

Årsberetning

Blomstereng, Vildnis og Vinter Habitater.

Hvad er der sket med vores projekt, siden vi fik kontrakten med Gribskov kommune den 1. juni 2020.

Vi har afholdt møder med alle de af grundejerne i kroengen, der ligger direkte ud til det areal vi har lejet af kommunen.

Det drejede sig om følgende huse i Kroengen:
(Fra Fodboldklubben i øst og mod vest)

Kroengen 17

Kroengen 19

Kroengen 21

Kroengen 25

Kroengen 20

Kroengen 18

Kroengen 16

- se oversigtskortet s. 11

For Projektet var det vigtigt at alle 7 grundejere havde indflydelse på, hvad der skete ud for netop deres grund.

Og således blev det...

Gennem møder og individuelle samtaler blev følgende vedtaget:

Kroengen 17, 19 og 21.

Udfor husnummer 17, 19 og 21 skal det øverste lag af jorden fjernes og erstattes med sand, således der skabes en næringsfattig jord.

Fordi der i perioder stå en del vand i dette område og ind i haven, vælger vi at fjerne 25 cm jord ind mod haverne og 45 cm ud mod fodboldbanerne. Dette for det samtidigt kan lede regnvandet væk fra haverne og ned i sandet.

I det nyanlagte sand har vi ambitioner om at så hen imod 28 forskellige vilde blomstrende planter, sammensat af foreningen Vilde Bier og Naturfredningsforeningen.

Og begge foreninger har givet tilsagn om, at de gerne vil hjælpe os.

Der foruden sætter vi en hæk bestående af Aronia buske hele vejen mellem det lejede areal og ind mod de nævnte grunde 17, 19 og 21.

Vi har valgt Aronia, da Aronia giver nogle meget velsmagende bær. Og igen ønsker vi at understøtte vores ambition om, at have mange vilde danske blomster og mange frugt og bærbuske.

Og muligvis sætter vi også 2 mindre træer, eksempelvis et Kvædetræ og et Morbærtræ.

Ligesom det også er muligt vi laver nogle stensætninger, lægge nogle træstammer og måske laver et lille, meget lavt vandhul. Det vil give de helt optimale forhold for insekterne.

Kroengen 25

Ud for Kroengen 25 er der i dag i ½-delen af arealet et dejligt tæt krat og nogle høje træer. Dette bevares i sin nuværende stand og vi beskære kun det der går ud over den offentlige sti, samt hvis træerne bliver for tætte eller er ved at vælte.

(Og ifølge kontrakten med Gribskov kommune, så skal vi indhente tilladelse hos dem, inden vi foretager os noget).

I det yderste af krattet der vender ud mod den offentlige sti, planter vi muligvis nogle af de fligbladet brombær vi har fået fra en gammel privatejet højskole, beliggende på Mors i Jylland.

Og så håber vi på at de fligbladet brombær kan klare kampen i krattet, og overlever.

Målet er at man også her kan plukke velmagende brombær på sin tur gennem naturområdet.

Ellers er det meningen at krattet skal være uberørt/uforstyrret, og fungere som vinter habitat for naturens dyr og insekter.

I den anden ½-del af arealet ud for nr. 25, skal det vilde græs der er nu, suppleres med Liden Skalle, og forhåbentligt vil Liden Skjalle med tiden, reducere kraftigt i græsset.

Samtidig sætter vi forskellige vilde blomster, som skal brede sig, samt nogle hylde træer.

Ind mod grundejeren er det planen at styrke adskillelsen mellem grunden og kommunens areal med lidt mere bøgehæk.

Det ses på hækken at der er i mange år har været tæt krat og det har skadet hækken.

Endvidere er det med tiden en drøm, at vi kan få bevilliget penge til og tilladelse fra kommunen til, at opføre en pergola omkring den lille sti der går mellem husnummer 21 og 25, fra Kroengen ud til den offentlige sti.

Pergolaen skal udføres som romer buer og espalieres med gamle danske æblesorter på den ene side og gamle danske gamle pæresorter på den anden side.

I Esrum har vi en gammel frugtavl der er meget dygtig til at pode.

Og fra Pometet Tåstrup, som er en af de danske genbanker, kan man købe podekviste.

Pometet er en enhed under Det Biovidenskabelige Fakultet for Fødevarer, Veterinærmedicin og Naturressourcer ved Københavns Universitet. Et pomet er en samling af frugttræer- og buske.

Kroengen 20

I Vildnisset ud for Kroengen 20 har vi sat en masse frugttræer og buske.

Der er både ribs, solbær, hindbær, brombær, en sød Kræge, som er den blomme-art vi havde i Danmark før vi bragte blommer og mirabeller ind i landet.

Endvidere fik vi også en sød fuglekirsebær fra den privatejede Højskole, Mors, Jylland.

Den er kandetegnende ved, at den har sød kirsebær og ikke som den almindelige sure fuglekirsebær. Den er sår sig selv og hvis fuglene ikke spiser alle bærene, så tørre de ind på stenen og bliver rosinagtig.

I dette stykke har vi også 2 danske rodægte roser, et par historiske roser, rabarber, æbler, stikkelsbær, lidt jordbær og forhåbentlig også snart et blommetræ.

Alt denne rigdom af frugt og bær er plantet direkte i det vildtvoksende græs.

Vi prøver også her om Liden Skjaller kan hjælpe os med at reducere i græsset. Her ud over samler vi frø fra vilde danske blomster, som vi sår.

Ligesom vi sår blomsterarter omkring buske og træer, der holder på kvælstoffer. Dette inspireret af måden, hvorpå man dyrker skovhaver, forsøger vi at finde en balance.

Balancen mellem på den ene side, at køre det afslåede græs væk, så jorden ikke bliver for næringsrig, og jorden herefter bliver overtaget af eksempelvis brændenælder. Og på den anden side alligevel have fokus på kvælstofholdige planter, så alle vores frugttræer- og buske, får gødning nok.

Kroengen 18

I arealet ud for Kroengen nr. 18. fortsætter ejeren med at slå græs, så det holdes som almindeligt lavt græs.

Vi har plantet 6 store frugtbuske:

2 x Aronia

2 x Honningbær

2 x Solstik

Fælles for alle 3 arter at det bliver til store frugtbuske, ca. et par meter høje.

Derforuden har vi i dette areal en stor Tusindestråle, som er indtil 2 meter høj.

Om Tusindestråle står der i Naturbasen følgende:

“Tusindestråle var tidligere ret sjælden som forvildet fra dyrkning, men er nu under kraftig udbredelse i naturen. Den må betegnes som temmelig almindelig på store dele af Sjælland og forekommer i øvrigt endnu hist og her til temmelig sjældent.”

Kroengen 16

Det sidste areal er ud for nr. 16.

Her er der lidt krat, vilde blomstrende planter som Mjødurt og andre, der trives i næringsrig jord.

Ligeledes er der lidt høje træer.

Her bliver lagt kompost og en stak grenaffald, som skal fungere som vinter habitat for dyr og insekter.

Nogle af vores fremtidige projekter er at vi vil lave fuglekasser og insekthoteller.

Disse skal laves sammen med Kroengens børn.

Det er vigtigt del af projektet, at Kroengens børn bliver inddraget i projektet og får indsigt og medejerskab.

Hvilke andre aktiviteter har vi haft siden sommeren 2019 og frem til 1. september 2021.

I året op til vi fik kontrakten med Gribskov kommune forberedte vi os meget for, at vi var i stand til at kunne varetage og beskrive et sådan projekt som vi ønskede.

Og i det år hvor vi nu har haft kontrakten, har vi ligeledes læst bøger, set tv udsendelser, hørt radioudsendelser og podcast, talt med vidende folk og besøgt diverse projekter og

naturområder.

Nedenstående er et udsnit af alt det vi har beskæftiget os med i de sidste 2 år...

1. Vores studerende

I perioden fra vi havde fået tilsagn fra kommunen om, at de gerne ville støtte vores projekt, men inden kontrakten faldt på plads, dvs første halvår af 2020, havde vi en Skov- og Landskabsarkitekt studerende fra Skovskolen, i et ½ år.

Han bestemte vores jordtype i hele arealet.

Samtidig beskrev han vores projekt og udarbejdede en rapport der kom med forslag til, hvilke planter der kunne understøtte vores ambition om at have frugttræer- og buske i noget af området.

Og med fine fortegnelser illustrerede vores studerende, hvor de forskellige planter skulle plantes.

Det lærte os om hvordan jorden, lag for lag er bygget op i det areal vi har lejet af kommunen. Og det lærte os om nogle af grundtankerne ved skovhaver.

2. Vores ekskursioner

Mikkel og jeg som er de 2 ankerpersoner i projektet har besøgt mange projekter rundt i landet.

Mors, Jylland

Vi har været på Mors, Jylland, hvor vi fik lov til at samle gamle planter fra en privatejet højskole.

Stedet havde eksisteret i mange år, med skiftende ejere. Grunden var gammel og beplantningen var en blanding af gammel frugt- og bærplantage, skov og strand.

Som tidligere beskrevet fik vi herfra en sød fuglekirsebær og meget smagfulde fligbladet brombær.

Bornholm

Vi har besøgt hele Bornholm og samlet frø ved Dueodde og Hammershus, som begge er steder med en stor variation af vilde blomster, men samtidig meget forskellig vegetation.

Mens vi var på Bornholm besøgte vi også en landmand der har omlagt sit konventionelle landbrug, til et landbrug hvor han ikke længere pløjer og harver.

Han har i stedet en specialbygget så-maskine, der ligger de nye frø i eksakt den dybde det kræves, alt efter hvilken sort der skal sås.

Og for ikke at udmarve jorden har han skiftende sæder, kombineret med kvælsstoffbevarende planter, så der på den måde løbende bliver tilført naturlig gødning.

Han har efterhånden en del års erfaring og virkelig gode resultater.

Dette lærte os om ikke at rode for meget i jorden og forstyrre den proces der foregår.

I jorden foregår der en kompleks proces og de mange regnorme og andre vigtige insekter, bakterier osv. i jorden har et sindrigt samarbejde.

Det er godt for et område hvor man gerne vil bevare naturen, at man ikke forstyrre, men lader naturen selv gøre sit komplekse og højt specialiserede arbejde, og lader jord, dyr, insekter og planter gøre deres naturlige samarbejde.

Mols Bjerge

Også en tur til Mols Bjerge er det blevet til.

At vandre i Mols Bjerge lærte os hvordan en naturlig sund blomstereng ser ud, og at den ikke er at forveksle med en skøn velplejet engelsk cottage have.

Og denne bevidsthed er bestemt også blevet understøttet af, alle de øvrige naturområder vi har oplevet.

Vigtigheden af at naturen får lov til at stå uberørt, oplejet og "uordentligt" hen, at der er krat, hvor ting vokser, dør og forgår i et "syndigt rod".

Dette er utrolig vigtigt. Hvis vi skal bevare levesteder for en masse dyr, planter og insekter og de i fred og ro kan opretholde deres meget komplekse samspil.

Rusland og Heather Hill, Nordsjælland

Også flere vandreture i vores egen "baghave" nemlig Rusland bare 5 km herfra og Heather Hill som er ca 23 km herfra.

Igen har det lært os, at det måske ikke syner af et meget varieret liv, men så snart man tager et nærmere kig og ser ordentligt efter, opdager man hvor mange vilde blomster der gemmer sig i vegetationen.

Og går man lidt omkring opdager man endvidere, at planterne ikke står jævnt blandet men, at de står ofte i grupper af egen art.

Så går man rundt på *hele* arealet er der virkelig mange forskellige vilde blomster og insekter at finde.

Ulvehale

En tur til øen Ulvehale, en lille ø ud for det nordlige Møn, er det også blevet til.

Her besøgte vi en lille landsby ved navn Nyord.

I Nyord står hele landsbyen sammen om, at gøre en indsats for vores sommerfugle, bier og andre insekter.

Der er rigtig mange vilde blomster og vilde haver. Og rundt omkring i gaderne finder man store plancher, hvor beboerne forklarer sig og beskriver deres projekt og hvorfor det er vigtigt. Dette lærte os hvor meget man som udefrakommende får ud af at besøge et sted, der gør meget ud af oplysning, samtidig med man oplever naturen.

Høslæt på Valby Tingsted i Helsingør

Sammen med Naturfredningsforeningen og andre frivillige har vi deltaget i høslæt på Valby Tingsted i Helsingør.

Her fandt man for nogle få år siden Plettet Gøgeurt. Og ved hvert år, tidligt i maj måned, at slå hele græsarealet med le, er det lykkedes ikke blot at bevare, men også mangedoble antallet af Plettet Gøgeurt.

Det lærte os om vigtigheden af at slå græsset med le i foråret, og ikke mindst at fjerne det slåede græs.

På den måde undgår man at græsset omsættes til gødning, og at over-gøder jorden så orkideerne ikke længere kan overleve.

Orkideer kræver ligesom rigtig mange vilde danske blomster næringsfattig jord.

Høslæt og samarbejde med Esrums Fodboldklub

Efter vi havde deltaget i en arbejdsdag, hvor vi slog græs med le og efterfølgende samlede græsset i Valby Tingsted, besøgte vi Bakkebjerg Naturpleje og forhandlede om le og sejl www.legrej.dk. Her fik vi den mest grundlæggende viden om disse redskaber.

Siden har Mikkel slået hele arealet flere gange med le og sammen med naboer kørt græsset væk. (Kun en enkelt gang er det blevet slået med maskine)

En gang blev det afleveret til en økologisk landmand i Villingerød.
Andre gange blev det kørt på containerpladsen.

Nu er vi ved at forhandle en aftale med Fodboldklubben, om vi må lægge vores græs i den bunke, hvor de lægger deres afslåede græs.

Det ligger i en bunke lidt uden for fodboldbanen, i et krat og hundredvis af brændenælder vokser i det.

Det giver rigtig god mening, hvis vi kan få lov til at lægge vores afslået græs samme sted og derved medvirke til, at et begrænset område bliver meget kvælstofholdigt og en vigtig plads for brændenælder og dermed levested for bl.a 5 af vores farvestrålende dagsommerfugle.

Skagen

Skagen som fra naturens hånd har en meget næringsfattig jord, og hvor man ikke har gjort en masse ødelæggende med jordforbedring og hvor man nogle steder har haft fredet områder siden 1921½érne.

Det var en fornøjelse at opleve de fredede områder og hvad fredninger skaber af variation. Nyeste fund ved Skagen Odde's naturcenter var den hvide orkide Bakkegøgeurt.

For os var det nyt at opleve gul Iris og Kattehale - *Lythrum salicaria* - hvilke også voksede i dette område, sammen med mange, mange andre vilde danske blomster.

Skagen var en stor oplevelse. Der var mange meget forskellige områder.

Først besøgte vi Skagen Gren. Vi gik langs østkysten op til selve Grenen og derefter et stykke ned langs Vestkysten, inden vi drejede ind i landskabet.

Og som der står skrevet om Skagen...

"Lidt længere inde i landet, få hundrede meter fra havstokken, folder artsrigdommen sig ud i en buket af meget sjældne planter, der vokser i fugtige klitlævninger."

Det var en meget spændende oplevelse.

Og lige så snart vi var tilbage på østkysten, var der igen rigtig mange mere almindelige vilde blomster.

Vi besøgte også Tversted klitplantage, som bl.a var fuld af vilde blomster og hvor vi også oplevede et stykke skovbund fuld af Liljekonvaller.

Ikke en sjældenhed, men nyt for os.

Både ved at oplevet Tversted Klitplantage, med også Rusland, Nordsjælland, har vi oplevet den store forskel på den næringsfattige skov og den meget næringsrige skov, Gribskov, som vi har her omkring os.

Skagen var også en stor oplevelse fordi grøftkanterne ikke var slået og der voksede mange vilde blomster. Ligesom der heller ikke var slået græs rundt i industrikvarteret.

I det hele taget var der mange områder hvor græs og vilde planter voksede, og der var mange krat.

Selv græsplænen der hvor vi boede til leje var fuld af vilde blomster og omringet af krat. Og når vi gik hen over græsplænen, hvirvlede det op med sommerfugle.

Den samme oplevelse havde vi da vi gik igennem Ådalen...for hvert skridt vi tog hvirvlede det op med mange forskellige sommerfugle og mange andre insekter.

Det første syn der mødte os da vi besøgte Råbjerg Mile, var gøgeurt i fuld flor. Og da vi gik ned til kanten af Råbjerg Mile, der hvor milen havde passeret, oplevede vi hvordan naturen atter var i fuld gang med at etablere sig med vilde blomster og andre planter i den næringsfattige jord.

Det skal siges at Råbjerg Mile har været fredet siden 1921.

Lumby præsteskov, Odense N, skovprojekt.

Et besøg ved Lumby præsteskov og deres projekt er det også blevet til.

Lumby Præsteskov består af 4 ha fredskov på Strandlækkevej, som 7 personer fra menighedsrådet varetager driften af.

“Menighedsrådets intention er at gøre skoven åben og attraktiv for publikum, således at lokalbefolkningen får større glæde af den. I maj 2018 blev der etableret en sø midt i skoven, og her ved søen er der i april 2020 opført et 56 m² stort madpakkehus. I maj 2019 er der anlagt stier og parkeringsplads.

Den ca. 800 m lange sti, der bugter sig rundt i skoven, løber forbi søen og derfra videre forbi den 5 m høje kælkebakke, der er lavet af den jord, der er gravet væk til søen.”

Derudover har de plantet flere hundrede frugttræer, som står til fri afbenyttelse for offentligheden.

Menighedsrådet har været i gang med projektet i ca. 8 år og besøget her gav et godt indtryk af, hvordan projektet var vokset stille og roligt, efterhånden som der blev søgt og bevilliget flere og flere midler.

Præsteskov projektet og Lumby kirke deles om havetraktor og andre redskaber.

Videre fortalte de også om, hvor meget de 7 fra menighedsrådet brugte af tid på projektet, hvordan de fordelte opgaverne og samtidig hver især profiterer af det sociale sammenhold projektet gav.

Dette besøg gav os et godt indblik i et projekt der på mange måder ligner vores eget.

Og hos dem har vi en sparringspartner vi altid kan spørge til råds, såfremt vi får behov for det.

Dyrehaven.

En lang gåtur rundt i Dyrehaven viste os, at der i naturen også er områder med meget næringsrig jord, hvor blandt andet brændenælden slår sine folder og står ganske tæt.

Og det er også vigtigt.

I Dyrehaven fik vi nogle pragtfulde videooptagelser af brændenælder, hvor det vrirlede med sorte sommerfuglelarver.

Og brændenælder er vigtige i den danske natur. Ikke mindre end 5 af de mest farvestrålende dagsommerfugle i Danmark, lægger deres æg på nælden.

Nældens Takvinge, Dagpåfugleøje, Det hvide C, Admiral og Nældesommerfugl. Larven lever af nælden før den forpupper sig og forvandles til en sommerfugl, hvorefter de som smukke sommerfugle flyver ud i verden og bestøver planter.

Og flere af sommerfuglene er senere at finde i stort antal på bl.a. Buddleja davidii,

Sommerfuglebusken. (Det skal siges at Sommerfuglebusken ikke er en dansk plante, men

som der skrives på danmarksinsekter.dk, er Sommerfuglebusken vel nok mest populære og smukkeste plante i verden til at tiltrække sommerfugle.

Og sommerfuglebusken selvsår sig ivrigt og bl.a i Faxe Kalkbrud har den bredt sig til hele området.

REMA

REMA 1000 er begyndt at sælge vilde blomster i potter, bla. blåhat og kællingetand. Decherie har lavet en aftale med REMA 1000 i Esbønderup om at aftage nogle blomster der stod til at blive kasseret da de var blevet udtørret.

Decherie har foreløbig fået 4 x12 blomsterpotter. De er kommet sig fint og skal snart plantes ud foran nr. 23

Igangværende projekter

Gangbroen mellem Kost og Friskolen og Kroengen.

Status på gangbroen til friskolen: vi søger om kr. 50.000,- til materialer til en ny gangbro.

Materialeudgifter er anslået til kr. 35-40.000,-

Når/hvis vi får pengene, vil Mikkel være tovholder på den praktiske del af projektet.

Nedrivning foregår med hjælp fra Kroengen og et par elever fra Friskolen

ny konstruktion udføres af et par elever fra Møllegården og Kroengens frivillige

entreprenørkorps. Resten af pengene, de 50.000,- kr. køber vi evt. en dygtig tømrer der kan arbejde på timeløn.

Forsøge med jorden omkring sandkassen.

I denne sommer har vi været nødt til at nedlægge vores gamle sandkasse på Kroengens ene legeplads. Og etablere en ny og mindre sandkasse.

I den forbindelse bestemte vi os for at udnytte, at jorden omkring den gamle sandkasse i løbet af de mange år, var blevet meget sandet. Med andre ord en perfekt sandet, mager jord.

Vi havde brug for at lave en afprøve og få erfaringer med, hvordan etableringen af et blomster areal, med vilde danske blomster udvikler sig , når jorden er meget sandholdig og mager.

Resultatet var fantastisk!

Alt hvad vi såede piblede frem og på bare en sommer oplevede vi, hvordan der måned for måned kom forskellige arter frem. Aldrig har vi oplevet sådan en succes.

Og det bekræfter os kun i at vores mål med at fjerne det øverste jordlag og erstatte det med sand, ud for Kroengen 17, 19 og 21, er den helt rigtige beslutning.

Men det er også en dyr beslutning.

Det koster omkring 120.000, kr at etablere.

Økonomien.

Kroengens bestyrelse valgte i år, 2021, at bevillige 5.000,- kr til projektet.

Pengene er blevet brugt til:

Vores studerende kunne med sine jord målinger konstatere, at de øverste 30 cm er fed muldjord.

Herefter kommer 30 cm sand og byggeaffald. Og herefter er det ler og grundvand.

Vi har fået en entreprenør til at beregne hvad det vil koste at skrabe jorden af og erstatte 15 - 30 cm med sand. Og med afgifter der er på at aflevere det lag med grus og byggeaffald/beskidt jord, løber det op på ca. 115.000,- kr. + udgifter til etablering af en Aronia hæk og frø fra vilde danske blomster, samt Kvæde-, Morbær- og et blommetræ.

Samtidig arbejder vi på, at etablere en ny gangbro mellem Esrum Kost og Friskole og Kroengen, hvilket er beregnet til at koste ca. 50.000,- kr.

Når vi har fået skrabet jorden væk og erstattet det med sand, sået vilde frø, plantet Aronia hæk, plantet hylde og 3 træer, og sat 4 Robinie stolper til en grenbunke, så vil vi gå i gang med næste etape, nemlig at søge kommunen om lov til at etablere en æble- og pære pergola i romerbuer, som man finder det mange steder på Klosters byggeri.

Samt et gennearbejdet afsnit om vores projekt på Kroengens hjemmeside.

Sidste september, dvs 2020, søgte vi 50.000,- kr ved Friluftsrådet.

Efter ansøgningsfristen var udløbet og Friluftsrådet var gået i gang med at behandle de indkomne ansøgninger, kontaktede Friluftsrådet os hele 3 gange for, at bede om flere oplysninger.

Desværre endte det alligevel med et afslag, da de fandt at projektet ikke inddrog mange børn.

Oplevelsen gav os heldigvis en klar opfattelse af, at vi har et godt projekt og vi håber derfor at de ansøgninger vi har gang i nu og som skal være Friluftsrådet i hænde senest 1. september, falder bedre ud.

Følgende er der søgt midler til...

I august 2021 har vi søgt 2 x 50.000,- kr til følgende 2 projekter:

Arealet ud for Kroengen 17, 19 og 21.

Nedenstående er økonomien i ansøgningerne:

Materialer: Intern løn: Ekstern løn: I alt:

Vildeng blanding (frø) fra Naturfredningsforeningen	25.000,00	25.000,00
Blomstereng jord, Afgravning og læsning af jord	18.700,00	18.700,00
transport af jord	11.200,00	11.200,00
levering og indbygning af sand/grus	16.500,00	16.500,00
Fjernelse af hæk og træstubbe	6.000,00	6.000,00
Spiselige træer og buske	16.000,00	16.000,00

Forventede udgifter i alt:	93.400,00	93.400,00
+ MOMS		

Vi søger 50.000,- kr (beløbsgrænsen hvis man ikke er medfinansierende) ved Friluftsrådet og ser hvor langt vi kan nå med det beløb.

Der ud over er vi i gang med at undersøge om der er andre puljer, hvor vi kan komme i betragtning og kan søge restbeløbet.

Arealet ud for Kroengen 25.

Bøgehæk og 2 hylde træer...

Kroengen 20 har 1 selvsået hyldebærtræ, som sættes. Målet er 3 hyldebærtræer og fylde ud med bøgehæk, der hvor hækken har taget skade.

Vi vil spørge den lokale Skovfogde om de vil bevillige disse.

Rundt i skovbunden af Gribskov har de en del overskud af små selvsåede bøgetræer, ligesom vi også kan se at der er steder med selvsåede hyldebærtræer.

Arealet ud for Kroengen 20

Et stk blommetræ

Arealet ud for Kroengen 18, Færdigt

Arealet ud for Kroengen 16

4 Robinie stolper

Vilde skovtulipan

Gangbroen mellem Esrum Kostskole og stien ved Kroengen

GANGBRO ESRUM		lbm					
		30	sektion	total. 30 lbm			
	materiale	dim	længde	antal	antal	stkpris	samlet pris
stolper	Robinie	Ø160x120	1200	2	62	210	13.020,00 kr.
vanger	Eg	50x150	2000	2	60	90,00 kr.	5.400,00 kr.
dæk	Eg	38x150	1100	13	214,5	90,00 kr.	19.305,00 kr.
skruer	RF	6mm	80	52	1560	2,00 kr.	3.120,00 kr.
bolte	RF	M10	120	8	240	8,00 kr.	1.920,00 kr.
fragt etc							5.000,00 kr.
sum							47.765,00 kr.
leverandører							
http://www.lundeborgtrae.dk/index.php/robinie/toemmer/							
https://nyfillerupsavvaerk.dk/							
https://www.poda.dk/webshop/72-robiniepaale/							
https://nettoskruer.dk/produkter/404-rustfri-skruer-fladhoved/							
https://nettoskruer.dk/produkter/404-rustfri-skruer-fladhoved/							

Med mange hilsener

Mikkel Johansen og Decherie Eshøj Østerby

Bilag
Kort over arealet

