

# HARTKORNSVEJ

---

DRAGØRS GRØNNE KORRIDOR

Strategi for fremtidig udvikling

September 2023



## Indledning

---



A - Kig langs syd-vest gående del af Hartkornsvej

Hartkornsvej er med tiden blevet stamvejen i de boligkvarterer, som Store Magleby Kommune udlagde jord til i begyndelsen af 1970'erne. Det må forventes, at det er på samme tidspunkt at egetræerne langs vejen er blevet udplantet - hvilket betyder at træernes alder er omkring 50 år.

Egetræerne langs Hartkornsvej giver vejen sit karakteristiske grønne udtryk og skaber en identitet for området.

Træerne placering har ikke en ensartet rytme som ellers kendetegner en allés struktur, men træerne står mere sporadisk og skaber, langs de ca. 2,5 km, en slags grøn korridor. Dette betyder at egetræerne nogle steder står tæt, mens de andre steder står mere adspredt.

Overordnet set fremstår den grønne korridor flot og sammenhængende, med kun enkelte "huller" hvor der gennem tiden er fjernet træer, uden at der efterfølgende er blevet genplantet nye.

De steder hvor der er for stor afstand mellem egetræerne, opleves korridoren for åben og man mister fornemmelsen af den omsluttelighed som eller kendetegner vejens forløb.

Andre steder er egetræerne blevet for store, eller har vokset sig skævt og læner sig nu ind over borgernes opholdsarealer. Her står træerne med kort nok afstand til at det vil give mening at fælde et til flere træer, uden at gå på kompromis med det samlede udtryk.

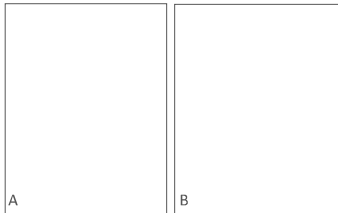
I disse situationer er det muligt at tilgodeses borgernes ønske om lys og samtidigt skabe bedre vækstvilkår for træerne.

Derfor bør en strategi for plejen og den fremtidige udviklingen af Hartkornsvej, være en strategi som detaljeret anskuer hvorledes de enkelte områder langs vejen fremstår, samt hvilke specifikke behov som er opstået gennem tiden.



## Typologi

---



Forskellen på Alléen og den grønne korridor.

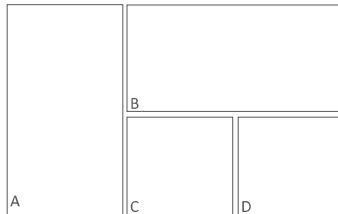
A\_Ledreborg Allé. Her opleves en allé med en helt tydelig rytme mellem de opstammede lindetræer. Ved et forløb langs en allé, er det vigtigt at træer som går ud, eller skal udskiftes af anden grund, erstattes af et nyt træ som udplantes på samme sted som de forrige, for at opretholde den konstante og ensartede udtryk.

B\_Hartkornsvej- en grøn korridor. Her står træerne med vilkårlige mellemrum, enten som solitærtræer eller i klynger, og suppleres i øvrigt af meget andet grønt, fra krat og hække under kronerne, samt beplantning fra de bagvedliggende haver og lunde. Ved at bibeholde udtrykket fra korridoren gør at vejen kan driftes og vedligeholdes uden at skulle tage hensyn til en særlig struktur eller rytme. Her kan man i stedet løse udfordringerne lokalt og forskelligt fra sted til sted og stadig opretholde et grønt udtryk og en stærk identitet.



## Problemstillinger

---



Eksempler på konkrete problemstillingerne, langs Hartkornsvej, samt forskellige tiltag der skal til for at løse dem.  
De forskellige problemstillinger samles senere i dokumentet.

A\_I den syd-vest gående del af området, findes strækninger hvor der mangler egetræer som giver store "huller" i udtrykket og giver en forringelse af oplevelsen.

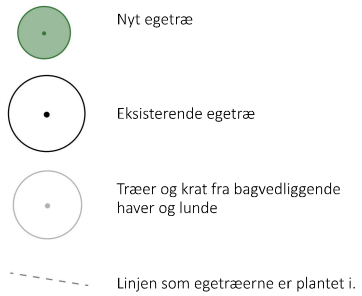
B\_Ved Nordstrandskolen er der plantet nye egetræer som med tiden vil supplere udtrykket af den grønne korridor.

C\_Ved rækkehusene i den nordlige del, er der fra beboernes side, et ønske om udtynding. Her står de store egetræer vest og skaber skygge for huse og haverum.

D\_Foran Føtex er der på nuværende tidspunkt plantet røn, der bør her suppleres med egetræer.

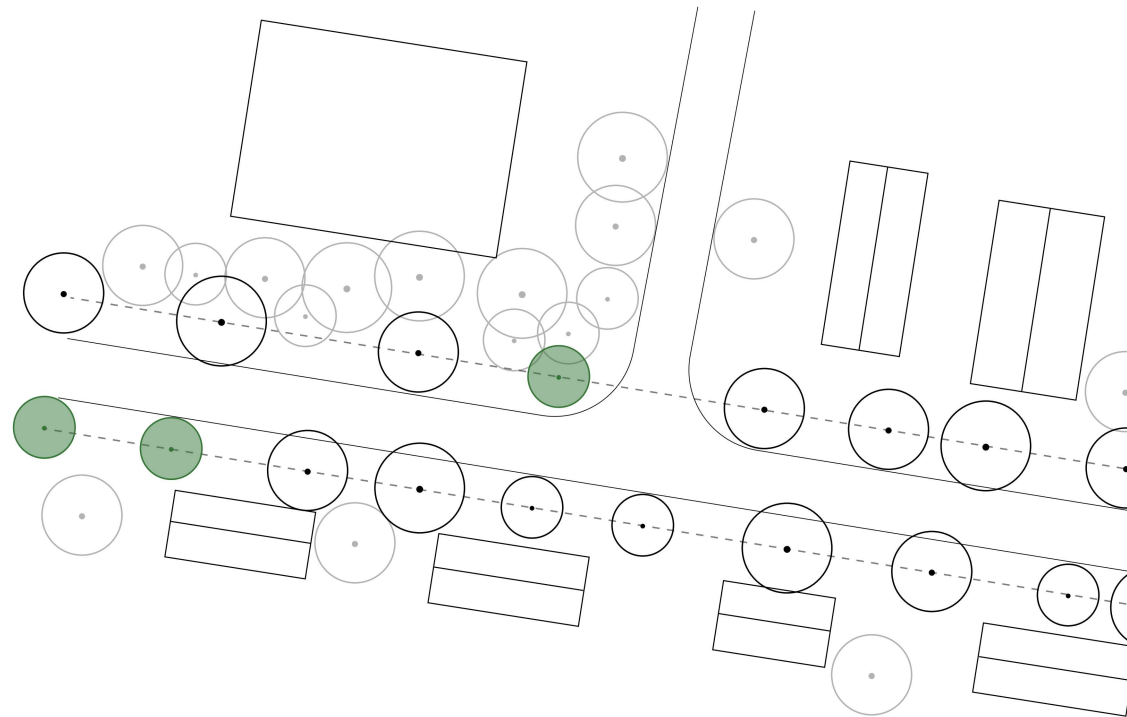


## Tilgang






Selvom rytmen mellem egetræerne placering ikke er afgørende for udtrykket af den grønne korridor, er det vigtigt, at når der plantes nye egetræer, plantes de på samme linje som de eksisterende. Herigennem opretholdes egetræerne som det genkendelige element langs Hartkornsvej.

Egetræerne står ofte i tæt krat eller hæk, som optegner og styrker oplevelsen af den grønne korridor. Det vil dog være nødvendigt delvist, at rydde beplantningen omkring nyplantede egetræer, for at give dem bedst mulig chance for at vokse sig store.

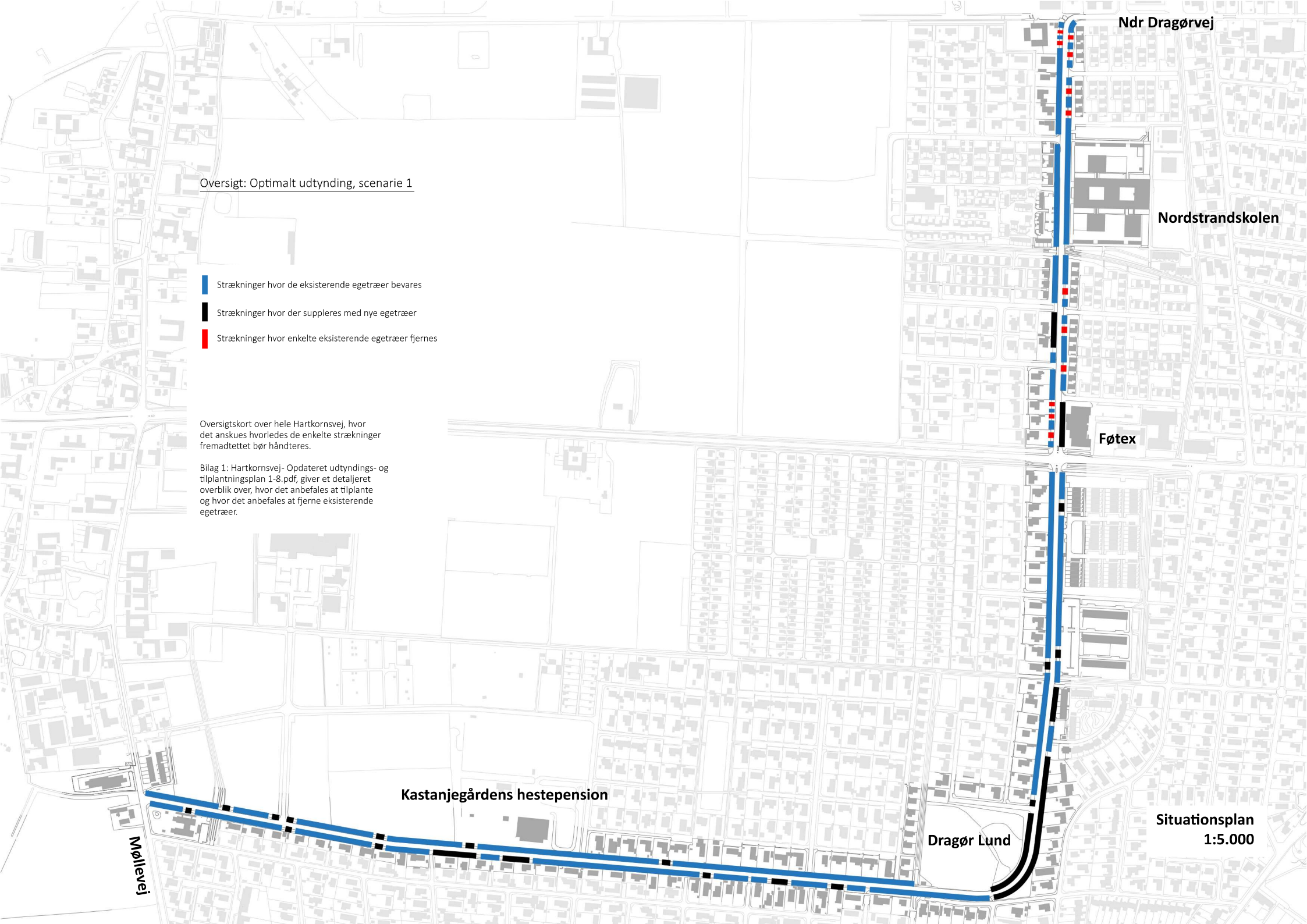


Oversigt: Optimalt udtynding, scenarie 1

-  Strækninger hvor de eksisterende egetræer bevares
-  Strækninger hvor der suppleres med nye egetræer
-  Strækninger hvor enkelte eksisterende egetræer fjernes

Oversigtskort over hele Hartkorsvej, hvor det ansues hvorledes de enkelte strækninger fremadtettet bør håndteres.

Bilag 1: Hartkorsvej - Opdateret udtyndings- og tilplantningsplan 1-8.pdf, giver et detaljeret overblik over, hvor det anbefales at tilplante og hvor det anbefales at fjerne eksisterende egetræer.



Ndr Dragørvej

Nordstrandskolen

Føtex

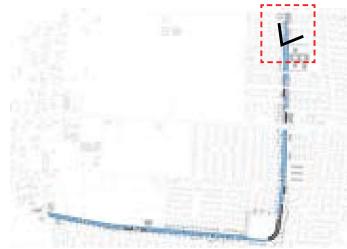
Kastanjegårdens hestepension

Dragør Lund

Situationsplan  
1:5.000

Møllevej

## Udfordring & løsning - Rækkehusene



### Eksisterende forhold

Ved rækkehusene i den nordlige del af Hartkornsvej er det opstået et ønske om uddynding. Egetræerne står vest for private udendørs opholdsarealer og beboerne vil gerne have mere lys.

### Eksempel på fremtidige forhold

Det bør grundigt overvejes om det er værd at fjerne store sunde egetræer. Hvis der selekteres og det besluttes at der skal tyndes ud, som i eksemplet her, er det vigtigt at bevare træerne på hjørnerne, hvor sidegader møder Hartkornsvej. Hjørnetræerne udfylder hullet ved sidegaderne og kan ansues fra flere sider. Sammen med de to hjørnetræer, forsåles det at bevare yderligere det træ som står centralt placeret på denne del af strækningen. Herigennem kan udtrykket af den grønne korridor bevares og beboernes ønske om mere lys kan imødekommes.

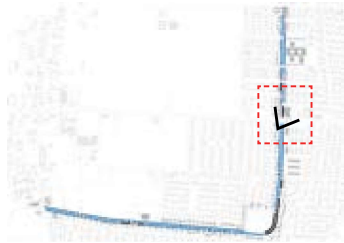


Eksist. forhold



Fremtidige forhold

## Udfordring & løsning - Føtex



### Eksisterende forhold

Føtex har en stor lukket facade ud mod Hartkornsvej. Her er der etableret to rønnetræer tæt på den nordligst liggende facade. Strækningen foran disse facader virker afskåret fra resten af den grønne korridor.

### Eksempel på fremtidige forhold

Det er muligt at bevare de to rønnetræer, ligesom de øvrige "baggrunds" træer som supplerer udtrykket af korridoren.

Her bør der dog plantes egetræer som ligger i samme linje med de øvrige egetræer langs Hartkornsvej og derved skaber sammenhæng med den øvrige beplantning.

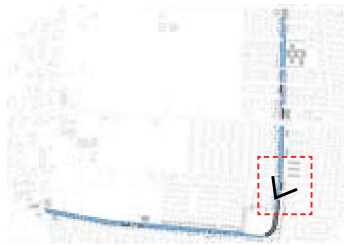


Eksist. forhold



Fremtidige forhold

## Udfordring & løsning - Etagebyggeri



### Eksisterende forhold

Ved etagebyggeriet i den østlige del, lige før Dragør lund, er der ligeledes opstået en strækning uden egetræer, som får korridoren til at virke usammenhængende.

### Eksempel på fremtidige forhold

Her kan der med fordel plantes egetræer i samme linje som de eksisterende. I en eventuel borgerinddragelse kan det diskuteres hvor mange træer der bør plantes for både, at opretholde korridoren, men på samme tid at lade nok lyd slippe igennem til de private opholdsarealer ved foden af etageejendommen.



Eksist. forhold



Fremtidige forhold

## Udfordring & løsning - Dragør lund



### Eksisterende forhold

Dragør lund ligger som et bindeled mellem den nord-sydlig gående strækning og den øst-vest gående strækning, som tilsammen udgør Hartkornsvej.

Lunden er tæt og frodig, men er trukket tilbage fra vejen, hvor et 10 meter bredt areal af plænegræs ligger øde hen.

Overfor lunden opleves en lang strækning som ligeledes er foruden de vigtige egetræer.

I sammenspil får disse to problemstillinger vejstrækningen i den nord-syd gående del af lunden til at virke øde og ude af skala.

### Eksempel på fremtidige forhold

Ved at etablere egetræer på begge sider af Hartkornsvej langs denne øde strækning sammenkobles den øst-vestgående del af Hartkornsvej sammen med den nord-sydgående og der skabes sammenhæng igennem hele vejforløbet. Det er vigtigt at egetræerne også her er opstammede, så forbipasserende kan fornemme den bagvedliggende tætte og frodige lund.

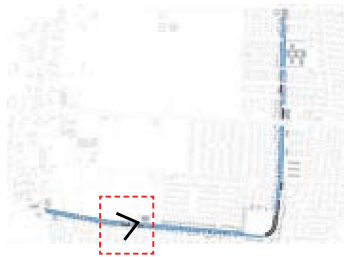


Eksist. forhold



Fremtidige forhold

## Udfordring & løsning - Private haver 1.



### Eksisterende forhold

På flere strækninger langs den øst-vest gående del af Hartkornsvej mangler der egetræer. Dette får den grønne korridor til at virke ufulendt. Da træerne står nord for de private grunde, kan lyset ikke være en god årsag til ikke at etablere nye træer her.

### Eksempel på fremtidige forhold- Eksempel 1

Hvis der skal plantes egetræer som følger den oprindelige plan for Hartkornsvej, ville resultatet når træerne er groet til, så således ud.

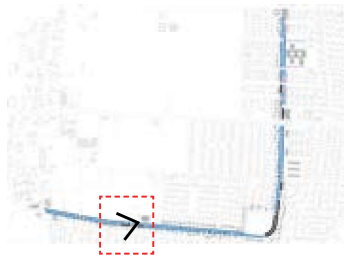


Eksist. forhold



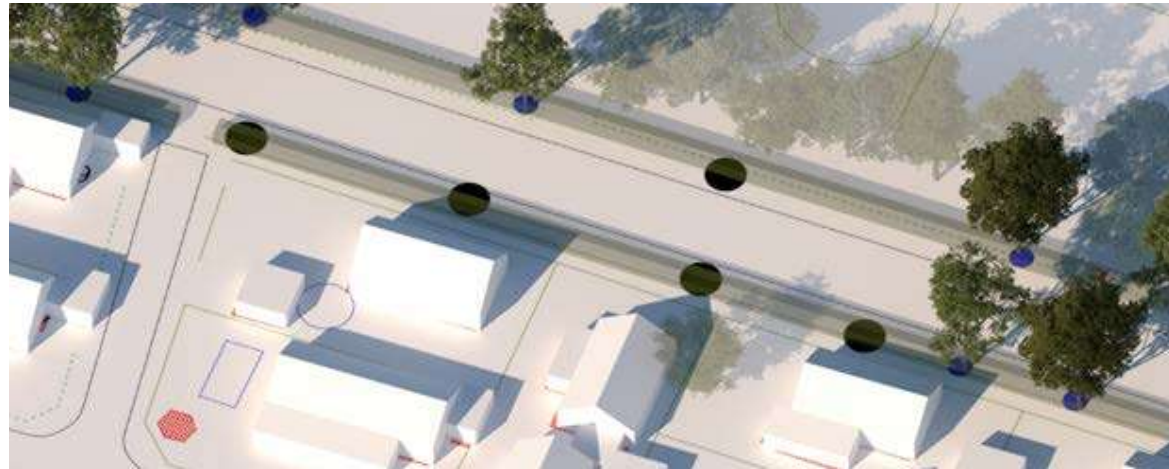
Fremtidige forhold

## Udfordring & løsning - Private haver 1

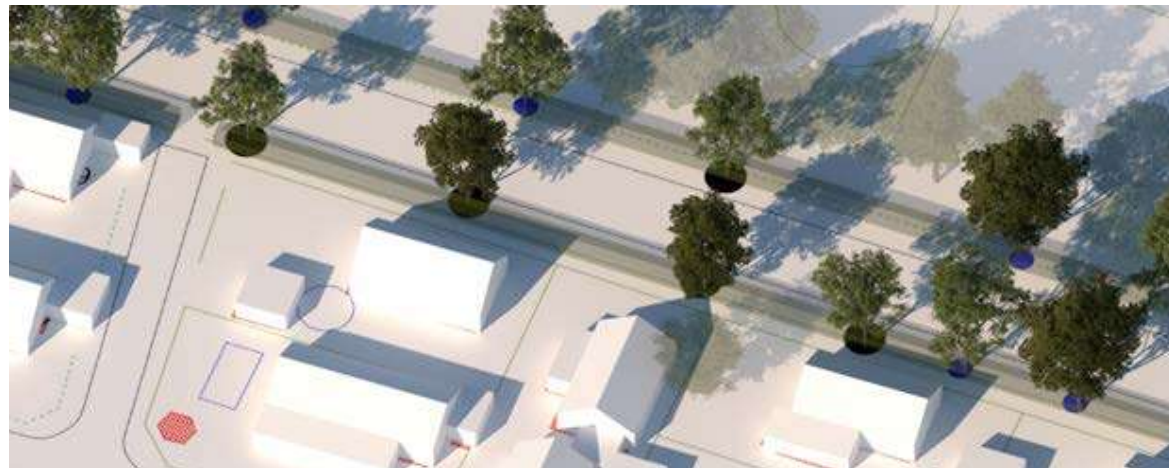


Eksempel på fremtidige forhold - eksempel 1  
Ved at genskabe det oprindelige udtryk.  
På axometrien her ses det hvordan de egetræer som  
skulle stå på de sorte cirkler mangler.  
Det drejer fire nye træer i syd og et nye supplerende  
træ i nord.

---

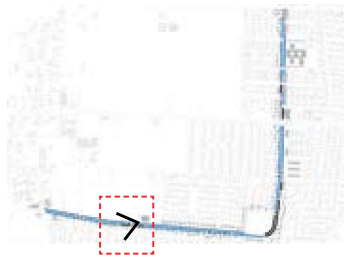


Markeringer



Udtryk med træer i vækst

## Udfordring & løsning - Private haver 2.



### Eksisterende forhold

På flere strækninger langs den øst-vest gående del af Hartkorsvej mangler der egetræer. Dette får den grønne korridor til at virke ufulendt. Da træerne står nord for de private grunde, kan lyset ikke være en god årsag til ikke at etablere nye træer her.

### Eksempel på fremtidige forhold- Eksempel 2

En alternativ version kunne være at nøjes med plantning af to egetræer i syd og et i nord. Herved ville der være mere "luft" omkring de private grunde, syd for Hartkorsvej

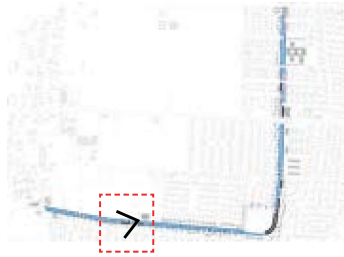


Eksist. forhold

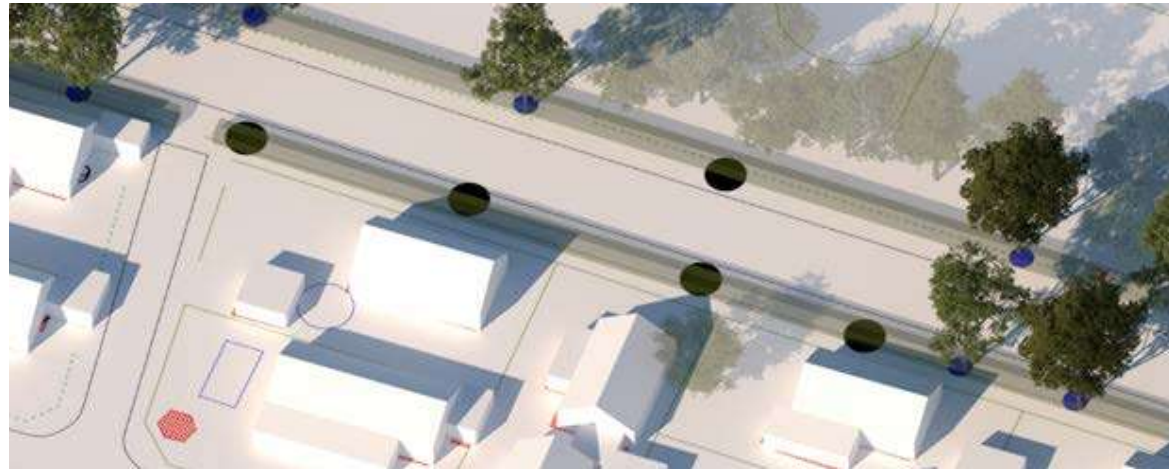


Fremtidige forhold

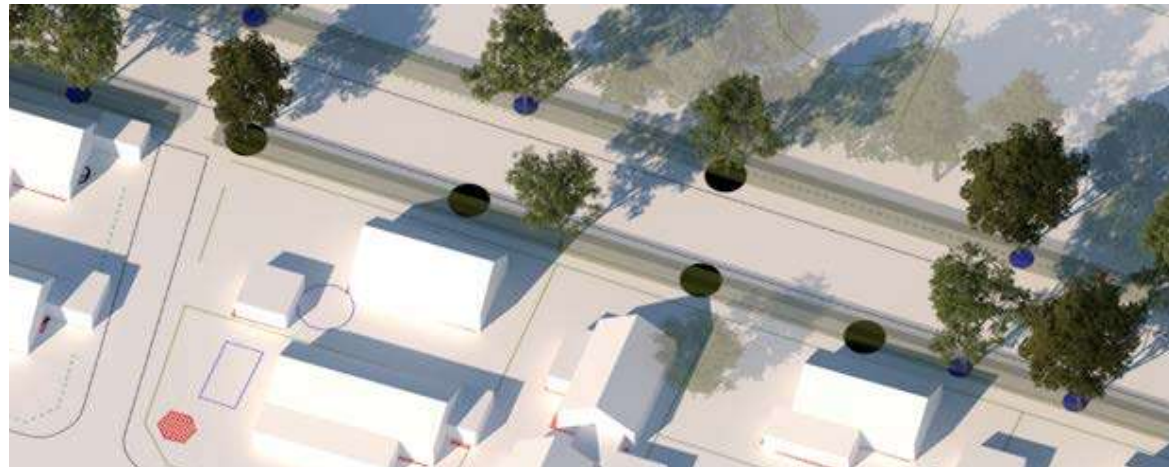
## Udfordring & løsning - Private haver 2.



Eksempel på fremtidige forhold - Eksempel 2  
axometrien ses det hvordan de nye træer med fordel  
kunne etableres ved matrikelskel, så der opstår mest  
mulig "luft" omkring de private haver, og den grønne  
korridor på samme tid opretholdes.



Markeringer



Udtryk med træer i vækst

## Udfordring & løsning - Hjørnet



### Eksisterende forhold

På et hjørne i mødet mellem en sidevej og Hartkornsvej, i den syd-vest gående strækning er der efter planen etableret et egetræ. Egetræet er dog "trukket" tilbage fra vejen og hjælper ikke effektivt med at opretholde korridoren.

### Eksempel på fremtidige forhold

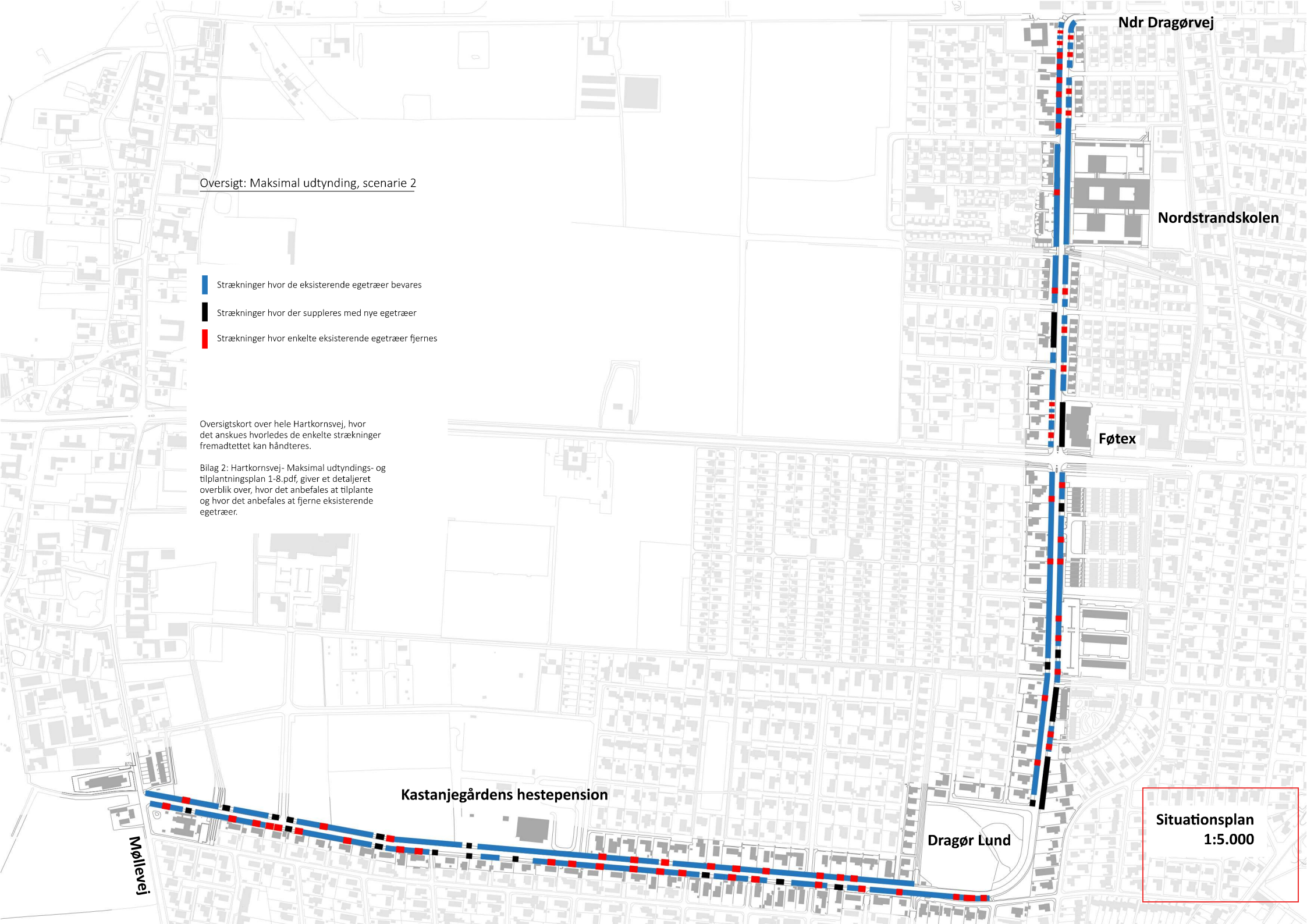
Man kunne med fordel supplere med et egetræ i linje med de andre egetræer som står langs vejen. Det er her også vigtigt at egetræet er opstammet, så der er fuldt udsyn under kronen og trafikikkerheden ikke kompromiteres.



Eksist. forhold



Fremtidige forhold



Oversigt: Maksimal udtynding, scenarie 2

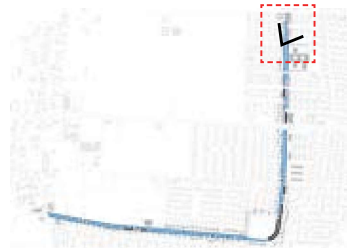
- Strækninger hvor de eksisterende egetræer bevares
- Strækninger hvor der suppleres med nye egetræer
- Strækninger hvor enkelte eksisterende egetræer fjernes

Oversigtskort over hele Hartkorsvej, hvor det anskues hvorledes de enkelte strækninger fremadrettet kan håndteres.

Bilag 2: Hartkorsvej - Maksimal udtyndings- og tilplantningsplan 1-8.pdf, giver et detaljeret overblik over, hvor det anbefales at tilplante og hvor det anbefales at fjerne eksisterende egetræer.

Situationsplan  
1:5.000

## Maks. udtynding - Rækkehusene



### Eksisterende forhold

Ved rækkehusene i den nordlige del af Hartkornsvej er det opstået et ønske om udtynding. Egetræerne står vest for private udendørs opholdsarealer og beboerne vil gerne have mere lys.

### Eksempel på maksimal udtynding.

Det bør grundigt overvejes om det er værd at fjerne store sunde egetræer.

Hvis der fra borgernes side er et ønske om at fjerne træer til fordel for lys og evt. andre gener, som nedfald og problemer med rodnet og lign., kan et eks. på udtrykket se således ud.

Området vil fremstå åbent og delvis "tomt". Dog kan et udtryk og en rytme opretholdes, blot med væsentlig større afstand mellem træerne.

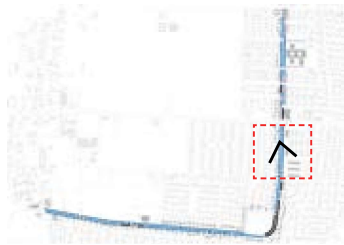


Eksist. forhold



Fremtidige forhold

## Maks. udtynding - vejstrækning



Eksisterende forhold.  
Centralt placeret i vejforløbet for Hartkornsvej  
frenstår trærækken tæt og skaber et omsluttende  
udtryk

Eksempel på maksimal udtynding  
Ved at fjerne hvert andet træ bibeholdes rytmen og  
der åbnes op for lys.  
Dette er på bekostning af at korridoren i en årrække  
vil fremstå delvis tom  
Hjørnetræer bevares, da de udfylder hullet ved  
sidegaderne og kan anskues fra flere sider.

---

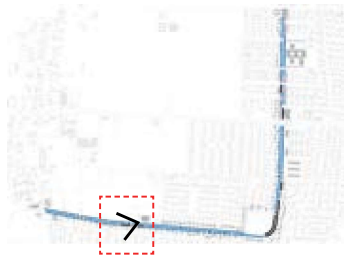


Eksist. forhold



Fremtidige forhold

## Maks. udtyndning - Private haver



### Eksisterende forhold

På flere strækninger langs den øst-vest gående del af Hartkornsvej mangler der egetræer. Dette får den grønne korridor til at virke ufulendt. Da træerne står nord for de private grunde, kan lyset ikke være en god årsag til ikke at etablere nye træer her.

### Eksempel på maksimal udtyndning.

Beboerne i den syd-østlige del har klart tilkendegivet en utilfredshed omkring skyggeforhold og andre gener. Ved at fjerne yderligere træer i denne del af området vil det fremstå endnu mere åbent og lyst. Rytmen bliver svær at opretholde, men der må så fokuseres på de tilbageblivne grønne elementer



Eksist. forhold



Fremtidige forhold

## Overordnet fakta- egetræet

### Egetræet - biodiversitet

Egetræet er et hjemmehørende træ i Danmark og har været dominerende i tusindvis af år. Der er en tendens til at de træer som har længst indfødsret i Nordeuropa, altså eksisteret i landet i længst tid, også er blandt de rigeste på insektarter. Derfor findes egetræet på en tredjeplads over de træer som er hjem for flest insekter, kun overgået af pil og birk. Længs Hartkornsvej står der i dag 254 egetræer hvor de ældste er omkring 40-50 år gamle og disse træer en utroligt vigtige i forhold til den lokale biodiversitet. De er tilsammen hjemsted for millioner af insekter og tusindvis af fugle, for ikke at tale om eger mv.



### Egetræet - bilos

Det er vigtigt ikke kun at kigge på egetræerne langs Hartkornsvej som rekreative og visuelle elementer- De er ikke kun til pynt, men bidrager med flere fordele, der har betydning for sundheden for de borgere som bor i området omkring Hartkornsvej. Forurening fra bilos kan komme i både gasform og partikelform, begge former kan optages i eller fanges på egetræernes blade og i deres bark. Blandt 11 træsorter ligger egetræet på en sjette plads over de træer som er bedst til at fange de skadelige partikler og gasser. Ydermere er træerne vigtige for at imødegå de i at holde på et køligere klima i bymæssige sammenhæng – den såkaldte "urban heat island effekt", hvor temperaturen især i byerne stiger pga. mængde af hård befæstede flader.



### Egetræet - CO2

Et sidste vigtigt emne er den mængde CO2 som de eksisterende og fremtidige egetræer optager. Egetræerne optager CO2 igennem fotosyntese og binder det i løv, ved og rødder. Groft sagt absorbere 1000kg træ ca. 900kg CO2.



Kilder:  
Dansk skovnatur  
- Vildsomme skovlandskaber i fremtidens Danmark- perspektiver og muligheder.  
Af Karsten Thomsen.

Hvike træer rensr luften mest effektivt?  
- Videnskabs.dk / Forskning.no, Af Alexandra M. Lunstæng  
EcoTree.green.

### Oversigt

#### Optimal udtyndning - scenarie 1

##### Antal træer

Eksisterende træer 2023:	254 stk.
Træer som bør fældes i 2023:	12 stk.
Nye træer 2023:	54 stk.

Samlet antal i fremtidige forhold: 296 stk.

#### Mak. udtyndning - scenarie 2

##### Antal træer

Eksisterende træer 2023:	254 stk.
Træer som bør fældes i 2023:	71 stk.
Nye træer 2023:	30 stk.

Samlet antal i fremtidige forhold: 213 stk.