

1. februar 2006

Plejeplan for Langeskov Øst:

- ***Sø- og moseområdet***
- ***Indmarken***
- ***Vejrummene***
- ***Udmarken***
- ***Støjåsen***



Langeskov Kommune



Udført af Preben Skaarup, Landskabsarkitekt MAA MDL PLR

Indhold

LIDT HISTORIE	4
OMRÅDERNE	4
INTENTIONER	5
OM BRUG AF PLEJEPLANEN	6
OPFØLGNING	6
SØ- OG MOSEOMRÅDET	7
MÅLSÆTNING	7
OLIEUDSKILNINGSBASSIN (NORD FOR FRYDENLUND SØ – NORD).....	7
FRYDENLUND SØ - NORD	7
FRYDENLUND SØ - SYD	8
RØJERUP SØ – NORD	9
RØJERUP MOSE – SYD	10
TRÅDTE/SLÅEDE STIER	11
INDMARKEN	12
MÅLSÆTNING	12
GRÆSAREALER	12
HÆKKE	12
HEGNSPLANTNINGER	12
GRUSSTIER	13
TRÅDTE/SLÅEDE STIER	13
VEJRUMMENE	14
MÅLSÆTNING	14
TRÆPLANTNINGER	14
GRÆSAREALER	14
BELAGTE STIER OG VEJE	15
UDMARKEN	16
MÅLSÆTNING	16
KONGEEN	16
GRÆSAREALER	16
GRUSSTIER	17
TRÅDTE/SLÅEDE STIER	17
SØER OG VANDHULLER	17
IRISBASSINER	18
STØJÅSEN	19
MÅLSÆTNING	19
SKOVPARTIER OG HEGN	19
VILDTAGRE	19
GRÆSAREALER	20
GRUSSTIER	20
TRÅDTE/SLÅEDE STIER	20
BILAG A	21
OVERSIGTSPLAN	22
DELPLAN OVER FRYDENLUNDSØERNE SAMT BAKKEGÅRDS ALLÉ	23
DELPLAN OVER RØJERUP SØ OG MOSE	24
DELPLAN OVER STØJÅSEN	25
KILDER	26

Lidt historie

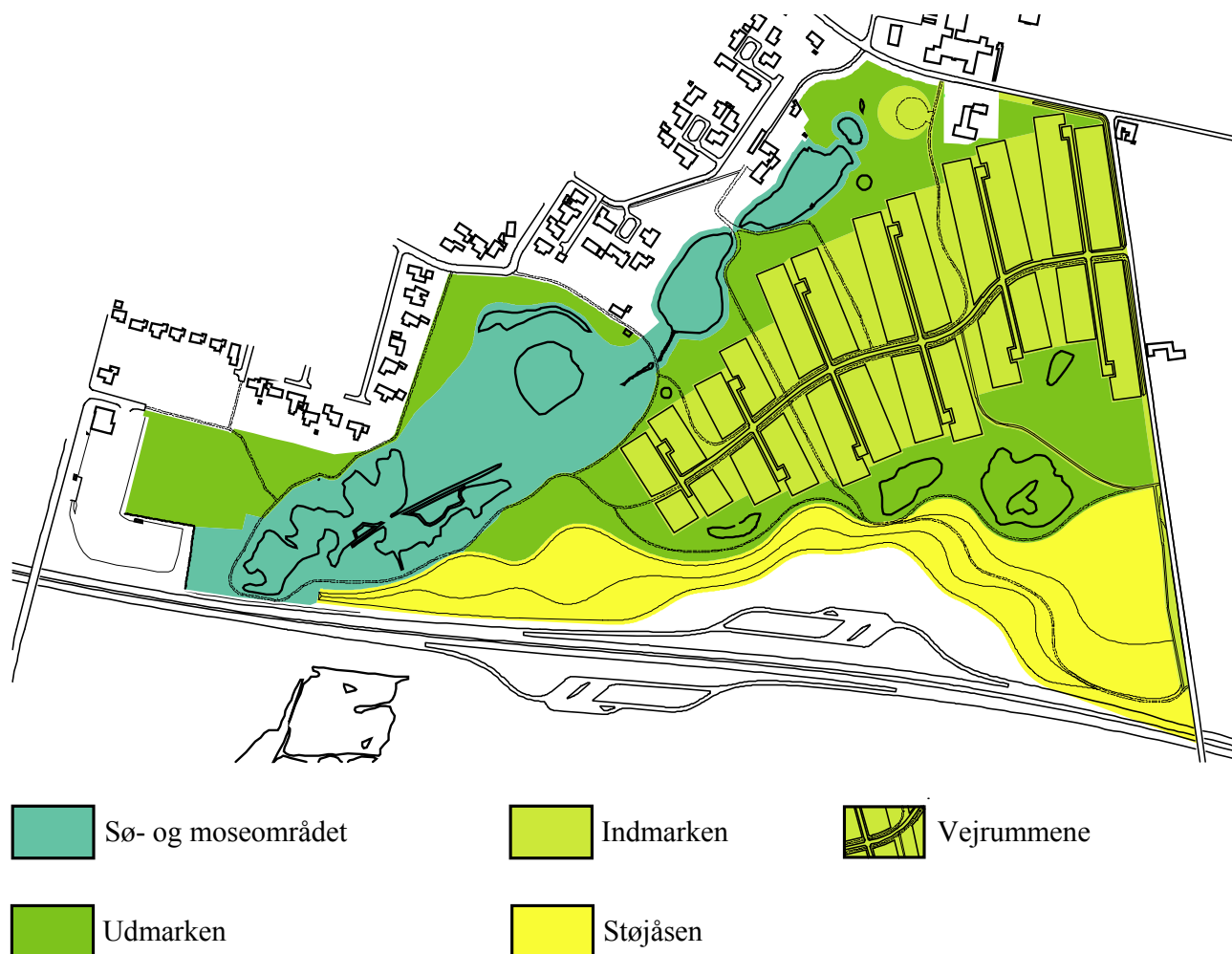
Sydøst for Langeskov by ligger sø- og moseområdet Røjerup Mose og Frydenlundsøerne. De udgør den midterste del af et samlet vådområde, der strækker fra Børremose mod nord til Gammellung Mose - måske bedre kendt som Bytoften - syd for motorvejen. På begge sider af vådområdet rejser landskabet sig i bløde bakker, som for det ellers ret så flade Nordfyn er ret så særegent.

Her langs søerne har der boet mennesker i flere tusinde år. Tidligere var det søernes bestande af fisk, der trak. Senere var det en transportvej ind i landet, som vikingerne benyttede sig af via Vindinge Å, og nu er det områdets kvaliteter som rekreativt område, der gør området velbesøgt.

Af interessante historiske steder bør særligt nævnes Pesttjørnen, som står på Bakkegårds Allés højeste punkt. Den blev plantet over en fællesgrav for dyr fra Lambækgård i Rønninge vist nok under en pestepidemien i 1400-1500tallet og varsler død og ulykke over den, som vover at forstyrre gravfreden eller fælde tjørnen. Søvej 40, som ligger lige nord for Røjerup sø, var tidligere et skovløberhus og ligger i dag som et velbevaret, idyllisk bindingsværkshus med stråtag. Huset og den omliggende have er privatejet.

Med udbygningen af Bakkegårds Allé har de nordliggende søer og Røjerup Sø og Mose fået en endnu mere central beliggenhed og sammen med Støjåsen samt de nedenfor liggende vandhuller har byens borgere fået et stort sammenhængende område til brug for spadserturer, ophold og leg af alle slags. Her er ydermere en enestående mulighed for at opleve en varieret natur, både hvad angår flora og fauna.

Områderne



Intentioner

Den overordnede intention med området er at bevare den som et samlet landskab med en stor variation af naturtyper og biologisk mangfoldighed til glæde for både mennesker og dyr.

Ligeledes gøres området mere tilgængeligt og varieret med muligheder for ophold og leg.

Plejen udføres med vægt på:

- at bevare og forbedre en mangfoldig og varieret flora og fauna.
- at bevare og forbedre områdets rekreative funktion
- at opretholde de enkelte naturtyper og genetablere tabte naturtyper

Sø- og moseområdet

Udgøres af Frydenlundsøerne - nord og - syd med det nordliggende olieudskilnings-bassin samt Røjerup sø - nord og Røjerup mose – syd.

De ligger på række og har allerede i dag en forskel i plejeniveau. Denne forskel ønskes fastholdt, ved at der omkring Røjerup sø og mose lades store partier af naturskov stå urørt. På udvalgte strækninger mod syd ryddes der for beplantning langs vandkanten for at give udsyn til vandspejlet. På flere korte strækninger slås brinkerne jævnlige for at tilgodese de lavere urter og derved opnå en mere varieret flora. Af samme grund fjernes høet efter slåning, da det ellers vil gøde jorden til glæde for græsser, brændnælder og tidsler og til skade for de lavt voksende urter.

Indmarken

Udgøres af græskilerne imellem boligerne, støjvolden mod Stavnsagergyden og Rønningevej samt én klippebrede langs hække og grusstier.

Den nye bebyggelse indpasser sig ved at ligge som enheder afgrænset af hække mod det omkringliggende landskab. Imellem dannes et afvekslende forløb af sammenhængende grønne rum som her kaldes Indmarken. Plejeniveau er højere end det omkringliggende landskab og søger en etablering af artsrige græsarealer med karakter af tætgræsset overdrev.

Vejrummene

Udgøres af de asfalterede veje og stier samt græsarealer langs boligvejene og stamvejen. Ligeledes medtages én klippebrede rundt langs de belyste asfalterede stier.

I bebyggelsens vejrum er plejeniveauet højest – som en forlængelse af bebyggelsens haver. Det samme gælder plateau mod nord; en ”festplads” der kan være samlingssted for aktiviteter i området for både beboere og den overfor liggende skole.

Udmarken

Udgøres af de sammenhængende græsarealer mellem bebyggelsen og støjåsen, mellem bebyggelsen og sø/moseområdet, området vest for sø- og moseområdet samt tilhørende småsøer og irisbassiner.

Her er plejeniveauet rettet mod etablering af artsrige græsarealer med karakter af overdrev. Søer og vandhuller holdes frie for træer og buske, da bladene herfra er med til at forringe vandkvaliteten. Ved at holde dem lysåbne tilgodeses frøer og tudser og andre smådyr, som nyder godt af det tidligt varme vand i de lave områder om foråret.

Støjåsen

Udgøres af selve støjåsen samt de plantninger, der knytter sig hertil.

Beplantningen af Støjåsen henter sin inspiration i den bevoksning, som i snart årtusinder har været karakteristisk for stedet med birk og rødæl på de lavtliggende fugtige arealer og eg og bøg på de højereliggende områder.

Langs Støjåsen løber blandede hegn med bla. forskellige nøde- og frugtbuske og træer til glæde for både mennesker og dyr. Støjåsens højeste punkt er friholdt for plantninger for at kunne fungere som kælkebanke om vinteren.

På Støjåsens nordside er udlagt en langsløbende vildtager, der forbinder skovpartierne.

I det lysåbne skovparti etableres vildtagre, der sammen med overdrevarsarealerne tilgodeser vildtet og forhåbentligt aflaster de spæde skovplanter for vildtbid.

I skovens etableringsfase vil det være vildtagerne og enkelte gennemløbende rækker af større fuglekirsebær, der vil tegne områdets fremtidige struktur. Med tiden vil skoven vokse til og vildtagerne vil forsvinde.

Om brug af plejeplanen

I den efterfølgende plejebeskrivelse er der henvist til begreber som ”Brugsplæne”, ”Græsflader”, ”Naturgræs”, ”Hæk”, ”Fritvoksende træer”, ”Alléer/Trærækker”, ”Hegn” og ”Skov”. De beskriver plejeniveauet jf. ”Pleje af Grønne Områder” v. Danske Anlægsgartnere 2003.

Der er ligeledes henvist til positioner. Disse fremgår af kortbilagene som er samlet bagerst i plejeplanen. Her er en samlet oversigtsplan for området samt 3 delplaner med angivelser af positioner.

Der må ikke bruges gødning eller sprøjtemidler med mindre andet er angivet i de enkelte afsnit.

Der er refereret til § 3 og Naturbeskyttelsesloven i teksten.

At en lokalitet er omfattet af Naturbeskyttelsesloven betyder, at der ikke må foretages ændring i tilstanden.

Dette gælder dog ikke for sædvanlige vedligeholdelsesarbejder i vandløb.

Der må ikke foretages ændring i tilstanden af naturlige søer, hvis areal er på over 100 m²

Der må ikke foretages ændringer i tilstanden af moser og lignende, når sådanne naturtyper enkeltvis, tilsammen eller i forbindelse med de søer, der er nævnt ovenfor, er større end 2.500 m² i sammenhængende areal.

Der må heller ikke foretages ændring i tilstanden af moser og lignende, der er mindre end 2.500 m², når de ligger i forbindelse med en sø eller et vandløb, der er omfattet af beskyttelsen.

Det overordnede greb i plejeplanen er godkendt af Fyns Amt, som i skrivende stund er tilsynsførende myndighed for området.

Opfølgning

Som opfølgning på plejeplanen bør plejeeffekten registreres og samlignes med intentionerne, så det er muligt at vurdere, om den anvendte plejemetode skal justeres.

Sø- og moseområdet

Målsætning

Oprettelse og opretholdelse af flere forskellige successionsstadier ved flere plejeniveauer for herved at opnå en stor artsvariation gældende for både flora og fauna og give et oplevelsesmæssigt varieret område.

Olieudskilningsbassin (nord for Frydenlund Sø – nord)

Omfang

Bassin samt brinker.

Registrering

Bassinet er slammet til og overgroet med unge træer, der med deres løvfald er med til at øge tilslamningen. Bassinet er ildelugtende pga. det rådne slam. Der er henkastet affald i bassinet.

Engangsindgreb (udføres snarest muligt)

- Alle træer/buske fjernes langs hele kanten. Træer/buske rykkes eller graves op for at undgå at skulle skære dem ned hvert år efterfølgende. Er buske og træer for store til at kunne rykke eller grave op, skæres de af så tæt ved jorden som muligt.
- Slam fra bassinet fjernes og deponeres. Vær opmærksom på at det er slam fra vejvand, hvorfor det er at betragte som forurenset.

Bassinkanterne plantes evt. til med gul iris for at forbedre vandkvaliteten af det udledte vand til Frydenlund Sø.

Kontinuerlig pleje og vedligehold

- Fremmede genstande må ikke forefindes. Fjernes én gang årligt.
- Nye vedplanter (træer og buske) fjernes én gang årligt ved slåning i perioden august til og med februar.
- Dunhammer og rørgræs fjernes ved lugning i forår og forsommer, da de hurtigt får bassinet til at slæmme til.

OBS! Ca. hvert 10. år eller efter behov suges slam væk fra bunden og deponeres. Vær opmærksom på at det er slam fra vejvand, hvorfor det er at betragte som forurenset.

Frydenlund Sø - nord

Omfang

Søen nedenfor Frydenlund med tilhørende brinker.

Registrering

Der er foretaget en udtynding af beplantningen langs bredderne næsten hele søen rundt.

Vandet er uklart, hvilket tyder på et stort næringsstofindhold. Der er opstillet bænke rundt om søen med fine kig til vandspejlet.

Kontinuerlig pleje og vedligehold

- Fremmede genstande må ikke forefindes. Fjernes én gang årligt.

- Bredvegetationen slås to gange årligt midt i juli og midt i september. Slåning af bredvegetation foretages mellem position F og G samt neden for Frydenlund. Det er meget vigtigt, at det slåede hø fjernes fra området for at tilgodese en artsrig flora. Ved sommerslåning indstilles højden til ca. 10 cm. Efterårsslåning til ca. 15 cm.
- Slåning af bredvegetation(træagtig/et-årig opvækst) i de øvrige ryddede områder én gang årligt. Det er meget vigtigt, at det slåede hø fjernes fra området.
- Udtynding af træer og buske hvert 3.-5. år for friholdelse af vandspejlet ud for de angivene positioner for at fastholdelse af den visuelle kontakt til søerne.

OBS! Naturbeskyttelsesloven er gældende for søen og dens omgivelser.

Frydenlund Sø - syd

Omfang

Søen syd-sydvest for Frydenlund med tilhørende brinker og skovpartier.

Registrering

Der er foretaget en udtynding af skoven syd for søen, mens der er en tæt bevoksning langs nord, øst og vestsiden af søen, og kun ganske få steder er der udsyn til vandspejlet. Vandet er uklart, hvilket tyder på et stort næringsstofindhold.

På sydøstsiden og vestsiden af søen er registreret japan-pileurt, som er en meget aggressiv indført plante.

Engangsindgreb (udføres i løbet af en 3-5 årig periode)

Rydning kan foretages som en trinvis rydning over flere år, men er af begrænset omfang hvorfor det udmærket kan udføres i samme arbejdsgang.

- Der ryddes for træer og buske ud for position C samt imellem position D og E. Rydningen udføres i perioden november til og med februar af hensyn til yngel af alle slags. Ved rydning bør alle rødder og stængler af dunhammer fjernes. Pilebuske rykkes eller graves op for at undgå at skulle skære dem ned hvert år efterfølgende. Er buske og træer for store til at kunne rykke eller grave op skæres de af så tæt ved jorden som muligt. Den ryddede trævækst skal fjernes fra området så hurtigt som muligt og på en sådan måde, at urtevegetationen skånes mest muligt. Evt. gavtræ kan måske sælges, mens det øvrige flishugges og bruges til udlæg på stierne igennem skovpartierne.
- Japan-pileurt bekæmpes ved gentagende slåning, 14-16 gange, og hvor det ikke er muligt at slå; ved sprøjtning med herbicidet Round-Up. Anvendes to gange i vækstsæsonen i mindst 2-3 år.

Kontinuerlig pleje og vedligehold

- Fremmede genstande må ikke forefindes. Fjernes én gang årligt.
- Bredvegetationen slås to gange årligt midt i juli og midt i september. Slåning af bredvegetation foretages ud for position C, D og E. Det er meget vigtigt, at det slåede hø fjernes fra området for at tilgodese en artsrig flora.. Slåning foretages manuelt i de laveste områder, da tunge køretøjer ødelægger tørvebunden. Ved sommerslåning indstilles højden til ca. 10 cm. Efterårsslåning til ca. 15 cm.
- Slåning af bredvegetation(træagtig/et-årig opvækst) i de øvrige ryddede områder én gang årligt. Det er meget vigtigt, at det slåede hø fjernes fra området.
- Udtynding af træer og buske hvert 3.-5. år for friholdelse af vandspejlet ud for position C samt imellem position D og E for fastholdelse af den visuelle kontakt til søerne.
- Oprensning, tilbageskæring af rødøl hvert 10. år.

OBS! Naturbeskyttelsesloven er gældende for søen og dens omgivelser.

Røjerup sø – nord

Omfang

Søen syd for Søvej 40 (Skovløberhuset) med tilhørende brinker og skovpartier.

Registrering

Der er foretaget en tilbageskæring af rødellen i den nordlige del af søen for 2-3 år siden. De står nu med støds kud i ca. 2 m. højde med rørskov og græstuer imellem. Partiet med tilbageskåret elleskov og rørskov breder sig år for år ud i søen og vil med tiden mere eller mindre lukke vandspejlet.

Store dele af søen mod vest er bevokset med dunhammer og rør og med tæt "naturskov" mod øst.

Selve søen er vanskelig at komme til og der er kun udsigt til vandspejlet fra ganske få steder.

Engangsindgreb (udføres i løbet af en 3-5 årig periode)

- Rødellen og rorskovens invadering af søen stoppes ved, at der foretages en trinvis rydning over flere år i den nordligste del af søen. Der ryddes kun så der stadig er et bredt bælte på ca. 30 m. målt ud fra brinken på strækningen imellem broen og position I. Ud for position H gøres bæltet dog så smalt, at det er muligt at se vandspejlet gennem stammerne.
Rydningen udføres i perioden november til og med februar af hensyn til yngel af alle slags. Ved rydning bør alle rødder og stængler af dunhammer fjernes. Elletræer rykkes eller graves op for at undgå at skulle skære dem ned hvert år efterfølgende. Er buske og træer for store til at kunne rykke eller grave op, skæres de af så tæt ved bunden som muligt.
- Der foretages en udtynding i bøge- og birkebeplantningen nord for søen, så området kommer til at fremstå som en græsflade med enkeltstående bøgetræer. Herved opnås en visuel kontakt mellem bebyggelsen og søens vandspejl.

Kontinuerlig pleje og vedligehold

- Fremmede genstande må ikke forefindes. Fjernes én gang årligt.
- Bredvegetationen slås to gange årligt midt i juli og midt i september Slåning af bredvegetation foretages på hele det åbne stykke ud for position H og lige omkring position I.
Det er meget vigtigt, at det slåede hø fjernes fra området for at tilgodese en artsrig flora.. Slåning foretages manuelt i de laveste områder, da tunge køretøjer ødelægger tørvebunden. Ved sommerslåning indstilles højden til ca. 10 cm. Efterårsslåning til ca. 15 cm.
- Rydning af elletræer og dunhammer i overensstemmelse med beskrivelsen under "Engangsindgreb"
- Udtynding af træer og buske hvert 3.-5. år for at bevare den visuelle kontakt til vandspejlet fra position H.
- Stævningsskoven.
For at udvikle stævningsskoven med de typiske elletrunter stævnes (tilbageskæres) rødellen helt hvert 20-25. år. Stammerne skæres med et skråt snit vendt mod nord, så regnvand kan løbe af og soludtørring undgås.

OBS! Naturbeskyttelsesloven er gældende for søen og dens omgivende skov og sumparealer.

Naturskov

Udvalgte partier af tæt skov lades urørt, så træerne får lov at ældes og henfalde naturligt i skovpartierne til glæde for svampe, insekter m.m.

Røjerup mose – syd

Omfang

Søen mod motorvejen med tilhørende brinker og skovpartier.

Registrering

Bevoksningen rundt om søen er præget af rødæl mod nord, birkeskov mod syd og pil mod vest. Mod øst fortsætter elleskoven fra Røjerup Mose – nord med karakter af naturskov.

Få steder er der adgang og udsigt til vandspejlet. Der er opstillet enkelte bænke rundt om søen, hvoraf kun en enkelt stadig har udsigt til vandspejlet.

Pilen er på kraftig fremmarch i området.

Engangsindgreb (udføres i løbet af en 3-5 årig periode)

Rydning foretages som en trinvis rydning over flere år. Den udføres i perioden november til og med februar af hensyn til yngel af alle slags.

- Der ryddes for træer og buske ud for position J og L samt hele den sydligste del af søen afgrænset mod nordøst af position N og mod nordvest af bevoksningen vest for stien, således at man fra position N ikke kan se det bagved liggende græsareal.

Der ryddes imellem position O og Q.

Der ryddes en smal passage imellem Røjerup Sø – nord og Røjerup Mose – syd, så det lige akkurat er muligt at opfatte det sammenhængende vandspejl mellem de to områder fra position P.

Rydningen udføres i perioden november til og med februar af hensyn til yngel af alle slags. Ved rydning bør alle rødder og stængler af dunhammer fjernes. Pilebuske rykkes eller graves op for at undgå at skulle skære dem ned hvert år efterfølgende. Er buske og træer for store til at kunne rykke eller grave op skæres de af så tæt ved jorden som muligt.

Den ryddede trævækst skal fjernes fra området så hurtigt som muligt og på en sådan måde, at urtevegetationen skånes mest muligt. Evt. gavntræ kan måske sælges, mens det øvrige flishugges og bruges til udlæg på stierne igennem skovpartierne.

- Der foreslås anlagt en kombineret sti og bro fra position J igennem naturskoven ud til position K. Det vil give borgerne mulighed for at opleve naturskoven og ellesumpen helt tæt på.

Kontinuerlig pleje og vedligehold

- Fremmede genstande må ikke forefindes. Fjernes én gang årligt.
- Bredvegetationen slås to gange årligt midt i juli og midt i september. Slåning af bredvegetation foretages ud for position J, L, mellem M og N samt mellem O og P. Det er meget vigtigt, at det slåede hø fjernes fra området for at tilgodese en artsrig flora. Slåning foretages manuelt i de laveste områder, da tunge køretøjer ødelægger tørvebunden. Ved sommerslåning indstilles højden til ca. 10 cm. Efterårsslåning til ca. 15 cm.
- Slåning af bredvegetation(træagtig/et-årig opvækst) i de øvrige ryddede områder én gang årligt. Det er meget vigtigt, at det slåede hø fjernes fra området.
- Udtynding af træer og buske hvert 3.-5. år for friholdelse af brinker og vandspejl i udpegede områder samt fastholdelse af den visuelle kontakt til søerne.

OBS! Naturbeskyttelsesloven er gældende for mosen og dens omgivende skov.

Naturskov

Udvalgte partier af tæt skov lades urørt, så træerne får lov at ældes og henfalde naturligt i skovpartierne til glæde for svampe, insekter m.m.

Trådte/slåede stier

Omfang

Trådte/slåede stier opstået efter gentagende færdsel eller fastlagt i plejeplanen.

Kontinuerlig pleje og vedligehold

- Det klippes 2-3 gange årligt med mindst mulige klippehøjde i min. 1,5 m brede.
Hvor stien er fugtig udlægges flis.

Indmarken

Målsætning

Etablering af artsrige græsarealer med karakter af tætgræsset overdrev.

Græsarealer

Omfang

Græskilerne imellem boligerne, støjvolden mod Stavnsagergyden og Rønningevej samt én klippebrede langs hække og grusstier.

Kontinuerlig pleje og vedligeholdelse som ”Græsflader”

- Græsset skal fremstå rimeligt jævnt med indslag af anden flora uden større bare pletter og tuedannelser. Det klippes 6 gange årligt med en klippehøjde på 5 cm. Det slåede hø fjernes fra området eller findeles ved slåningen, så markante klumper af græs ikke forekommer.

OBS! På udstykningens højeste punkt står en pesttjørn. Tjørnen bevares som historisk minde. En selvsået tjørn mellem 0,5 og 1 m fra stammen på den eksisterende skal skånes, så den med tiden kan vokse til og erstatte den gamle tjørn.

Hække

Omfang

Hækkene etableret omkring boligenhederne.

Vedligeholdelse af nyplantninger, som ”Hæk” - Frem til og med år 2009 (etableringsfasen)

- Hækken klippes kun i siderne til den ønskede højde mellem 1,2 m og 1,8 m er opnået. Synligt rod ukrudt må ikke forekomme og frø ukrudt må max dække 15 % af jorden og aldrig blive højere end 40 cm. Der fjernes ukrudt ca. 5 gange årligt.

Kontinuerlig pleje og vedligeholdelse som ”Hæk”

- Ved at klippe hækken i første halvdel af juli, kan man nøjes med at klippe kun én gang årligt, og samtidigt giver det småfuglene ro til at få deres unger flyvefærdige. Hækken klippes i en højde mellem 1,2 m og 1,8 m og i en bredde af min. 0,6 m og maks. 1 m.

OBS! Der kan sprøjtes med Lentacol Universal i efteråret til beskyttelse mod vildtbid om vinteren. Udførelse efter leverandørens anvisninger.

Hegnspantninger

Omfang

Alle hegn mellem udstykningerne.

Vedligeholdelse af nyplantninger, som ”Hegn” - Frem til og med år 2009 (etableringsfasen)

- Synligt rod ukrudt må ikke forekomme og frø ukrudt må max dække 30 % af jorden og aldrig blive højere end 50 cm. Der fjernes ukrudt ca. 3 gange årligt.

- Der foreslås plantet yderligere 2 syrenhegn. Det ene i forlængelse af beplantningen omkring Pesttjørnen.

Kontinuerlig pleje og vedligeholdelse som ”Hegn” - Efter år 2009 (funktionsfasen)

- Sidegrene der generer færdselen på langsløbende stier fjernes én gang årligt. Ved samme lejlighed beskæres hegnet, såfremt det breder sig ud mod grundene. Som absolut minimum bør der være 3 m imellem hæk og hegn.

Grusstier

Omfang

Alle anlagte grusstier

Kontinuerlig pleje og vedligeholdelse

- Huller, ujævnheder og sporkøring udjævnes ved overslæbning 2 gange årligt – forår og sensommer. Ved samme lejlighed udføres evt. tilfyldning og opretning.
- Der slås ét klippespor langs selve stien to gange årligt midt i juli og midt i september.

Trådte/slåede stier

Omfang

Trådte/slåede stier opstået efter gentagende færdsel eller fastlagt i plejeplanen.

Kontinuerlig pleje og vedligehold

- Det klippes 2-3 gange årligt med mindst mulige klippehøjde i min. 1,5 m brede. Hvor stien er fugtig udlægges flis.

Vejrummene

Målsætning

Etablering af tætte græsarealer og opstammede træer med parkkarakter.

Træplantninger

Omfang

Alle træer langs veje og stier.

Vedligeholdelse som "Alléer/Trærækker" - Frem til og med år 2009 (etableringsfasen)

- I en radius på 0,5 m omkring stammen friholdes der for synligt rodukrudt og frøukrudt. Frøukrudt må max dække 20 % af jorden og aldrig blive højere end 50 cm.
- Opbindingen justeres én gang årligt. Træerne må ikke beskadiges af opbindingen
- Ved afslutningen af etableringsfasen skæres opbindingen ned til 15 cm over terræn. Herved vil opbindingen hjælpe til at beskytte træerne mod barkskader forårsaget af græsslåningen.
- Der beskæres én gang årligt for vandris på stammebasis og for syge, døde og knækkede grene. Beskæringen udføres i overensstemmelse med artens karakteristiske form og med hensyn til helhedsvirkningen. Beskæringen skal udføres, så træet skades mindst muligt.
- Der gødes med 20 g NPK pr m² én gang årligt.
- Der vandes med 100-150 l pr. træ når nedbørsunderskudet overstiger 40 mm. Nedbørsunderskudet kan udregnes ud fra oplysninger på Dansk Landbrugsrådgivnings hjemmeside www.planteinfo.dk
Vanding bør ske i den takt jorden kan opsuge vandet – gerne med jordspyd, hvorved fordampningen mindskes og vandmængden kan reduceres.

Kontinuerlig pleje og vedligeholdelse som "Alléer/Trærækker" - Efter år 2009 (funktionsfasen)

- Der beskæres én gang årligt for vandris på stammebasis og for syge, døde og knækkede grene. Beskæringen udføres i overensstemmelse med artens karakteristiske form og med hensyn til helhedsvirkningen. Beskæringen skal udføres, så træet skades mindst muligt.

Græsarealer

Omfang

Alle græsarealer langs boligvejene og stamvejen, festpladsen samt i én klippebrede rundt langs de asfalterede stier.

Kontinuerlig pleje og vedligeholdes som "Brugsplæne"

Græsset skal være tæt og sammenhængende og må ikke være højere end 8 cm.

- Der klippes 16 gange årligt med en klippehøjde på 4 cm.
- Omkring master og andre forhindringer må græsser ikke være højere end 15 cm. Her klippes 4 gange årligt.

OBS! Der skal tages særligt hensyn til træerne ved klipping for at undgå barkskader.

Belagte stier og veje

Omfang

Boligveje, stamvej, asfalterede og overfladebehandlede stier

Vedligeholdelse/renholdelse

— Der rengøres for alle typer affald og snavs 2 gange årligt i perioden april - november.

Udmarken

Målsætning

Etablering af artsrige græsarealer med karakter af overdrev samt lysåbne søer og vandhuller.

Kongegeen

Omfang

Den enkeltstående eg vest for sø 3

Vedligeholdelse som "Fritvoksende træer" - Frem til og med år 2010 (etableringsfasen)

- I en radius på 0,5 m omkring stammen friholdes der for synligt rodukrudt og frøukrudt. Frøukrudt må max dække 20 % af jorden og aldrig blive højere end 50 cm.
- Opbindingen justeres én gang årligt. Træet må ikke beskadiges af opbindingen
- Ved afslutningen af etableringsfasen skæres opbindingen ned til 15 cm over terræn. Herved vil opbindingen hjælpe til at beskytte træet mod barkskader forårsaget af græsslåningen.
- Der beskæres én gang årligt for vandris på stammebasis og for syge, døde og knækkede grene. Beskæringen udføres i overensstemmelse med artens karakteristiske form og med hensyn til helhedsvirkningen. Beskæringen skal udføres, så træet skades mindst muligt.
- Der gødes med 20 g NPK pr m² én gang årligt.
- Der vandes med 100-150 l pr. træ når nedbørsunderskudet overstiger 40 mm. Nedbørsunderskudet kan udregnes ud fra oplysninger på Dansk Landbrugsrådgivnings hjemmeside www.planteinfo.dk
Vanding bør ske i den takt jorden kan opsuge vandet – gerne med jordspyd, hvorved fordampningen mindskes og vandmængden kan reduceres.

Kontinuerlig pleje og vedligeholdelse som " Fritvoksende træer" - Efter år 2010 (funktionsfasen)

- Der beskæres én gang årligt for vandris på stammebasis og for syge, døde og knækkede grene. Beskæringen udføres i overensstemmelse med egens karakteristiske form og med hensyn til helhedsvirkningen. Beskæringen skal udføres, så træet skades mindst muligt.

Græsarealer

Omfang

Græsarealer mellem bebyggelsen og støjåsen, mellem bebyggelsen og sø/moseområdet samt vest for Røjerup Mose – syd.

Engangsindgreb (udføres det første år)

- Områder med brændenælder og tidsler slås i starten af juli og midt i september. Alt afklippet opsamles og bortskaffes.

Hvis det skønnes nødvendigt pga. en stadig stor bestand af nævnte vækster gentages den dobbelte slåning endnu et år.

Kontinuerlig pleje og vedligeholdelse som "Naturgræs"

- Græsset slås 2 gange i 10 cm højde i starten af juli og i august, og afklippet opsamles og bortskaffes.
- Når græsset ikke længere er så dominerende (efter ca. 4-8 år) slås græsset 1 gang i 10 cm højde i august.

OBS! Der må ikke forekomme opvækst af grove urter som bjørneklo, japan pileurt, kæmpe pileurt, rød hestehov, balsamin og gyldenris. De fjernes ved opgravning eller gentagende slåning i forår og forsommer.

Grusstier

Omfang

Alle anlagte grusstier

Kontinuerlig pleje og vedligeholdelse

- Huller, ujævnheder og sporkøring udjævnes ved overslæbning 2 gange årligt – forår og sensommer. Ved samme lejlighed udføres evt. tilfyldning og opretning.
- Der slås ét klippespor langs selve stien to gange årligt midt i juli og midt i september.

Trådte/slåede stier

Omfang

Trådte/slåede stier opstået efter gentagende færdsel eller fastlagt i plejeplanen.

Vedligehold

- Det klippes 2-3 gange årligt med mindst mulige klippehøjde i min. 1,5 m brede. Hvor stien er fugtig udlægges flis.

Søer og vandhuller

Omfang

Sø 1, 2 og 3 (§ 3-søer) samt sø 4 (olieudskilningsbassin) beliggende syd for bebyggelsen.

Vedligehold af sø 3 og 4 (nyetablerede søer)– Frem til og med år 2007 (etableringsfasen)

- Dunhammer, tagrør og pindsvineknop fjernes ved lugning i forår og forsommer.
- Nye vedplanter fjernes én gang årligt. Udføres i vintermånederne.

Kontinuerlig pleje og vedligehold

- Fremmede genstande må ikke forefindes. Fjernes én gang årligt.
- Nye vedplanter fjernes én gang årligt. Udføres i vintermånederne.
- Bredvegetationen slås to gange årligt midt i juli og midt i september. Slåning af bredvegetation foretages kun i en brede af 10-15 m ud for position R, S og T
Det er meget vigtigt, at det slåede hø fjernes fra området for at tilgodese en artsrig flora..
Ved sommerslåning indstilles højden til ca. 10 cm. Efterårsslåning til ca. 15 cm.

OBS! Naturbeskyttelsesloven er gældende for søerne og deres nærmeste omgivelser.

Der bør ske en delvis oprensning og rydning i og omkring sø 1 og 2 om 3-5 år, da pil er på kraftig fremmarch. En rydning og evt. oprensning bør aftales nærmere med tilsynsførende myndighed. I skrivende stund: Fyns Amt.

Irisbassiner

Omfang

Irisbassiner samt kanter

Kontinuerlig pleje og vedligehold

- Fremmede genstande må ikke forefindes. Fjernes én gang årligt.
- Nye vedplanter (træer og buske) fjernes én gang årligt ved slåning i perioden august til og med februar.
- Dunhammer og rørgræs fjernes ved lugning i forår og forsommer, da de hurtigt får bassinet til at slæmme til.

OBS! Ca. hvert 10. år eller efter behov suges slam væk fra bunden og deponeres. Vær opmærksom på at det er slam fra vejvand, hvorfor det er at betragte som forurenet.

Støjåsen

Målsætning

Etablering af lysåbne skovpartier samt græsarealer med overdrevskarakter for at give et oplevelsesmæssigt varieret område.

Der etableres vildtagre for at tilgodese dyrelivet ved at forbedre og øge fødemængden, skabe spredningskorridorer og fungere som aflastning for parcellernes haver - mindske skader på træer og buske.

Skovpartier og hegn

Omfang

Alle trægrupper og skovpartier

Pleje og vedligeholdelse som "Skov" - Frem til og med år 2010 (etableringsfasen)

- Der friholdes der for synligt rodukrudt og frøkrudt. Frøkrudt må max dække 20 % af jorden og aldrig blive højere end 50 cm. Udføres ca. 5 gange årligt.
- Der gødes med 20 g NPK pr m² én gang årligt i starten af vækstsæsonen.

I tilfælde af tørke skal der vandes inden træerne lider under den manglende vandtilførsel.

Kontinuerlig pleje og vedligeholdelse som "Skov" - Efter år 2010 (funktionsfasen)

- Der skal ved udtynding sikres plads til at de blivende træer udvikler krone og til opvækst af nye træer. Udtynding og evt. indplantning af supplerende træer foretages i vinterhalvåret ca. hvert 5. år. Tyndinger kan foretages i etaper, så ændringerne i dyrenes levesteder minimeres. I stedet for at tynde hele afdelinger ad gangen, gennemføres tyndingerne i mindre områder forskudt for hinanden.

Vildtagre

Omfang

Vildtagre anlagt mellem trægrupper og skovpartier samt som bånd igennem det nyplantede skovparti.

Etablering

En vildtager skal være så stærk, at ukrudtet ikke bliver dominerende. Vildtageren skal være af samme kvalitet eller bedre end de omliggende marker, hvis den skal fungere optimalt.

Det er meget vigtigt, at såbedet er veltilberedt, og at såningen sker omhyggeligt.

- Jorden fræses gerne flere på hinanden følgende gange for at bekæmpe ukrudtet.
- For at få det optimale udbytte af vildtagrene skal jordbundstilstanden være ideel. Det er en god ide at bruge fast husdyrgødning eller gylle til vildtagre, idet disse gødninger foruden de vigtige næringsstoffer kvælstof (N), kalium (K) og fosfor (P) også indeholder mange andre mineraler, f.eks. mangan, kobber og magnesium. Samtidig forbedrer de jordens struktur.
- 1. år udsås der følgende:
Vinterrug – Etårig. Vinterrugen sås i september, oktober eller november. Hvis man har etableret en vildtager om foråret, og denne mislykkes, kan vinterrugen bruges som redningsplanke, da den først skal sås i efteråret. *Udsædsmængde: 150 kg/ha.*

- Efterfølgende år udsås der følgende som angivet i sæsskifteplanen, bilag A:
Stauderug/grønrug - Toårig. Kan under gode vækstforhold, så sig selv år efter år. Hver anden tud lukkes i såmaskinen. *Udsædsmængde: 75-100 kg/ha.*
Hvidkløver - Flerårig. Skal holdes ung. Det gøres ved at slå jævnlige igennem vækstsæsonen.
Udsædsmængde: 5 kg/ha.
Honningurt – Etårig. Kan holdes grøn ved at slå den 3 - 4 gange igennem vækstsæsonen.
Udsædsmængde: 5-7 kg/ha.

Kontinuerlig pleje og vedligeholdelse

- Stauderugen slås, når kornet er modnet i september - oktober Det kan evt. slås i paraceller, hvor man slår 50 % det ene år og 50 % det andet år.
- Hvidkløveren slås i august. Den fræses ned, når den er ved at miste overtaget i forhold til andre urter (efter ca.. 5 år).
- Der veksles imellem de forskellige urter i de angivende bånd, som angivet i bilag A.
- Når skovpartiet at være vokset så godt til, at det ikke længere er muligt at så i de smalle bånd. sluttet der med hvidkløver.

OBS! Der må ikke forekomme opvækst af grove urter som bjørneklo, japan pileurt, kæmpe pileurt, rød hestehov balsamin og gyldenris. De fjernes ved opgravning eller gentagende slåning i forår og forsommer.

Græsarealer

Omfang

Græsarealer på støjåsen.

Kontinuerlig pleje og vedligeholdelse som "Naturgræs"

- Græsset slås i 10 cm højde i august, og afklippet opsamles og bortskaffes.

OBS! Der må ikke forekomme opvækst af grove urter som bjørneklo, japan pileurt, kæmpe pileurt, rød hestehov, balsamin og gyldenris. De fjernes ved opgravning eller gentagende slåning i forår og forsommer.

Grusstier

Omfang

Alle anlagte grusstier

Kontinuerlig pleje og vedligeholdelse

- Huller, ujævnheder og sporkøring udjævnes ved overslæbning 2 gange årligt – forår og sensommer. Ved samme lejlighed udføres evt. tilfyldning og opretning.
- Der slås ét klippespor langs selve stien to gange årligt midt i juli og midt i september.

Trådte/slåede stier

Omfang

Trådte/slåede stier opstået efter gentagende færdsel eller fastlagt i plejeplanen.

Kontinuerlig pleje og vedligehold

- Det klippes 2-3 gange årligt med mindst mulige klippehøjde i min. 1,5 m brede.

BILAG A – TIL PLEJEPLAN FOR LANGESKOV ØST

PLANTELISTE – SKOVPARTIET:

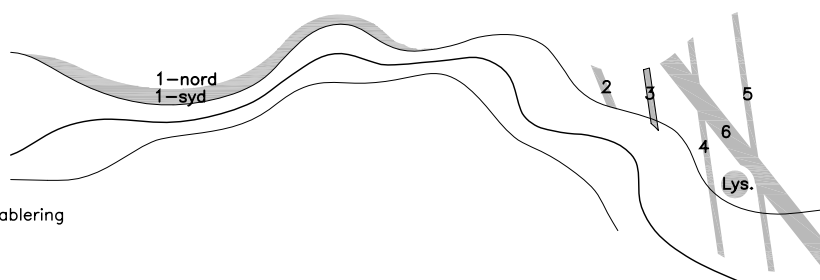
	SIGN.	NAVN	DK NAVN	HØJDE	EGENSKABER
TRÆER/BUSKE	AM	Aronia melanocarpa	Surbær	1,5–2 m	hvid blomst juni, spiselige bær
	BP	Betula pendula	Vorte birk	15–25 m	guldstfarve
	LE	Larix eurolepis	Lærk	15–20 m	guldstfarve
	PS	Pinus Sylvestris	Skovfyr	20 m	nåletræ
	PA	Prunus avium	Fuglekirsebær	15–25 m	hvid blomst maj
	PA	Prunus avium	Fuglekirsebær	15–25 m	hvid blomst maj
	PY	Pyrus communis	Vildpære	15–20 m	hvid blomst april–maj
	QR	Quercus robur	Stilkeg	20–25 m	guldstfarve

PLANTELISTE – HEGNSPARTIERNE:

	SIGN.	NAVN	DK NAVN	HØJDE	EGENSKABER
TRÆER/BUSKE	AM	Aronia melanocarpa	Surbær	1,5–2 m	hvid blomst juni, spiselige bær
	CB	Capinus betulus	Avnbøg	15–20 m	gulbrun høstfarve m. blade langt hen på vinteren. Læ
	CA	Corylus avellana	Hassel	5 m	sol-skygge. Læ. Spiselige nødder
	EE	Euonymus europaeus	Bened	3–5 m	gulrød høstfarve rosa/orange frø, sol-skygge
	LX	Lonicera xylosteum	Dunet gedebled	2 m	gulihvid blomst maj–juni, røde bær juli–sep. sol-skygge
	MS	Malus sylvestris	Vildæble	7 m	rosa blomst maj, gulrød spiselig frugt
	PC	Prunus cerasifera	Mirabel	5–7 m	hvid blomst april, gulrød spiselig frugt juli–september
	QR	Quercus robur	Stilkeg	20–25 m	gulbrun høstfarve m. blade langt hen på vinteren

PLANTELISTE – VILDTAGRE:

	SIGN.	NAVN
URTER	HK	Hvidkløver
	HU	Honningurt
	SR	Stauderug
	VR	Vinterrug, sås v. etablering



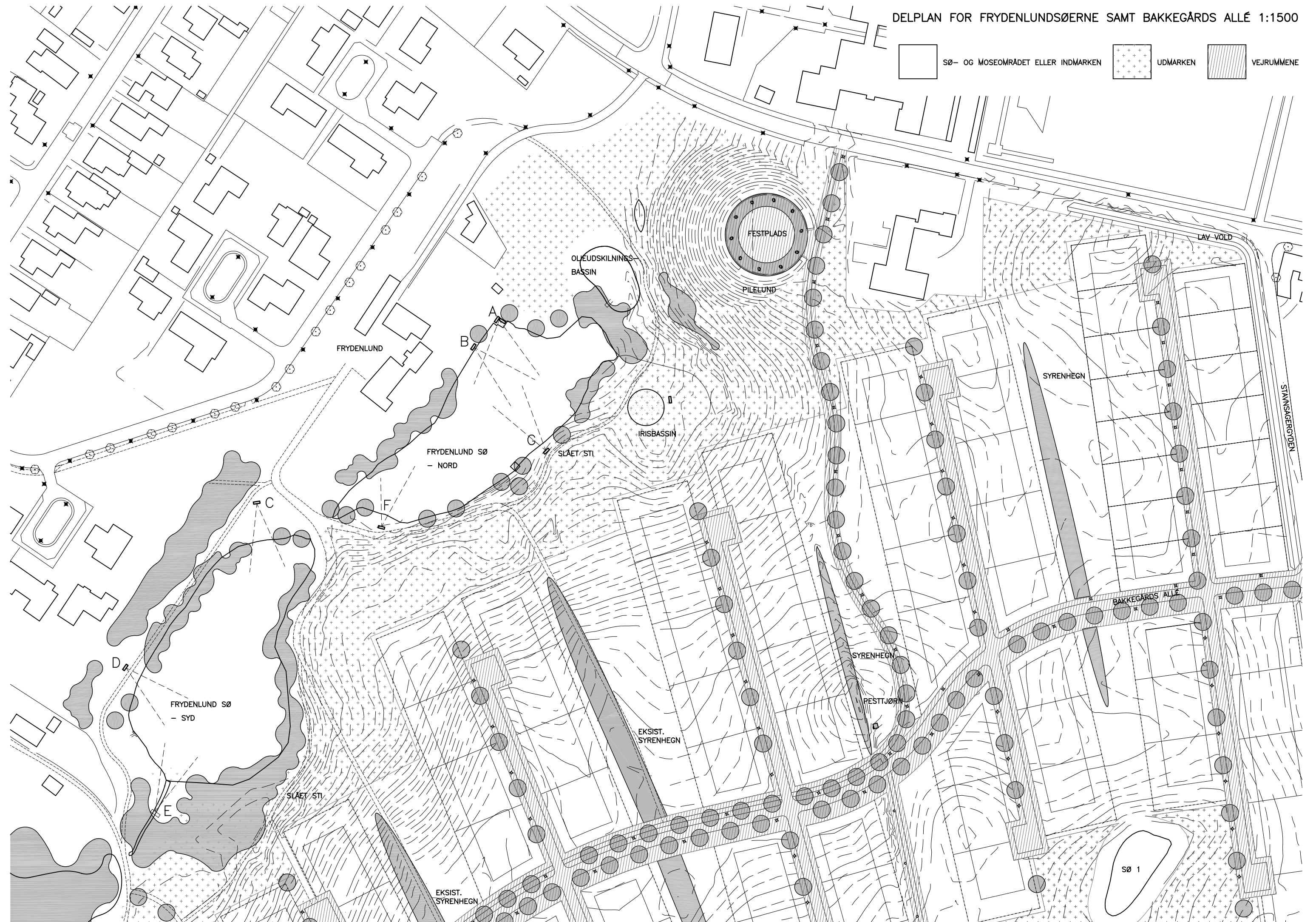
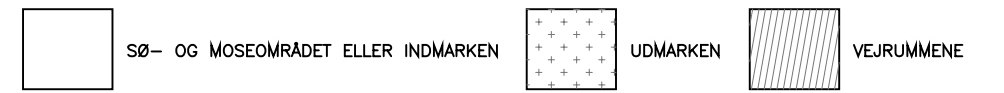
SÆDSKIFTEPLAN FOR VILDTAGRENE:

BÅND\ÅR		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1–NORD	VR	HU	SR	SR	HU	SR	SR	HU	SR	SR	HU
1–SYD	VR	SR	SR	HU	SR	SR	HK	HK	HK	HK	HK
2	VR	HU	SR	SR	HU	SR	SR	HU	SR	SR	HK
3	VR	HK	HK	HK	HK	HK	SR	SR	HU	SR	HK
4	VR	HU	SR	SR	HU	SR	SR	HK	HK	HK	HK
5	VR	HK	HK	HK	HK	HK	SR	SR	HU	SR	HK
6	VR	SR	SR	HU	SR	SR	HK	HK	HK	HK	HK
LYSNING	VR	HK	HK	HK	HK	HK	SR	SR	HU	SR	SR

Der kan evt. suppleres med vildtagre længere mod vest langs støjåsen og over kloaktracéer, hvor der ikke er blevet etableret græs



DELPLAN FOR FRYDENLUNDSØERNE SAMT BAKKEGÅRDS ALLÉ 1:1500



SØ- OG MOSEOMRÅDET
ELLER INDMARKEN

UDMARKEN

VEJRUMMENE



SKOVLØBERHUS
SØVEJ 40 - PRIVAT

STÆVNINGSSKOV

SLÆET STI

RØJERUP SØ - NORD

PRIVAT BRO

NATURSKOV

NATURSKOV

MULIGT OMRADE FOR
ETABLERING AF
BALPLADS

PILELUND

STI/ BRO

NATURSKOV

PILELUND

RØJERUP MOSE - SYD

HEGN

NATURSKOV

NATURSKOV

SLÆET STI

VILDTÅGER

HEGN

KÆLKEBAKKE

VOLDKRONE

M

HEGN

MOTORVEJ

SØ- OG MOSEOMRÅDET ELLER INDMARKEN

UDMARKEN

VEJRUMMENE



Kilder

- Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, 1993: Naturplejebogen
- Erik Vinther, Fredningsstyrelsen, 1985: Moseplejebogen
- Peter Blenner, Landbrugsforlaget, 1999: Små søer og vandhuller
- Langeskov Kommune, 1991: Lokalplan nr. 35
- Langeskov Kommune, 2003: Lokalplan 55
- Mogens Bo Henriksen og Erik Porsemoser: Bytoften – et oldtidslandskab på Østfyn
- Jægerforbundet: Terrænpleje i skoven
- Jægerforbundet: Vildtagre