

Indholdsfortegnelse

Forord

Om plejeplanen

- Plejeplanens formål
- Plejeplanens opbygning
- Plejemyndighedens råderum
- Stednavne

Særlige indsatser

- Rekreation og landskab
- Biologiske
- Græsning
- Genskab Bøgebjergengen
- Synergi med naturpleje i Københavns Kommune

Landskabs- og naturpleje

- Formål
- Skov og lund
- Skovmose
- Levende hegn
- Fritvoksende træer
- Krat
- Naturgræs
- Brugsplæne
- Rabatgræs
- Overdrev
- Eng
- Mose
- Sø og vandhul
- Vandløb

Baggrund

- Planer og lovgivning
- Ordensreglement
- Formidling
- Registrering og overvågning
- Tekniske anlæg
- Landskabets historie
- High Nature Value(HNV)
- Særlige naturtyper og arter
- Dyr og planter
- Valg græssere og næringsbelastning
- Klimatilpasning

Links og referencer

Høje Gladsaxe Park og Gyngemosen 2018-2022 (FORSIDE)

Det fredede område Høje Gladsaxe Park og Gyngemosen ligger mellem Vestvoldens afslutning og Høje Gladsaxe-bebyggelsen med Hillerød motorvejen som gennemskærende barriere. Området er på godt 50 ha. Gyngemosen består hovedsageligt af moser og søer, mens Høje Gladsaxe Park er et mere ekstensivt plejet parkområde, domineret af åbne græsarealer.

Denne plejeplan skal udmønte fredningskendelsen og beskrive de tiltag, der skal sikre, at naturværdierne forbedres og samtidig opretholder områdets rekreative værdi, samt opfylder fredningens formål.

Plejeplanen er samstemt med plejeplanerne for de tilgrænsende områder på Vestvolden og i Utterslev Mose. Planen er udarbejdet i et samarbejde mellem borgere, Dansk Ornitologisk Forening, Dansk Botanisk Forening, Friluftsrådet, Danmarks Naturfredningsforening og Københavns Kommune.

Fredningen

Fredningen blev givet af Fredningsnævnet ved kendelse af 13. juli 2000.

Fredningens formål er:

at opretholde og muliggøre en forbedring af de biologiske, landskabelige og rekreative værdier, der er knyttet til Gyngemosen og Høje Gladsaxe Park,

at regulere almenhedens ret til færdsel i området og

at sikre området som en del af det regionale system af grønne områder, specielt sammenhængen med Utterslev Mose, Vestvolden og Hjortespringkilens grønne områder.

Om Plejeplanen

Plejeplanens formål

Målet med plejeplanen for Høje Gladsaxe Park og Gyngemosen er at udarbejde en plan, der sørger for at plejen foregår på en måde, som sikrer områdets biologiske, landskabelige og rekreative værdier.

Plejeplanen skal beskrive de metoder, der bruges til at styre naturens udvikling mod det ønskede mål.

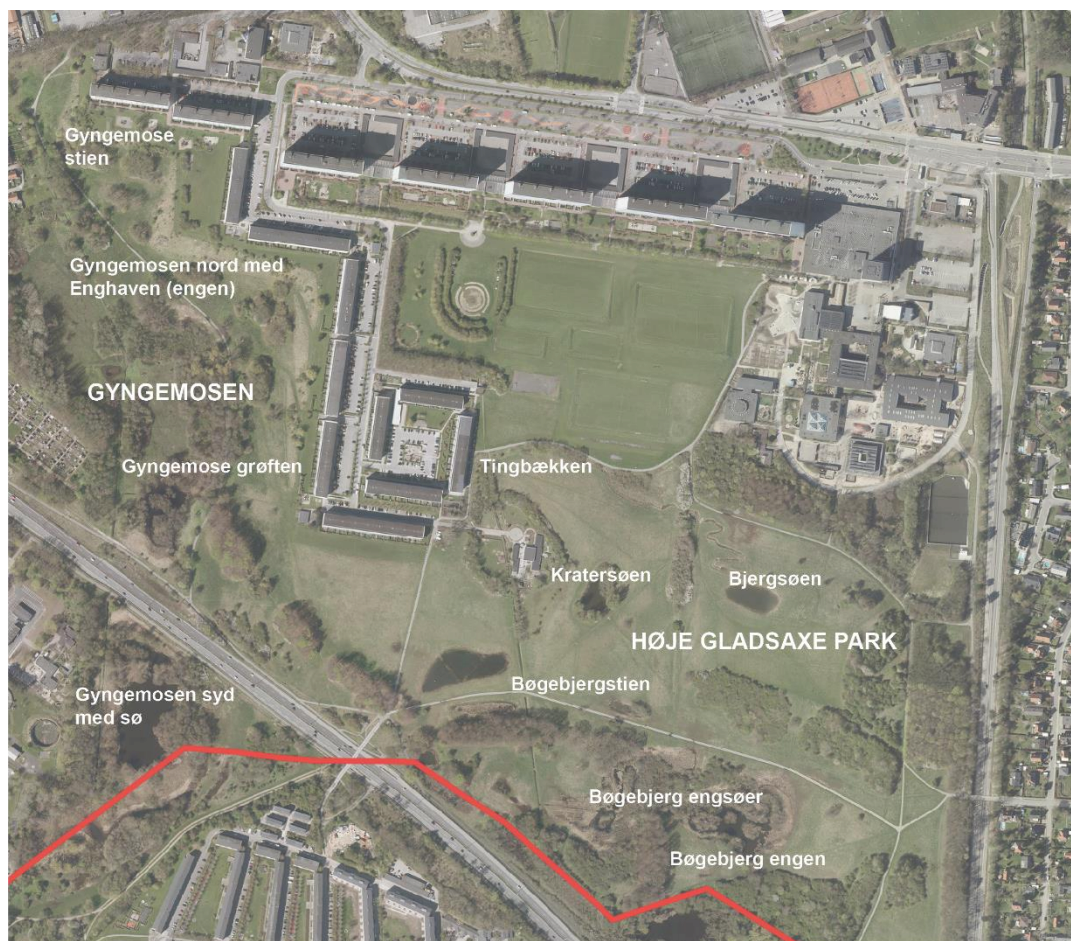
Plejemyndighedens råderum

Plejeplanen er et redskab, der giver plejemyndigheden mulighed for, uden forudgående ansøgning om tilladelse fra Fredningsnævnet, at foretage indgreb, som er beskrevet i plejeplanen i det omfang der er redegjort for de ønskede foranstaltninger. Foranstaltninger, der ændrer tilstanden i et beskyttet naturområde, kan kun ske efter særlig tilladelse efter naturbeskyttelseslovens § 3. Ændringer og tiltag, som ikke er beskrevet i plejeplanen, kan kræve en dispensation fra Fredningsnævnet og evt. efter naturbeskyttelsesloven.

Denne plejeplan afløser "Plejeplan for Gyngemosen og Høje Gladsaxe Park 2006 – 2011".

Stednavne

I denne plejeplan er der indsat navne på søer, stier og enge, der ikke tidligere har været i brug. Dette er blot kaldenavne, for at lette kommunikationen omkring de omtalte områder.



Kort med stednavne for at lette kommunikationen.

Særlige indsatser

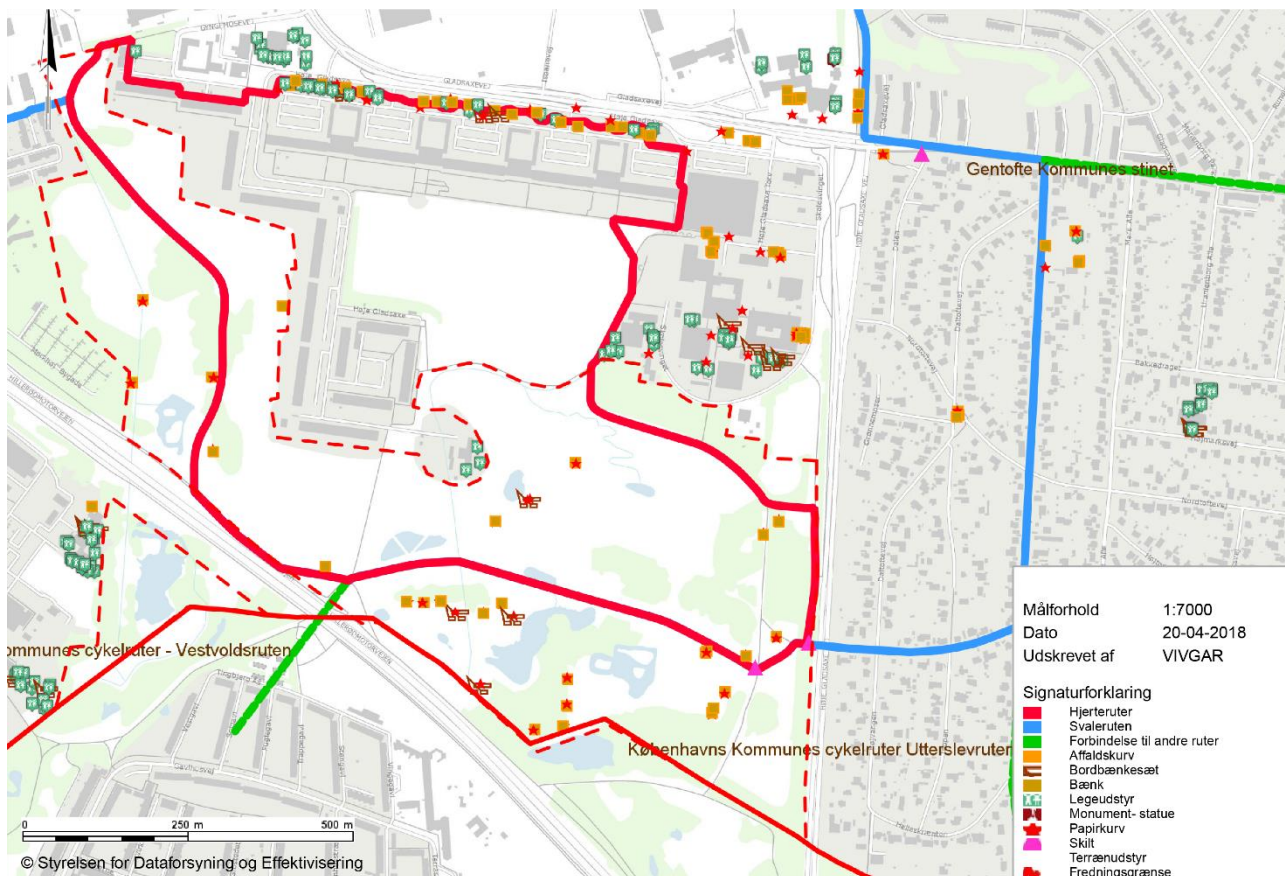
Recreation og landskab

Mål: Høje Gladsaxe Park og Gyngemosen er et lokalt park- og naturområde og samtidig en del af et grønt sammenhængende, bynært og regionalt friluftsområde. Her skal borgerne have mulighed for at opleve naturen og landskabet, og de skal samtidig sikres adgang til og benyttelse af det fredede område til almene rekreative formål.

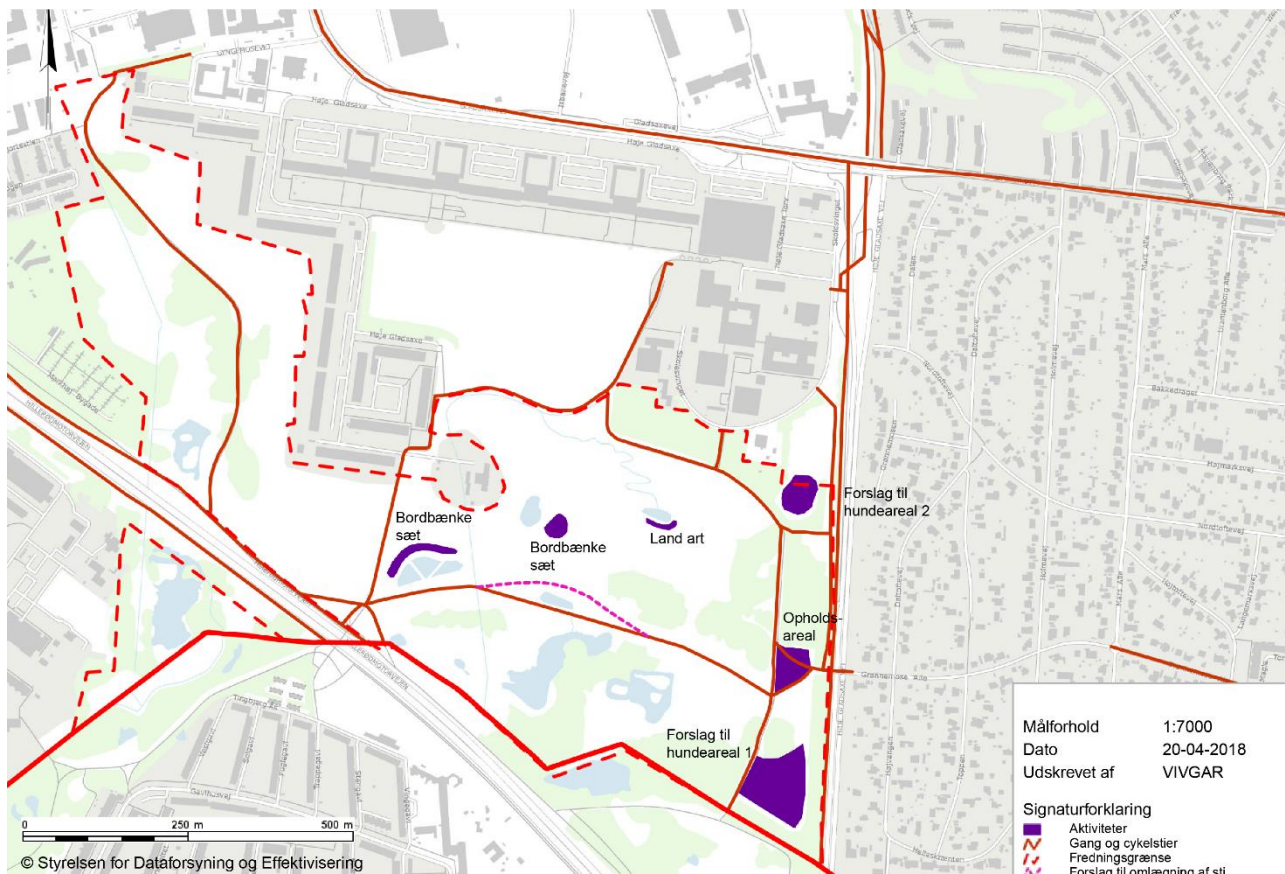
Handlinger: Opsætning af overdækket bålhytte, grillpladser, nye borde- og bænkepladser, etablering af folde til afgræsning (beskrives under biologiske tiltag), flytning af asfalt sti (Bøgebjergstien nord for Bøgebjergengen) og i planperioden ønskes det at få etableret et indhegnet område til fritløbende hunde.

Som en særlig landskabelig indsats kan der etableres et landskabselement land art, som symboliserer Gladsaxe og Høje Gladsaxe Park. Land Art værket kan placeres på plateauet ved Bjergsøen, og det skal udføres i naturmaterialer der ikke giver genskin.

Status: På trods af at området ligger i et byområde, rummer Høje Gladsaxe Park og Gyngemosen mulighed for at opleve naturen og landskabet.



Kort over eksisterende bordbænkesæt, affaldskurve, Hjerterute mm.



Kort over forslag til nye hundeearealer, opholdsarealer, landart og arealer til ophold.

Biologiske

Kort over eksisterende invasive arter

Invasive arter

Mål: Bekæmpelse af invasive arter prioriteres højt. De invasive arter i Høje Gladsaxe Parken, med undtagelse af hvid kornel, findes i afgrænsede bestande, og derfor er det realistisk, at de med tiden bliver udryddet helt.

Handlinger: For kæmpe-bjørneklo, lundgylden samt canadisk - og sildig gyldenris skal der iværksættes en specifik bekæmpelse, som tager hensyn til den nyeste viden om den mest optimale bekæmpelse. Særligt for canadisk – og sildig gyldenris, der til stadighed vil sprede sig fra Vejdirektoratets arealer, skal det tilstræbes, at bekæmpelsen blive en integreret del af plejen i parken. I plejeplanperioden skal udbredelsen af japansk pileurt og kæmpe-pileurt kortlægges, så en effektiv bekæmpelse kan iværksættes, hvis de forekommer i parken. Det tilstræbes, at hvid kornel ikke breder sig yderligere.

Status: I det fredede område forekommer flere invasive plantearter. Forekomsten af disse arter er i dag blevet et stigende problem, selvom flere af arterne er blevet bekæmpet i de sidste mange år. Invasive arter udkonkurrerer ofte hjemmehørende arter ved fortrængning og udskygning. Både kæmpe-bjørneklo og lundgylden bekæmpes intensivt, hvilket giver gode resultater. Arter som kæmpe-bjørneklo, lundgylden, sildig gyldenris og canadisk gyldenris er dog alligevel et problem i nogle dele af Gyngemosen og Høje Gladsaxeparken. Lundgylden er særligt et problem omkring den Skole Botaniske Have i Gyngemosen Nord, hvorfra den breder sig. Hvid kornel, der er opført på Miljøstyrelsens observationsliste, findes også udbredt i

området, og i kraft af de tætte bevoksninger arten danner, ødelægges muligheden for at udvikle værdifulde ellesumpe. Mangebladet lupin, der ligeledes er på Miljøstyrelsens observationsliste, findes også i et afgrænset område, men den forventes ikke at blive et problem på den lerede jordbund.

Græsning

Mål: Der skal igangsættes afgræsning med enten kvæg eller heste i en eller flere folde. Græsningen skal foregå på så naturlig vis som muligt, og der skal stiles mod helårsgræsning uden tilskudsfodring.

Handlinger: Der etableres enten en fold til helårsgræssende heste eller 1-2 folde til kvæggræsning på arealer, hvor det giver naturmæssig mening og ikke mindsker muligheden for gode rekreative oplevelser.

Status: Der er i dag et mindre område, der benyttes til afgræsning med heste i forbindelse med institutionen "Mosen". Her er formålet ikke naturpleje, hvilket også afspejler sig i arealets lave naturværdi. De vilde dyre- og plantearter i parken har generelt et stort behov for den forstyrrelse og lysskabende effekt, som afgræsning medfører, da området er præget af tilgroning og høj næringsstofstatus i jorden.



Røde streger er forslag til kvægfølge, blå streger er forslag til fold med helårsgræssende vilde heste

Da store arealer indenfor fredningen består af lysåbne naturtyper som naturgræs, overdrev og moser, er det ønsket at lave variation i vegetationen, skabe mere biodiversitet og flere naturoplevelser for naturens og borgernes skyld. Dette kan man gøre ved afgræsning med dyr. Af dette kort ses mulige arealer, der vil egne sig til græsning. Afgræsning af hegn vil være med tilstrækkeligt mange indgange, således at offentligheden har adgang til arealerne. Ifølge fredningens § 5, stk. 3 kan færdsel dog forbydes i nærmere bestemte områder, med det formål at beskytte plante- og dyreliv. Arealer der er våde egner sig ikke til maskinel pleje, da der kommer kørespor og ofte vil arealet slet ikke kunne slås på det optimale tidspunkt. Da arealerne der ønskes afgræsset både er store og våde, er det ønsket at sætte kvæg eller heste af en hårdfør race ud. Der kan være tale om, at det samme kvæg flyttes mellem de 2 folde. Græsningens effektivitet skal årligt evalueres, så græsningstryk og den mest optimale race for græsning og dermed naturpleje af området bliver valgt for den kommende sæson.

Genskab Bøgebjergengen

Mål: Fugtige naturlige enge med lav vegetation som græs og urter. Engene skal være af høj kvalitet således, at de kan benyttes af insekter, fugle og padder. For at kunne adskille enge og moser er der her tale om den slåede eller afgræssede fugtigbundsvegetation.

Handling: Naturlig vandstand sikres så vidt muligt. Høslæt med opsamling eller græsning, se kort. Høslæt tilpasses padderne, men foretages inden udgangen af august for at sikre udpining. Det afslåede materiale fjernes fra området.

Status: De planlagte områder for eng har i dag karakter af mose, men med den rette pleje kan de udvikle sig til enge.

Genskab og fritlæg kilden øst for Bøgebjergengen

Mål: Finde kilde.

Handling: Undersøge mulighed for at genskabe og fritlægge kilden, hvis den stadig er vandførende.

Status: Der har øst for Bøgebjergengen været en kilde, som havde stor udfældning af kildekalk. Kilden er dog blevet rørlagt og forekomsten af kildekalk delvist ødelagt.

Hydrologiske forhold

Mål: Løs rekreative og biologiske problemstillinger vedr. vand

Handling: Undersøgelse af de hydrologiske forhold i det fredede areal, med henblik på målet. Kan vandløb evt. genslynges?

Status: Der er problemer med våde stier i Høje Gladsaxe parken. Særligt er hovedstien Bøgebjergstien våd store dele af året, og om vinteren kan den ikke holdes isfri, hvilket er farligt for cyklister. Vandløbenes forløb er i dag lige grøfter.

Synergi med naturpleje i Københavns Kommune

Utterslev Mose med Bademosen og Bakkemosen i Københavns Kommune udgør sammen med Gyngemosen og Høje Gladsaxe Parken et sammenhængende park- og naturområde nord for Hillerød motorvejen. Bademosen og Bakkemosen rummer henholdsvis én sø og et par småsøer, som især i Bakkemosen er kraftigt tilgroet. Det ville være til gavn for områdets padder, hvis disse to søer gøres mere lysåbne, hvilket vil kræve en stor indsats for Københavns Kommune. Samtidig vil omfattende rydninger især omkring Bademosen være til skade for dyrelivet bortset fra padderne. Amphi Consult har som rådgiver vurderet, at

den mest effektive måde at forbedre naturkvaliteten i området som helhed vil være at optimere forholdene i de lavvandede vådområder Bøgebjerg engsøer nordvest for Bademosen, altså i Gladsaxe Kommune. Dette er områdets vigtigste ynglelokalitet for brune frøer. Som supplement kan der ske rydninger både i kanten af vådområderne i Gladsaxe og i den nordlige kant af Bakkemosen.

Gyngemosen syd for Hillerød motorvejen rummer gode levesteder for padder både i Gladsaxe og Københavns Kommune. Den største ynglebestand af frøer findes i Gladsaxes Rektorsø. Rektorsøen er imidlertid meget næringsbelastet og tilgroet, hvorfor det vil være en omfattende indsats at forbedre paddeforholdene i denne. Den sydlige Gyngemose i Gladsaxe er også næringsbelastet og samtidig fiskerig, hvilket gør den uegnet for padder. På den baggrund har Amphi Consult vurderet, at de bedste muligheder for at sikre optimale ynglemuligheder for padder i området syd for Hillerød motorvejen vil være en plejeindsat rettet mod småsøerne i Københavns Kommunes del af den Sydlige Gyngemose.

I plejeperioden gennemgår Københavns Kommune og Gladsaxe kommune eventuelle plejetiltag og deres virkning. Ligeledes koordineres bekæmpelsen af invasive arter.

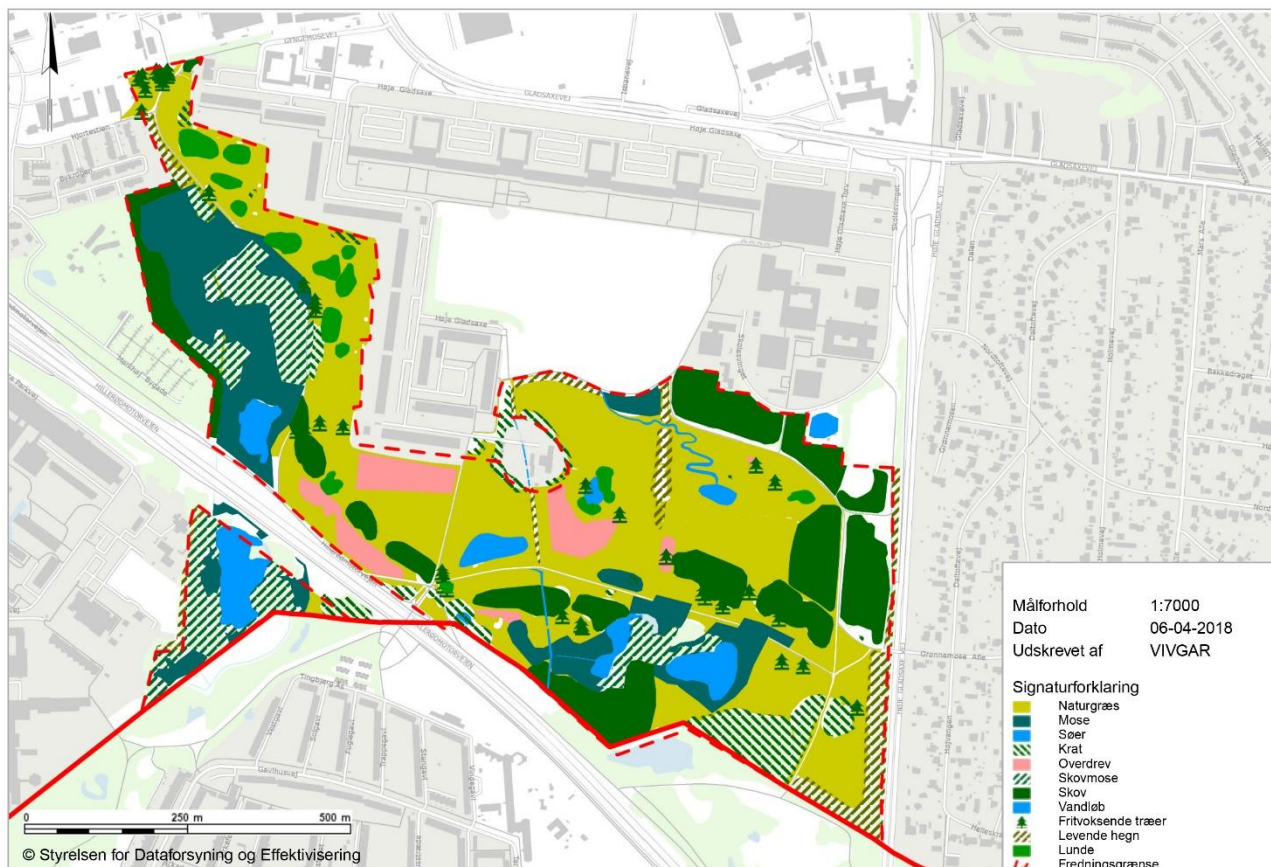
Landskabs- og naturpleje

Den pleje, som foretages efter plejeplanen, har til formål at opretholde og bevare landskabs- og naturtyperne og et artsrigt plante- og dyreliv. De lysåbne naturtyper trues af tilgroning, hvor der ikke foretages pleje. De steder hvor der foretages pleje, trues naturtyperne af den ensretning af vegetationen, som slåning uden fjernelse af materialet medfører. Slåning uden fjernelse af materialet giver således en artsfattig vegetation domineret af græsser og ikke blomstrende urter. I skovmoserne er det særligt hvid kornel der er en trussel. Inden der foretages væsentlige ændringer i området kan der screenes for eventuelle forekomster af særligt beskyttede arter. Plejen tilpasses, så de beskyttede arter får optimale vilkår og at den økologiske funktionalitet ikke forringes.

Plejen har samtidig til formål at øge den rekreative værdi, idet der skabes udsigt og adgang til naturværdierne.

Eksterne plejeaftaler

1. Tingbækkens pleje sker efter udkast til driftsplan der er lavet i samarbejde med Vejdirektoratet, Københavns Kommune og Novafos. Det forventes at driftsplanen bliver endelig i plejeperioden. Se bilag.
2. Klimatilpasningsanlægget plejes efter aftale med Novafos "Plejeaftale for regnvandsbassiner i Høje Gladsaxe Parken *NORDVAND A/S*, 2014". Se bilag.



Kort over eksisterende naturtyper og landskabselementer.

Skov og lund

Mål: Skov og lund skal medvirke til give rekreative muligheder, oplevelser og indtryk af skov. Lunde skal sikres et selvgroet udtryk gennem udtynding så foryngelsen sikres. Størsteparten af skovområderne skal fungere som gode levesteder for dyr og planter. De mindre enheder af bøgeskov skal fastholdes med urtevegetation i bunden. Her skal sikres, at underskoven ikke overtages af ahorn eller lign., således at urtevegetationen forsvinder. Døde træer og grene må ikke udgøre en sikkerhedsrisiko for færdsel i skoven. Under hensyn til det rekreative udtryk og sikkerhed i skov og lund, kan der efterlades dødt og døende ved.

Handlinger: De mindre enheder af bøgeskov ryddes for selvsåede vedplanter, som ahorn og lign., i skovbunden. Lunde udtyndes efter behov.

Status: Tidligere bevoksninger med krat har i dag udviklet sig til skov. De mindre enheder af bøgeskov er blevet mere lysåbne og andre vedplanter har de senere år etableret sig i skovbunden. Den trampede sti gennem skoven bliver brugt til løb og gåture.

Skovmose

Foto

Mål: Skovmose med ask og rød-el er en artsrig skovnaturtype både hvad angår planter og dyr. Tidligere har skovtypen været meget udbredt i Danmark, men den er nu blevet et forholdsvis sjældent syn, blandt andet på grund af afvanding. I Høje Gladsaxe park er disse skovmoser levested for bl.a. musvåge og en række sumpplanter fælles med moserne. Målet med plejen er at sikre naturtypen kontinuitet i de eksisterende forekomster.

Handlinger: Naturtypen sikres naturlig hydrologi og træfældning undlades så vidt muligt. Ved eventuel træfældning efterlades stammen til naturlig henfald. Derudover søges hvid kornel bekæmpet, hvor den fortrænger den artsrige urte- og buskvegetation. Der kan eventuelt udlægges nye områder, hvor naturtypen søges fremmet.

Status: Skovmoserne findes som mindre områder i mosaik med mose og eng. Flere steder eksisterer naturtypen kun som en smal bræmme mod skov på højere bund. Derudover mangler naturtypen stedvist den karakteristiske bundvegetation pga. tætte krat af hvid kornel.

Levende Hegn

Mål: Levende hegn skal med medvirke til at give læ og rum, samt give et naturpræget udtryk gennem sin frodighed, blomstring og frugtsætning. Døde træer og knækkede grene må ikke udgøre en sikkerhedsrisiko mod befæstede arealer ligesom udhængende grene ikke må være til gene for færdslen.

Handlinger: Plejen sigter mod at bevare helhedsindtrykket ved udtynding og efterplantning således, at det sikres, at bevaringsværdige arter forbliver sunde og kan udvikle sig.

I det levende hegn langs Tingbækken i området nord og syd for institutionen Mosen skal der fældes toptørre asketræer. Træerne efterplantes evt. med hjemmehørende arter eksempelvis eg, bøg eller hassel. Enkelte askestammer kan blive stående.

Det levende hegn med egetræer langs Tingbækken syd for stien ved boldbanerne skal udtyndes for vedplanter, der vokser op i egetræernes trækroner.

Status: I det levende hegn langs Tingbækken nord og syd for børneinstitutionen er flere asketræer døende. I det levende hegn med egetræer langs Tingbækken er der vokset større selvsåede vedplanter op i egetræernes kroner.

Fritvoksende træer

Mål: Fritvoksende træer skal have en trækron, der kan udvikle sig frit og uden konkurrence fra andre træer og bevoksninger. Fritstående træer er udvalgt for at have en særlig funktion primært af æstetisk art.

Døde træer og knækkede grene må ikke udgøre en sikkerhedsrisiko mod befæstede arealer ligesom udhængende grene ikke må være til gene for færdslen.

Handlinger: Plejen sigter mod at udvikle og opretholde en størrelse og kronebygning, som er karakteristisk for træarten.

Etablering af fritvoksende egetræer ved de tre nye kratplantninger ved regnvandssøen vest for Tingbækken

Der skal plantes et fritvoksende egetræ ved stikrydset ved indgangen fra Grønnemose Allé. Eksisterende fritvoksende træer skal forsat være fritvoksende og må ikke vokse sammen med krattet.

Status: I forbindelse med rydning af krat jf. den tidligere plejeplan blev der udvalgt en del markante træer i krattet, som fremover skulle være fritvoksende.

Krat

Mål: Krattet skal skabe rum i og udenfor beplantningen, samt afgrænse og give læ. Desuden skal krattet fungere som levested for dyr og planter. Krattets udbredelse skal opretholdes i den udstrækning som vist på kortet over krat.

Døde træer og knækkede grene må ikke udgøre en sikkerhedsrisiko mod befæstede arealer ligesom udhængende grene ikke må være til gene for færdslen.

Handlinger: Plejen sigter mod at skabe en plantning der fremtræder frodig og blomstrende således, at bevaringsværdige arter forbliver sunde og kan udvikle sig.

Krattet nord for Institutionen Mosen skal ryddes i området op til det levende hegn ved Tingbækken og plantningen omkring institutionen. Det ryddede areal skal herefter plejes som naturgræs. Ligeledes skal det sikres at krattet i folden syd for institutionen ikke breder sig.

Etablering af tre grupper af krat nord for regnvandssøen vest for Tingbækken. Krattet skal medvirke at understrege terrænet give læ for ophold ved borde og bænke ved søen.

Status: Der er ryddet krat som foreskrevet i plejeplanen fra 2006. Der blev dog ikke ryddet krat i et område nord for institutionen Mosen. Krattet er nu vokset helt sammen med det levende hegn langs Tingbækken og plantningen omkring institutionen.

Naturgræs

(foto)

Mål: Naturgræs har et naturpræget udtryk og blomstrende urter udgør en væsentlig del af vegetationen til gavn for frilufts- og insektlivet. På længere sigt kan naturgræs udvikles mod egentligt overdrevsvegetation.

Handlinger: Plejen sigter mod at undgå tilgroning med vedplanter, grove urter og spredning af invasive arter. Dette betyder blandt andet, at områderne skal slås i juli, i det mindste dele af arealet. Desuden ønskes det, at nedbringe næringsbelastningen i arealerne med naturgræs. Mosaik i plejen af naturgræsset er væsentlig for at kunne øge biodiversiteten og fremme et varieret udtryk. Slåning kan f.eks. tilrettelægges i en form, hvor nogle arealer springes over af og til. Dette kan blandt andet kan ske ved tilfældig slåning, så der på ethvert givent tidspunkt vil findes arealer der bliver slået hvert år, og nogle arealer der kun slås hvert andet eller tredje år. For at få effekt af sådan en pleje skal der dog slås tidligere end tilfældet er nu, og helst med opsamling af materialet. Græsning med kvæg er også en oplagt mulighed for at nå målet.

Status: Naturgræsset er i flere år blevet slået uden opsamling af det afslåede materiale. Denne fremgangsmåde fastholder et forhøjet næringsniveau i området og hæmmer udviklingen af den naturlige flora for området, der ikke er næringskrævende. Samtidig bidrager plejen til det monotone udtryk, hvor blomstrende urter i vid udstrækning savnes.

Brugsplæne

Mål: Brugsplænen skal kunne danne ramme om rekreative aktiviteter, som leg, sport og diverse arrangementer. Brugsplænen skal således have en forholdsvis jævn plæne, hvor græsset er tæt og sammenhængende.

Handlinger: Plejen skal sikre brugsegenskaberne og sigte mod at græsset skal være jævnt tæt og sammenhængende.

Brugsgræsset syd for regnvandsøen i den østlige ende af Høje Gladsaxe Park Bjergsøen ændres til naturgræs med rabatgræs langs beplantningen og i naturlige spor hen over området.

Et område ved adgangen fra Grønnemose Allé ændres naturgræs til brugsplæne så det kan bruges til rekreative aktiviteter.

Status: Et stort areal syd for regnvandssøen i den østlige ende af Høje Gladsaxe Park har været klippet som brugsplæne. Området fremtræder unaturligt i forhold til omgivelserne, som er naturgræs.

Rabatgræs

Mål: Rabatgræs skal fremstå som grønne arealer og stier, hvor urteagtig vegetation forekommer.

Handling: Pleje sigter mod at græsset kan bruges som trampede stier i naturområdet. Derudover skal det sikre at vand har fri passage langs stier så færdselssikkerhed og fremkommelighed opretholdes. Der kan evt. udlægges trædesten eller lign. på de våde stier.

Status: Visse trampede stier bliver våde i vinterhalvåret.

Overdrev

(foto)

Mål: Overdrevenes naturkvalitet skal højnes, og arealerne skal fastholdes eller udvides i randen af de eksisterende områder, så de i endnu højere grad bliver gode levesteder for en mangfoldighed af arter.

Handlinger: Overdrevsarealerne skal plejes med høslæt, dvs. slåning og efterfølgende opsamling inden udgangen af august. Plejen sigter mod at udpine jorden efter mange års slåning uden efterfølgende fjernelse af høet. Mosaik i plejen er væsentlig for særligt insektlivet. Græsning med kvæg er også en oplagt mulighed for at nå målet. For at genskabe yderligere områder med overdrev ønskes det, at man som forsøg skræller græslandet væk, f.eks. på den vestvendte bakke mod Bøgebjergsøerne.

Status: Der findes i dag fire delområder med egentlig overdrevsvegetation, men flere af de værdifulde arter forekommer kun i mindre bestande og trues af kraftigt voksende arter. Disse områder er i mange år blevet slået uden opsamling af det afslåede materiale. Denne fremgangsmåde fastholder et forhøjet næringsniveau i området og hæmmer udviklingen af en rig flora. Derfor er der behov for at udpine arealerne.

Eng

Mål: Fugtige naturlige enge med lav vegetation som græs og urter. Engene skal være af høj kvalitet således, at de kan benyttes af insekter, fugle og padder. For at kunne adskille enge og moser er der her tale om den slåede fugtigbundsvegetation.

Handlinger: Naturlig vandstand sikres så vidt muligt. Høslæt med opsamling eller græsning, se kort. Høslæt tilpasses padderne, men foretages inden udgangen af august for at sikre udpining. Det afslåede materiale fjernes fra området.

Status: De planlagte områder for eng har i dag karakter af mose, men med den rette pleje kan de udvikle sig til enge.

Mose

Mål: Der skal være en naturlig vandstand i moserne. Der skal sikres større lysåbne moser uden eller med kun sparsom opvækst af vedplanter. Gyngemosen syd skal stå til fri succession og dermed ikke berøres i denne plejeplansperiode (bortset fra bekæmpelse af invasive arter).

Handlinger: Hvis unaturlig afvanding af moserne fører til tilstandsændringer, skal der arbejdes mod at begrænse afvandingen der foregår fra de store grøfter. Opvækst af pil og andre vedplanter holdes nede. Der kan evt. arbejdes med oversvømmning af mosearealerne i forbindelse med vandløbene.

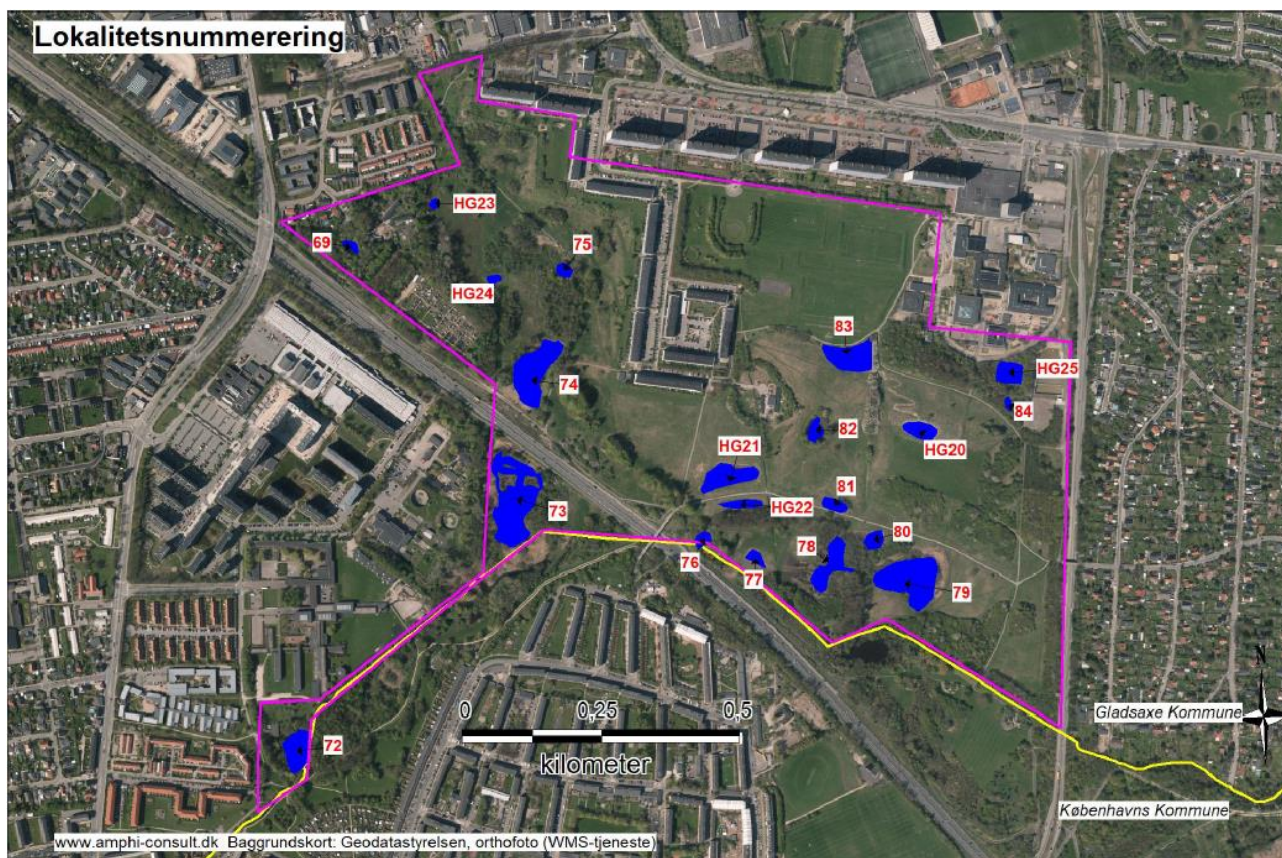
Status: Alle området's moser fremstår som højstaudesamfund. Moserne er ikke specielt artsrige, men dog heller ikke domineret af monotone bevoksninger. Der forekommer således mindre områder med en rigere vegetation, og halvgræsser dominerer også flere steder.

Sø og vandhul

Der findes 20 vådområder i inden for det fredede areal, de fire vådområder kræver en særlig pleje, der bør prioriteres højt og fem områder hvor plejen kan sættes i gang, såfremt at der findes midler til det. Pleje af vådområder kan læses af rapporten " Undersøgelse af vådområder i Gyngemosen og Høje Gladsaxe Park 2017".

Mål: Plejen skal opretholde og fastholde søer og vandhuller som gode levesteder for et rigt dyre- og planteliv, og dermed bevare områdernes høje rekreative værdi. Plejeindsatsen skal opretholde den naturlige vandstand. Der skal sikres en særlig indsats for arealets paddearter ved pleje af lysåbne områder ved søerne. Plejeindsatsen skal også skabe lys og levested for vandplanter og vandfugle i søerne. Arealerne må ikke gro til.

Handlinger: For paddelivet skal de soleksponerede brinker holdes med åbent vandspejl. I søer og moser med fisk er det afgørende med lavvandede områder, hvor partier med tæt sumpvegetation giver haletudserne mulighed for at skjule sig for fisk og frøerne mulighed for at skjule sig for hejrer. Til æglægning er soleksponerede lavvandede områder tæt på mere bevoksede steder vigtige, derfor er rydning af pil og lign. relevant. De større vådområder skal være så lysåbne som muligt i randen, mens det er fint med tætte, utilgængelige kerneområder. Afgrænsning for pleje mellem hhv. Gladsaxe Kommune og Novafos, kan markeres med sten, pæle eller lign.



Handling for udvalgte søer og vandhuller hvoraf de fire første har højeste prioritet.

Lokalitet	Handling	Status
HG 23	Rydning af pilekrat, døde træer i periferien skal bevares.	Pilekrat for dominerende
HG 24	Sikring mod indvandring af fisk fra grøft. Slåning eller let uddybning for at sikre lokaliteten som et lysåbent lavvandet ynglested for padder i området.	Tilgroet og for lavvandet
78 Bøgebjerg- engsø	Kratrydning i fugtige områder mod nord og vest. Centrale del af moseområdet mellem lokaliteterne 78, 79 og 80 bevares svært tilgængeligt som refugium for områdets dyreliv.	Randzone tilgroet
80	Kratrydning i fugtige områder mod syd og vest. Centrale del af moseområdet mellem lokaliteterne 78, 79 og 80 bevares svært tilgængeligt som refugium for områdets dyreliv.	Randzone tilgroet
75	Kratrydning for at genskabe et lysåbent vandhul. Hvor det ikke skygger vandhullet, bevares det tilstødende krat tæt bevokset som refugium.	Tilgroet med rørsump og pilekrat

74	Rydning i kanten for at forbedre bredzonens lysforhold.	Bredzone tilgroet og skygget
83	Hævning af vandstand via stibord eller let uddybning. Rydning af pilekrattet.	Meget lidt vand i 2017, og det var for skygget til at padder kunne yngle.
81	Tagrør skal begrænses. Vandstanden lader til at svinge en del fra år til år, men lokaliteten er så lille, at det ikke betyder noget for paddebestande, hvis yngel mislykkes et år. Foreløbig anbefales det at se tiden an. Temporære vandhuller har også en stor naturmæssig værdi.	Lokaliteten var meget lavvandet i 2017. Tagrør breder sig fra vest.
79 Østre Bøgebjerg- engsø	Slåning af rørsump langs nordbredden for at fremme padders ynglemuligheder i den del af søen, hvor fisk har dårligst adgang.	Størsteparten af søen er for fiskerig til rige paddebestande
77	Slåning med opsamling	Vandhul domineret af afskåret græs

Vandløb

Der er to vandløb inden for det fredede område, Gyngemosegrøften og Tingbækken



Mål: Vandløbene skal være levested for planter og dyr, samt fungere som spredningskorridor for disse. Desuden er det et overordnet mål, at vandløbenes evne til at videreføre vand opretholdes. Dette for at undgå u hensigtsmæssige overløb og oversvømmelser.

Handlinger: Begge vandløb gennemgås ved et årligt tilsyn, med målene for øje. I den forbindelse er underføringerne under Hillerødmotorvejen kritiske, idet det er dimensionerne på rørunderføringerne, der er bestemmende for den hastighed vandet kan videreføres med. Det kan være ønskeligt at genslynge udvalgte vandløbsstrækninger og evt. oversvømme udvalgte mose arealer. Plan for disse tiltag kan udarbejdes i den kommende planperiode.

Gyngemosegrøften:

I den nordlige Gyngemose er der et grøftet vandløb, der modtager sit vand som en diffus tilledning fra hele Gladsaxe-området syd for Gladsaxevej og Vandtårnsvej. Vandet løber mod syd og fortsætter under motorvejen over i Gyngemosen syd. Vandløbet syd for motorvejen modtager også vand fra motorvejen. Vandet ender i overfaldsbygværk, hvor det via tunnelledning føres sammen med spildevandet til Damhusåens Renseanlæg.

Handlinger: Manuel slåning i strømrinden hvis nødvendigt. Vedligehold af stibroer. Evt. oversvømmelse af engarealer.

Status: Vandføringen i vandløbet er lille på hele strækningen. Vandløbets kanter slås en gang om året og tilses for spærringer.

Tingbækken:

Høje Gladsaxe parken har også et grøftet vandløb "Tingbækken", der har sit udspring i Bjergsøen. Bjergsøen fødes af overfladevand fra arealerne ved Høje Gladsaxe og Gladsaxe Idrætscenter, der pumpes op i søen efter rensning af vandet i bassinet ved Skolesvinget. Fra Bjergsøen snor det nyanlagte vandløb sig ned over bakken med opstuvninger, der skal holde vandet tilbage. Herfra løber vandet langs områdets nordlige sti. Der er forbindelse til et mindre, fugtigt område med pil og højstauder (nr. 83). Tingbækken løber fra områdets nordlige grænse gennem børneinstitutionen "Mosen" og videre mod syd til Københavns Kommune. Herefter løber det mod nordvest i kommuneskellet og ender i en sø (nr. 76) øst for stibroen over motorvejen. I søen er der et bygværk, som fører vandet under Hillerødmotorvejen over til Gyngemosen syd. I Gyngemosen syd spredes vandet, men ender i samme overfaldsbygværk til tunnelledningen, som vandet fra Gyngemosegrøften og mosens øvrige arealer. Tingbækken modtager også vand fra moseområdet ved Bøgebjergengen.

Handlinger: Manuel slåning i strømrinden, hvis nødvendigt.

Status: Vandløbet har generelt plumret vand, men god strøm og en del vandplanter. Vandløbets kanter slås en gang om året og tilses for spærringer.

Tingbækken vedligeholdes af henholdsvis Gladsaxe Kommune, Københavns Kommune og Vejdirektoratet på de strækninger, der løber gennem deres arealer. NOVAFOS vedligeholder en række bygværker, der er nødvendige for vandløbets funktion.

Kort over plejetiltag



Engangsindgreb

Hvor	Hvad	Hvem	Hvornår	Bemærkning
Ved Kratersøen	Opsætning af overdækket bålhytte	Gladsaxe Kommune		
Ved Kratersøen	Opsætning af grillpladser	Gladsaxe Kommune		
Ved regnvandssøen og Kratersøen	Opsætning af nye borde- og bænkepladser	Gladsaxe Kommune		

Se øvrige kort	Etablering af folde til afgræsning			
Syd for Bjergsøen	Etablering af landskabsselement, Landart			
Se øvrige kort	Indlede dialog med borgere om indhegning til hunde	Gladsaxe Kommune		
Stikryds ved Grønnemose allé	Nyt egetræ plantes	Gladsaxe Kommune?		
Nord for institutionen Mosen	Krat ryddes og omlægges til naturgræs	Gladsaxe Kommune?		
Nord for regnvandssøen	Der etableres 3 grupper af krat	Gladsaxe Kommune?		
Syd for regnvandssø	Brugsgræs ændres til naturgræs med rabatgræs	Gladsaxe Kommune?		
Ved Grønnemose allé	Naturgræs ændres til brugsplæne	Gladsaxe Kommune?		
I lavvandede områder	Rydning af pil og lignende	Gladsaxe Kommune?		
Udvalgte vandløbsstrækninger	Genslynge og evt. oversvømme udvalgte arealer	Gladsaxe Kommune?		

Baggrund

Planer og lovgivning

Fingerplanen

Hjortespringkilen udgør en af syv grønne kiler på Københavns Vestegn, der blev udlagt som et resultat af Fingerplanen i 1947. Når kilens ubebyggede områder i dag er langt mindre end det areal, der i sin tid blev udpeget, skyldes det en kraftig byvækst, der har medført et pres på kilens arealer, hvor natur og landbrug har måttet vige for boliger, industri, transportkorridorer og tekniske anlæg. Fingerplanen, som er et landsplandirektiv, er løbende blevet revideret, senest i 2017, hvor fokus ligger på de grønne elementer samt erhvervslokalisering.

Planlægning og forvaltning af kilen skal ske i overensstemmelse med Fingerplan 2013, der fastslår, at kilen skal fastholdes som grøn kile og friholdes for yderligere bebyggelse til bymæssige formål.

Fingerplanen fra 2013 er pt. under revision. Det forventes ikke at den nye Fingerplan vil få indflydelse på det fredede område Høje Gladsaxe Park og Gyngemosen.

Planloven

Høje Gladsaxe Park og Gyngemosen er i de tidligere regionplaner udpeget som regionalt friluftsområde og indgår i en større sammenhæng med Utterslev Mose, Vestvolden og den øvrige del af Hjortespringkilen. I disse områder er den generelle målsætning at sikre borgernes adgang til og benyttelse af områderne til almene rekreative formål.

I Kommuneplanen fremgår det, at naturbeskyttelsesområderne i Gladsaxe er sammenfaldende med de regionale friluftslandskaber. Her må tilstanden eller karakteren af områderne ikke ændres, hvis det forringer deres værdi eller muligheden for at styrke eller genoprette deres værdi.

Tilstanden og arealanvendelsen i beskyttelsesområderne må kun ændres, hvis det kan begrundes ud fra væsentlige samfundsmæssige hensyn, og såfremt det ud fra en konkret vurdering kan ske uden at tilsidesætte områdernes særlige værdier. Indenfor beskyttelsesområderne må der som hovedregel ikke planlægges eller gennemføres byggeri og anlæg. Der skal der generelt tilstræbes god adgang til og mulighed for at opleve naturværdierne. Den almene adgang kan dog begrænses inden for områder, der er særligt sårbare. I beskyttelsesområder skal der være skærpet fokus på bekæmpelse af invasive arter.

Lokalplan 138 Skolebotanisk Have

Lokalplanen har blandt andet til formål at sikre Skolebotanisk Have som en del af et større regionalt friluftsområde og at sikre offentlighedens adgang gennem Skolebotanisk Have til Utterslev Mose og Høje Gladsaxe Park

Plejeplanen for det samlede lokalplanområde skal respektere plejeplanen for de tilstødende landskabsområder Gyngemosen og Høje Gladsaxe Park.

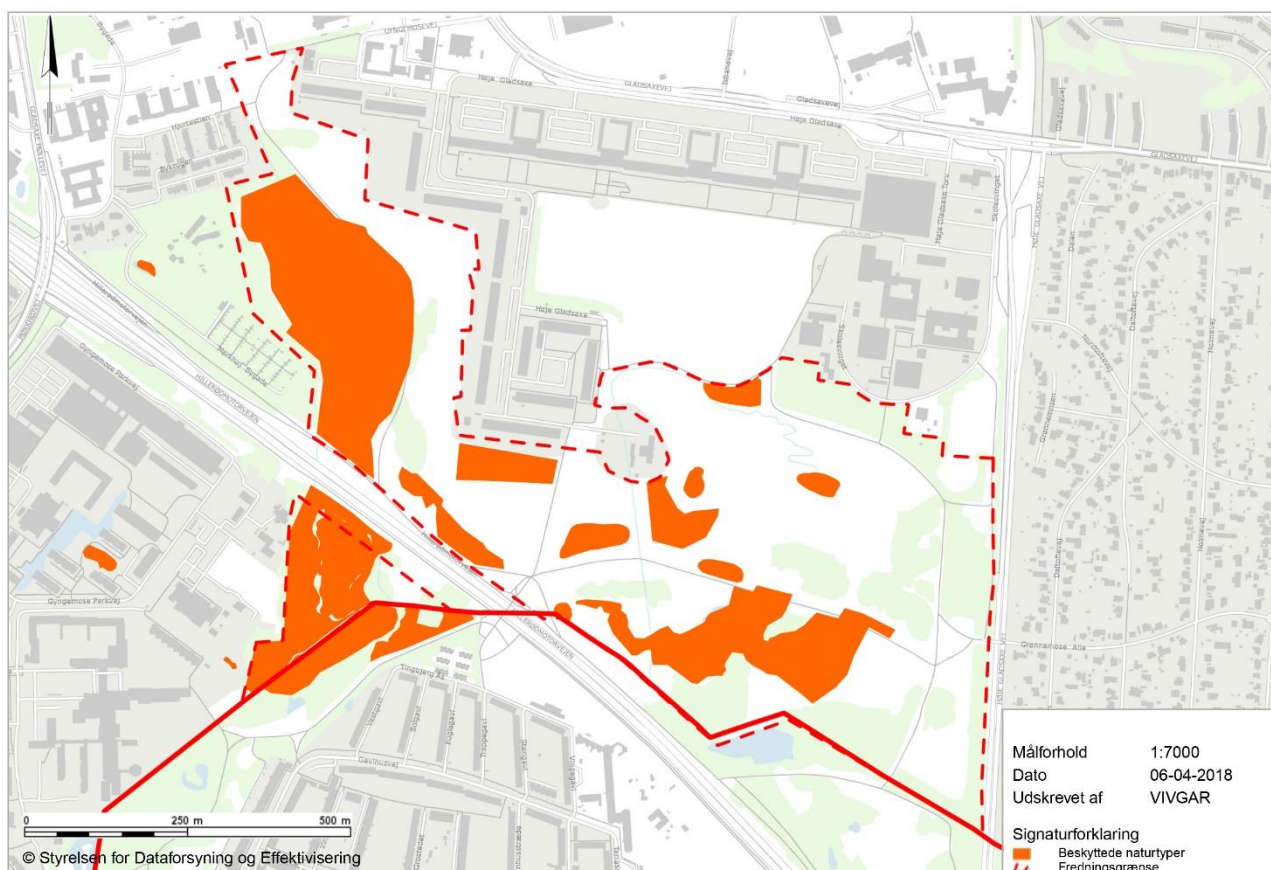
Fredninger og generel beskyttelse

Plejeplanens områder er omfattet af fredningskendelse af 13. juli 2000 vedrørende Høje Gladsaxe Park og Gyngemosen. Fredningens formål er at opretholde og muliggøre en forbedring af de biologiske, landskabelige og rekreative værdier, der er knyttet til Høje Gladsaxe Park og Gyngemosen. Desuden skal fredningen regulere almenhedens ret til færdsel i området. I øvrigt skal det fredede område sikres som en del af det regionale system af grønne områder, specielt sammenhængen med Utterslev Mose, Vestvolden og Hjortespringkilens grønne områder.

Gladsaxe Kommune er plejemyndighed for hele området, dog med enkelte eksterne aftaler på klimatilpasningsanlægget og Tingbækken.

Udviklingsplan for Utterslev Mose 2017 (under udarbejdelse) og "Pleje- og anlægsplan for Vestvolden 2017 – 2020, Naturstyrelsen 2017", tager som denne plejeplan højde for at bevare det regionale system af grønne områder.

Områder beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3



De beskyttede § 3- naturtyper der findes i området er overdrev, sø og mose (herunder skovmose), udvalgte arealer kan med tiden udvikle sig til enge ved den rette pleje. Områderne er beskyttet mod tilstandsændringer. Fredningskendelsen fastslår, at tiltag der tillades eller udføres i medfør af fredningsbestemmelserne (herunder plejeplaner), kan foretages uden særskilt dispensation efter naturbeskyttelseslovens § 3.



Det grønne område er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 17

I den allersydligste del af Gyngemosen er et areal underlagt skovbyggelinjen, hvilket her har til formål at sikre det frie udsyn til skoven og skovbrynet i Utterslev Mose. Desuden skal arealet ses som et værdifuldt levested for plante- og dyreliv. Mellem skoven og skovbyggelinjen må der ikke placeres bebyggelse. Der er dog visse undtagelser for denne regel.

Habitatdirektivet

Danmark skal som medlem af EU i henhold til habitatdirektivets artikel 12 indføre en streng beskyttelse af en række plante- og dyrearter, uanset om de forekommer indenfor et beskyttelsesområde eller ej. Disse arter fremgår af direktivets bilag 4 og kaldes derfor bilag 4 arter. I Gyngemosen og Høje Gladsaxe Park er habitatdirektivets bestemmelser interessante med hensyn til en række arter af flagermus og spidssnudet frø, der alle findes i området.

Ordensreglement

Ordensregler for ophold og færdsel i området står på stolperne ved indgangene til Høje Gladsaxe Park og Gyngemosen. Det er tilladt at have hund med i snor i hele det fredede område.

Fiskeri er kun tilladt med det formål at regulere den biologiske balance. Udsætning af fisk og andre dyr i søer og vandhuller er ikke tilladt

Det er muligt at opleve området fra de mange stier og bord/bænke i området.

Sejlads er ikke tilladt.

Der er offentlig adgang til fods og på cykel. Asfaltstierne og de slåede græsstier kan bruges til gå- og løbeture. Cykling må kun foregå på asfalterede stier, som er udlagt som er udlagt til cykelstier i plejeplanen.

Det er også muligt at benytte to løbe/gang-ruter i området. Høje Gladsaxeruten som er en hjerterute på ca. 4 km eller orienteringsklubben OK 73's rute som er til orienteringsløb.



I Høje Gladsaxe Park er det muligt at låne arealer til mindre arrangementer og aktiviteter efter aftale med Gladsaxe Kommune.

Formidling

I løbet af plejeperioden er der planer om at opsætte QR-koder på indgangsstolperne. Disse skal informere om stisystemet, inventar og dyre- og plantelivet i området. Yderligere information om Høje Gladsaxe Park og Gyngemosen er tilgængeligt på kommunes hjemmeside.

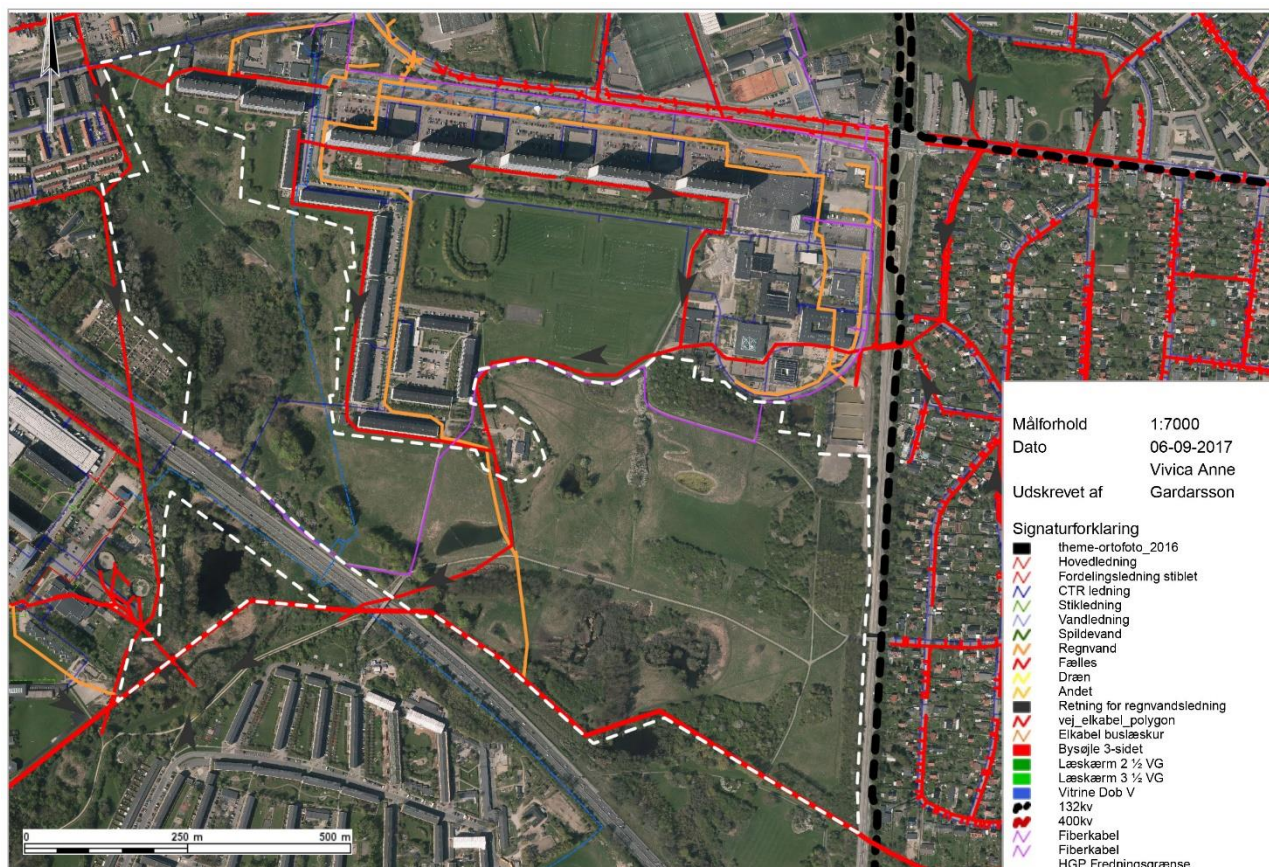
Kommunen vil gerne udvikle og fremme samarbejdet mellem frivillige og foreninger gennem formidling og naturpleje. Eksempelvis eigner området sig til undervisning af ferskvandsbiotoperne.

Status på landskabselementer, naturtyper og arter (registrering og overvågning)

I foråret og sommeren 2017 er der lavet registreringer af ynglende vandfugle og ynglende padder herunder vandsalamander. Desuden blev arealernes landskabselementer og naturtyper gennemgået fra juni til august 2017. I parkens vandområder er der registreret padder, vanddyr og planter i 2007 og 2012. Enge moser og overdrev er registreret i hhv., 2008, 2009 og 2010. Disse registreringer kan måske ses under Baggrund, Links og referencer.

Ved revision af denne plejeplan er der lavet nye registreringer på de landskabselementer, naturtyper og arter, som plejemyndigheden har skønnet relevant.

Tekniske anlæg (Niels)



Før der udføres gravearbejder på befæstede arealer eller i jord i nærheden af ledninger skal ledningsejer kontaktes for nøjagtig lokalisering af ledningen.

Ledninger kan være deklarerede eventuel med et deklarationsbælte omkring ledningen. I deklarationsbæltet kan der eksempelvis gælde:

- Ledningsejer skal til enhver tid have adgang til eftersyn og reparation af ledningen
- Der må ikke findes eller etableres større træer eller buske med dybdegående rødder på arealet
- Der må ikke foretages udgravning, grubning, dræning eller lignende

Landskabets historie

Det fredede område ligger i Hjortespringkilens sydøstligste hjørne som en grøn kile mellem bymæssige områder. Kilen udgør et vigtigt led i forbindelsen fra Gladsaxe og Utterslev Mose og videre mod den vestlige del af Hjortespringskilen.

Der har tilbage i 1700 tallet ligget fem gårde i og i nærheden af det nu fredede område. Det var Hyldegård, Lundegård, Enghavegård og Grønnemosegård, hvor Hyldegårds og Lundegårds jorder nu indgår i Høje Gladsaxe Park.

Københavns Kommune opkøbte i 1930'ne store arealer i Gladsaxe kommune. Heriblandt gårdene Hyldegård, Enghavegård og Gyngemosegård med henblik på at sikre plads til byggeri af boliger og mulighed

for anlæg af en større vej mod nord som i dag er Hillerødmotorvejen. Den første etape fra Utterslev til Mørkhøj blev anlagt i 1950.

I dag præges det fredede område i høj grad af Høje Gladsaxe bebyggelsen og Hillerødmotorvejen. Bebyggelsen med sine 5 bygningskroppe i 16 etager og voldsomme terrænreguleringer, der var en konsekvens af byggeriet. Motorvejen med sin udstrækning, barriere og støjpåvirkning.

De stejle skråninger mod Høje Gladsaxe der delvist er oprindelige fra istiden og delvist dannet ved byggeriet af Høje Gladsaxe, danner en brat og iøjnefaldende barriere mellem byggeriet og det fredede område.

Landskabet blev dannet under et ophold i smeltning af den danske indlandsis hvor der opstod en israndslinie tværs gennem Gladsaxe fra øst ved Gammelmosen og mod vest ved Værebrosø. Gladsaxe blev derved opdelt i to forskellige landskabs-typer.

Mod nord opstod et afstrømningsområde med kraftige aflejringer af grus, sand og ler. Mod syd fremstod et landskab med en del morænebakker og åse. Det ses især i området ved Søborg og Høje Gladsaxe og herunder Høje Gladsaxe Parken og Gyngemosen, som er det eneste morænelandskab, der er fredet i Gladsaxe.

Det tilbageværende naturområde er en blanding af det oprindelige istidslandskab suppleret med større sammenhængende tørvemoseområder. I den nordøstlige del af naturområdet syd for Grønnemose skole er terrænet afvekslende mellem højdeliggende udsigtspunkter, lettere bølget terræn og åløb/slugter.

På toppen af Bøgebjergåsen ligger Bøgebjerghullet, som er en lille sø, der også kaldes Kratersøen. Måske skyldes søens placering, at der er tale om en sjælden kombination af et dødishul fra sidste istid afsat i en leret bakke, hvor der netop er en kilde.

Tingbækken deler naturområdet op i hhv. en østlig og vestlig del. Tingbækken er et stærkt reguleret vandløb med dybe grøftegravninger. Den har sit udspring i områdets nordlige ende og løber mod syd gennem området og krydser under Hillerødmotorvejen til den sydlige del af Gyngemosen.

Midt mellem østgrænsen af parken og Tingbækken ligger en brat skråning med bevoksning, som medvirker til at understrege terrænet og det landskabelige rum. Dele af denne skråning er en af kommunens få tilbageværende stendiger.

Mod nord og sydøst i Høje Gladsaxe Park består landskabet af små skove, levende hegn, lunde, krat og fritvoksende træer, som medvirker til både at danne landskabsrum og understrege terrænet.

Mod vest og sydvest ligger Gyngemosen med skovmose, tørvemoseområder og engarealer, hvor størstedelen af moseområderne vest for Gyngemosestien er tilgroet med kvælstofelskende høje stauder som almindelig mjødurt. Vest for gyngemosestien oversvømmes de lavest liggende dele af bevoksningen i perioder med megen nedbør.

I 2014 anlagde Nordvand fire nye regnvandssøer og et nyt vandløb i Høje Gladsaxe Park. Søerne ligger naturligt i landskabet og bjergvandløbet har et naturligt tilløb til Tingbækken. Vandet løber fra regnvandssøerne og Tingbækken igennem Gyngemosen og ud i de tilstødende naturområder. De nye søer

og bjergvandløbet medvirker til at forsinke regnvand fra oplandet omkring Høje Gladsaxe, Marielyst og Grønnemosekvarteret samtidig med, at de bidrager til rekreative oplevelser og naturen i området.

High Nature Value (HNV)

High Nature Value er statens rangordning af arealer i det åbne land, der har særlig naturværdi eller har potentiale til at have høj naturværdi. Systemet er baseret på 14 delindikatorer, der blandt andet dækker plantearter og deres følsomhed overfor påvirkninger, truede arter, nærhed til beskyttede naturområder og landskabstyper, der indikerer god naturkvalitet. Arealer tildeles HNV værdier mellem 0-14, hvor 14 er det bedste. I det fredede område ligger HNV mellem 0 og 8, hvor det bedste ligger i den nordlige Gyngemose.

Særlige naturtyper

Området indeholder naturtyperne skovmose, søer, moser og overdrev. De er omfattet af naturbeskyttelseslovens beskyttelse mod menneskeskabte tilstandsændringer i lovens § 3. Der må derfor som udgangspunkt ikke foretages ændringer i tilstanden, herunder terrænændringer eller ændringer af beplantningen. Pleje der sker for at opretholde en naturtilstand kan ske uden dispensation fra naturbeskyttelsesloven, så længe der ikke er tale om en egentlig tilstandsændring.

(FOTO)

I dag findes der rester af værdifuld mosevegetation, hvoraf noget tidligere var eng, men generelt er arealerne efterhånden tilgroede og næringspåvirkede. Samme problemstilling gælder for områdets åbne græsarealer på højbund, hvor der kun i mindre områder findes en artsrig tørbundsvegetation.

Gyngemosegrøften og Tingbækken er to stærkt regulerede vandløb, der findes fra historisk tid inden for det fredede areal. Hvorimod at Bjergvandløbet der løber fra Bjergsøen til Tingbækken er etableret i 2014.

Særlige arter

Registreringerne i 2007 og i 2012 afslørede, at der var flere beskyttede og ualmindelige arter i området, blandt andet en række særligt beskyttede arter (bilag IV- arter). De ualmindelige arter var sortmærket kobbervandnymfe, kileplet-mosaikguldsmed, lille kærguldsmed, blodrød hedelibel, dværgbugsvømmer, vandrøver, tværstribet vandkalv, stor vandkalv, vandtæge, stor skivesnegl, stor sumpsnegl, dammusling, græshoppesanger, vandrikse (også bekræftet i 2017).

I 2017 har der været en overvågning af padder, krybdyr og ynglende vandfugle. Så det kan ikke udelukkes, at de ualmindelige insekter, snegle, muslinger og lækat stadig findes i området.

I nærliggende Københavnske områder er der både set ynglende isfugl, blåbåndet pragtvandnymfe og stor kærguldsmed, hvilket alle er bemærkelsesværdige arter, som man skal have fokus på i den kommende naturpleje.

Alle padder og krybdyr og flagermus? i Danmark er fredet og må ikke indsamles eller slås ihjel. I området findes padderne butsnudet frø, spidssnudet frø, skrubbudse og lille vandsalamander. I 2012 blev der set lækat i Gyngemosen syd, den har været totalfredet siden 1982. Arterne (spidssnudet frø, alle arter af flagermus og Stor Vandsalamander er udpeget i bekendtgørelsen for beskyttede naturtyper (EU's Habitatdirektiv). Stor Vandsalamander som blev registreret i 2012 er desværre ikke genfundet i 2017.

Foto udvalgt art



I 2017 har der desuden været gennemført en opdateret registrering af alle potentielle § 3-områder. I denne forbindelse blev der fundet en række ualmindelige eller sjældne plantearter. Særlig interesse knytter sig til de udbredte bestande af Stor skjaller og Almindelig guldhavre på overdrevsarealerne. Derudover er flere af moserne karakteriseret af store forekomster af Nikkende- og Tykakset star, hvilket er ualmindeligt. Den sjældne tandrod, som vokser i naturpræget skov, findes et enkelt sted.

Dyr

fotos



Kileplet Mosaik guldsmed/Troells Melgaard (ved at være almindelig)



Lille kærguldsmed /Troells Melgaard/

Pattedyr i 2012 blev der både registreret brud og lækat i den sydlige af Gyngemosen. I 2017 er der registreret rævepar ved Bøgebjergengen.

Arealets tilgroede øer og hængesæk udgør gode ynglesteder for mange af vandfuglene. Af vandfugle yngler der en del almindelige arter som grågåås, gråand, troldand, blichøne, og grønbenet rørhøne. Desuden er vandriksen også i 2017 blevet bekræftet som ynglende i Gyngemosen syd. Lille Lappedykker yngler i Københavns del af Bademosen, syd for Bøgebjergengen. I vådområderne kan man bl.a. høre rørsanger og rørspurv, men der er også gennem tiden hørt nattergal og græshoppesanger. Musvågen yngler i moseområdet i Enghaven.

En af det fredede areals store kvaliteter er de mange forskelligartede vådområder, der tilsammen udgør et vigtigt levested for padde og krybdyr. I alt er der med registreringer fra 2008, 2012 og 2017 fundet følgende arter skrubtudse, butsnudet frø, spidssnudet frø, grøn frø (2012), lille vandsalamander og stor vandsalamander (ikke genfundet i 2017). I 2012 var der bestande af snog og skovfirben i arealet. I 2012 blev der fundet bestande af både snog og stålorm i Gyngemosen Syd og skovfirben var udbredt, de blev ikke genfundet i 2017.

Detaljeret viden om padde kan ses af bilag xx.

Registreringen fra 2012 (bilag xx) viser at smådyr i vandmiljøet er moderat artsrigt. Der blev bl.a. fundet en del arter af krebsdyr, dansemyg, vandtæger, muslinger og snegle. Af ualmindelige arter blev der bl.a. fundet flere arter af guldsmede og vandnymfer som lille kærguldsmed, sortmærket kobbervandnymfe og blodrød hedelibel.

De fleste vådområder har fisk. Der er tale om almindelige arter som gedde, skalle, aborre, nipigget hundestejle og karudse.

Planter

fotos

I områdets åbne moser og enge er vegetationen generelt monoton med store bestande af tagrør, almindelig mjøddurt, eng-rævehale og lodden dueurt. I disse områder findes der dog også mere artsrige steder, hvor der ses flere arter af star, vejbred-skeblad, tykskulpet brøndkarse, almindelig sumpstrå, eng-kabbeleje, tykbladet ærenpris, almindelig skjolddrager, sværtevæld, sump- og eng-forglemmigej, kær-tidsel m.fl. Særlig bemærkelsesværdigt er de store bestande af tykakset - og nikkende star.

I skovmoserne minder vegetationen meget om de åbne mose- og engområder, med undtagelse af de steder, hvor urtevegetation er skygget bort af tætte krat af hvid kornel.

De åbne arealer med naturgræs er generelt meget artsfattige og domineret af eng-rævehale, draphavre og almindelig hundegræs. Der findes dog værdifulde plantesamfund på mindre dele af naturgræsarealerne. I disse områder findes blandt andet stor skjaller, almindelig gyldenris, hulkravet kodriver, almindelig kællingetand, blåhat, bakke-svingel, ru bittermælk, mark-krageklo, nyse-røllike, mark-rødtop, almindelig guldhavre og almindelig agermåne. Hvis disse plantesamfund udbredes til større områder, kan de danne grundlag for en rig insektfauna. Der er i vid udstrækning overlap mellem de værdifulde arealer med naturgræs, og de arealer der er beskyttet som overdrev efter naturbeskyttelsesloven § 3, se kort XX.

Skovpartierne på højbund er generelt fattige på urter, men der findes mange arter af buske, og et enkelt sted ses tandrod, som indikerer en høj naturkvalitet i skov. Dette viser, at skovområderne udvikler sig i en positiv retning mod mere naturprægede forhold.

Invasive arter

Kæmpe-bjørneklo er den eneste invasive art, der er underlagt lovgivningen med sin egen bekendtgørelse. Indsatsen for fjernelse af kæmpe-bjørneklo er vellykket og de enkelte planter som dukker op bekæmpes løbende. Kæmpe-bjørneklo skal bekæmpes således at den aldrig får mulighed for at reproducere sig selv, i henhold til de metoder, der er beskrevet i kommunens indsatsplan
<http://planer.gladsaxe.dk/download/natur/Indsatsplan%20for%20bjorneklo.pdf>

Bekæmpelse af kæmpe-pileurt og japansk pileurt kan ske med de bedst egnede metoder afhængig af bestandens størrelse og beliggenhed. Det kan ske eksempelvis ved tildækning med plastik i minimum fem år. Se Miljøstyrelsens anbefaling her:

http://svana.dk/media/203501/japanskpileurtogkmpileurt_endeligrapport.pdf

Bekæmpelse af sildig og canadisk gyldenris kan udføres med de bedst egnede metoder afhængig af bestandens størrelse og beliggenhed. F.eks. ved hjælp af slagleklipper, punktslåning med buskrydder eller manuel slåning. Første slåning skal ske inden Sankt Hans. For at opnå effektiv bekæmpelse er det afgørende, at de individer der står skjult i krat og kanter også omfattes af bekæmpelsen. På private områder kan der indgås aftaler mellem grundejer og den respektive kommune om at bekæmpe gyldenris. Se Miljøstyrelsens anbefaling her: <http://svana.dk/natur/national-naturbeskyttelse/invasive-arter/hvad-kan-jeg-selv-goere/bekaempelse/bekaempelse-gyldenris/>

Lundgylden er en problemart i Østdanmark, hvor den tilsyneladende er i stærk fremmarch. Bekæmpelse af lundgylden kan udføres med de bedst egnede metoder afhængig af bestandens størrelse og beliggenhed. I Høje Gladsaxe Park bekæmpes planten udelukkende på kommunens arealer og her foregår det ved optrækning.

Der er ikke klarhed over den mest effektive bekæmpelse af hvid kornel, men da arten findes udbredt plantet og herfra har spredt sig med negative følger, skal der i det mindste holdes øje med, om arten fortsat ekspanderer.

Bekæmpelsen af invasive arter kan ske i et samarbejde mellem frivillige og kommunen på de offentlige matrikler i fredningsområdet. Foreningen Lokal Agenda 21 har bl.a. tidligere været med til at bekæmpe kæmpe-bjørneklo og lundgylden i området. Bekæmpelse er for mange arters vedkommende på forsøgsbasis. Bekæmpelsesmetoderne kan derfor ændre sig i plejeplansperioden alt efter egne erfaringer og anbefalinger fra Miljøstyrelsen.

Bekæmpelsen af invasive arter gælder for plejen i alle delområder og skal ske uden brug af kemiske bekæmpelsesmidler.

Valg af græssere og næringsbelastning

Valget imellem kvæg, heste og får som naturplejere skal vurderes efter tre forhold.

1: Formålet med naturpleje

2: Øvrige rekreative hensyn

Kvæg som naturplejere

Kvæg betragtes ofte som det foretrukne græsningsdyr i naturplejen. Det skyldes deres måde at græsse på. Kvæg afriver eller af bider totter af planter ved hjælp af tungen. Planterne skal derfor have en vis højde, for at de kan få fat med tungen. Kvæg græsser generelt mindre tæt ved jordoverfladen end får og heste. Måden, de græsser på, betyder også, at de ikke så let kan fravælge en enkelt dårligt smagende plante eller visne plantedele. Kvæg foretrækker græsser og halvgræsser frem for urter og græsser, og ved sommergræsning alene tager de kun i begrænset omfang på vedplanter. Blandt de løvtræer, der gerne ædes, er pilearter, alm. røn, dunbirk, asp, eg, æble og slåen. Vortebirk og bøg ædes i begrænset omfang. Kvæg kan dog normalt ikke hindre tilgroning på lang sigt.

Der findes fem kvægracer, der sædvanligvis anvendes til naturpleje: Angus, Galloway, Dexter, Hereford og Skotsk Højlands. De er ikke særlig store eller kræsne vedrørende fødeindtaget, og er rimeligt hårdføre racer, så de kan klare de danske vintre udendørs, uden at der sættes skure op til dem, bare der er lidt naturlig læ.

Heste som naturplejere

Der er ikke tradition for at bruge heste som naturplejere i Danmark, bortset fra enkelte projekter med vilde heste, f.eks. på Langeland. I de senere år har flere dog fået øjnene op for, at hårdføre hesteracer kan udføre en meget vellykket indsats, særligt hvis de anvendes i helårsgræsning med et ekstensivt græsningstryk, og derfor er der igangsat projekter med hestegræsning flere steder i Danmark. Hårdføre hesteracer kan leve af meget tørstofrigt foder, hvilket betyder at de kan græsse vissent græs samt buske og træer.

Egnede racer er f.eks. exmoor-ponyer eller islandske heste. Heste har også en klar publikumsmæssig fordel i forhold til kvæg, da mange mennesker er mindre bange for at gå ind i en hestefold end i en kvægfold.

Får som naturplejere

I modsætning til kvæg har får mulighed for at udvælge deres planteføde ved hjælp af den spaltede overlæbe, der bruges til at gribe planterne med, og at græsse helt tæt på overfladen. Får foretrækker desuden urter frem for græsser, og vegetationen kan derfor blive meget græsdomineret og artsfattig. Får æder gerne de fleste løvtræer og buske, bortset fra vorte-birk, der kun græsses i beskedent omfang. Får spiser gerne kanadisk og sildig gyldenris og andre invasive arter og er derfor generelt bedre til at fjerne invasive arter end kvæg, hvis der kun er tale om sommergræsning. Udsætning af får kræver, at man sætter dem ud inden at vegetationen bliver for høj, ellers vil det kræve en førstegangsslåning.

Næringsbelastning

Høje Gladsaxeparken og Gyngemosen bærer generelt præg af at store mængder næring er tilgængelig for planterne. Det skyldes primært fem årsager:

- tilførsel af overfladevand
- ophobning af næringsstoffer via tidligere landsbrugsdrift
- atmosfærisk deponering fra landbrug, industri og trafik

Symptomer på næringsbelastning

Florasammensætningen i området er en indikator for næringsindholdet i jorden. Næringskrævende arter så som stor nælde, agertidsel, lodden dueurt og almindelig mjødurt er almindelige på de ugræssede

mosearealer. De tidligere dyrkede marker er dominerede af eng-rævehale, draphavre, hundegræs og alm. kvik, hvilket også indikerer høje næringsværdier.

Flere invasive arter som findes i området trives på næringsrig jord, så som kæmpe-bjørneklo, pastinak, gyldenris og pileurt. Derfor vil en indsats for at mindske næringsindholdet i jorden have en positiv effekt på forekomsten af invasive plantearter.

Metode til næringsreducering

En del af den næring som er ophobet kan reduceres. Det kan gøres ved at fjerne det afklippede græs, krat, buske, træer mm. fra området, hvilket kan gøres i hele det fredede område. Dog er det ønskværdigt at fældede større og ældre træstammer samt kvasbunker får lov at ligge til glæde for svampe, insekter og andre dyr.

Høslæt er en effektiv metode til at fjerne næring. I plejeperioden vil der så vidt muligt blive lavet høslæt. Ligeledes er græsning en metode til at fjerne næring, især hvis dyrene fjernes fra markerne om vinteren.

Klimatilpasning

I 2014 etablerede Nordvand, nu Novafos A/S et system af regnvandsbassiner i Høje Gladsaxe Park, bassinerne HG 20, HG 21 og HG 22. Overfladevand fra bebyggelsen Høje Gladsaxe Park, Gladsaxe Idrætspark og Grønnemose kvarteret blev koblet fra spildevandssystemet og ledt til Høje Gladsaxe Park og Gyngemosen. Spildevand og regnvand føres efterfølgende (i den sydlige del af Gyngemosen) sammen i en fællesledning, der således håndterer både spildevand og regnvand. Ved kraftige nedbørshændelser belastes denne fællesledning udover sin hydrauliske kapacitet. De nye regnvandssøer har til formål at reducere de hyppige overløb med opspædet spildevand til fæstningskanalen, opstrøms Utterslev Mose, som kommer fra spildevandssystemet.

Med de nye regnvandsbassiner er det muligt at forsinke og rense vandet før det ledes til fællesledningen. Samtidig bliver regnvandet ved dets passage gennem anlæggets bassiner rensat for sedimenter og uønskede stoffer og kan derfor ledes til vandsystemer i Høje Gladsaxe parken og bidrager til en række nye levesteder for det dyre- og planteliv der er tilknyttet vådområder.

Da vejvand i vinterhalvåret periodisk kan indeholde store mængder opløst vejsalt, frakobles en del af vejvandet fra d. 15. november til d. 15. marts, for at undgå tilførsel af salt til regnvandsbassinerne, da dette bl.a. vil kunne skade paddeyngel.

Systemet er inddelt i en østlig del og en vestlig del, der håndterer regnvand fra hver sit område. Den østlige del, hvor regnvandet kommer fra Gladsaxe Idrætspark, Grønnemosekvarteret og den østlige del af Høje Gladsaxe Park, består af det sektionsoptdelte HG 25, som har et rensesvolumen på 4.300 m³ og et magasinvolumen på 4.000 m³. Skolesvingets bassin ligger udenfor Høje Gladsaxe Park og har karakter af et spildevandsteknisk anlæg. Fra Skolesvingets bassin pumpes vandet via et dykket udløb op til HG 20, "bjergsøen", som er placeret på det højeste plateau i parken. HG 20 har et rensesvolumen på 1.300 m³ og et magasinvolumen på 200 m³. Bassinet er ikke sektionsoptdelt og fremstår i parken som en "naturlig" sø, om end placeringen på det højeste punkt i parken vil afsløre, at der ikke er tale om en naturlig sø. Fra bassinet ledes vandet via et nyt slynget vandløb ned til et oprindeligt vandløb. Det nye vandløb, der forbinder bassinet med det oprindelige vandløb, falder ca. 13 meter over en strækning på 200 meter og er derfor med et meget snoet forløb og med 15 indbyggede styrt for at mindske vandhastigheden.

I den vestlige del af parken ledes regnvand fra den vestlige del af Høje Gladsaxe bebyggelsen via den eksisterende regnvandsledning til regnvandsbassinerne HG 21 og HG 22. HG 21, som er sektionsoptelt, har et renselumen på 1.800 m³ og et magasinlumen på 1.900 m³. Efter rensning af vandet i regnvandsbassinet ledes vandet til regnvandsbassin HG 21, som er udformet som et infiltrationsbassin, med et magasinlumen på 600 m³. Efter filtration gennem bunden af HG 22 ledes vandet til det eksisterende vandløb (hertil vandet fra "bjergsøen" også tilledes). Herefter løber vandet via det eksisterende vandløb gennem moseområdet i den sydlige del af parken og videre i rør under Hillerød motorvejen.

Anlægget er i sin helhed i stand til at kunne håndtere en 5-års nedbørshændelse uden overløb fra regnvandsbassinerne.

Den fysiske naturpleje af bassinerne foretages af Novafos som er ansvarlig for pleje af bassinerne frem til kanten af den indbyggede underliggende membran. Gladsaxe Kommune er ansvarlig for arealerne udenfor membrankanten. Gladsaxe kommune er ligeledes ansvarlig for vedligeholdelse af vandløbsstrækningen på kommunens arealer, mens NOVAFOS vedligeholder bygværker og stiunderføringer.

Links og referencer

Fredningskendelse

Gyngemosen og Høje Gladsaxe Park, Plejeplan, August 2006

Høje Gladsaxe Park, Undersøgelse med Per Nissen Grøn, Orbicon A/S, Lene Madsen, Charlotte Sloth Lassen og Mette Schultz, Gladsaxe Kommune, 2008.

Pleje- og anlægsplan for Vestvolden 2017 – 2020, Naturstyrelsen 2017

Nordvand, LAR ved Høje Gladsaxe – projektering, Plejeaftale for regnvandsbassiner i Høje Gladsaxe Parken, NORDVAND A/S, 2014

Tingbækaftale i kladdeform

Vandområder i Gladsaxe Kommune i 2012, Orbicon, december 2012

Amphis rapport 2017

Ordbog