

Forslag til øget biodiversitet i Løvsangerparken

sommerfugle

biller bier

insekthotel mejser

biodiversitet

fuglekasse

naturlig

stære

vild blomstereng

bænkebidder buske

Forslag til øget biodiversitet i Løvsangerparken

Indledning motivering.

Det er oppe i tiden at arbejde med og have fokus på biodiversitet. Både i det kommunale og private rum arbejdes med at øge biodiversiteten. I 2020 blev biodiversitet boostet af **Bonderøven** igennem en række udsendelser på Danmark Radio.

Tanken med dette forslag er at gøre Løvsangerparken til et sted med højere biodiversitet.

På de kommende sider beskrives forskellige tiltag på fælles arealerne Løvsangerparken:

- Øer med vilde blomster af forskellige arter og farver samt skiftende blomstringstider
- Bassinet
- Fuglekasser
- Insekthoteller, naturlige og hjemmebyggede
- Bed af blomster langs Sorte vej
- Bisgård og bilaug

Det er tanken at projektet etableres **uden om** Løvsangerdagene i forskellige arbejdsgrupper. For at nå så langt som muligt, startes arbejdet allerede dagen efter generalforsamlingen, så planter og dyreliv kan flytte ind i april og nyde livet i Løvsangerparken.

På nærværende sider er et detaljeret oplæg og markering af de seks ovenstående punkter. Forslaget er et samlet forslag og der stemmes således om hele forslaget.

På generalforsamlingen præsenteres yderligere detaljer om arbejdsgang. Det forventes at hver delopgave tager ca. 3-6 timer alt efter antal deltagere.

Med venlig hilsen

Initiativgruppen

Carsten Pedersen (9), Hans Eriksen (25), Jane Eriksen (25), Pia Løike (44) og Tommy Rasmussen (27)



Forslag til øget biodiversitet i Løvsangerparken

Tovholdere: (disse oprettes sammen med arbejdsgrupper efter vedtagelse af forslaget)

1. Øer med vilde blomster
2. Bassinet
3. Fuglekasser
4. Insekthoteller
5. Bed af blomster langs Sorte vej
6. Bisgård og bilaug (Hans-Erik Germuth)

Hjælpere (har givet uforpligtende tilmelding gennem vinteren)

Dina - nr. 58

Lisbeth og Leif - nr. 23

Rasmus - nr. 98

Peter og Anna - nr. 68

Inge - nr. 13

Erik - nr. 21

Fem personer fra initiativgruppen

De fem grupper (1-5) arbejder uafhængigt af hinanden og indenfor den enkelte gruppes budgetramme.

Forslag til øget biodiversitet i Løvsangerparken

Øer med vilde blomster

Indledning bemærkninger

Store områder af fællesarealerne er udlagt med græs eller hække. Denne monokultur bidrager ikke til biodiversitet. Derfor foreslå vi, at der etableres op til fem blomsterøer (se figur herunder). Øerne indeholder en rig variation af blomster, der blomstrer henover forår, sommer og efterår.

Oversigtstegning (forslag)- De røde figurer er kun forslag til form og størrelse



Arbejdsindsats

Da første bud fra en gartner er langt over et fornuftigt budget, foreslår jeg, at vi laver et pilotprojekt med en af de små områder; f.eks. ud for nr. 21.

Vi graver selv græstørvene af og lægger dem i kanten af buskene langs stien eller kører dem ned i hjørnet til kompost og vi udlægger grus i det udgravede områder.

Der findes et utal af blomsterblandinger, der blomstrer henover sommer og tidligt efterår bedet kan omkranses af lavendel, som giver en farve hele året.

De øvrige øer kan etableres i sommer/efterår 2021 eller foråret 2022.

Forslag til øget biodiversitet i Løvsangerparken

Bassinet

Overløbsbassinet er den del af FORS regnvandsoverløb ved store regnmængder, f.eks. skybrud. Bassinet passes af grundejerforeningen, men Fors kompenserer for udgifterne.

Bassinet fremstår i dag som en græsmonokultur med lejlighedsvis fugtig bund efter regnskyl. Det vil være muligt at beplante en del af området med planter, der tåler skiftevis tørt og vådt. Fors ønsker, at der friholdes 2,5 meter på hver sides af flisebelægningen.

Det foreslås, at man i første omgang ændrer beplantningen på den nordlige side af bassinet. Det foreslås endvidere, at der etableres en 10 cm kant til udløbet for at skabe mulighed for længere perioder med fugtig/våd bund.

Arbejdsindsats

Det øverste græstørv i det udlagte område skal fjernes.

Det tilsås med hvad der nu kan skaffes af frø fra nedennævnte liste. Endvidere, af hensyn til det æstetisk udtryk de første år, lægges løg af vildtvoksende liljearter i Danmark.

Der tages udgangspunkt i denne liste af planter, taget fra ” Regnvandsbassiner, Med natur og aktivitet, Rørcenter-anvisning 025, 1. udgave, 1. oplag 2018 © Rørcentret, Teknologisk Institut Regnvandsbassiner” : Gode arter til råjord:

Manna sødgræs (våd)	Lugtløs kamille (tør)
Ager-tidsel (tør)	Glat svinemælk (tør)
Horse-tidsel (våd-tør)	Slangehoved (tør)
Kruset tidsel (tør)	Fin kløver (tør)
Tusindfryd (våd-tør)	Vellugtende kamille (våd-tør)
Glat-vejbrede (våd)	Hvid okseøj (tør)
Lancetbladet vejbrede (tør)	Ager-mynte (våd)
Knæbøjet rævehale (våd)	Bakke forglemmigej (tør)
Eng-rottehale (våd)	Bitter bakkestjerne (tør)
Lav ranunkel (våd)	Hyrdetaske (tør)
Ager-padderok (våd)	Ungarsk vejsennep (tør)
Prikbladet perikon (tør)	Rank vejsennep (tør)
Hvid-kløver (våd-tør)	Følfod (våd-tør)
Fløjlgræs (våd)	Gråbynke (tør)
Butbladet skræppe (våd)	Høgeskæg (tør)
Kruset skræppe (tør)	Glat svinemælk (tør)
Håret star (våd)	Katost (tør)
Rød svingel (våd-tør)	Løg-karse (våd-tør)
Agervikke (tør)	Smalbladet ærenpris (tør)
Blød hejre (tør)	Alm kællingetand (våd-tør)
Gærde valmue (tør)	Humlesneglebælg (tør)
Haremad (våd-tør)	Stenkløver (tør)
Skive kamille (våd-tør)	Kløftet storkenæb (våd-tør))
Fliget brøndsel (våd)	Pyrenæisk storkenæb (tør)

Forslag til øget biodiversitet i Løvsangerparken

Fuglekasser

Indledning bemærkninger

Med øget livsbetingelser for insektlivet, skal der også være (en) fugle, der kan tage for sig af denne buffet.

Oversigtstegning/placering

Der bør være 4-5 stærekasser fordelt på matriklen og der bør være (4 klynger altså) minimum 16 mejsekasser, 12 musvitter og 4 blåmejsler!

De fire klynger kunne være legepladsen, petanque, indgangen og legehuset, så kunne der ekstra sidde et par kasser på hegnet til Byageren og i træerne op langs Sorte vej (så blev det 4 ekstra, 2 musvitter og 2 blåmejsler).

Stærekasserne skal der sidde 2 på det store græsareal ved basket-/petanquebanen. En op ad gangstien og en ved Sorte vej.

Arbejdsindsats

Bygning af ca. 40 fuglekasser

Her skal der etableres en arbejdsgruppe. Det tager ca. en time for en mand at bygge en fuglekasse. Flere hænder gør det selvfølgelig hurtigere.

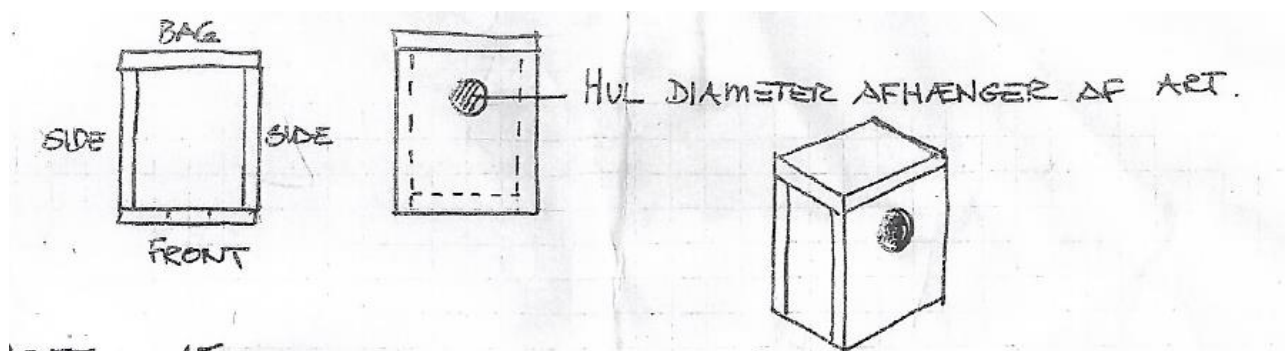
Der findes arbejdstegninger fra DOF, vi tænker at anvende.

Omkostninger

Ca. 55 kr. per kasse incl. træ og skruer

Pleje:

Rengøring hvert år i (de) små kasser



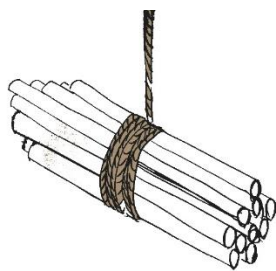
Forslag til øget biodiversitet i Løvsangerparken

Insekthoteller

Indledning bemærkninger.

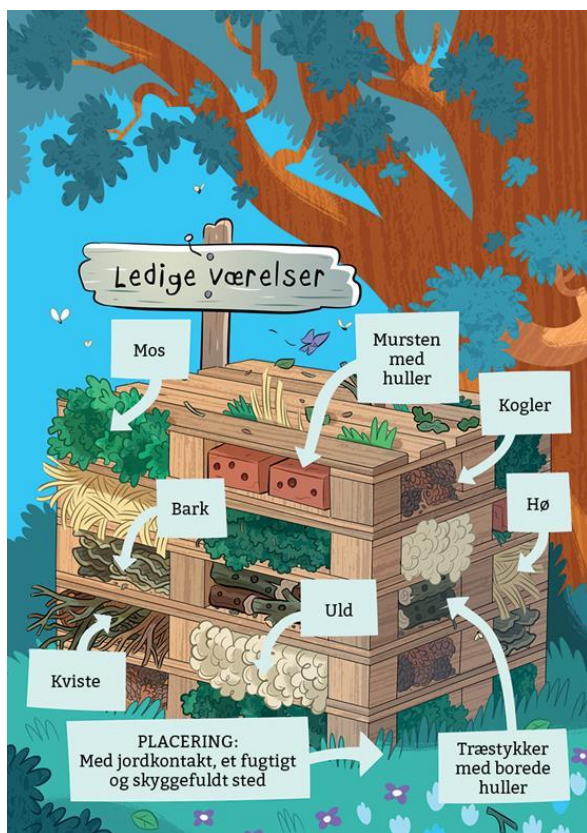
Der etableres en række insekthoteller, naturlige som håndbyggede. De naturlige insekthoteller etableres løbende med den skovning, der foregår på fællesarealerne.

For eksempel skal hasselhegnet beskæres i 2021. Grenene fra hasselbuskene skæres i passende længde og samles i neg, der enten kan hænge eller smides under buske.



De håndbyggede insekthoteller laves af paller. Der kan skaffes paller i størrelse 60*90 cm. Overskudstræ fra andre paller bruges til hylder og vægge. Toppen beklædes med tagpap.

Illustration



Forslag til øget biodiversitet i Løvsangerparken

Hans Eriksen (nr. 25) kan skaffe paller, der er ca. 60*80 cm. Ovenstående tegning kan tilpasses dette mål.

Andre paller skilles ad og bruges som hylder og rumdelere til ovenstående model.

Måske er der en bedre ide: <https://www.dn.dk/nyheder/guide-sadan-bygger-du-insekthoteller-til-din-have/>

Arbejdsindsats:

Det tager to mand ca. en time at bygge et insekthotel.

Omkostninger

Hønsenet -masket 25/50 mm 10 meter – 150,- kr.

Pleje:

Udskiftning af kvas mm hvert år.

Model - Løvsangervej



Forslag til øget biodiversitet i Løvsangerparken

Bed af blomster langs Sorte vej

Indledning bemærkninger

Langs græsset mod øst ved Sorte vej etableres en slange/et bed af blomster, der springer ud henover forår og sommer.

Narcisser langs Sortevej vil se rigtig pænt ud, men hvor meget biodiversitet der er i det, kan jeg tvivle lidt på, for de blomstrer jo meget tidligt, så det er før bierne vågner, så skal det kombineres med, at der efterfølgende kommer Kællingetand, Blåhat, Vild Gulerod osv. Sommerfuglebuske udplantes ligeledes

Arbejdsindsats

Lægning af løg - dette forventes at tage 3-4 timer



Sommerfuglebuks

Forslag til øget biodiversitet i Løvsangerparken

Etablering af en bigård og et bilaug i Løvsangerparken.

Bigården bestående af 3 stader – to der samler honning og et der samler pollen. Staderne placeres et sted hvor der ikke er megen daglig trafik. Det kunne fx være i hjørnet Bygageren og Klosterengen.

Ansvar for bierne:

Jeg har ansvaret for bier og passer dem sammen med bilaug. Det kunne fx være hver tirsdag kl. 18 – hvis det ikke regner – i perioden fra sidst i april og frem til medio september. Dog holder bier ferie i hele juli måned. Omkring 1. juni, 1. juli og 1. august slynger vi honning – det bliver en aften eller en dag i en weekend efter aftale. Pollen indsamles hver dag i juni måned.

Bilaug får honning, pollen og propolis til eget forbrug. De øvrige beboere kan købe produkterne ligesom de er velkomne til kigge forbi når vi åbner staderne.

Økonomi:

Som udgangspunkt koster det ikke noget – jeg har bierne, staderne og udstyret. Jeg betaler for driften af stader og får en lille kompensation ved salg af honning.

Der skal bruges 2 flethegn for at tvinge bier op i luften, når de letter og lander – pris med stolper ca. 500 kr. For at kunne være med i bilaug vil det kræve som minimum en bihat med slør – pris ca. 200 kr. eller en bianorak til omkring 500 kr. – de fås også i børnestørrelse. Jeg vil anbefale anorakken.

Bilaug:

Består af 5 – 7 mennesker som gerne vil være med i arbejdet med bierne igennem hele sæsonen. Det må gerne være børn sammen med deres forældre.

Skulle der være en dag eller to hvor man bliver forhindret, vil resten af gruppen og jeg passe bierne.

I kan læse mere om mig på min hjemmeside: <https://hanbi.dk> Den er ikke opdateret.

Forslag til øget biodiversitet i Løvsangerparken

Tidsplan

Udfyldes efter generalforsamlingen

Dato	Tiltag	Noter
Generalforsamling 25- marts 2021	Forslaget præsenteres	Hvem
Dagen efter generalforsamlingen	Fuglehuse påbegyndes Insekthoteller påbegyndes	
April	Opsætning af fuglekasser og insekthoteller Blomsterløg langs Sorte vej	

Forslag til øget biodiversitet i Løvsangerparken

Budget

Budget

Opdateret: 14-02-2021 18:38

Pr. bolig: 227,81

Område	Emne	Antal	pris	Samlet	Noter	Tidsplan
Fuglekasser	Diverse - se bilag fra Jan	36	55	1980	Bauhaus mfl	Byg i marts
				0	https://www.bauhaus.dk/rettenmeier-braedde-gran-hovlet-3000x145x26-mm	
	Tagpap - fuglekasser	1	800	800	Bauhaus - Både til fuglekasser og insekthoteller	
				0		
Insekthoteller mm	Insekthoteller			0	https://www.youtube.com/watch?v=smKp8fRBw98	Byg i april
	Insekthoteller			0	https://www.youtube.com/watch?v=3-iQmuViAcs	
	Bi hotel - firkantet	4	77	308	https://www.plantorama.dk/	Indkøb - april
	Bi hotel - rundt	0	171,25	0	https://www.plantorama.dk/	
				0		
Insekthotel bevoksning	Naturlig			0	Etableres løbende på Løvsangerdage	
				0	Kvas og grene samles på udvalgte steder	
	Trådhegn	1	150	150	https://www.bauhaus.dk/tradflet-90-cm-10-m-galvaniseret-nsh	
	Skruer/søm	1	115	115	ITW 2*55 dykkere-Bauhaus	
Blomsterøer	Grus	5	720	3600	https://www.bauhaus.dk/champost-brolaeggergrus-0-8-mm-1000-kg	
		2	200	400	3 gr pr m2 - 200-360 for 100 gram	
		2	360	720	Disse dækker ca. 135 m2	
Vandhullet	Planter	1	2000	2000	Ud fra en forsigtig vurdering	
Blomsterslange	Løg mm, tulipan, krokus	250	4	1000	250 forskellige løg - forskellige priser.	
	Sommerfuglebuske	160	4	640		
Bigård	Hegn	1	500	500		
Diverse		1	1000	1000		
			Samlet	13213		

Forslag til øget biodiversitet i Løvsangerparken

Perspektiver

Som nævnt er opbygningen af blomsterøer i området den tungeste post pga. høje omkostninger til gartnerfirma, for at grave og bortskaffe jorden og derefter udlægge grus med frø.

Omkostningerne stiger fra ca. kr. 200 pr. husstand til ca. det femdobbelte.

Derfor udskydes etablering af yderligere blomsterøer til 2022.