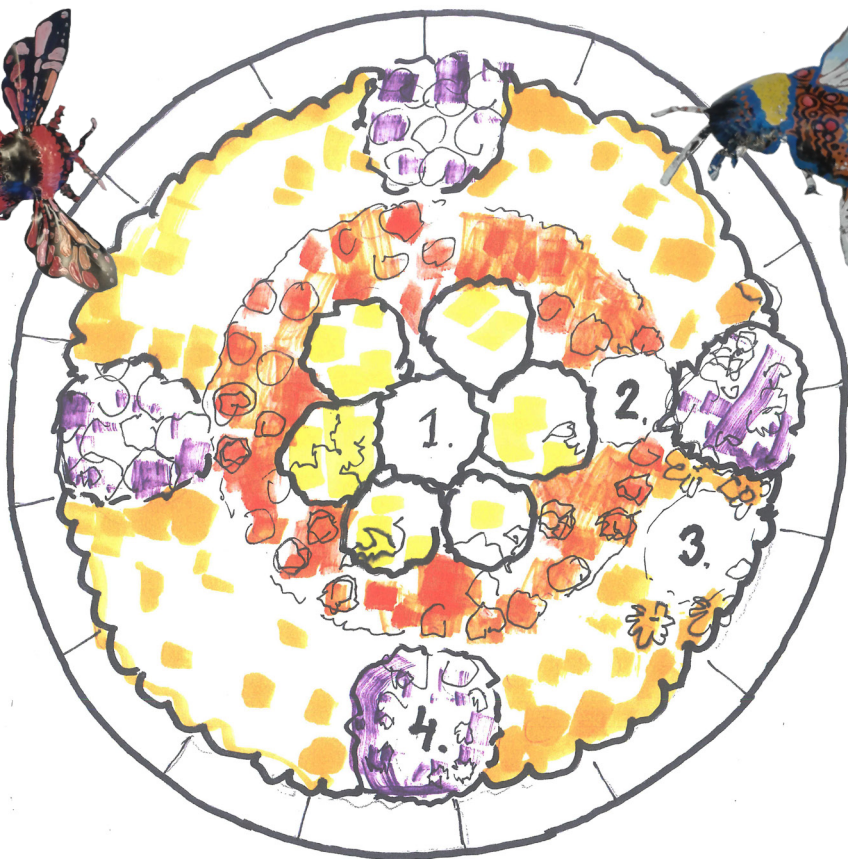
# Biologisk mångfald

- ett sätt att säga artrikedom

Biologisk mångfald är ett sätt att prata om hur många olika typer av levande organismer som det finns på ett ställe. På en potatisåker är det till exempel låg biologisk mångfald eftersom det nästan bara finns potatisplantor där. I en relativt orörd naturskog kan däremot den biologiska mångfalden vara hög eftersom det finns många olika sorters växter och djur som kan dra nytta av varandra. I en stad bland asfalt, betong och klippa gräsmattor är den biologiska mångfalden också låg, en gräsmatta innehåller trots allt nästan bara en enda växt, nämligen gräs. Detta blir ett problem för insekter som är beroende av pollinering eftersom blommande växter blir ovanliga, och när blomningen sker är det under en begränsad tid. Vi på parken jobbar med att öka den biologiska mångfalden, bland annat sköter vi nuförtiden fler gräsmattor som ängar, vi planterar träd som är bra för pollinerare och nu i år fokuserar vi på att våra sommarblomsrabatter ska vara fulla av blommor som bidrar till liv i staden även för dom mycket små invånarna.



# RABATT MED BLOMSTÄLLNING 12,56 m<sup>2</sup>



- |    |                                                 |      |
|----|-------------------------------------------------|------|
| 1. | PETUNIA SURFINIA 'Yellow'<br>"Easy Wave-Serien" | 7st  |
| 2. | TAGETES ERECTA "Lady"-Serien<br>'Orange'        | 60st |
| 3. | ARGYRANTHEMUM 'Butterfly'                       | 80st |
| 4. | SALVIA NEMOROSA 'Violet Riot'                   | 40st |

2019 RÅNEÅ

# Solrosrabatten stadsörägen



|            |                  |                  |        |
|------------|------------------|------------------|--------|
| 80cm       | Helianthus Annus | 'Topolino'       | 100 st |
| 90-120 cm  | Helianthus Annus | 'Sunrich orange' | 80 st  |
| 120-150 cm | Helianthus Annus | 'Domino'         | 60 st  |

*Phacelia tanacetifolia* undervegetation



Helianthus Annus 'Topolino'



Helianthus Annus 'Domino'



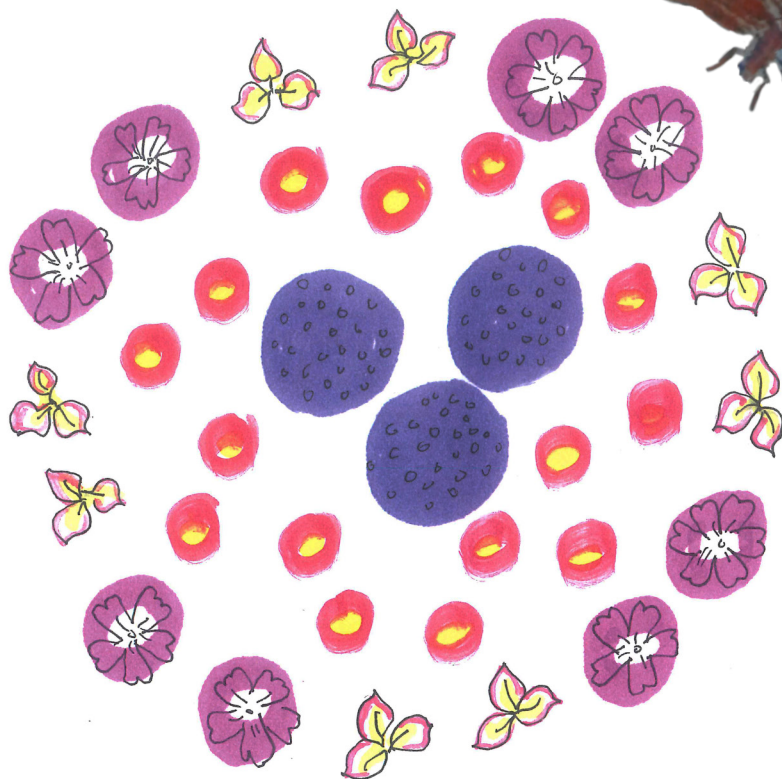
Helianthus Annus Sunrich Orange



Phacelia-tanacetifolia

Vem kan väl motstå solrosens gyllene leende?  
 Står där så stolt i rabatten och glädjer oss alla.  
 Den ger oss en explosion av gula nyanser och är  
 en källa till mat för människor, fåglar och bär.

QUITZAUDDEN INGÅNG 2ST KARPEN 4ST  
STADSPARKEN LÅNGBÅGEN 15ST = 21ST



● VERBENA PURPLE TOWER 3ST

● TAGETES LINNE' 16ST

● GERANIUM ORKNEY CHERRY 8ST

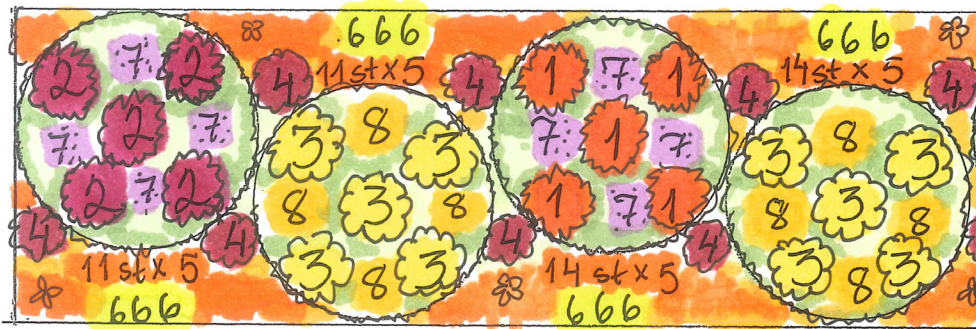
● TRITONIUM ANGEL CLOVER BEAUTY 8ST

VB 110

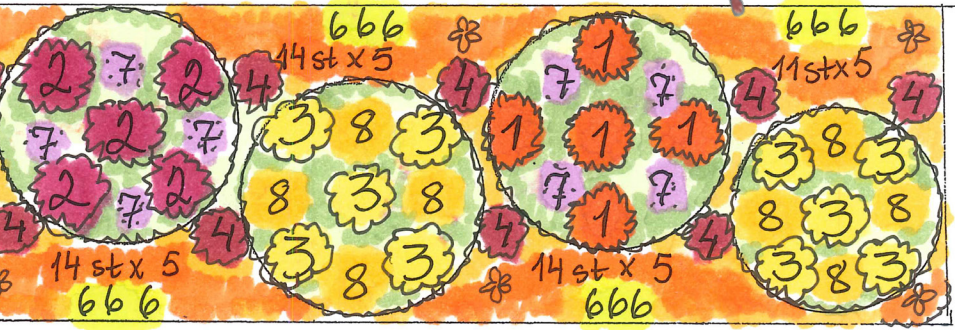
2019



Plantering vid bodenvägen utanför MAX. Ta en titt när du väntar på bussen!



1. Dahlia cactus 'Goldcrown' cc
2. Dahlia specials 'Pink Starfish'
3. Solros 'Domino' cc 50, 20 st
4. Amaranthus caudatus, 16 st
5. Dahlia x hybrida happy days 'Neon'
6. Salvia argentea, 26 st.
7. Verbena bonariensis, 16 st
8. Rudbeckia hirta 'Prairie sun', 10



50, 10 st  
cc 50, 10 st

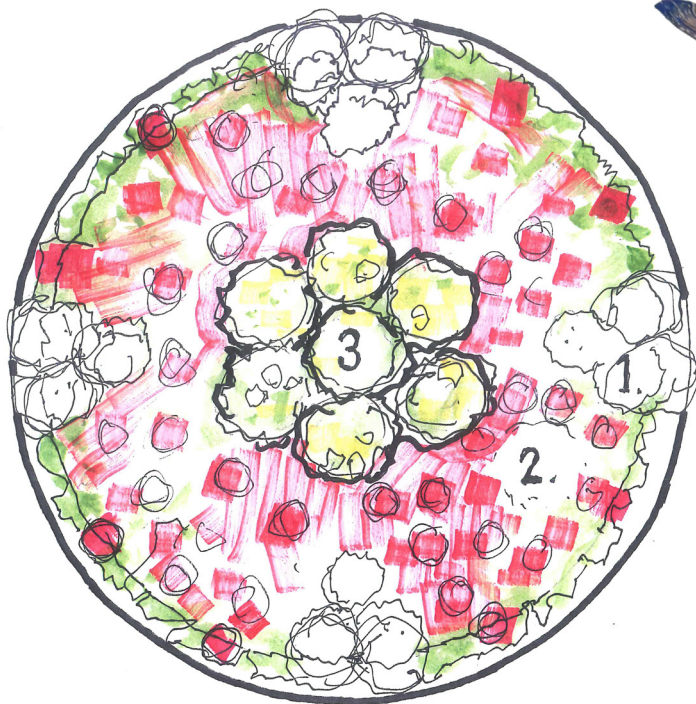
h' cc 20, 103 st

6 st



SKALA 1:50 -

# VB-URNOR PONDELL RÂNEA



- |    |                                        |       |
|----|----------------------------------------|-------|
| 1. | LOBELIA ERINUS Hot 'White'             | 12 st |
| 2. | DAHLIA x HYBRIDA Gallery<br>Rivera Red | 36 st |
| 3. | NICOTIANA x SANDEREA<br>Lime           | 7 st  |

## BROLĂTOR

Petunia x hybrida 'Easy Wave'  
'Yellow' 12 st

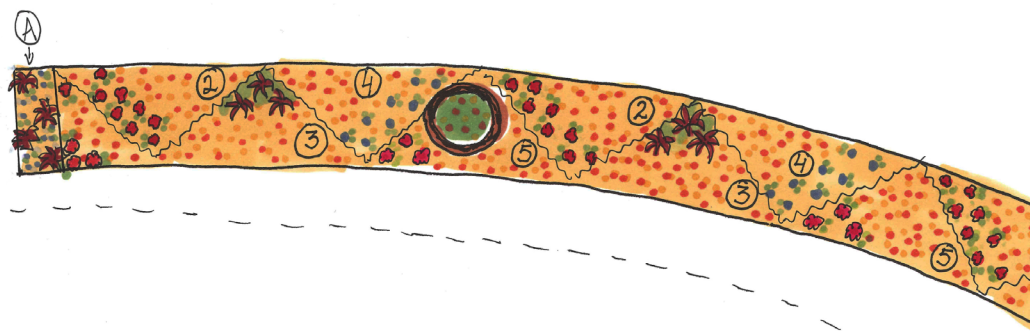
2019 RÂNEA



# Pollinerare

- vad är det och varför är dom så bra?

Vi på parkdriften pratar i år om att dom blommor vi valt ska gynna bin, men det som händer är att blommorna gynnar alla pollinerare. Pollinerare är insekter som fjärilar, humlor, blomflugor och bin som samlar av blommornas nektar och pollen. När dom gör det sprider dom samtidigt blommornas pollen mellan blommorna och på det sättet kan växterna föröka sig. Pollinering är en viktig ekosystemtjänst, det är något som naturen ger till oss människor bara vi inte förstör möjligheterna för den. 76 procent av matproduktionen i Europa är beroende av pollinerande insekter. Det är många växter och träd som inte skulle ge frukt om det inte var för pollinatörerna, äpplen och blåbär är två bra exempel. Att säga säkert vad pollineringen är värd i pengar är svårt men det är beräknat att pollinerare gör ett jobb som motsvarar ca 400 miljarder dollar varje år. På några ställen i världen har pollinatörerna utrotats eller flyttat eftersom den biologiska mångfalden har rubbats. På de ställena måste människorna klättra runt i träden och pollinera dom med penslar. Både jobbigt och ineffektivt eftersom det krävs tio personer för att göra samma jobb som ett bisamhälle klarar av.



~ Pennisetum macrosum 20x10 = 200 st, cc 35

- ① Tagetes erecta F<sub>1</sub>-hybrid 'Orange Lady', 7 st, cc 30  
 Tagetes erecta F<sub>1</sub>-hybrid 'Primrose Lady', 7 st, —"  
 Rudbeckia hirta 'Tiger Eye Gold', 14 st, —"  
 Dahlia x pinnata 'Cadena', 4 st

- ② Tagetes 'Orange Lady', 12 st  
 Tagetes 'Primrose Lady', 12 st.  
 Rudbeckia 'Tiger Eye gold', 12 st  
 Papaver 'The giant', 8 st.

- ③ Tagetes 'Orange Lady', 18 st  
 Tagetes 'Primrose Lady', —"  
 Rudbeckia 'Tiger Eye gold', —"  
 Amaranthus cruentus 'Deschberg', 3 st

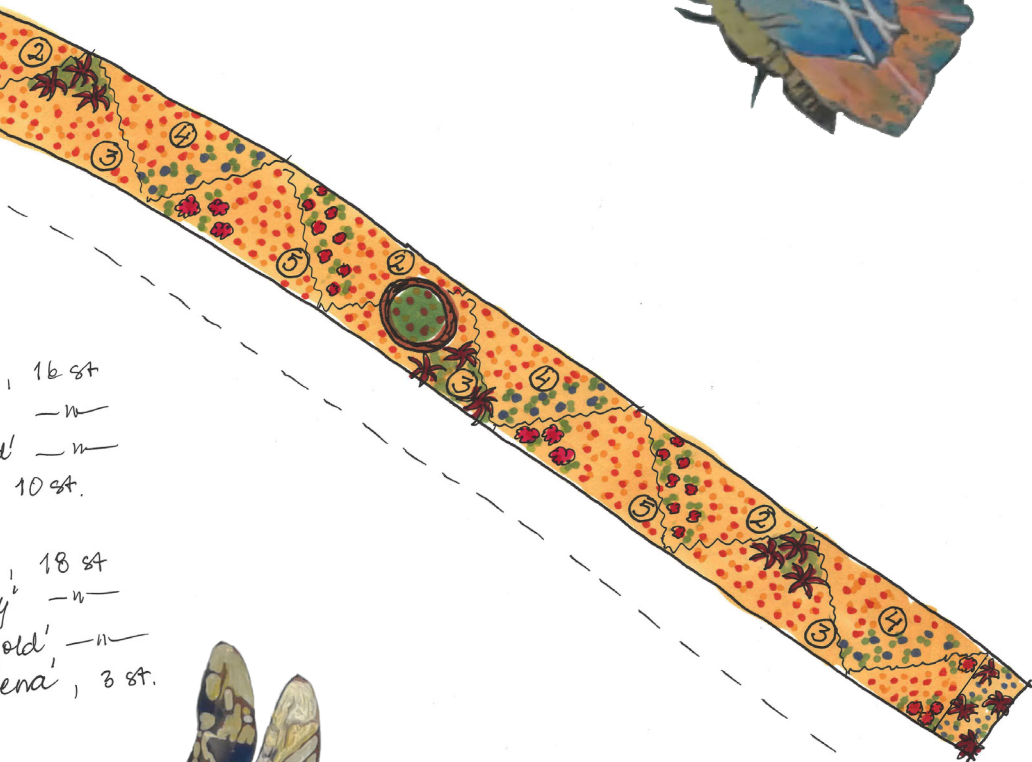
- ④ Amaranthus 'Deschberg', 4 st  
 Verbena 4 st

- ④ Tagetes 'Orange Lady',  
 Tagetes 'Primrose Lady',  
 Rudbeckia 'Tiger Eye gold',  
 Verbena bonariensis,

- ⑤ Tagetes 'Orange Lady',  
 Tagetes 'Primrose Lady',  
 Rudbeckia 'Tiger Eye gold',  
 Dahlia x Pinnata 'Cadena'

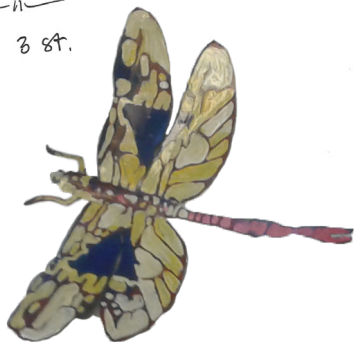
2019

FLORA KULLE 2  
'BLONNOR-01' 'BIN'



16 st  
—n—  
—n—  
10 st.

18 st  
—n—  
—n—  
old' —n—  
ena', 3 st.



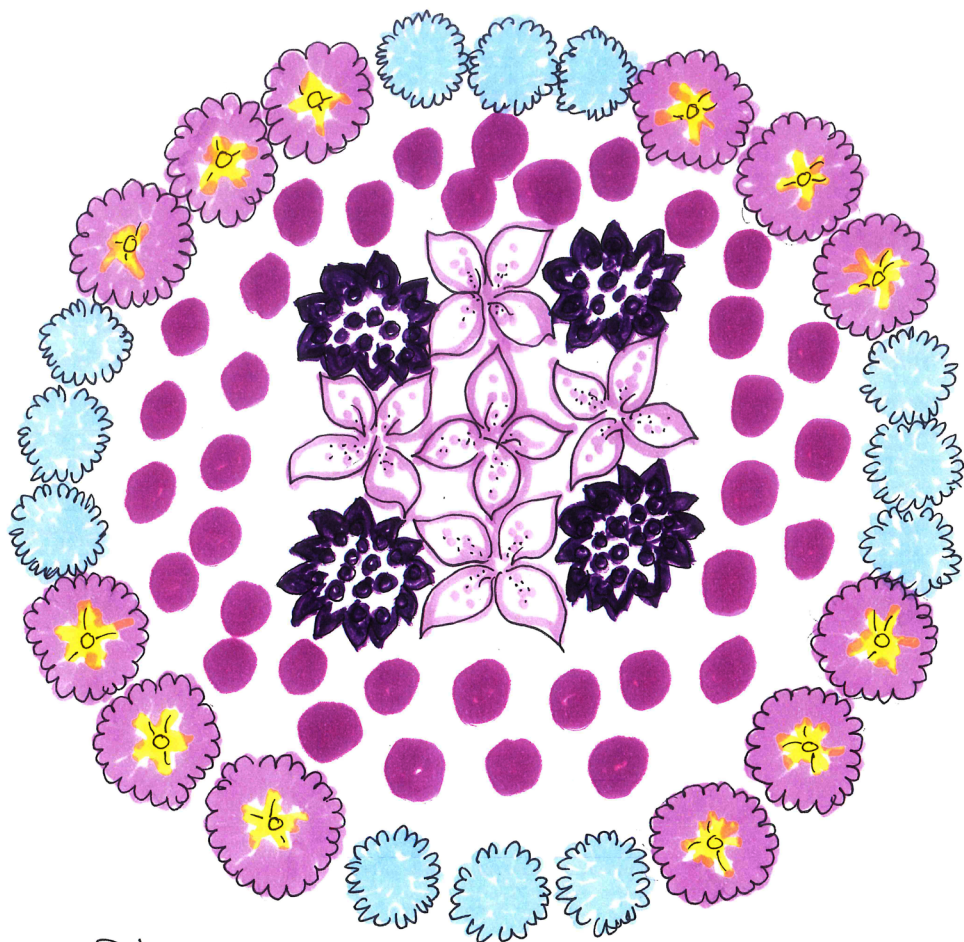
0 5 cm

SKALA 1:100



## Insekter på tillbakagång

Antalet insekter i stora delar av Europa har minskat med nästan åttio procent de senaste trettio åren. Forskare menar att det kommer att få mycket stora negativa konsekvenser om insekterna försvinner. Insekterna utgör så mycket som två tredjedelar av allt liv på jorden och dom bidrar med väldigt mycket för att ekosystemen ska fungera på ett bra sätt. Även i Sverige har det skett en stor nedgång. Till exempel visar en studie på att antalet dagfjärilar har minskat med sjuttio procent sedan 1990-talet, en stor anledning till detta tros vara hur jordbruket bedrivs idag. Både vad det gäller hur vi använder marken och när den slås samt alla bekämpningsmedel som används. Det finns saker som vi själva kan göra för att underlätta för insekterna. Insektshotell, insektsbad och egna blomsterodlingar utomhus är några exempel. I år har vi samarbeten med skolor som planterar egna blomsterplanteringar och insektshotell. Kolla på södrahamn plan i sommar och spana efter kreativa skapelser som ska ge bostad åt insekter.



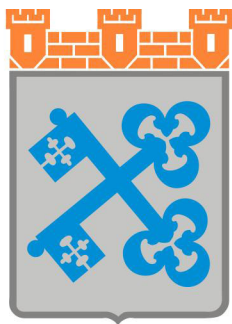
- DIGITALIS LAVENDER 5ST
- ✱ SALVIA RHYTHM & BLUES 4ST
- AGERATUM TALL BLUE 36ST
- PETUNIA VIVINI LAVENDER 12ST
- GIANLINTHA NEPETA 12ST

GJUTJÄRNSGRÄN  
FREDSGATAN

2019



Ett av växthusen på stadsträdgården inför sommaren



**LULEÅ KOMMUN**