

Begrønning Lyøvej, Hadsten

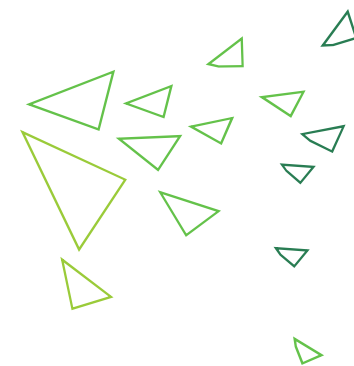
Forslag til ankomst, spiselig lund og naturområde





Begrønningsforslag

Udarbejdet vinter 2020



Indhold

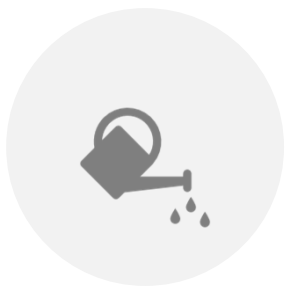
Ankomst: træer

Spiselig lund: buske/planter og træer

Naturområde: fælledgræs eller blomstereng



Ankomst



Jord

Vækstvilkår



Lys/skygge

I følgende forslag er der, så vidt muligt, taget hensyn til lys/skyggeforholdene



Træer

Forslag til trævalg



Naboer

Accept fra husstande, der kommer til at få træerne som nye naboer



Ankomst - jord

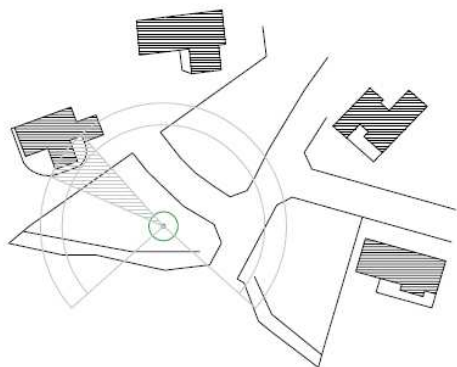


- For at kunne vælge den rigtige beplantning, er det vigtigt at kende noget til jordbundsforholdene – og at skifte jorden i en stor del af plantehullerne ud.
- Gæt på nuværende jordbundsforhold i området: lerblandet sandjord eller sandblandet lerjord
- De valgte planter bør alle kunne klare sig muld- og/eller sandjorde. Det er beskrevet under de enkelte træarter.
- Ingen af de nævnte træarter trives i konstant våd, nærringsfattig eller iltfattig jord.

Ankomst - lys/skygge

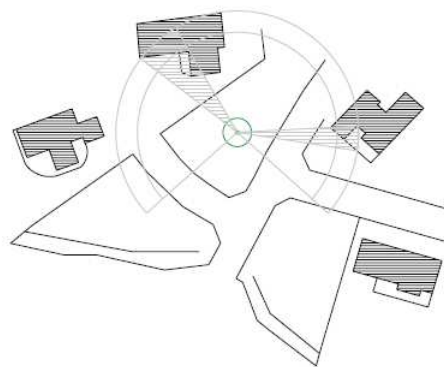
En 12 meter høj beplantning vil kaste maksimalt ml. 28 og 34 meters skygge i perioden 1. april til 1. september, kl. 15-18. Nedenfor vises skygger, der er op til 34 meter lange uden hensyntagen til, at skyggens længde ikke er konstant hele dagen.

Delområde 1



Nr. 1
skygge kan forventes i tidsrummet
omkring kl. 10-11.30

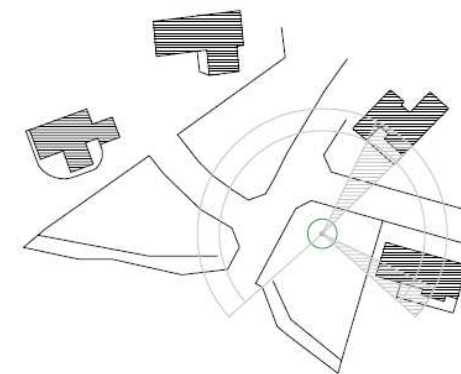
Delområde 2



Nr. 31
skygge kan forventes i tidsrummet
omkring kl. 11-12

Nr. 46
Skygge kan forventes i tidsrummet
omkring kl. 18.30-19.30

Delområde 3

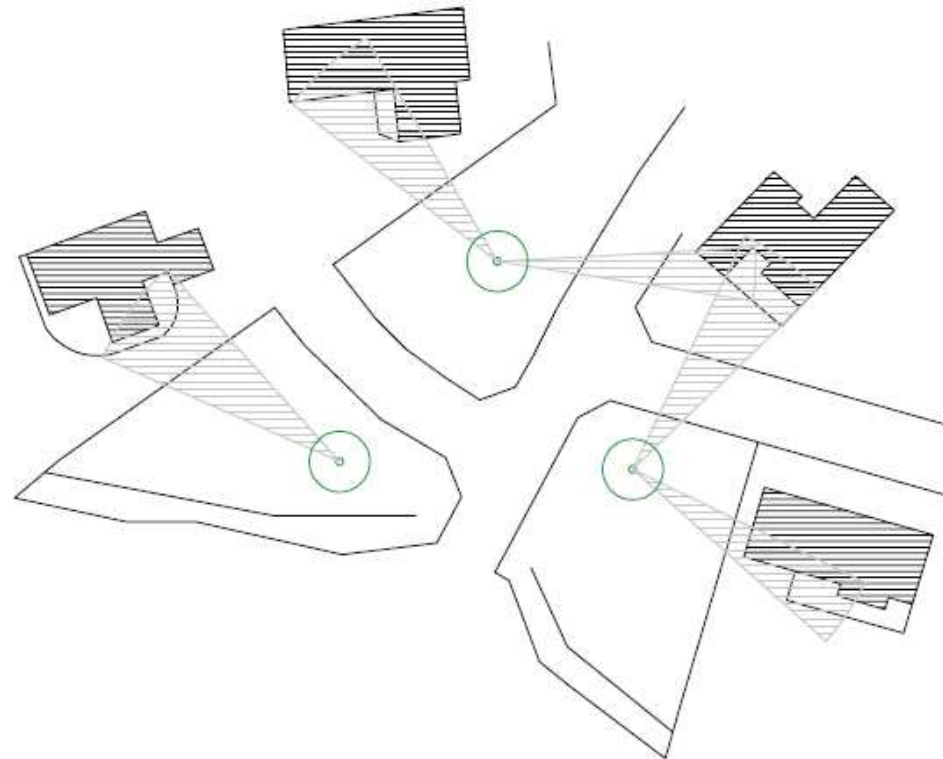


Nr. 46
Skygge kan forventes i tidsrummet
omkring kl. 18.30-19.30

Nr. 2
skygge kan forventes i tidsrummet
omkring kl. 20.15 til solnedgang

Ankomst - lys/skygge

... og når alle tre skitser er samlet i én:



Det er muligt at eksperimentere med solens gang og skyggen længde på: <https://www.dingeo.dk/adresse/9990-skagen/fladen-grund-26/sol/>

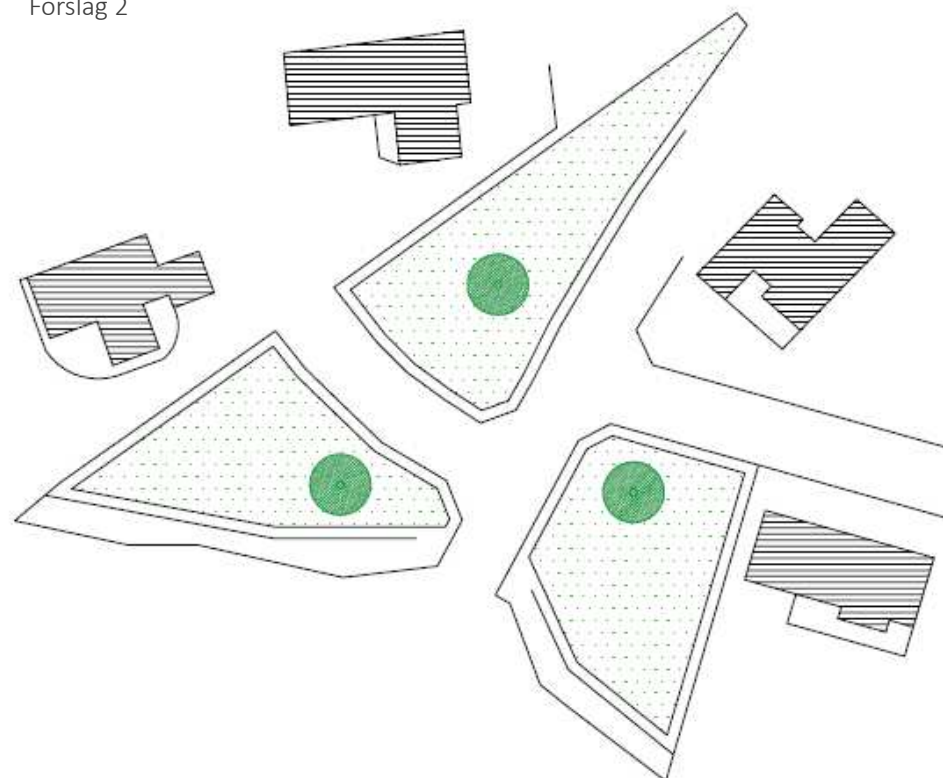
Ankomst - fritstående træer

Der kan samtidig leges med græssets længde. Forslag 2 er med fælledgræs, der giver gode vilkår for blomsterløg

Forslag 1



Forslag 2



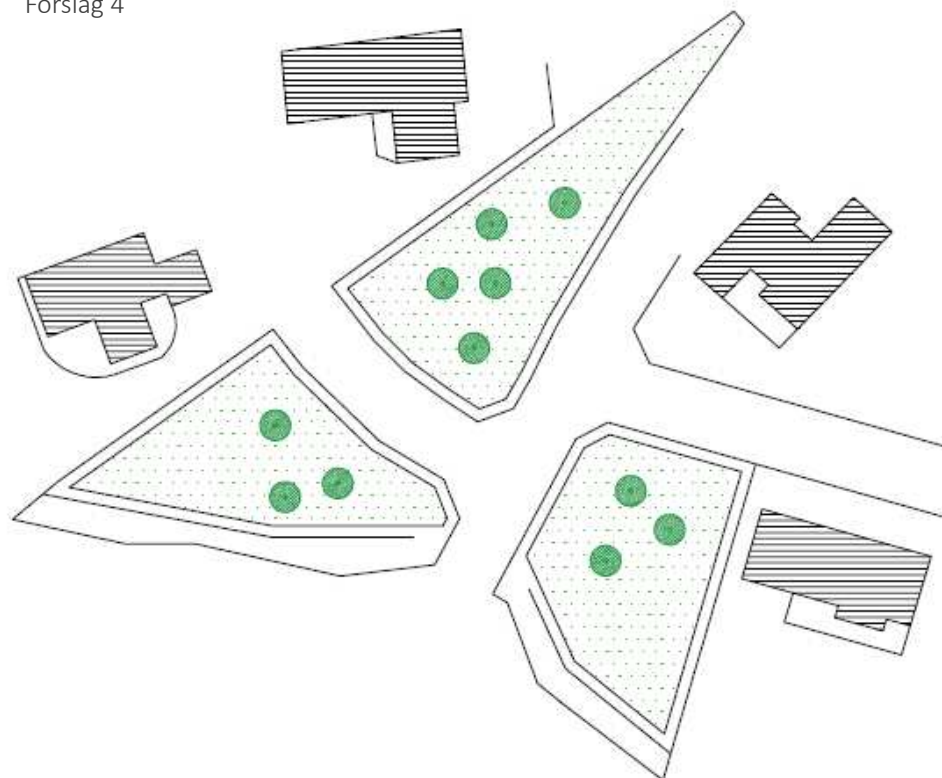
Ankomst - mindre træer i grupper

Forslag 4 er også med fælledgræs

Forslag 3



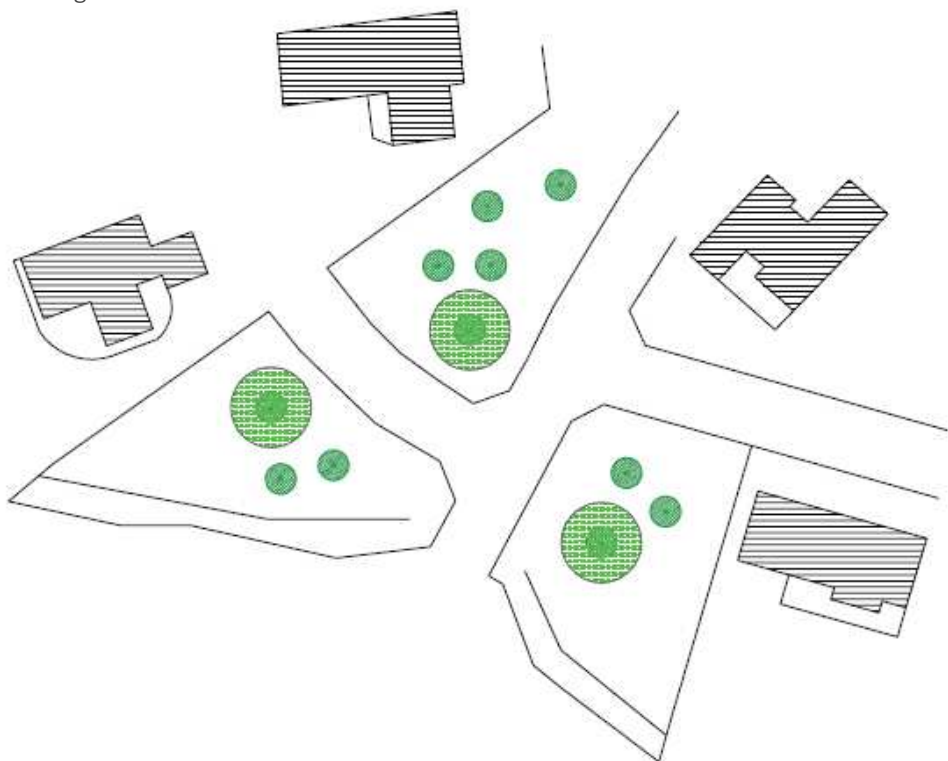
Forslag 4



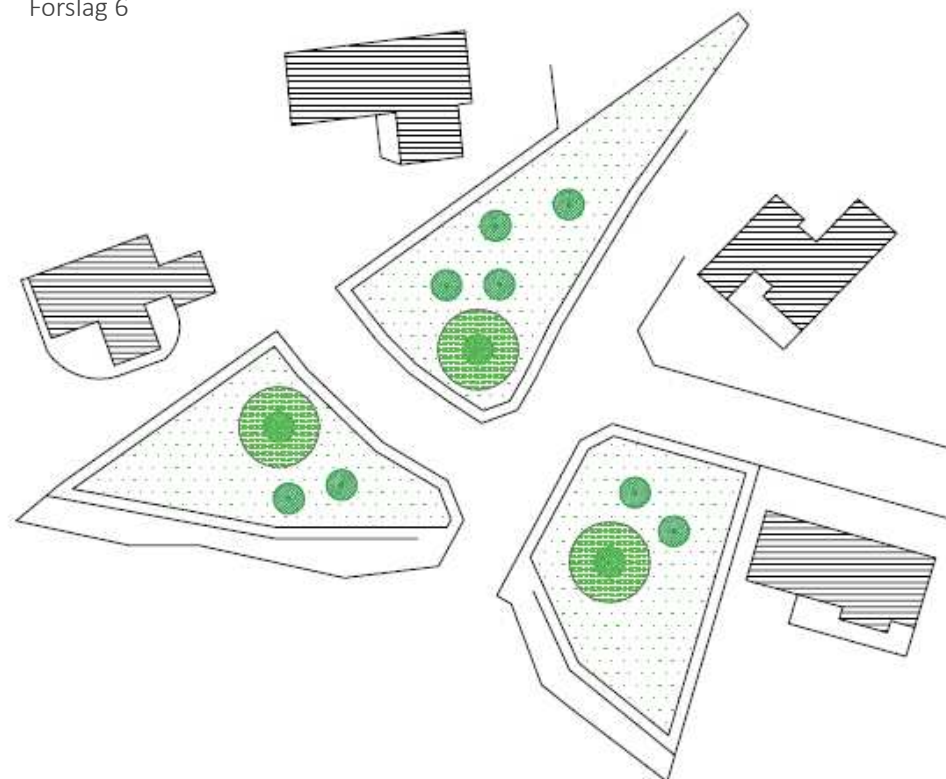
Ankomst - mindre træer og buske

Det er også muligt at kombinere træer og buske (gengangere fra hegn) – og ja, fælledgræs

Forslag 5



Forslag 6



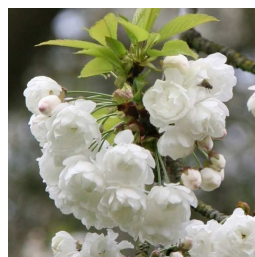
Ankomst - træer

Forslag på træer op til 12 meters højde, anbefalede gade- og vejtræer:

Fuglekirsebær

Prunus avium 'Plena'

- Højde: 7-12 meter
- Bredde: 6-8 meter
- Løv: mellem grøn overside
- Blomster: snehvide, tæt fyldte og hængende
- Kan trives på muldjorde



Ankomst - træer

Forslag på træer op til 12 meters højde:

Hvidask

Fraxinus americana 'Skyline'

- Højde: 10-12 meter
- Bredde: 4-7 meter
- Løv: friskgrønne, blanke blade. Kraftige høstfarver i orangerøde nuancer.
- Kan trives på muld- og sandjorde



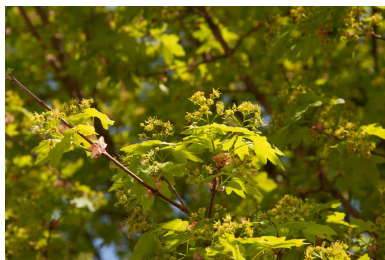
Ankomst - træer

Forslag på træer op til 12 meters højde:

Naur

Acer campestre 'Elsrijk'

- Højde: 10-12 meter
- Løv: mørkegrønne blade, gul høstfarve
- Blomster: gul-grønne, maj
- Kan trives på muld – og sandjorde



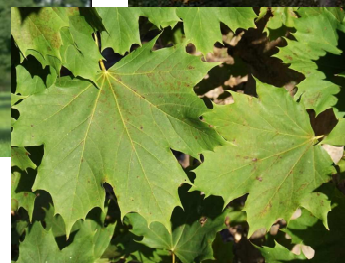
Ankomst - træer

Forslag på træer op til 12 meters højde, anbefalede gade- og vejtræer:

Olmstedløn

Acer platanoides 'Olmsted'

- Højde: 8-10 meter
- Løv: ved udspring er bladene bronze og høstfarverne er gule. Ellers er bladene glinsende mørkegrønne
- Kan trives på muld – og sandjorde



Ankomst - træer

Forslag til lidt mindre træer:

Almindelig hæg

Prunus padus 'Wateri'

- Højde: 7-10 meter
- Bredde: 4-7 meter
- Løv: grøn, løvfaldsfarve er gul-rød
- Blomster: hvide, hængende eller spredte klaser, duftende, maj
- Frugter: sorte bær, ikke spiselig
- Kan trives på muld- og sandjorde



Ankomst - træer

Forslag til et lidt mindre træ, anbefalede gade- og vejtræer:

Bredbladet røn

Sorbus latifolia 'Atró'

- Højde: 8-10 meter
- Løv: mørkegrøn overside
- Blomster: hvidlige
- Bær: rødlige
- Kan trives på muld – og sandjorde



Ankomst - flere mindre træer

Alternativt til de mellemhøje træer kan vælges at plante mindre træer, og så plante dem i grupper af 3-5



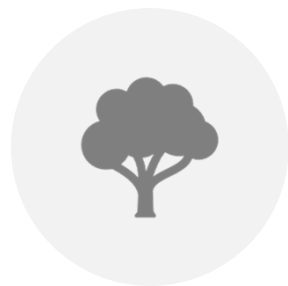
Mirabel

6-10 meter



Paradisæble

Mange forskellige
4-8 meter



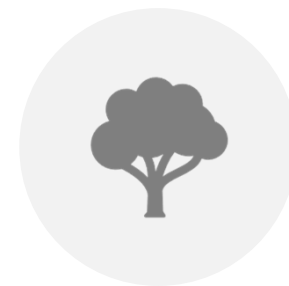
Røn

Pyrenæisk røn
6-8 meter



Skovæble

5-8 meter



Tjørn

Almindelig hvidtjørn
5-8 meter
Engriflet hvidtjørn
6-12 meter

Ankomst - naboer



Vigtigst af alt er, at naboerne bliver involveret i valget og de endelige placeringer.

Det er dem, der skal leve med skyggerne, hvis der vælges mellemhøje træer.

Spiselig lund



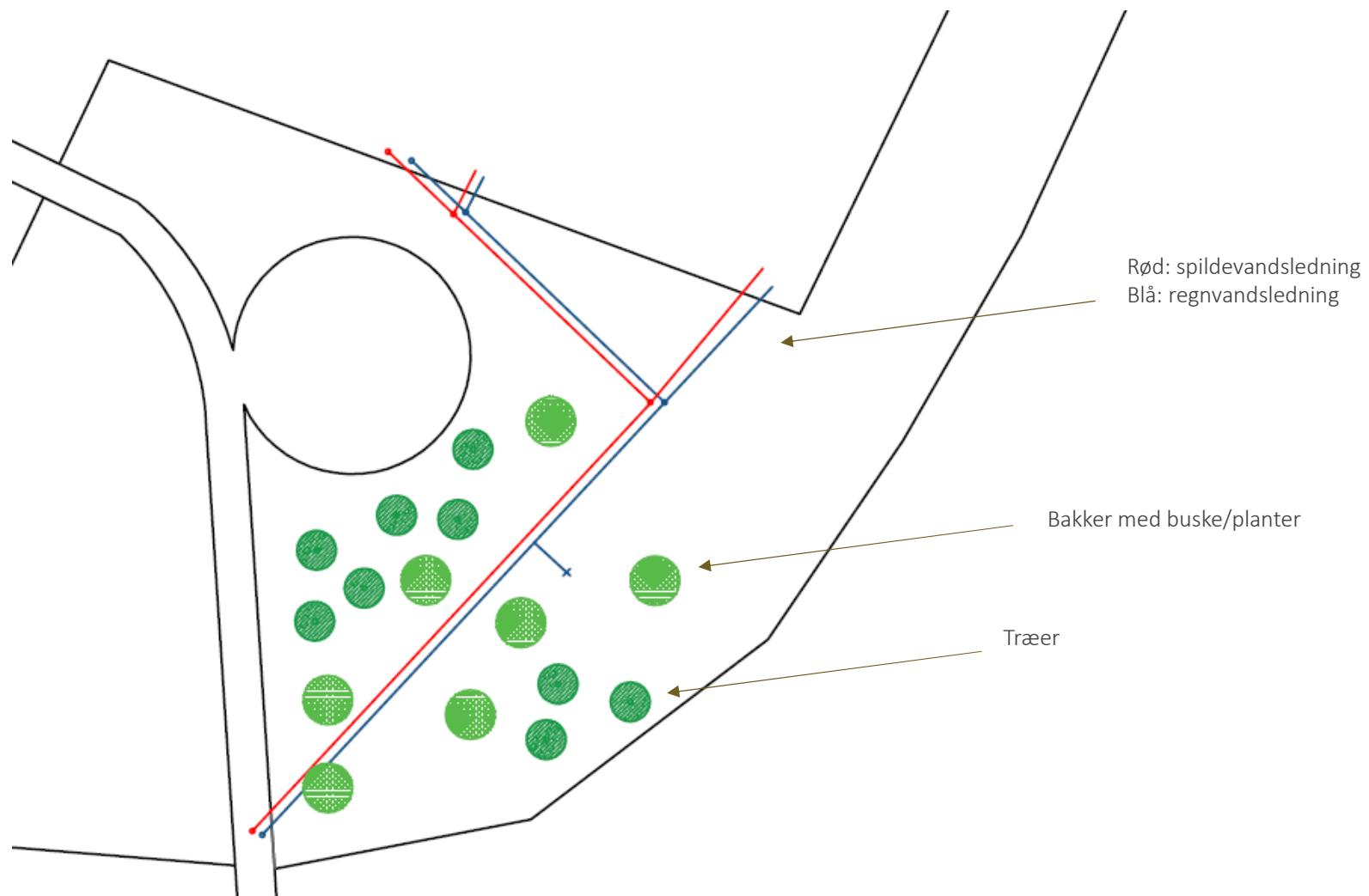
Buske/planter



Træer



Spiselig lund



Spiselig lund - buske/planter



- Et område med spiselige buske og planter kan laves på flere måder.
- Hvis området fortsat er meget vådt, kan det være en god idé at hæve bedene, så de bliver lavet som højbede eller på små forhøjninger/bakker. På den måde kommer planternes rødder ikke til at stå konstant i vand.
- Stort udbytte kræver vanding og næring i løbet af vækstsæsonen.

Forslag:

- aronia (surbær)
- blåbær
- brombær
- hassel
- havtorn
- hindbær
- Hylde
- japansk kvæde
- jostabær (solstik)
- rabarber
- ribs (rød/hvid)
- solbær
- stikkelsbær (tornfri)

Spiselig lund - træer



Der findes mange forskellige frugttræer, hvor det sundeste og mest sikre valg er æbletræer.

Forslag til æbletræer:

- Cox Queen
- Elstar
- Filippa
- Ingrid Marie
- James Greve
- Rubinola
- Rød Aroma
- Rød Boskoop
- Rød Gråsten

Alternativt kunne der plantes blomme-, kirsebær- og pæretræer eller et valnøddetræ.

Naturområde



Fælledgræs



Blomstereng



Naturområde

Område med fælledgræs med stier, ca. 7.500 m²



Fælledgræs er markeret med et grønt lag.

Ud over den krydsende sti (tegnet med rødt), er der stier langs grundskel mod boliger og sti samt mod beplantningen syd og øst og naturområdet.

Stien er blot til inspiration.

En del af området - eller hele området - kan også laves til blomstereng.

Naturområde - fælledgræs

Sydøst – område med fælledgræs med stier, ca. 6.000 m²



- Området indbyder til diversitet og lidt mere liv i græsset.
- Som en forholdsvis simpel test – altså bryder grundejerne sig om, at det er andet end klippet græs – kan man lade eksisterende græsblanding vokse og nøjes med at klippe det 2-3 gange årligt.
- Der bør laves stier langs grundskel (som der allerede er i dag) og igennem området. På den måde får brugerne større fornøjelse af området.
- Stierne skal slås som hidtil, og kan udformes som grundejerforeningen ønsker.
- Efterfølgende kortet er blot til inspiration.

Naturområde - fælledgræs

Sydvest – område med fælledgræs, ca. 1.500 m²



- Samme koncept som ovenfor, dog uden stier på tværs.
- Området tilpasses, så det passer med træerne og området i den sydligste ende, der umiddelbart ønskes at friholdes/fastholdes som klippet græs.

Naturområde - fælledgræs

Hvad er fælledgræs?

- Fælledgræs er en grov græstype som plejes ekstensivt. Fælledgræs er derfor ikke egnet til boldspil og andre lignende aktiviteter.
- Ved stier og udstyr kan græsset eventuelt plejes som et andet græselement, f.eks. som almindelige klippet græs.
- Fælledgræs er mellemhøjt græs med indslag af anden flora. Der er normalt ikke større samlinger af aggrorer eller opvækst af vedplanter.
- Fælledgræs udgør en sammenhængende vegetationsflade hvor jævnheden er tilpasset driften.
- Græsset slås 3 gange i cirka 10 cm højde i perioden juni til oktober. Afklip må ikke ligge tilbage i store klumper.



Naturområde - blomstereng



- Er grundejerne med på ideen kan man på sigt lave naturområdet til en blomstereng med flerårige blomster – eller måske lave noget af det til blomstereng.
- Det handler om at finde den rette blanding til området, og samtidig at kunne acceptere, at det ikke er de samme blomsterarter, der kommer hvert år.
- For at sikre blomstring fra år 1 er der også enårige blomster med i blandingen, men allerede andet år vil de flerårige blomster overtage.
- På den lange bane kan der være nogle, der bliver mere dominerende og andre, der helt forsvinder.
- Alt afhængig af jordbundsforhold og driften.
- Etablering vil kræve fjernelse af græstørv og rødder samt tilføjelse af sand eller jord uden græsanlæg i.

Naturområde - blomstereng

Hvad er en blomstereng?

- En blanding af enårige og flerårige blomster.
- Skal slås/klippes en gang årlige for at minimere kvælstof i jorden.
- Slåningen sker først, når blomsterne er afblomstret og har smidt frø (ultimo september).
- Al afklip skal fjernes efter det har ligget og tørret, således alle frø bliver i område.
- Inden frøspredning og klipning kan uønskede vækster med fordel fjernes.

DLF er leverandør af blomsterenge - se mere på:

<https://www.dlf.dk/plaenegraes-goedning/blomsterfroe/find-dine-blomsterfroe/prodana/blomster/blomstermarker/dansk-vildeng-uden-graes-751bl1001>



Økonomi

Overslag på de forskellige muligheder.

Priserne er eksklusiv moms.

Etablering: jordarbejde (evt. udskiftning af muld), køb af planter/materialer, plantning, opbinding og udlægning af filtergrus samt reetablering af græs

Drift og vedligeholdelse (3 år): tilsyn og drift af planter herunder lugning, sundhedsbeskæring, etableringsbeskæring, vanding, gødskning, opbinding inkl. nedbinding og fjernelse samt græsklipning af de tegnede arealer

	Etablering	Drift og vedligeholdelse	Samlet
	kr.	kr.	kr.
Forslag 1 Fritstående træer	11.260	48.720	59.980
Forslag 2 Fritstående træer med fælledgræs	11.260	40.380	51.640
Forslag 3 Mindre træer	31.948	71.840	103.788
Forslag 4 Mindre træer med fælledgræs	31.948	59.330	91.278
Forslag 5 Mindre træer med buske	76.318	124.880	201.198
Forslag 6 Mindre træer med buske og fælledgræs	76.318	112.370	188.688
Spiselig lund	52.426	60.730	113.156

Anbefaling: hent priser hjem fra 2-3 anlægsgartnere for at få de mest realistiske priser i jeres område.

Tilbudsliste fremsendes gerne.