

Pia Lindgren

Fra: TMFKP Sekretariat

Emne: Svar på spørgsmål stillet af MB Emil Sloth (Å) om udviklingsplan for Amager Fælled den 3. maj 2024,2024-168734

Fra: TMFKP PKR Rådhuspost

Sendt: 16. maj 2024 09:36

Til: Emil Sloth Andersen (Borgerrepræsentationen)

Emne: Svar på spørgsmål stillet af MB Emil Sloth (Å) om udviklingsplan for Amager Fælled den 3. maj 2024,2024-168734

Kære Emil Sloth, MB

På vegne af vicedirektør Rikke Skovbølling Brandt, Parker, Kirkegårde og Renhold, fremsendes svar på dine spørgsmål stillet den 3. maj 2024 vedr. udviklingsplan for Amager Fælled.

Med venlig hilsen

Karin Engqvist Johnson

Fuldmægtig

PKR Sekretariat

KØBENHAVNS KOMMUNE

Teknik- og Miljøforvaltningen

Parker, Kirkegårde og Renhold



Besvarelse vedrørende udviklingsplan for Amager Fælled

Medlem af Borgerrepræsentationen Emil Sloth (Å) har den 3. maj 2024 stillet følgende spørgsmål til Teknik- og Miljøforvaltningen.

Spørgsmål

Der ønskes med spørgsmålene mere viden omkring arbejdet med den næste udviklingsplan for Amager Fælled. Samtidig ønskes der en belysning af arbejdet med græssere som køer og heste på Amager Fælled.

1. Hvornår er den næste udviklingsplan for Amager Fælled og evt. arealer planlagt til endelig udformning?
2. Hvilken inddragelsesproces og tidslinje er der lagt op til for udviklingsplanen for Amager Fælled?
3. Hvem bestemmer udformningen af den endelige udviklingsplan? Teknik- og Miljøforvaltningen?
4. Hvilket regelsæt findes der omkring udviklingsplaner, som dén, der gælder for Amager Fælled fra 2016?
5. Hvor stor en del af arealet på Amager Fælled er i dag udlagt til rewilding (altså græssere som køer og heste i dyrefoldene)?
6. Kan forvaltningen oversende evt. statusrapporter over afgræsning og evalueringer af dyrefoldene på Amager Fælle?

Svar

Ad 1.

Forvaltningen forventer, at udviklingsplanen er færdig foråret/sommer 2025, og der er i planperioden mulighed for at udføre de beskrevne initiativer forudsat, at ressourcerne er til stede.

Ad 2.

Når forvaltningen laver udviklingsplaner for parker og kirkegårde, bliver borgerne altid inddraget. Der bliver oprettet et midlertidigt parkbrugerråd, hvor organiserede bliver inviteret til at deltage som repræsentant for deres organisation/forening. Parkbrugerrådet bliver nedlagt, når udviklingsplanen er erklæret for gældende.

Parkbrugerrådet bliver inviteret til 1-2 møder, hvor der er mulighed for at byde ind med de forslag, man har for udvikling af området.

Derudover afholder forvaltningen et parktræf, hvor alle borgere kan deltage, og forvaltningen og/eller interessenter fortæller om nogle emner, man gerne vil have offentlighedens holdning til. Man kan også

14-05-2024

Sagsnummer i F2
2024 - 9513

Dokumentnummer i F2
139217

Sagsnummer i eDoc
2024-0168734

Parker, Kirkegårde og Renhold
Njalsgade 17
2300 København S

EAN-nummer
5798009809452

her komme med forslag til udviklingsmuligheder.
Inddragelsesprocessen starter i august/september 2024, og forvaltningen forventer, at udviklingsplanen er gældende fra foråret/sommeren 2025.

Ad 3.

Teknik- og Miljøforvaltningen udarbejder den endelige plan. Alle københavnere/interessenter bliver hørt og bliver i videst mulige omfang taget hensyn til.

Ad 4.

Forvaltningen tager udgangspunkt i de krav, der er stillet i den aktuelle fredning, når der bliver udarbejdet udviklingsplaner, så formålet med fredningen bliver opfyldt. Fredningens formål i den aktuelle plan for Amager Fælled er at forbedre de biologiske, landskabelige og rekreative værdier på området.

Ad 5.

Der er i øjeblikket udlagt 20 hektar af Københavns Kommunes matrikel til helårsgræsning, og 24 hektar helårsgræsning på By og Havns matrikel. 11 hektar af Københavns Kommunes arealer er desuden udlagt til vintergræsning. Forvaltningen kan i øvrigt bemærke, at der som sådan ikke er tale om rewilding, da dyrene ikke yngler på arealet, men at der købes 13 nye kvæg hvert forår.

Ad 6.

Der er vedhæftet to rapporter med relevans for foldene på Amager Fælled til svaret:

Bilag 1: *"Notat til Københavns Kommune om monitorering af græsningseffekten på Amager Fælled"* udarbejdet af Natur 360 i December 2023.

Bilag 2: *"Kortlægning af §3 natur og potentielle §3 arealer, Københavns Kommune"* udarbejdet af Habitatvision i 2023.

Svaret er offentligt tilgængeligt på <https://www.kk.dk/politik/politiske-udvalg/teknik-og-miljoedvalget/politikerspogsgsmaal-til-teknik-og-miljoeforvaltningen>

Rikke Skovbølling Brandt
Vicedirektør



Notat til Københavns Kommune, om monitorering af
græsningens effekt
på Amager Fælled



Notat til Københavns Kommune
Udarbejdet af:
December 2023

Indhold

Baggrund	3
Områdebeskrivelse	3
Gennemgang af områdets driftshistorik	6
Fremgangsmåde	6
Resultater	7
Vurdering	12
Dokumentationscirkel 1, grøn fold	17
Dokumentationscirkel 2, grøn fold	19
Dokumentationscirkel 3, rød fold	21
Dokumentationscirkel 4, rød fold	23
Dokumentationscirkel 5, rød fold	25
Dokumentationscirkel 6, rød fold	27
Dokumentationscirkel 7, gul fold	29
Dokumentationscirkel 8, gul fold	31
Dokumentationscirkel 9, grøn fold	33
Dokumentationscirkel 10, grøn fold	35
Dokumentationscirkel 11, blå fold	37
Dokumentationscirkel 12, blå fold	39
Dokumentationscirkel 13, lilla fold	41
Dokumentationscirkel 14, lilla fold	43
Dokumentationscirkel 15, lilla fold	45
Bilag 1: Indekstal	47
Bilag 2: Delområder på Amager Fælled	48
Kildeliste	51

Kolofon

Titel: Notat til Københavns Kommune, om monitorering af græsnings effekten på Amager Fælled Forfattere:

Udgivelsesår: 2023

Vs. 2

Udarbejdet for: Københavns Kommune

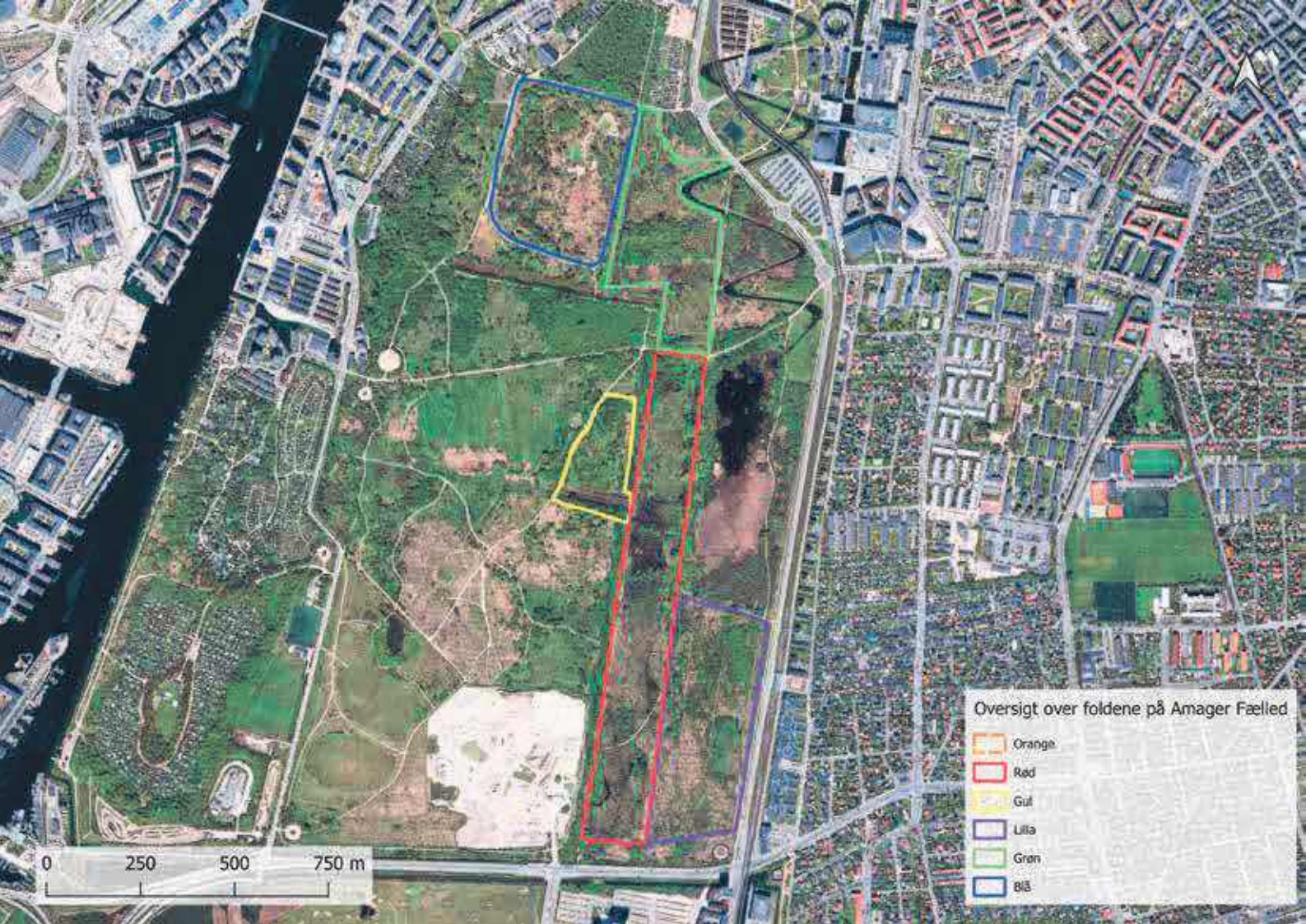
Gengivelse tilladt med tydelig kildeangivelse.

Fotos: Alle fotos er af Natur360 i 2023, medmindre andet er angivet.

Forsidefoto: Skotsk Højlandskvæg og almindelig knopurt på Amager Fælled.

Kort og grafik: Natur360. Kort indeholder data fra Geodatastyrelsen: orto_foraar, WMS-tjeneste. December 202

3



Kort 1: De monitorede folde på Amager Fælled. Hegnslinjen er omtrentlig.

Baggrund

Københavns Kommune har ønsket et standardiseret monitoringsystem, til flere græsningsfolde på Amager Fælled, med henblik på at monitorere effekten af græsningen på områderne. I 2019 har Natur360 igangsat og udført monitoring på i alt seks dokumentationsfelter (rød og halvdelen af grøn, kort 1). Siden er indhegningerne ændret i udformning, og flere indhegninger med græsningsdyr er kommet til. Et behov for at tilpasse monitoringen til udvidelsen af arealerne er derfor opstået, så græsnings-effekten kan følges over tid og afspejle mere af arealernes forskellighed. Dertil kommer muligheden for at sammenligne data fra 2019, med data fra samme felter i 2023.

Områdebeskrivelse

Området Amager Fælled er gammel græsset strandeng og har siden 1600-tallet også været brugt som militært skyde- og øvelsesterræn. Før 1945 (luftfoto) er arbejdet med inddæmning af omkring 1/3 af det areal, der udgør Amager Fælled i 2023, begyndt i den sydvestlige side. Området er inddæmmet, tørlagt og opfyldt med jord, byggeaffald og andet. Store områder er brugt til skydebane (blå, kort 1). Dele af de gamle strandengsområder, særligt mod nord, er sporadisk brugt til opfyldning, men store dele af området står tilbage intakt, med levn af vegetation fra en saltpåvirket naturtype. Det gælder i særlig grad syd for Grønjordssøen



Nordlig del af den blå fold.



Exmoor pony i grøn fold.



Riddergøgeurt i grøn fold, foto fra 2018.



Indhegning af riddergøgeurt i grøn fold.

og øst for den nord-syd forløbende sti, som er den oprindelige adgangsvej fra 1600-tallet, kaldet Kongevejen (mellem lilla og rød, kort 1). Øst for den gamle strandeng (lilla, kort 1), er der fra 1945 tæt bebygget af boliger og lignende.

Blå fold, 13,4 ha

Folden er ikke tidligere monitoreret. Den blå fold er en ny fold, etableret omkring 2022 (vurderet på luftfoto). Ved besigtigelsen d. 19. september 2023, var folden uden græssende dyr. Ved hegnslinjen var vegetationen høj, og nogle steder med vedplanter, hvilket tyder på at græsningsfolden ikke er i brug. Området har historisk været brugt som militær skydebane. I de senere årtier er den nordlige del periodevist i sommerhalvåret blevet græsset med heste og har stedvist fået et præg af græsningsoverdrev. I dag fremstår området med snoede trampestier gennem høj og tæt vegetation, og imellem artsrigt krat i forskellige aldre, bl.a. er der nogle ret store piletræer. Der er for nylig gravet to søer, og laver en forhøjning af overskudsjord i umiddelbar nærhed af søerne. Området lader til at være tidvist (vinter)vådt, og flere steder er der en tæt bestand af tagrør, og enkelte steder er der spor af manuel bekæmpelse af sildig gyldenris. Pletvist i folden er der mere artsrigt, og der er bl.a. fundet asparges, alsikekløver, rødkløver, smalbladet vikke, glat dueurt, sylt-star, kærtidsel, spidskapslet star, vild løg, strandsvingel, bidende ranunkel, krybende potentil, foruden pastinak, tagrør og bjerg-rørhvene. Der er for omkring 10 år siden fundet kødfarvet gøgeurt i engarealet ud mod grusstien mod vest og skov-gøgeurt langs grusstien langs den østlige rand af folden. Langs en af trampestierne gennem området er i samme periode fundet liden tusindgylden.

Grøn fold, 10,3 ha

Folden er tidligere monitoreret i den sydlige del. Den grønne fold er et stort område, der ligger rimelig jævnt i terræn. I den sydlige del gennemskæres området af en bred retlinjet grøft med stor vandføring, men de græssende dyr har dog skabt et naturligt vadested, og har adgang til hele folden. Grøften står i forbindelse med Den Landskabelige Kanal mod nordøst, som afvander den nordlige del af Ørestad. Folden har stor variation mellem våde og tørre naturtyper på ret lille skala, så man indenfor få meter kan opleve overgangene fra det våde til det tørre. De tørre dele er opfyldt af overskudsjord og murbokker fra byggeri i perioden omkring 1960-1970'erne. Omkring dokumentationscirkel 10 er der synligt byggeaffald/beton i jordoverfladen.

I den nordlige del af græsningsfolden er der en enkelt forekomst af riddergøgeurt, samt en talrig bestand af ægbladet fliglæbe. Omkring voksestedet med riddergøgeurt er der opsat et stolpehegn og et sneglehegn. Vegetationen omkring riddergøgeurt-indhegningen er nedgræsset, men på selve voksestedet er vegetationen temmelig høj og giver en del skygge.

Store dele af området har tæt krat af pil og hvidtjørn, eller præget af tæt-sluttende græsvegetation. De åbne og fugtige områder er domineret af bjerg-rørhvene. Indimellem er der indslag af arter karakteristiske for tørre naturtyper, og i de vådeste områder, omkring dokumentations cirkel 1,



Jordbærkløver i knoldkær i grøn fold.

er der et knoldkær med en vegetation af arter som jordbærkløver, der indikerer at der fortsat er reminiscenser af saltvandspræg. Derudover er der i folden bla. fundet knold-star, sylt-star, engkarse, spidskapslet star, strandkogleaks, fladstrået siv, humlesneglebælg, hirse-star, blågrøn star, kær-snerre, tagrør, sværtevæld, kærtidsel, knopsiv, stortoppet hvene, krybhvene, hassel, knoldranunkel, lancet vejbred, smalbladet vikke, muse-vikke, strandsvingel, pile-alant, sildig gyldenris, almindelig røllike, hvid okseøje, almindelig knopurt, rødkløver, alsikekløver og rød kløver.

Gul fold, 4,4 ha

Folden er ikke tidligere monitoreret. Den gule fold græsset i sommerhalvåret af får, og i de sydlige dele er der store bestande af japan-pileurt. Området er temmelig tilgroet og ufremkommeligt på store dele, især i den nordvestlige halvdel. Der er en del hvidtjørn, skovelm og nogle ret store piletræer og sort poppel. Dokumentationscirkel 7 er lagt i den eneste lysning i vedvegetationen i den nordvestlige halvdel. Lysningen er under tilgroning med hvidtjørn og bjergrørhvene. Langs hegnet i øst er der lidt mere lysåbent, men vegetationen er domineret af bjergrørhvene, med indslag af strandkarse. Strukturen her er lettere tuet, og der lader til at være tidvist vådt. I folden er der bl.a. fundet almindelig agermåne, rødkløver, pile-alant, kratviol, krybende potentil, rynket rose, hunderose, bugtet kløver, strandkarse, vandpileurt, gul snerre, hvid snerre, smalbladet vikke, tofrøet vikke og musevikke.



Pilealant mf. i gul fold.

Rød fold, 20,5 ha

Folden er tidligere monitoreret. Den røde fold er langstrakt og er påvirket af tidligere opfyldningsaktiviteter i den nordlige halvdel. Området er rimelig varieret, fra helt våde naturtyper, over i de tørre naturtyper. Der er større flader med ensartede bestande af bjergrørhvene, områder med tæt krat og forskelligaldrende vedplanter, samt pletvise områder hvor vegetationen er bidt i bund. Der er spor af græssende dyr under træer og buske, hvor de har åbnet op. I folden er der bl.a. fundet brombær, almindelig hundegræs, hvidtjørn, krybende potentil, hare-star, gul snerre, humlesneglebælg, almindelig røllike, tormentil, hjertegræs, horsetidsel, smalbladet vikke, tagrør, pilealant, nyserøllike, taddervikke, blågrøn star, græsbladet fladstjerne, hundevioli, kærtidsel, glat ærenpris, kærduert, gul iris, almindelig star, almindelig agermåne, gul fladbælg, markfryt, almindelig kamgræs, slåen, gul snerre, trenervet snerre, musevikke, hirsestar, kegle-vokshat, engnellikerod, jordbærkløver, nyserøllike, kær-snerre, vandranunkel, langakset star og tjørnepragt-bille (s-formede gange fundet under bark på engriflet hvidtjørn).



Bjergrørhvene i rød fold.

Lilla fold, 14,2 ha

Folden er ikke tidligere monitoreret. Området er et stort, strukturelt varieret område, med mosaik af fugtige og tørre partier. En større grøft deler området i to, og på tværs af hele arealet findes mindre grøfter, som dog er lukket i enderne. Den sydligste halvdel af den store grøft var ved besigtigelsen d. 9. oktober 2023 uden vand. Området er ved tidligere besigtigelser noteret som en mosaik af ferskeng og overdrev. Området er i dag temmelig fladt, domineret af ensartet græsvegetation, dog med stedvise indslag af mere lave og artsrige urtesamfund, og vegetationen indikerer at området er vintervådt/tidvist vådt. Store dele af området er groet til i krat af engriflet hvidtjørn, slåen, fuglekirsebær, hunderose og



Lav og høj vegetation i lilla fold.



Høj vegetation og buske i lilla fold.



Skotsk Højlandskvæg i rød fold.



Exmoore pony'er i rød fold.



Eksempel på fremgangsmåde med opmåling.

anden vedvegetation. Øst for den centrale store grøft findes et forhøjet område, som er opfyldt fra byggeriet i 00'erne langs Metro linjen og Sundby Station. Opfyldsområdet fremstår grønnere og frodigere på luftfoto og ligeledes i felten. Derudover er området bl.a. kendt som et mykologisk og botanisk hotspot for græslandssvampe og græslandsflora, og rummer flere arter karakteristiske for både våde og tørre naturtyper, som almindelig agermåne, markfrytle, hjertegræs, vellugtende gulaks, knoldet mjøddurt, tormentil, muse-vikke, blågrøn star, hirse-star, knold-star, ræve-star, trenervet snerre, gul snerre, pile-alant, engkarse, gul fladbælg, tandbælg, tormentil, læge-ærenpris, almindelig mjøddurt, strand-krageklo, eng-nelli-kerod, engkarse og nyserøllike.

Gennemgang af områdets driftshistorik

Der har været græsning i forskellige perioder og folde i en årrække på Amager Fælled. Nogle folde er udvidet, og nogle er slået sammen. Fra hhv. 2004 og 2005 til 2016, er den sydlige del af den røde fold og den lilla fold blevet sommerafgræsset af dexter-kvæg. Den gule fold er sommerafgræsset af får fra omkring 2018/19. Den sydlige del af den grønne fold, den røde fold og den lilla fold er periodisk afgræsset i sommerhalvåret af op mod 18 skotsk højlandskvæg, indtil vinteren 2018/19, hvor de første folde vinterafgræsses. Den blå fold er ikke afgræsset før efteråret 2021 (ifølge vedlagte Excel ark fra Københavns Kogræsserlaug), og 6 exmoor hopper blev introduceret til arealerne i efteråret 2020 (se vedlagte Excel ark fra Københavns Kogræsserlaug).

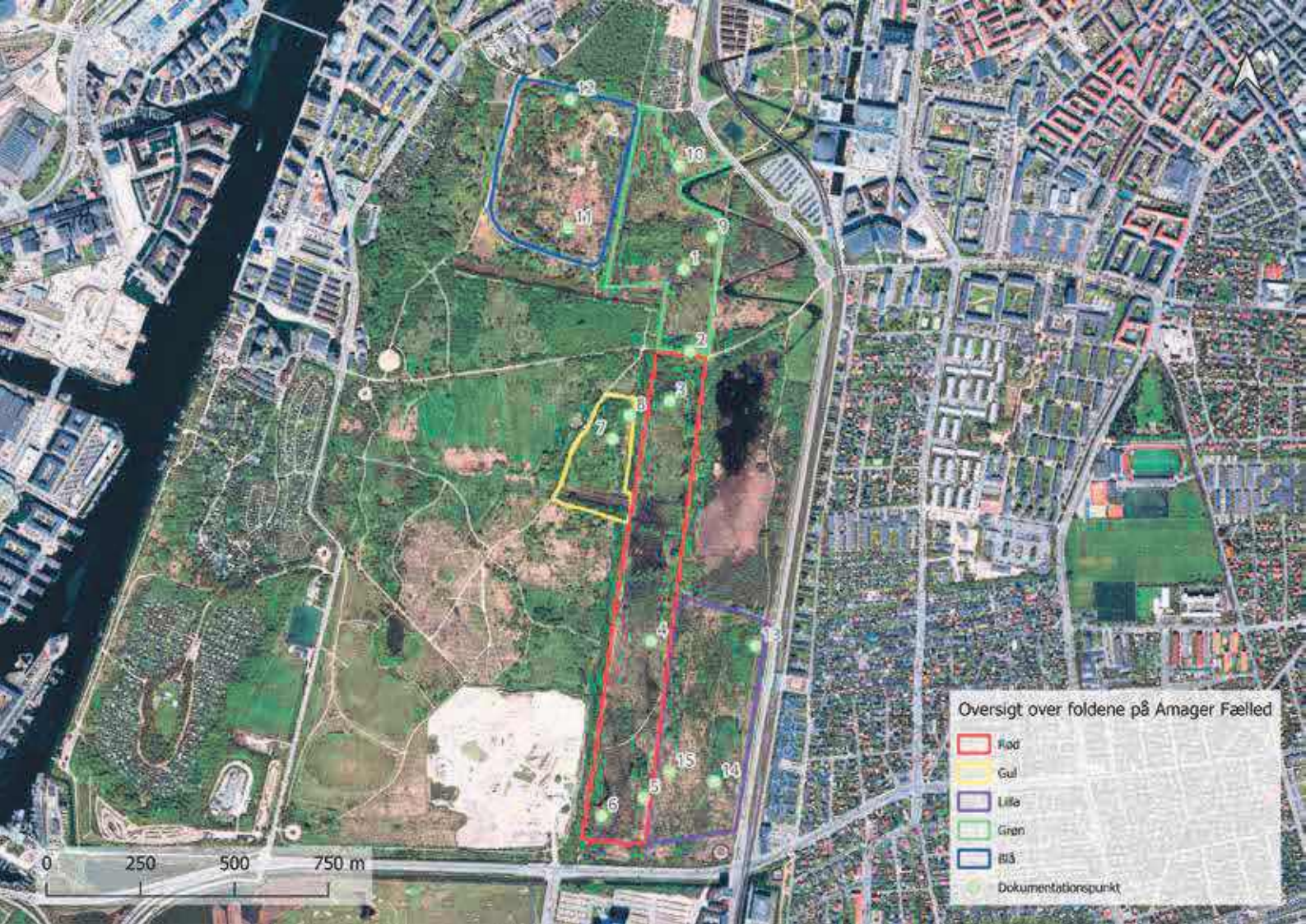
Fra 2022-2023 indgår alle folde (med undtagelse af den gule fold) i et rotationssystem med helårsgræsning. Fra april til november af et dyrehold på 18 skotsk højlandskvæg og 5 exmoor ponyer, og i vinterhalvåret af 5 skotsk højlandskvæg og 5 exmoor ponyer (oplysning fra Københavns Kogræsserlaug). Dyrene flyttes hver 2-3 måned gennem hele året, afhængigt af fødetilgængeligheden på arealerne. Hvert år i april indkøbes og indsættes 13 nye skotsk højlandskvæg til dyreholdet. Det tilstræbes, at alle dyrene går i samme fold, samt at den lilla fold græsses godt i bunden vinteren igennem, da dette område rummer naturværdier af gammel strandeng. Dyrene får ingen ormekur.

Fremgangsmåde

Der er foretaget en gennemgang af arealerne indenfor græsningsfoldene, hvorefter der er udlagt dokumentationscirkler (5m radius), på udvalgte områder, som afspejler områdernes variation, og repræsenterer områder med både højt og lavt naturindhold.

For hver cirkel, er der noteret GPS-koordinater, og udarbejdet en detaljeret beskrivelse af dokumentationscirkelns placering i forhold til nærliggende tydelige kendetegn, som træer/buske/sten eller lignende, og der er taget fotos af omgivelserne. Billedernes vinkler er beskrevet, så de kan bruges til fremtidige visuelle sammenligninger. Data fra dokumentationscirklerne er indtastet i Danmarks Miljøportal.

For den øvrige del af foldens areal er der noteret relevant information som andelen af krat, lysåbent areal, vegetationsstruktur og lignende, som bidrager til en samlet vurdering af området.



Kort 2: Oversigt over dokumentationscirklernes placering.

Resultater

Resultaterne viser, at naturværdierne særligt er knyttet til den lille græsningsfold, i det sydøstlige hjørne af Amager Fælled. Den lille græsningsfold består i høj grad af oprindelig strandeng, og er det sted på fælleden, der har været mindst påvirket af opfyldsaktiviteter gennem tiden. Dette stemmer overens med vores iagttagelser i felten.

Strukturindekset er generelt højt, og for de fleste felter, højere end ved monitoring i 2019, hvilket kan være en positiv effekt af en årrække med græsning, samt at arealerne generelt har været overladt til sig selv i en lang periode. I de fleste cirkler er artsindekset lavere end strukturindekset.

Artsindekset afspejler oprindeligheden og kontinuiteten af vegetationen. Invasive arter og problemarter trækker forholdsvis meget ned i artsindekset. Dog var der ved besigtigelserne i 2023, bemærkelsesværdigt få invasive arter i dokumentationsfelterne. Bjergrørhvene var den mest gennemgående, dominerende art, og den var til stede i tætte bestande i umiddelbar nærhed af alle felter. Et lavt artsindeks kan tilskrives en kombination af tilstedeværelsen af problemarter, og tidspunktet for besigtigelserne. Besigtigelserne er foretaget i september/oktober, selvom der stadig var sensommertemperaturer, kan artslisten være kortere på



Sump-græshoppe i rød fold.



Skotsk Højlandskvæg der hviler sig i skyggen.



Tæt bjerggrørhvene i gul fold.



Ny sø i blå fold.

denne tid af året, end f.eks. i juni måned. Besigtigelserne fra 2019 blev foretaget 28. august og 23. september.

Naturtilstandsindexet er for de fleste felter moderat eller ringe, de højeste værdier, god og høj, er kun opnået for den oprindelige strandeng (lilla græsningsfold), hvilket er et godt eksempel på det værdifulde i den oprindelige natur, hvor kontinuiteten er ubrudt og udgangspunktet for diversiteten i form af jordbunden og de tilstedeværende arter, er rigtig godt.

Generelt vurderes det, at græsningsaktiviteterne på Amager Fælled har en positiv indvirkning på at fremme naturværdierne gennem at sikre variation på både stor og lille skala. Planteædernes tilstedeværelse er positiv fordi de bidrager med at holde områder lysåbne, de laver områder med bar jord, spreder frø og leverer "møgbunker" til bl.a. møgbille faunaen. Både et for lavt og et for højt antal af planteædere kan være skadeligt for floraen og dermed andre artsgrupper, der er afhængige af floraen (fig. 1). Strukturindexet er steget for de fleste dokumentationscirkler, siden monitoring i 2019, hvilket vidner om en fremgang i de positive strukturer, for den enkelte naturtype. Der kan dog være behov for at justere på græsningen for at opnå en højere effekt i artsindexet. Det er vores vurdering, at de mest betydningfulde indsatser vil være at søge at begrænse dominansen af bjerggrørhvene, samt sikre bedre frøspredning gennem sammenlægning af flere græsningsfolde, så græsningsdyrene har mulighed for at bevæge sig over større afstande, og dermed bidrage til frøspredning i et større område.

Under beskrivelserne af hver dokumentationscirkel, findes billeder af cirklen og området omkring (s. 16 - 45). I bilag 1 findes udførlige data for hver dokumentationscirkel, og i bilag 2 findes tre kort, der viser delområderne omkring dokumentationscirklerne.

Dokumentationscirkler

Dokumentationsfelter og -cirkler er inddelt efter folde, derfor fremgår de ikke i kronologisk orden. Struktur og artsliste er udarbejdet for hhv. de indtegnede dokumentationsfelter og dokumentationscirkler.

Grøn fold

For dokumentationsfelt 1 (moniteret i 2019) er artsindexet beregnet til 0,40, svarende til moderat naturtilstand, strukturindexet er beregnet til 0,65, svarende til god tilstand og det samlede naturtilstandsindex er beregnet til 0,50, svarende til moderat tilstand. Dokumentationsfelt 1 var ved besigtigelsen domineret af et tæt tæppe af bjerggrørhvene, jorden var temmelig våd, nogle steder med synligt vandspejl imellem knoldstærter. Der var indslag af arter, der er karakteristiske for våde naturtyper, og arter knyttet til saltvandspræg. Dokumentationscirkel 1 er udlagt som karakteristisk for de fugtigste dele af arealet, der var domineret af høje urter og græsser, med reminiscenser af et knoldet kærsumfund.



Nyserøllike i dokumentationscirkel 3.



Nordlig del af grøn fold.



Tormertil, foto taget på fælleden i 2019.



S-formede gange i hvidtjørn, kendetegn for tjørnepragt bille.

Tabel 1: Oversigt over udviklingen af dokumentationscirkel 1. Pilene illustrerer udviklingen.

	Naturtilstandsindex	↓	Artsindeks	↓	Strukturindex	↓
Dokfelt	2019	2023	2019	2023	2019	2023
Grøn 1	God (0,69)	Moderat (0,50)	Moderat (0,57)	Moderat (0,40)	God (0,78)	God (0,65)

For dokumentationsfelt 2 (moniteret i 2019) er artsindekset beregnet til 0,20, svarende til ringe naturtilstand, strukturindekset er beregnet til 0,73, svarende til god tilstand og det samlede naturtilstandsindex er beregnet til 0,41, svarende til moderat tilstand. Dokumentationsfelt 2 var ved besigtigelsen domineret af et tæt tæppe af rødgløve og bugtet kløver, vegetationen var mørkegrøn og området bar præg af at være næringsstofberiget, antageligt fordi kvæget i en periode har haft deres latrin her. Der var indslag af flere naturtypekarakteristiske arter som almindelig agermåne, almindelig knopurt, almindelig kællingetand, knoldranunkel, gul snerre og musevikke. Dokumentationscirkel 2 er udlagt som karakteristisk for de tørre dele af folden.

Tabel 2: Oversigt over udviklingen af dokumentationscirkel 2. Pilene illustrerer udviklingen.

	Naturtilstandsindex	↓	Artsindeks	↑	Strukturindex	↑
Dokfelt	2019	2023	2019	2023	2019	2023
Grøn 2	God (0,70)	Moderat (0,41)	Dårlig (0,19)	Ring (0,20)	Ring (0,39)	God (0,73)

For dokumentationsfelt 9 (ikke moniteret i 2019) er artsindeks beregnet til 0,32, svarende til ringe naturtilstand, strukturindekset er beregnet til 0,45, svarende til moderat tilstand og det samlede naturtilstandsindex er beregnet til 0,37, svarende til ringe tilstand. Dokumentationsfelt 9 var ved besigtigelsen domineret af humlesneglebælg og et tæt græsstæppe. Området indeholder planter der er karakteristiske for tørre og våde naturtyper, som, gul snerre, almindelig knopurt, musevikke, krybhvene og alsikekløver, hvilket indikerer at området er tidvist vådt. Dokumentationscirkel 9 er udlagt som karakteristisk for de lysåbne dele af folden.

For dokumentationsfelt 10 (ikke moniteret i 2019) er artsindeks beregnet til 0,22, svarende til ringe naturtilstand, strukturindekset er beregnet til 0,83, svarende til høj tilstand og det samlede naturtilstandsindex er beregnet til 0,47, svarende til moderat tilstand. Dokumentationsfelt 10 var ved besigtigelsen en mosaik af lavninger med høj vegetation, og tørre områder med bemærkelsesværdig lav vegetation, uden spor af bid, hvilket indikerer at der pletvist er meget næringsfattigt. Især lavningerne er domineret af bjergørhvene. De tørre pletter står med en stor variation i arter, herunder hvid okseøje, gul snerre, harestar og pilealant. Dokumentationscirkel 10 er udlagt som karakteristisk for de lysåbne, næringsfattige områder.

Rød fold

For dokumentationsfelt 3 (moniteret i 2019) er artsindekset beregnet til 0,23, svarende til ringe naturtilstand, strukturindekset er beregnet til 0,90, svarende til høj tilstand og det samlede naturtilstandsindex er beregnet til 0,50, svarende til moderat tilstand. Dokumentationsfelt 3 var



Rævestar på Amager Fælled, 2018.



Skotsk Højlandskvæg i rød fold.



Hunde-viol i den sydlige del af rød fold.



Ægbladet fliglæbe på Amager Fælled, 2018.

ved besigtigelsen græsset meget lavt, med flere naturtype karakteristiske arter, som harestar, krybende potentil og nyserøllike. Dokumentationscirkel 3 er udlagt som karakteristisk for de tørre dele af folden.

Tabel 3: Oversigt over udviklingen af dokumentationscirkel 3. Pilene illustrerer udviklingen.

	Naturtilstandsindex	↓	Artsindeks	↑	Strukturindeks	↑
Dokfelt	2019	2023	2019	2023	2019	2023
Rød 3	God (0,70)	Moderat (0,50)	Dårlig (0,13)	Ringe (0,23)	Ringe(0,39)	Høj (0,90)

For dokumentationsfelt 4 (moniteret i 2019) er artsindekset beregnet til 0,46, svarende til moderat naturtilstand, strukturindekset er beregnet til 0,73, svarende til god tilstand og det samlede naturtilstandsindex er beregnet til 0,57, svarende til moderat tilstand. Dokumentationsfelt 4 stod ved besigtigelsen med flere spredte tjørn, tråd fra græsningsdyrene mellem buskene, og en del bjergørhvene. I bide- og slidskjul af buskene blev arter som strandkrageklo, blågrøn star, trenervet snerre, gul snerre, kamgræs, vellugtende gulaks, markfrytle, græsbladet fladstjerne, hirsestar, kærsnerre og engnellikerod fundet. Variationen af tør- og fugtigbundsarter, indikerer at området er tidvist vådt. Dokumentationscirkel 4 er udlagt som karakteristisk for de tørre dele af folden med spredte buske.

Tabel 4: Oversigt over udviklingen af dokumentationscirkel 4. Pilene illustrerer udviklingen.

	Naturtilstandsindex	↓	Artsindeks	↑	Strukturindeks	↑
Dokfelt	2019	2023	2019	2023	2019	2023
Rød 4	God (0,63)	Moderat (0,57)	Moderat (0,45)	Moderat (0,46)	Moderat (0,52)	God (0,73)

For dokumentationsfelt 5 (moniteret i 2019) er artsindekset beregnet til 0,46, svarende til moderat naturtilstand, strukturindekset er beregnet til 0,76, svarende til god tilstand og det samlede naturtilstandsindex er beregnet til 0,58, svarende til moderat tilstand. Dokumentationsfelt 5 stod ved besigtigelsen med en del bjergørhvene. I en tredjedel af dokumentationscirklen ud mod hegnslinjen var vegetationen afbidt. Der blev fundet naturtypekarakteristiske arter for både tørre og våde naturtyper som markfrytle, almindelig kamgræs, slåen, trenervet snerre, blågrøn star, kærtidssel, musevikke, keglevokshat, hirse star, strandsvingel, engnellikerod, jordbærkløver, nyserøllike, glat ærenpris, kærsnerre og langakset star. Arterne indikerer at området er tidvist vådt. Dokumentationscirkel 5 er udlagt som karakteristisk for de tørre dele af folden med lav vegetation.

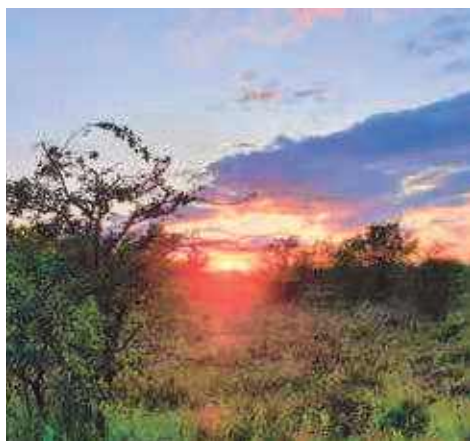
Tabel 5: Oversigt over udviklingen af dokumentationscirkel 5. Pilene illustrerer udviklingen.

	Naturtilstandsindex	↓	Artsindeks	↓	Strukturindeks	↑
Dokfelt	2019	2023	2019	2023	2019	2023
Rød 5	God (0,63)	Moderat (0,58)	Moderat (0,53)	Moderat (0,46)	Moderat (0,57)	God (0,76)

For dokumentationsfelt 6 (moniteret i 2019) er artsindeks beregnet til 0,26, svarende til ringe naturtilstand, strukturindekset er beregnet til 0,65, svarende til god tilstand og det samlede naturtilstandsindex er



Pilealant på Amager Fælled, 2017.



Stemningsbillede af Amager Fælled.



Korbær i Rød fold.



Engnellikerod på Amager Fælled, 2020.

beregnet til 0,42, svarende til moderat tilstand. Dokumentationsfelt 6 var ved besigtigelsen under tilgroning og domineret af bjergørhvene. Der var indslag af arter som hundeviold, almindelig agermåne, græsbladet fladstjerne, krybende potentil, almindelig star, kærdueurt, gul iris, sildig gyldenris og korbær. Arterne indikerer, at arealet er tidvist vådt. Dokumentationscirkel 6 er udlagt som karakteristisk for de tørre dele af folden med højere vegetation.

Tabel 6: Oversigt over udviklingen af dokumentationscirkel 6. Pilene illustrerer udviklingen.

	Naturtilstandsindex	↓	Artsindeks	↓	Strukturindeks	↑
Dokfelt	2019	2023	2019	2023	2019	2023
Rød 6	Moderat (0,59)	Moderat (0,42)	Ringe(0,32)	Ringe (0,26)	Moderat (0,42)	God (0,65)

Gul fold

For dokumentationsfelt 7 (ikke monitoreret i 2019) er artsindeks beregnet til 0,14, svarende til dårlig naturtilstand, strukturindekset er beregnet til 0,61, svarende til god tilstand og det samlede naturtilstandsindex er beregnet til 0,33, svarende til ringe tilstand. Dokumentationsfelt 7 var ved besigtigelsen domineret af pilealant og under tilgroning i hvidtjørn og andre vedplanter, med indslag af arter der er karakteristiske for tørre naturtyper, som almindelig agermåne, musevikke og gul snerre. Dokumentationscirkel 7 er udlagt som karakteristisk for de lysåbne dele af folden.

For dokumentationsfelt 8 (ikke monitoreret i 2019) er artsindeks beregnet til 0,07, svarende til dårlig naturtilstand, strukturindekset er beregnet til 0,55, svarende til moderat tilstand og det samlede naturtilstandsindex er beregnet til 0,26, svarende til ringe tilstand. Dokumentationsfelt 8 var ved besigtigelsen domineret af bjergørhvene, med indslag af arter der er karakteristiske for både tørre og våde naturtyper, som strandkarse og gul snerre, hvilket indikerer af området er tidvist vådt. Dokumentationscirkel 8 er udlagt som karakteristisk for de lysåbne dele af folden, der ikke i samme grad er under tilgroning af hvidtjørn.

Blå fold

For dokumentationsfelt 11 (ikke monitoreret i 2019) er artsindeks beregnet til 0,19, svarende til dårlig naturtilstand, strukturindekset er beregnet til 0,33, svarende til ringe tilstand og det samlede naturtilstandsindex er beregnet til 0,25, svarende til ringe tilstand. Dokumentationsfelt 11 var ved besigtigelsen domineret af tagrør og bjergørhvene, med indslag af kærtidse, alsikekløver, asparges, sylt star, sildig gyldenris og pastinak. Området var ikke græsset, og vegetationshøjden omkring hegnet, herunder vedplanter, indikerede at hegnslinjen ikke har været ryddet i nogle år. Dokumentationscirkel 11 er udlagt som karakteristisk for de lysåbne, tidvist våde områder i folden.

For dokumentationsfelt 12 (ikke monitoreret i 2019) er artsindeks beregnet til 0,24, svarende til ringe naturtilstand, strukturindekset er beregnet til 0,49, svarende til moderat tilstand og det samlede naturtilstandsindex er beregnet til 0,34, svarende til ringe tilstand. Dokumentationsfelt 12 var ved besigtigelsen domineret af bjergørhvene, der er indslag af arter



Knoldet mjøddurt på Amager Fælled, 2020.

karakteristiske for både tørre og våde naturtyper, som bidende ranunkel, blågrøn star, musevikke og krybende potentil, hvilket indikerer at området er tidvist vådt. Området var ikke græsset, og vegetationshøjden omkring hegnet, herunder vedplanter, indikerede at hegnslinjen ikke har været ryddet i nogle år. Dokumentationscirkel 12 er udlagt som karakteristisk for de lysåbne områder i folden.

Lilla fold

For dokumentationsfelt 13 (ikke monitoreret i 2019) er artsindeks beregnet til 0,56, svarende til moderat naturtilstand, strukturindekset er beregnet til 0,91, svarende til høj tilstand og det samlede naturtilstandsindeks er beregnet til 0,70, svarende til god tilstand. Dokumentationsfelt 13 var ved besigtigelsen med lav vegetation, og artsrigt, med bl.a. mange lancetvejbred, blågrøn star, gul snerre og knoldet mjøddurt. I den vestlige del af dokumentationsfeltet er der en stor forekomst af bjergørhvene og et tæt hvidtjørnkrat. Lokaliteten er kendt som et mykologisk hotspot, rig på græslandssvampe, og der er en begyndende tuet struktur fra gul engmyre. Tuedannelsen er et tegn på at græsning tillader en anden udvikling i jordoverfladen, end f.eks. slåning, hvilket ville have ødelagt myretuernes overjordiske strukturer. Dokumentationscirkel 13 er udlagt som karakteristisk for de lysåbne områder i folden med lav vegetation.



Gul snerre i NØ af lilla fold.

For dokumentationsfelt 14 (ikke monitoreret i 2019) er artsindeks beregnet til 0,76, svarende til god naturtilstand, strukturindekset er beregnet til 0,98, svarende til høj tilstand og det samlede naturtilstandsindeks er beregnet til 0,85, svarende til høj tilstand. Dokumentationsfelt 14 var ved besigtigelsen med lav vegetation, imellem store områder domineret af tæt bjergørhvene og krat. I det lavtvoksende var stor variation i arter, karakteristisk for tørre naturtyper, som kamgræs, tormentil, markfrytle, lægeærenpris, gul snerre, trenervet snerre, blågrøn star og enkelte hjertegræs. Dokumentationscirkel 14 er udlagt som karakteristisk for de lysåbne, tørre områder i folden af den gamle strandeng.



Skotsk højlandskvæg der spiser bær af hvidtjørn.

For dokumentationsfelt 15 (ikke monitoreret i 2019) er artsindeks beregnet til 0,63, svarende til god naturtilstand, strukturindekset er beregnet til 0,57, svarende til god tilstand og det samlede naturtilstandsindeks er beregnet til 0,60, svarende til god tilstand. Dokumentationsfelt 15 var ved besigtigelsen domineret af bjergørhvene, med indslag af pilealant, kærnerre, engnellikerod, knoldstar, asparges, hirsestar, blågrøn star, gul snerre, trenervet snerre, musevikke, bidende ranunkel, vild gulerod og sildig gyldenris. Der er tuet struktur i den vestlige del og spor efter græsning, bl.a. græsset på bjergørhvene. Dokumentationscirkel 15 er udlagt som karakteristisk for de lysåbne, tidvist våde områder i folden, med høj vegetation.



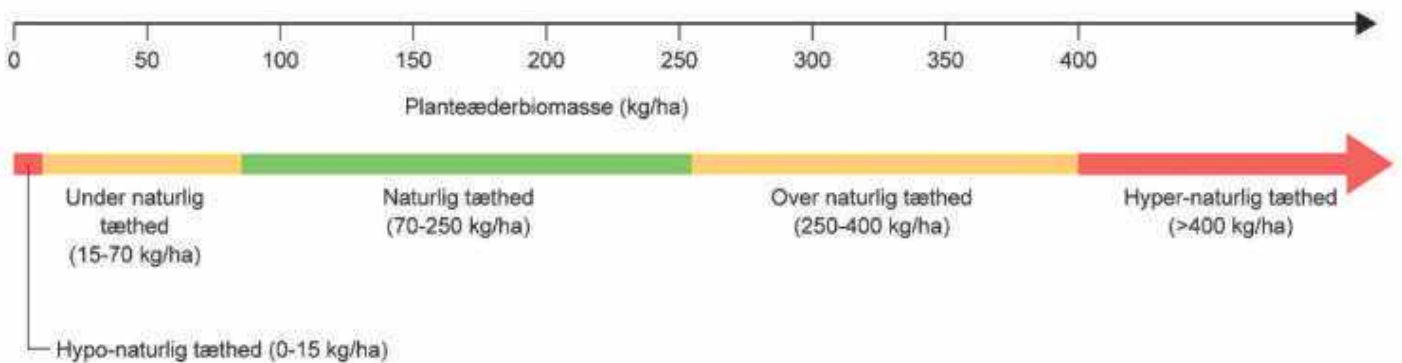
Knoldet mjøddurt i NØ af lilla fold.

Vurdering

Det bedste scenarie er, at efterligne et naturligt græsningssystem, med en naturlig tæthed af planteædere, på så store arealer som overhovedet muligt. Størrelsen på arealerne er vigtig, fordi det kan give anledning til større strukturel variation, hvilket sikrer et større fødegrundlag, hele året rundt. De store folde skal afgræsses af flere dyr af forskellige arter, som har forskellige græsnings/browsing mønstre, f.eks. en blanding af heste

og kvæg. Fordelen ved forskellige arter af græssere er, at de foretrækker forskellige føde og har forskellige adfærd på arealet, hvilket giver større diversitet på stor og lille habitat skala.

Helårsgræsning sikrer at der græsses længere og hårdere på græsset og krattet, laves mere tråd og spirebede i jorden, og bidrager til, at der bliver åbnet op i tæt krat og mørke partier. Det gælder også tjrnekrat. Sandsynligheden for, at dyrene får åbnet op i krattet og holdt konkurrencesterke arter som bjergørhvene tilbage, er større, jo længere tid de er på arealet. Dermed bliver der etableret mere varierede forhold, og mulighed for, at de eksisterende naturværdier og arter, kan sprede sig ud over arealerne. Dyrene bidrager også til spredning af plantearter, hvilket foregår når planterne har sat frø, for mange er det i sensommeren og langt ind i vinteren. Helårsgræssende dyr bidrager derudover med en kontinuerlig adgang til "møgbunker", som er afgørende for at opretholde bl.a. møgbillefaunaen. Møgbillefaunaen er afhængig af en lang græsningssæson, og af at dyrene ikke får ormebehandling (Kjær et. al., 2020), hvilket dyrene på Amager Fælled ikke får.



Figur 1: Figuren viser artikel-forfatterens faglige vurdering af et naturligt interval for græsning (grøn) og intervaller for unaturligt høj og lav græsning (orange) samt ekstremt over- og undergræsning (rød) Fløjgaard et. al. (2021)

Græsningsdyr pr. ha

I følgende udregning er den gule og den blå fold ikke medregnet. Den gule fold afgræsses af får, og den blå er endnu ikke taget i brug. Amager Fælled græsses i en rotations græsning, hvor dyrene flyttes efter en vurdering af arealerne, hver 2 - 3 måned. I sommerhalvåret er Amager Fælled græsset af 18 skotsk højlandskvæg (anslået 500 kg) og 5 exmoor ponyer (anslået 300 kg), og i vinterhalvåret af 5 skotsk højlandskvæg og 5 exmoor ponyer. Fløjgaard et. al. (2021) anbefaler et græsningstryk på 70 – 250 kg planteædere/ha/år, i græsningssystemer med en naturlig tæthed af planteædere (fig. 1).



Kort 3: Forslag til placering af færiste, låger og lignende, til etablering af sammenhængende folde på Amager Fælled. Placeringen af færiste og låger er forslag, og skal kvalificeres yderligere.

Tabel 7: planteædere pr. ha. i hhv. vinter og sommer halvår.

	Areal i ha.	Vinter	Sommer	
Lilla	14,7	289	731	Kg planteæder / ha
Grøn	12,1	351	888	Kg planteæder / ha
Rød	19,9	214	540	Kg planteæder / ha
Samlet areal	60,7	70	177	Kg planteæder / ha

Foldene på Amager Fælled afgræsses i korte perioder af et højt antal dyr. Dette giver en intensiv græsning i en kort periode, med en høj tæthed af græsningsdyr (tabel 7), som er over de anbefalede grænser for naturlig tæthed af græssere (fig. 1). For alle tre folde, er tætheden hyper naturlig i sommerhalvåret (fig. 1). I vinterhalvåret er tætheden lavere, men for lilla og grøn fold, er tætheden over naturlig jf. fig. 1.

Hvis alle tre folde var sammenlagte, ville tætheden af græssere over et helt år være indenfor det, der anbefales som naturlig tæthed (fig. 1). Ved alle tre folde sammenlagte, vil græsningsstætheden i sommerhalvåret være 184 kg/ha, og 73 kg/ha i vinterhalvåret (tabel 7). Ved et



Brændeskærm på Amager Fælled, 2020.

scenarie med sammenlagte græsningsfolde er det vores vurdering, at græsningstrykket i sommerhalvåret er passende, mens græsningstrykket i vinterhalvåret er for lavt til at kunne have en begrænsende effekt på udbredelsen af bjergrørhvene og tilgroning med vedplanter.

Hegnslinje

Det er vores vurdering, at dét at skabe sammenhæng mellem foldene på Amager Fælled, så dyrene kan bevæge sig frit imellem alle folde, vil fremme en mere hensigtsmæssig græsning og vil kunne understøtte at den lokale artsrigdom får større mulighed for at brede sig. Ligeledes vil antallet af dyr, hvis foldene slås sammen, i højere grad stemme overens med forskningens anbefalinger for tætheden af græssere i naturlige græsningssystemer (fig. 1).



Læskur i rød fold.

Forbindelserne mellem hegningerne beror på vurderinger ud fra højdemodeller, og efter om der er tørt på begge sider af hegningerne. Placeringen af færreste, låger og andet til at forbinde foldene for dyrene, skal kvalificeres yderligere i felten.

Vi foreslår at forbinde den grønne og blå fold i nord (kort 3), den røde og grønne fold (kort 3), og den røde og lilla fold over cykelstien, der kaldes Kongevejen (kort 3).

Vi anbefaler, at udvide den grønne fold, med den nordøstlige del (kort 3).

Derudover anbefaler vi, at forbinde den røde og gule fold, og udvide folden med et lysåbent område syd for den gule fold (kort 3).



Hegning omkring riddergøgeurt i grøn fold.

Vi anbefaler at etablere en hegning omkring området ved Grønjordssøen, og lade det være forbundet med den røde og lilla fold (kort 3).

Derudover anbefaler vi, at der etableres en mindre hegning, på det sydligste areal ud mod Vejlands Allé (kort 3). Området rummer den største bestand af brændeskærm på Amager Fælled. Græsning af området vil bidrage til at holde tilgroningen tilbage, og sikre variation i lysforhold og struktur, og på den måde, med større sandsynlighed end nu, bevare levestedet for brændeskærm. Til afgræsning af denne hegning, anbefales det at to exmoor ponyer, flyttes til folden i en kort periode på f.eks. 2 måneder. Græsningen kan foregå i vintermånederne og det tidlige forår, f.eks. fra oktober til maj. Folden er 1,8 ha., og ved to exmoor ponyer vil græsningstætheden være 389 kg/ha, hvilket er i kategorien "over naturlig tæthed" (fig. 1). Græsningstætheden er derfor høj, men i en kort periode, uden for planternes vækstsæson, hvilket er et godt alternativ på et meget lille areal, til helårsgræsning. Der kan etableres en låge ved hver fold, fra den lilla til den orange, hvis de åbner i hver deres retning, kan de muligvis nå over stien, og dermed skabe en kort passage fra lilla til orange fold, så de to dyr kan passere over, og stien derefter kan være til fri afbenyttelse igen for cyklister og gående.



Ernæringsgnav af plettet askebarkbille.

Ved bestanden med riddergøgeurt i den grønne fold, anbefaler vi hvert år at fjerne hegn og sneglehegn i efteråret, så dyrene kan græsse helt ned på voksestedet, på den måde får næste års planter mere lys, og et eventuelt snegletryk vil være mindre, fordi plantematerialet de lever af,



Blå fold på Amager Fælled.



Sort poppel i Gul fold.



Sydlig del af Rød fold.



Kokasser ved cirkel 2 i Rød fold.

er mindre. Det nuværende scenarie, hvor vegetationen vokser højt omkring de få tilbageværende individer, kan ikke være gunstigt for bestande.

Til sammenbinding af foldene, anbefales det for alle græsningsfoldene at etablere færister med 30 - 40 meter imellem, så dyrene kan passere over stierne. Med en denne korte afstand mellem færisterne, vil brugerne på stierne kunne overskue stiforløbet fra de går ind i indhegningen til det punkt, hvor de kan forlade indhegningen igen. Det kan være en positiv ting for besøgende, der f.eks. er lidt ængstelige ved dyrene. Ved etablering af færister i vejene, skal Stots- og Kulturstyrelsen/Det lokale museum kontaktes.

Efter behov, kan hegnsstolper bevares ved færisterne, så der kan monteres en midlertidig hegnstråd. Det kunne f.eks. være hvis der var behov for at holde græsningsdyrene inde i en bestemt fold, eller ude af en anden.

Nulstilling af bjergørhvene

Alle foldene på Amager Fælled har en stor andel af bjergørhvene, hvilket har negativ indflydelse på naturværdierne. Den nuværende græsningsaktivitet bør kombineres med andre plejetiltag for at sætte bjergørhvenen tilbage. En nulstilling af bjergørhvene kan f.eks. være afbrænding. Afbrænding udføres i foråret før vegetationen begynder at vokse. Efter afbrænding vil bjergørhvene sætte små nye skud, som er mere attraktive for græsningsdyrene end ældre blade. En anden positiv effekt af afbrænding er, at der blotlægges åben jordbund i bestanden af bjergørhvene, som kan være spirebed for mindre urter. Efter behov, kan afbrændingen gentages i en årrække på samme lokalitet, så bestanden af bjergørhvene gradvist bliver mindre, og mindre tæt, år for år hjulpet på vej af græsningsdyrenes aktivitet.



Kort 4: Dokumentationscirkel 1, udlagt i et lille knoldkær samfund, under tilgroning i bjergørhvene

Dokumentationscirkel 1, grøn fold

Beskrivelse af cirkelns placering

GPS-Koordinater: EPSG:25832 - ETRS89 / UTM zone 32N (X-koordinat: 725376.2 Y-koordinat: 6173524.1)

Dokumentationscirklen er udlagt på linjen mellem de to markerede træer. Afstanden fra dokfeltcentrum til pilebusk mod øst er udmålt til 11 meter. Dokumentationscirklen er første gang monitoreret i 2019.

Dokumentationscirkel

Dokumentationscirklen er i et græsset knoldkær, med forholdsvis lav vegetation, ca. 20 cm. Vegetationen er domineret af knoldstar, kærtidssel, bjergørhvene, syltstar, derudover er der fundet jordbærkløver, blågrøn star, hirsestar og engkarse m.f.

Artsindeks beregnet til: 0,40 svarende til moderat tilstand.

Strukturindeks beregnet til: 0,65 svarende til god tilstand.

Naturtilstandsindeks beregnet til: 0,50, svarende til moderat tilstand.



Opmåling af dokumentationscirkel, kig i vestlig retning mod pil.



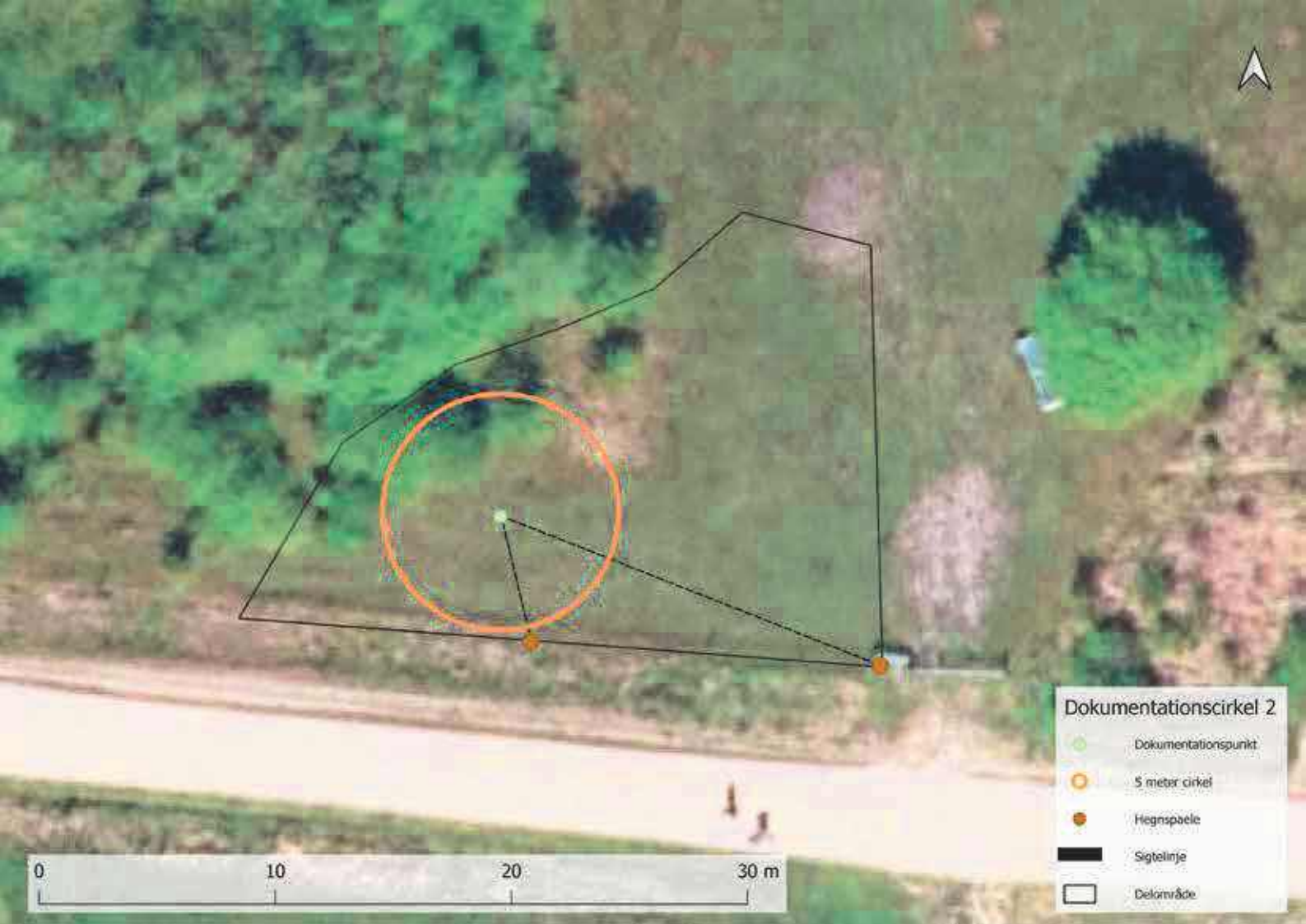
Opmåling af dokumentationscirkel, pil mod øst.



Knoldstar og kærtidsel, vandspejl mellem tuerne i cirklen.



Jordbærkløver i dokumentationscirklen.



Kort 5: Dokumentationscirkel 2, udlagt i et tørt parti, tæt på sti og hegn

Dokumentationscirkel 2, grøn fold

Beskrivelse af cirkelns placering

GPS-Koordinater: EPSG:25832 - ETRS89 / UTM zone 32N (X-koordinat: 725393.0, Y-koordinat: 6173306.5)

Dokumentationscirklen er udlagt i en afstand på 5 meter fra centrum af dokumentationscirklen til hegn, og 16,9 meter til stolpe (metallåge). Dokumentationscirklen er første gang monitoreret i 2019.

Dokumentationscirkel

Dokumentationscirklen er i et område domineret af rødkløver, i tæt ensartet bestand. Vegetationen er ca. 30 cm høj og tæt. Under hvidtjørn og sporadisk mellem rødkløver, er der fundet almindelig agermåne, almindelig knopurt, almindelig kællingetand, knoldranunkel, gul snerre, musevikke, samt draphavre, almindelig hundegræs, almindelig rapgræs, hørse tidsel, agertidsel, sildig gyldenris og pilealant m.fl.

Artsindeks beregnet til: 0,20 svarende til ringe tilstand.

Strukturindeks beregnet til: 0,73 svarende til god tilstand.

Naturtilstandsindex beregnet til: 0,41, svarende til moderat tilstand.



Opmåling af dokumentationscirkel



Opmåling af dokumentationscirkel, målt mod hegnsplæl



Opmåling af dokumentationscirkel., mål mod låge stolpe



Kort 6: Dokumentationscirkel 3, udlagt på et tørt areal, tæt ved en mindre sø

Dokumentationscirkel 3, rød fold

Beskrivelse af cirkelns placering

GPS-Koordinater: EPSG:25832 - ETRS89 / UTM zone 32N (X-koordinat: 725338.9, Y-koordinat: 6173174.4)

Dokumentationscirklen er udlagt i en afstand på 10 meter fra dokfeltcentrum til tre mindre tjørn i nord, og 26,5 meter fra mirabel i syd. Bemærk, at afstanden på 26,5m til mirabel i syd, er en opdateret måling fra monitoring i 2019. Dokumentationscirklen er første gang monitoreret i 2019.

Dokumentationscirkel

Området er stort set græsset helt ned. Vegetationen er lav, under 10 cm. Der er ingen dominerende arter, men jævnt fordelt over cirklen er almindelig røllike, humle sneglebælg, krybende potentil, harestar, nyserøllike, engflet hvidtjørn, samt tagrør og bjergrørhvene m.f.

Artsindeks beregnet til: 0,23 svarende til ringe tilstand.

Strukturindeks beregnet til: 0,90 svarende til høj tilstand.

Naturtilstandsindeks beregnet til: 0,50, svarende til moderat tilstand.



Opmåling af dokumentationscirkel, kig mod mirabel i syd.



Opmåling af dokumentationscirkel, kig mod 3 tjørn i nord.



Oversigtsbillede af omgivelserne ved cirkel 3



Kort 7: Dokumentationscirkel 4, udlagt i et græsset periodisk vådt område

Dokumentationscirkel 4, rød fold

Beskrivelse af cirkelns placering

GPS-Koordinater: EPSG:25832 - ETRS89 / UTM zone 32N (X-koordinat: 725289.2, Y-koordinat: 6172535.6)

Dokumentationscirklen er udlagt i en afstand på 12,60 meter fra dokfeltcentrum til markant tjørn i syd og på sigtelinje mod æble i nord. Dokumentationscirklen er første gang monitoreret i 2019.

Dokumentationscirkel

Cirklen er i et tørt område, med relativt høj vegetation, ca. 35cm, flere stikkende buske og domineret af bjergrørhvene. Muligvis tidvist vådt. Der er indslag af arter som strandkrageklo, blågrøn star, trenervet snerre, gul snerre, kamgræs, vellugtende gulaks, mangleblomstret frytle, markfrytle, græsbladet fladstjerne, hirsestar, kærnerre, engnellikerod, mange fundet imellem tæt bjergrørhvene, på kanten til en nedtrådt sti (af græssere), eller iblandt de stikkende buske. Derudover er der toradet star, sildig gyldenris, engrapgræs, almindelig hvene, rød- og hvidkløver m.f.

Artsindeks beregnet til: 0,46 svarende til moderat tilstand.

Strukturindeks beregnet til: 0,73 svarende til god tilstand.

Naturtilstandsindeks beregnet til: 0,57, svarende til moderat tilstand.



Opmåling af dokumentationscirkel.



Opmåling af dokumentationscirkel, opmålt mod tjørn i syd



Opmåling af dokumentationscirkel. Sigtelinje mod æble i nord.



Oversigtsbillede af omgivelserne ved cirkel 4, taget i nordlig retning.



Kort 8: Dokumentationscirkel 5, udlagt i et tidvist vådt område med overdrevskarakter

Dokumentationscirkel 5, rød fold

Beskrivelse af cirkelns placering

GPS-Koordinater: EPSG:25832 - ETRS89 / UTM zone 32N (X-koordinat: 725269.0, Y-koordinat: 6172118.0)

Dokumentationscirklen er udlagt i en afstand på 9 meter fra dokfeltcentrum til hjørnepæl i nordvest og på sigtelinje mod tjørn i SV. Dokumentationscirklen er første gang monitoreret i 2019.

Dokumentationscirkel

Dokumentationscirklen ligger i et område med delvis afbidt vegetation, især ud mod hegnslinjen, er vegetationen relativt lav, ca. 20cm. 2/3 af periferien af cirklen er relativt høj og domineret af bjergørhvene, ca. 35 cm. Derudover er der fundet almindelig agermåne, mosebunke, markfrytle, krybhvene, almindelig kamgræs, bidende ranunkel, krybende potentil, slåen, trenervet snerre, blågrøn star, kærtidse, musevikke, keglevokshat, hirse star, strandsvingel, sylt star, engnellikerod, jordbærkløver, nyserøllike, glat ærenpris, kærnsnerre og langakset star m.f. Der er tuet struktur og formentlig stående vintervand/tidvist vådt.

Artsindeks beregnet til: 0,46 svarende til moderat tilstand.

Strukturindeks beregnet til: 0,76 svarende til god tilstand.

Naturtilstandsindeks beregnet til: 0,58, svarende til moderat tilstand.



Opmåling af dokumentationscirkel, kig mod SV.



Opmåling af dokumentationscirkel, kig mod NØ.



Oversigtsbillede af omgivelserne ved cirkel 5, kig mod syd.



Oversigtsbillede af omgivelserne ved cirkel 5, kig mod vest.



Kort 9: Dokumentationscirkel 6, udlagt i et tidvist vådt og ensartet område

Dokumentationscirkel 6, rød fold

Beskrivelse af cirkelns placering

GPS-Koordinater: EPSG:25832 - ETRS89 / UTM zone 32N (X-koordinat: 725157.1, Y-koordinat: 6172069.9)

Dokumentationscirklen er udlagt i en afstand på 9 meter fra tjørn i sydvest til dokfeltcentrum og på sigtelinje mod tjørn i nordøst. Dokumentationscirklen er første gang monitoreret i 2019.

Dokumentationscirkel

Dokumentationcirklen er i et område der er under tilgroning og domineret af bjergrørhvene. Der er indslag af arter som almindelig agermåne, græsbladet fladstjerne, hunderose, krybhvene, krybende potentil, almindelig star, toradet star, kærdueurt, gul iris, sildig gyldenris, korbær og enkelte forekomster af hunde-viol.

Artsindeks beregnet til: 0,26 svarende til ringe tilstand.

Strukturindeks beregnet til: 0,65 svarende til god tilstand.

Naturtilstandsindeks beregnet til: 0,42, svarende til moderat tilstand.



Området omkring dokumentationscirkel 6, kig mod NØ.



Opmåling af dokumentationscirkel, kig mod tjørn i SV.



Oversigtsbillede af omgivelserne ved cirkel 6, sigtelinje mod tjørn i NØ.



Kort 10: Dokumentationscirkel 7, udlagt i lysning imellem tæt tjørnekrat og store vedplanter

Dokumentationscirkel 7, gul fold

Beskrivelse af cirkelns placering

GPS-Koordinater: EPSG:25832 - ETRS89 / UTM zone 32N (X-koordinat: 725186.2, Y-koordinat: 6173073.3)

Dokumentationscirklen er udlagt på en sigtelinje fra sortpoppe i SØ, mod stor enlig poppe i NV. Linjen går over en hvidtjørn. Afstanden fra punktet til sortpoppe i SØ er målt til 21 m.

Dokumentationscirkel

Dokumentationscirklen er udlagt i en lysning, midt i et område der er under tilgroning i hvidtjørn og andre vedplanter. Vegetationshøjden er 30 cm. Området er domineret af pilealant, med indslag af almindelig agermåne, mange musevikker og gul snerre m.fl.

Det omkringliggende areal, er under kraftig tilgroning i forskellige vedplanter, især engriflet hvidtjørn. Derudover er der flere rigtig store piletræer, og flere store sort popler.

Artsindeks beregnet til: 0,14, svarende til dårlig tilstand.

Strukturindeks beregnet til: 0,61, svarende til god tilstand.

Naturtilstandsindex beregnet til: 0,33, svarende til ringe tilstand.



Opmåling af dokumentationscirkel.



Opmåling af dokumentationscirkel, sigtelinje fra sort poppel i SØ.



Opmåling af dokumentationscirkel. Sigtelinje over tjørn, mod poppel.



Oversigtsbillede af omgivelserne ved cirkel 7, taget i nordlig retning.



Oversigtsbillede af omgivelserne ved cirkel 7, taget i SV retning.



Kort 11: Dokumentationscirkel 8, udlagt i lysning domineret af bjergørhvene

Dokumentationscirkel 8, gul fold

Beskrivelse af cirkelns placering

GPS-Koordinater: EPSG:25832 - ETRS89 / UTM zone 32N (X-koordinat: 725232.0, Y-koordinat: 6173135.3)

Dokumentationscirklen er udlagt hvor to linjer mødes. Den ene trukket fra 1. hegnspæl mod syd, fra lågen i nord, og 8 m ud. Den anden linje trukket fra seljerøn mod nord, og 11,3 m. ud.

Dokumentationscirkel

Dokumentationscirklen er udlagt i et lysåbent areal i udkanten af hegningen. Området er domineret af bjergørhvene, med indslag af strandkarse og gul snerre m.f. Vegetationen er høj, ca. 40 cm. Der er en tuet struktur i området, og det lader til at området er tidvist vådt (vinter).

Artsindeks beregnet til: 0,07, svarende til dårlig tilstand.

Strukturindeks beregnet til: 0,55, svarende til moderat tilstand.

Naturtilstandsindeks beregnet til: 0,26, svarende til ringe tilstand.



Opmåling af dokumentationscirkel.



Opmåling af dokumentationscirkel, målt mod seljerøn i nord.



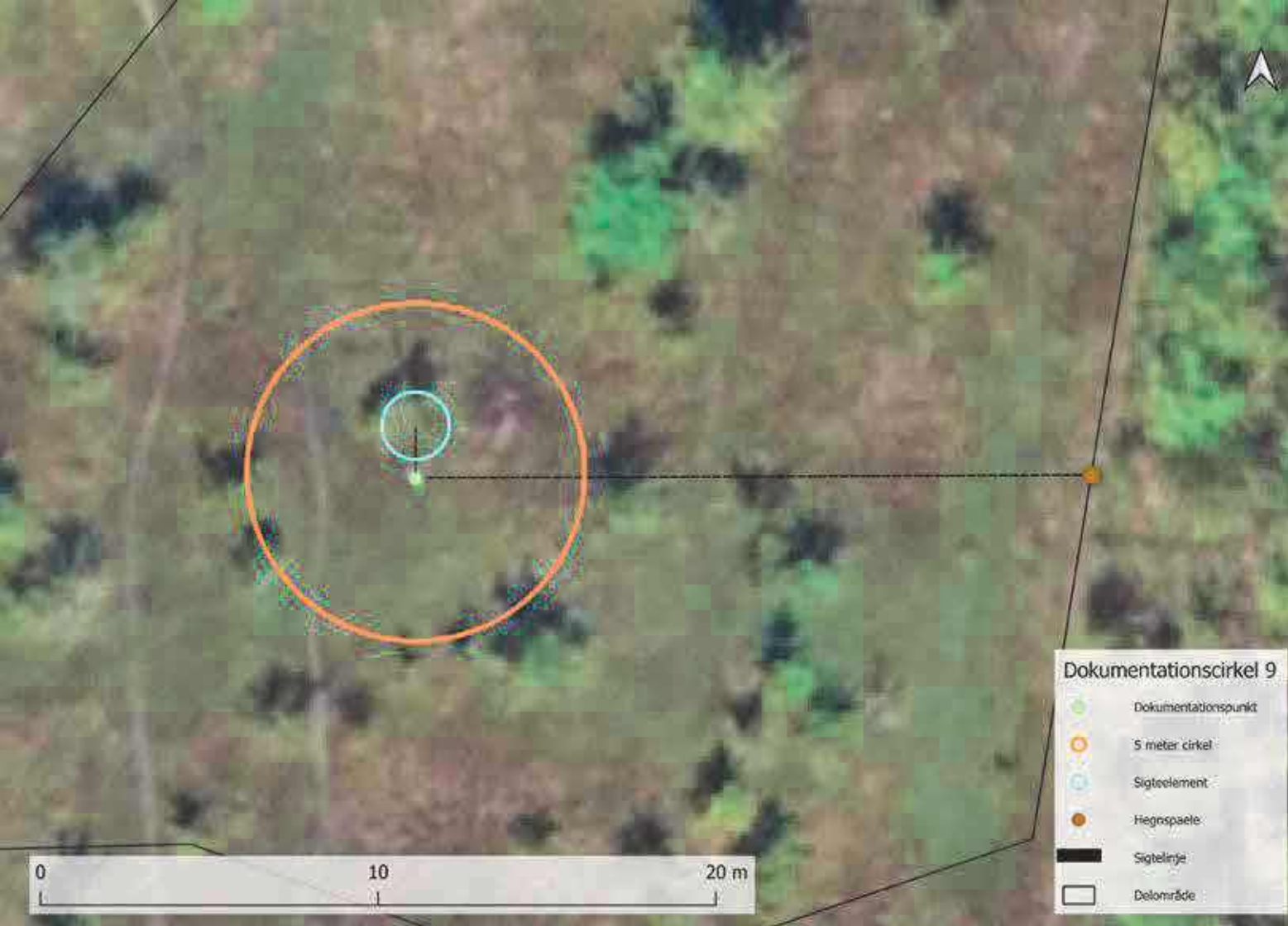
Opmåling af dokumentationscirkel, målt mod hegnspæl i vest.



Oversigtsbillede af omgivelserne ved cirkel 8, kig i sydlig retning.



Oversigtsbillede af cirkel 8.



Kort 12: Dokumentationscirkel 9, udlagt i et tørt område med spredte hvidtjørn

Dokumentationscirkel 9, grøn fold

Beskrivelse af cirkelns placering

GPS-Koordinater: EPSG:25832 - ETRS89 / UTM zone 32N (X-koordinat: 725450.9, Y-koordinat: 6173610.2)

Dokumentationscirklen er udlagt på en sigtelinje fra 5. hegnspæl, talt fra lågen i nord, mod syd. Afstanden fra pælen mod vest er 21,2 m. Punktet ligger på den vestlige side af en stor sten, der ligger i jordoverfladen, og 80 cm til en hvidtjørn i nord.

Dokumentationscirkel

Området er domineret af humlesneglebælg, og lader til at være tidvist vådt (vinter). Vegetationen er en mosaik mellem plantearter fra både tørre og våde naturtyper, med arter som rødkløver, almindelig kvik, fløjlsgræs, krybhvene, lav ranunkel, gul snerre, almindelig knopurt, musevikke, alsikekløver og pilealant m.f. Vegetationshøjden er ca. 20cm. Ved besigtigelsen er der ingen græssere på området.

Artsindeks beregnet til: 0,32, svarende til ringe tilstand.

Strukturindeks beregnet til: 0,45, svarende til moderat tilstand.

Naturtilstandsindeks beregnet til: 0,37, svarende til ringe tilstand.



Opmåling af dokumentationscirkel.



Opmåling af dokumentationscirkel, mod hvidtjørn



Opmåling af dokumentationscirkel, mod hegnspæl.



Dokumentationscirklen.



Karakteristisk sten, lige ved dokumentationspunktet.



Kort 13: Dokumentationscirkel 10, udlagt i et område der er en mosaik af tørre og våde naturtyper

Dokumentationscirkel 10, grøn fold

Beskrivelse af cirkelns placering

GPS-Koordinater: EPSG:25832 - ETRS89 / UTM zone 32N (X-koordinat: 725363.2, Y-koordinat: 6173799.4)

Dokumentationscirklen er udlagt på en sigtelinje fra en hegnspæl i nord, mod en hvidpil i syd. Punktets placering er afmålt til 17 m fra hegnspælen.

Dokumentationscirkel

Der er en stor forekomst af bjergrørhvene, men der hvor cirklen er lagt, er der ingen dominerende arter, men en bred vifte af forekomster, bl.a. vild gulerod, hvid okseøje i stort antal, prikbladet perikon, gul snerre, harestar og pilealant m.f. Vegetationshøjden er 15cm.

Området er generelt domineret af bjergrørhvene, med pletvise områder med lavere vegetation og større artsdiversitet. Der er lavere liggende, fugtige arealer, og mindre tørre partier.

Artsindeks beregnet til: 0,22, svarende til ringe tilstand.

Strukturindeks beregnet til: 0,83, svarende til høj tilstand.

Naturtilstandsindex beregnet til: 0,47, svarende til moderat tilstand.



Opmåling af dokumentationscirkel, kig mod SV.



Opmåling af dokumentationscirkel, opmåling mod hegnsplæ i nord.



Opmåling af dokumentationscirkel, sigtelinje mod pil i syd.



Oversigtsbillede af omgivelserne ved cirkel 10.



Oversigtsbillede af omgivelserne ved cirkel 10, hegnsplæen.



Kort 14: Dokumentationscirkel 11, udlagt i englignende område, der tidvist er vådt

Dokumentationscirkel 11, blå fold

Beskrivelse af cirkelns placering

GPS-Koordinater: EPSG:25832 - ETRS89 / UTM zone 32N (X-koordinat: 725068.2, Y-koordinat: 6173634.2)

Dokumentationscirklen er udlagt på en linje fra en hvidtjørn i syd, mod en pil i nord. Afstanden fra punktet til pilen er afmålt til 20 m, afstanden til hvidtjørn er målt til 12,7 m.

Dokumentationscirkel

Dokumentationscirklen er udlagt i en tidvis våd eng. Området er domineret af tagrør og bjergørhvene, men pletvist mere artsrigt, med arter som kærtidsel, alsikekløver, asparges, rødkløver, sildig gyldenris, smalbladet vikke, pastinak og sylt star. Vegetationshøjden er ca. 40 cm.

Området er heget, men står ved besigtigelsen uden græssere.

Artsindeks beregnet til: 0,19, svarende til dårlig tilstand.

Strukturindeks beregnet til: 0,33, svarende til ringe tilstand.

Naturtilstandsindeks beregnet til: 0,25, svarende til ringe tilstand.



Opmåling af dokumentationscirkel.



Opmåling af dokumentationscirkel, målt mod hvidtjørn i syd.



Opmåling af dokumentationscirkel, sigtelinje mod pil i nord.



Oversigtsbillede af omgivelserne ved cirkel 11.



Kort 15: Dokumentationscirkel 12, udlagt i et græsdomineret, let kuperet område

Dokumentationscirkel 12, blå fold

Beskrivelse af cirkelns placering

GPS-Koordinater: EPSG:25832 - ETRS89 / UTM zone 32N (X-koordinat: 725073.7, Y-koordinat: 6173977.1)

Dokumentationscirklen er udlagt på en sigtelinje fra seljepil i nord, mod seljepil i syd. Afstanden fra punktet til seljepil i nord er målt til 17 m.

Dokumentationscirkel

Dokumentationscirklen er udlagt i et område der er under tilgroning i bjergrørhvene. Vegetationshøjden er 30cm. Der er indslag af flere arter fra både tørre og våde naturtyper, såsom bidende ranunkel, blågrøn star, musevikke, smalbladet vikke, spidskapslet star, pilealant, syltstar og krybende potentil. Dette indikerer at området er tidvist vådt, potentielt om vinteren. Området er heget, men står ved besigtigelsen uden græsningsdyr.

Artsindeks beregnet til: 0,24, svarende til ringe tilstand.

Strukturindeks beregnet til: 0,49, svarende til moderat tilstand.

Naturtilstandsindeks beregnet til: 0,34, svarende til ringe tilstand.



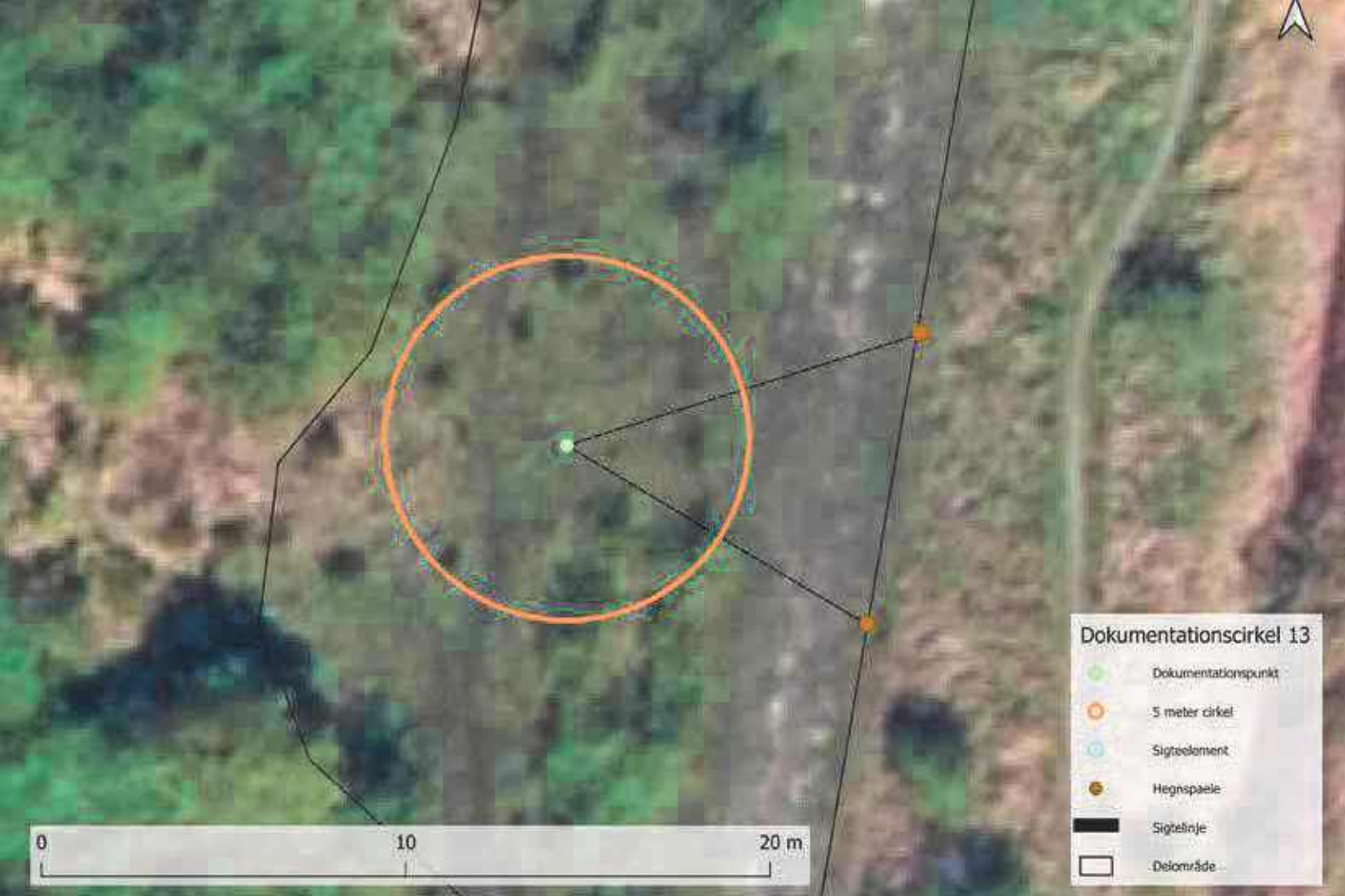
Opmåling af dokumentationscirkel.



Opmåling af dokumentationscirkel, kig mod pil i nord.



Opmåling af dokumentationscirkel, kig mod pil i syd.



Kort 16: Dokumentationscirkel 13, udlagt i et græsset, tørt område

Dokumentationscirkel 13, lilla fold

Beskrivelse af cirkelns placering

GPS-Koordinater: EPSG:25832 - ETRS89 / UTM zone 32N (X-koordinat: 725567.3, Y-koordinat: 6172522.8)

Dokumentationscirklen er udlagt på et punkt målt fra 5. og 6. hegnspæl, talt fra lågen i nord. Afstanden fra begge hegnspæle og ud mod vest, er målt til 11,5 m. Afstanden mellem de to hegnspæle er målt til 9,65 m.

Dokumentationscirkel

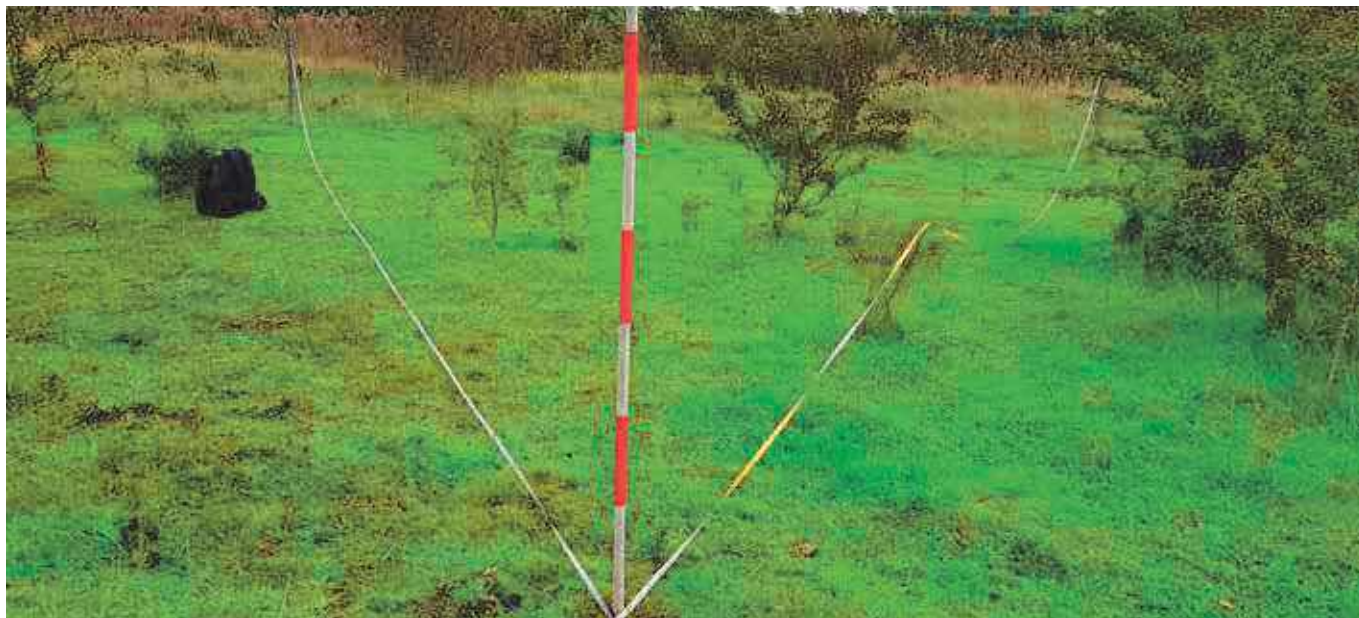
Dokumentationscirklen er udlagt i et græsset, lavt plantesamfund med spredte hvidtjørn. Vegetationshøjden er under 10cm. Lokaliteten er meget artsrig, her er dog ingen dominerende arter, men ved besigtigelsen stod lokaliteten med mange lancetvejbred, blågrøn star, gul snerre og knoldet mjørdurt.

Den vestlige halvdel af dokumentationscirklen har en større forekomst af bjergrørhvene, her er vegetationshøjden lidt højere. Lokaliteten er kendt for at være rig på græslandssvampe (et mykologisk hotspot), som jordtunger og vokshatte, disse var dog ikke synlige ved besigtigelsen, da vejret ikke var gunstigt for svampe. Der er begyndende tuedannelse flere steder, hvilket kunne være gul engmyre, der laver de karakteristiske jordtuer. Tuedannelsen er et tegn på at et græsningsregime tillader en anden dynamik og kontinuitet i lokalitetens udvikling, i modsætning til f.eks. slåning, hvilket ville have ødelagt myretuernes overjordiske tuer.

Artsindeks beregnet til: 0,56, svarende til moderat tilstand.

Strukturindeks beregnet til: 0,91, svarende til høj tilstand.

Naturtilstandsindeks beregnet til: 0,70, svarende til god tilstand.



Opmåling af dokumentationscirkel.



Opmåling af dokumentationscirkel, 5. hegnsdpæl, bemærk placering ifht. lygtepæl og bygning i baggrunden.



Opmåling af dokumentationscirkel, 6. hegnsdpæl, bemærk placering ifht. bygning i baggrunden.



Oversigtsbillede af omgivelserne ved cirkel 13.



Kort 17: Dokumentationscirkel 14, udlagt på et tørt og sandet overgangsområde mellem våde naturtyper, til krat og vedplanter

Dokumentationscirkel 14, lilla fold

Beskrivelse af cirkelns placering

GPS-Koordinater: EPSG:25832 - ETRS89 / UTM zone 32N (X-koordinat: 725458.1, Y-koordinat: 6172160.9)

Dokumentationscirklen er udlagt på et punkt på en lige linje, trukket fra gråpil i syd, til hvidtjørn og fuglekirsebær i nord. Punktet er 17 m fra gråpilen, afstanden til hvidtjørn er 1,2 m.

Dokumentationscirkel

Dokumentationscirklen er udlagt i et lavt, artsrigt græs- og urtesamfund med spredte hvidtjørn. Vegetationshøjden er 10 cm. Her er ingen dominerende arter, dog er der en bred vifte af arter, herunder kamgræs, tormentil, markfrytle, lægeærenpris, gul snerre, trenervet snerre, blågrøn star og enkelte hjertegræs.

Området er en mine, artsrig plet, der ligger på overgangen fra vådt, til tørt og sandet, på kanten af den gamle strandeng og strandoverdrev. Mod nord er der et større krat af vedplanter, og mod syd lavtliggende og tættere vegetation af især bjergrørhvene.

Artsindeks beregnet til: 0,76, svarende til god tilstand.

Strukturindeks beregnet til: 0,98, svarende til høj tilstand.

Naturtilstandsindeks beregnet til: 0,85, svarende til høj tilstand.



Opmåling af dokumentationscirkel, kig mod nord.



Opmåling af dokumentationscirkel, målt mod hvidtjørn i syd.



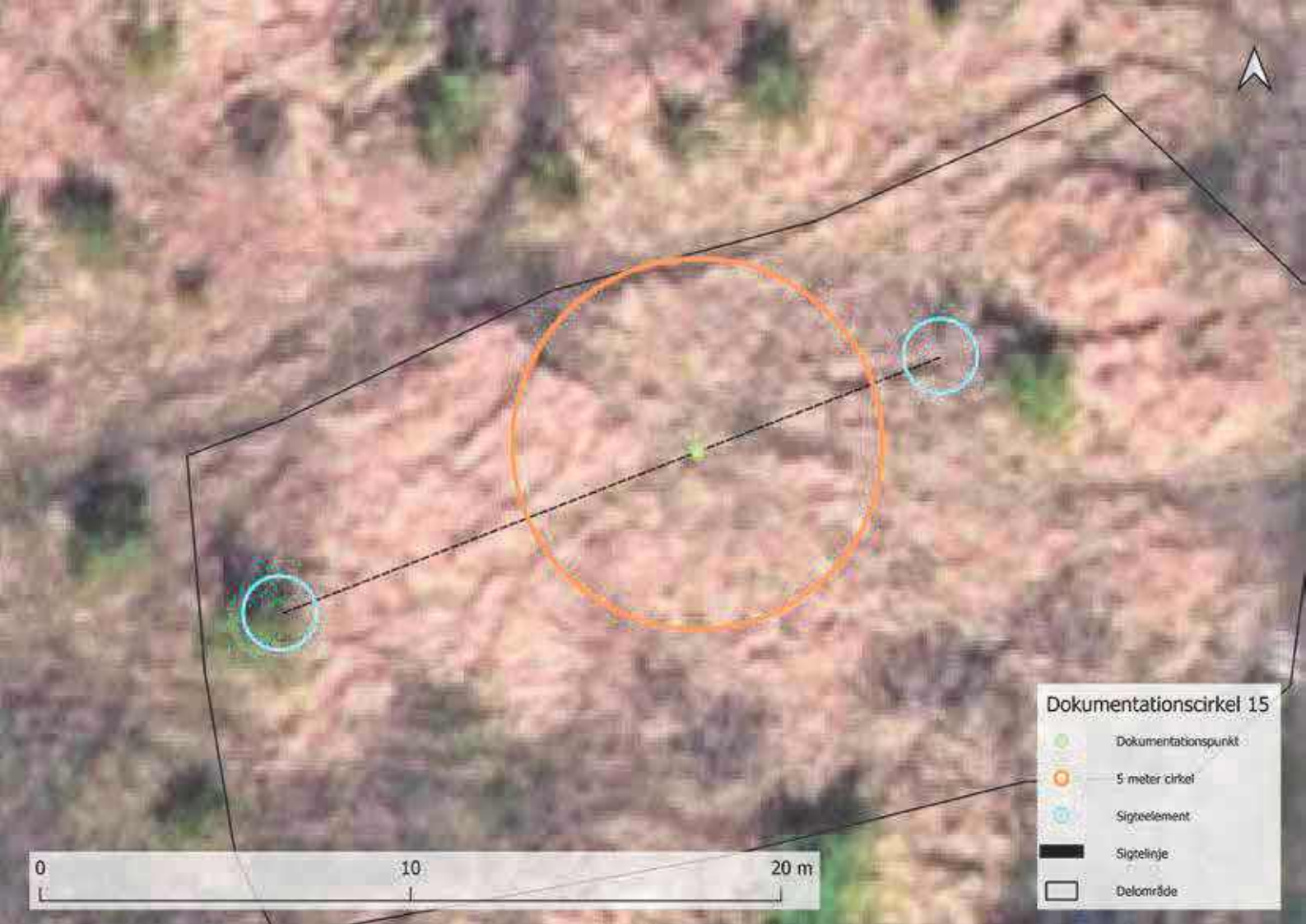
Opmåling af dokumentationscirkel, målt mod fuglekirsebær i nord.



Oversigtsbillede af omgivelserne ved cirkel 14.



Oversigtsbillede af omgivelserne ved cirkel 14, kig mod nord.



Kort 18: Dokumentationscirkel 15, udlagt i et bjergrørhvene domineret engområde, med indslag af naturtypekarakteristiek arter

Dokumentationscirkel 15, lilla fold

Beskrivelse af cirkelns placering

GPS-Koordinater: EPSG:25832 - ETRS89 / UTM zone 32N (X-koordinat: 725338.3, Y-koordinat: 6172187.6)

Dokumentationscirklen er udlagt på en sigtelinje fra en 3-stammet engriflet hvidtjørn i vest, mod gråpil i øst. Afstanden til punktet fra hvidtjørnen er målt til 14 m, afstanden til punktet fra gråpilen er målt til 10 m.

Dokumentationscirkel

Dokumentationscirklen er udlagt i et område domineret af bjergrørhvene, med indslag af blandt andet pilealant, kærsnerre, engnellikerod, knoldstar, asparges, hirsestar, blågrøn star, gul snerre, trenervet snerre, musevikke, bidende ranunkel, vild guleros og sildig gyldenris m.f. Vegetationshøjden er ca. 30cm. Der er tuet struktur i den vestlige del og spor af græsning, der er bl.a. græsset på bjergrørhvene.

Artsindeks beregnet til: 0,63, svarende til god tilstand.

Strukturindeks beregnet til: 0,57, svarende til moderat tilstand.

Naturtilstandsindex beregnet til: 0,60, svarende til god tilstand.



Opmåling af dokumentationscirkel. Sigtelinje mod gråpil i øst.



Opmåling af dokumentationscirkel, sigtelinje mod hvidtjørn i vest.



Oversigtsbillede af omgivelserne ved cirkel 15, kig mod syd.



Oversigtsbillede af omgivelserne ved cirkel 15, kig mod nord.

Bilag 1: Indekstal

Samlet oversigt over indekstal

* Ikke udregnet for 2019

	Naturtilstandsindeks		Artsindeks		Strukturindeks	
	2019	2023	2019	2023	2019	2023
Dokfelt						
Grøn 1	God (0,69)	Moderat (0,50)	Moderat (0,57)	Moderat (0,40)	God (0,78)	God (0,65)
Grøn 2	God (0,70)	Moderat (0,41)	Dårlig (0,19)	Ringe (0,20)	Ringe(0,39)	God (0,73)
Rød 3	*	Moderat (0,50)	Dårlig (0,13)	Ringe (0,23)	*	Høj (0,90)
Rød 4	God (0,63)	Moderat (0,57)	Moderat (0,45)	Moderat (0,46)	Moderat (0,52)	God (0,73)
Rød 5	God (0,63)	Moderat (0,58)	Moderat (0,53)	Moderat (0,46)	Moderat (0,57)	God (0,76)
Rød 6	Moderat (0,59)	Moderat (0,42)	Ringe(0,32)	Ringe (0,26)	Moderat (0,42)	God (0,65)
Gul 7		Ringe (0,33)		Dårlig (0,14)		God (0,61)
Gul 8		Ringe (0,26)		Dårlig (0,07)		Moderat (0,55)
Grøn 9		Ringe (0,37)		Ringe (0,32)		Moderat (0,45)
Grøn 10		Moderat (0,47)		Ringe (0,22)		Høj (0,83)
Blå 11		Ringe (0,25)		Dårlig (0,19)		Ringe (0,33)
Blå 12		Ringe (0,34)		Ringe (0,24)		Moderat (0,49)
Lilla 13		God (0,70)		Moderat (0,56)		Høj (0,91)
Lilla 14		Høj (0,85)		God (0,76)		Høj (0,98)
Lilla 15		God (0,60)		God (0,63)		Moderat (0,57)

Bilag 2: Delområder på Amager Fælled







Kildeliste

Kortlægning af §3 natur og potentielle §3 arealer, Københavns Kommune



Rapport 2023-19

Kolofon

Forfattere: HabitatVision A/S

Rekvirent: Københavns Kommune

Kontaktperson:

Kvalitetssikring:

GIS:

Dokumenttitel: Kortlægning af §3 natur og potentielle §3 arealer, Københavns Kommune.

Dokumenttype: Teknisk kundersrapport 2023-19

Årstal: 2023

Sider: 150

Forsidefoto: Ø.tv: Eng ved BK_3m. Ø.th: Art af Blåfugl på Amager fælled. N.tv: Knippe-star registreret i BD_1m og n.th: Dødt ved i mindre skovmose ØS_4m.

Indholdsfortegnelse

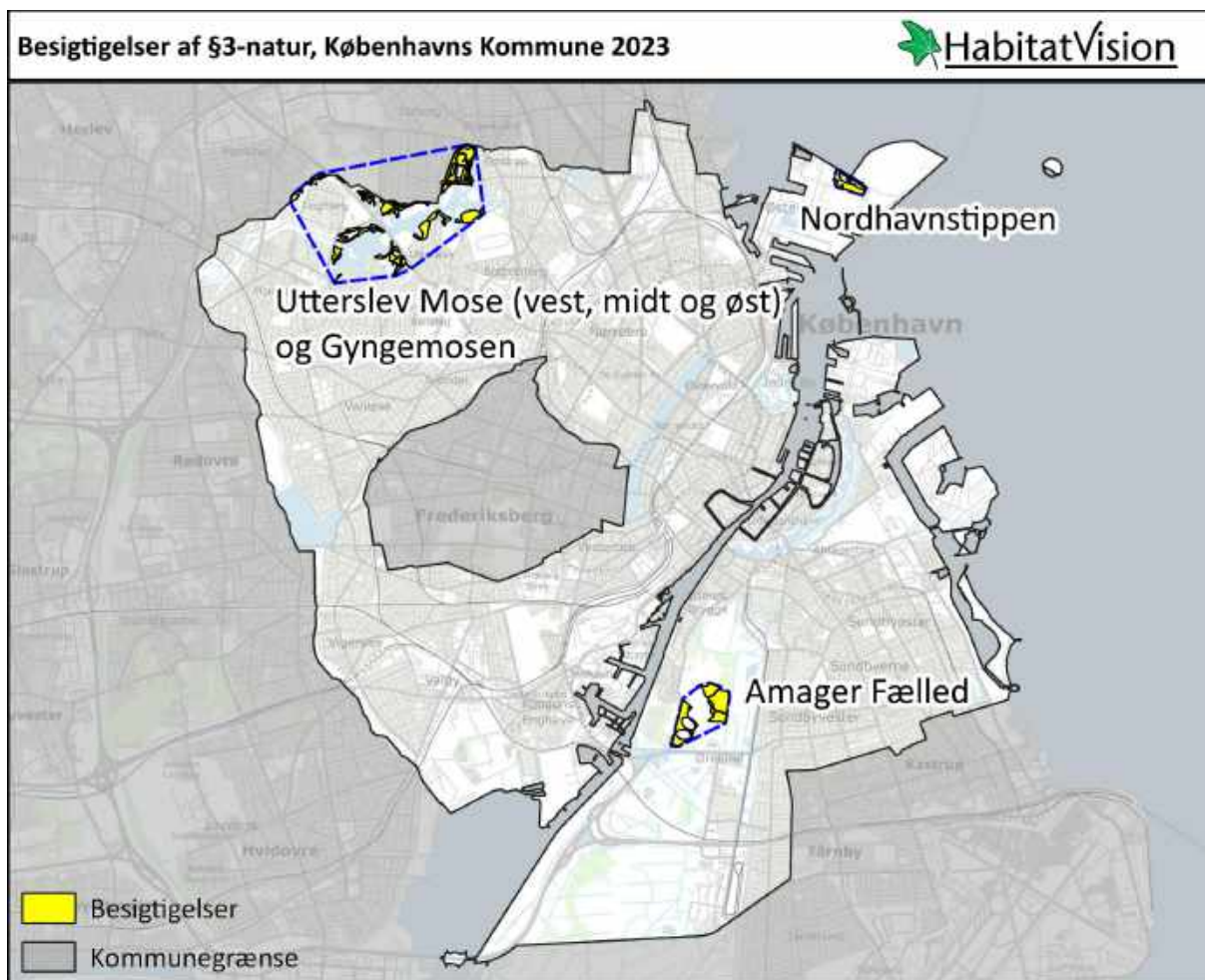
Kolofon	1
Indholdsfortegnelse	2
1. Indledning og baggrund	4
2. Feltarbejde, indtastning og afrapportering	6
2.1 Feltarbejde og metode	6
2.2 Indtastning og kvalitetssikring.....	6
2.3 Afrapportering.....	6
3. Følsomme arter	6
4. Naturtilstand	7
5. Resultater	8
GY_1m Skovmose	12
GY_2m Mose	16
GY_5s Sø	18
VEM_4s Sø	20
VEM_3m Mose	22
GY_6s Sø	25
GY_4s Sø	27
GY_7o Overdrev	29
BD_1m Skovmose	31
BK_3m Mose.....	34
BK_2fe Eng.....	38
BK_4fe Eng.....	40
BK_5o Overdrev.....	42
HØ_1m (ikke §3)	46
HØ_2m Mose.....	49
HØ_10m Skovmose	51
HØ_8fe Eng.....	53
HØ_3s Sø	55
HØ_4s Sø	57
HØ_5s Sø	59
HØ_6s Sø	61
ØS_2fe Eng	63
ØS_1m Mose	66
ØS_5fe Eng	68

ØS_3fe Eng	71
ØS_6fe Eng	75
ØS_4m Skovmose	78
MI_9m Mose	81
MI_8m Skovmose	83
MI_6m Skovmose	87
MI_3m Mose	90
LA_1o Overdrev	92
MI_5m Skovmose	95
MI_1m Mose	97
MI_4m Mose	99
MI_2m Skovmose	101
KI_1m Mose.....	104
VE_7o Overdrev.....	108
KI_2fe Eng.....	110
VE_5o Overdrev.....	113
VE_6o Ikke §3.	115
VE_4m Mose.....	117
VE_2fe Eng.....	122
VE_9fe Eng.....	125
VE_10fe Eng.....	127
VE_11m Ikke §3	129
VE_8fe Eng.....	131
VE_1m Mose.....	133
VE_3fe Eng.....	135
AM_1o Ikke §3.....	138
AM_2o Overdrev	140
AM_3o Overdrev	143
AM_4o Overdrev	145
AM_5o Overdrev	147
NT_1o Overdrev	149
NT_2s Søl.....	151

1. Indledning og baggrund

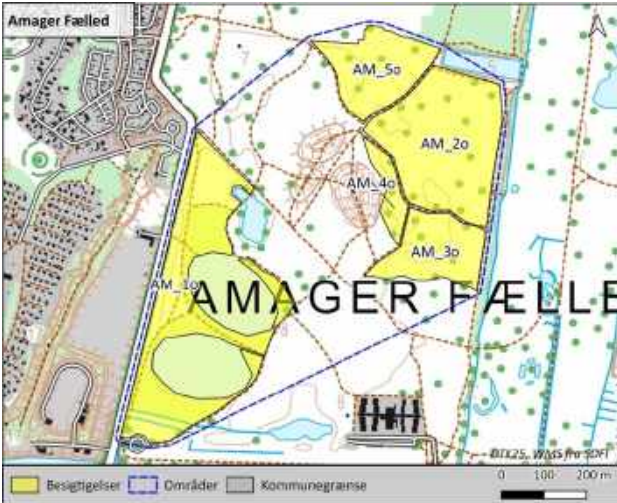
Københavns Kommune, Vand og Natur, Teknik- og Miljøforvaltningen (TMF) ønsker udvalgte §3 arealer samt potentielle §3 arealer (Figur 1) besøgt af HabitatVision A/S.

Besigtelserne skal efterfølgende danne grundlag for en opdatering af kommunens §3-registrering. Derudover vil besigtelserne være et vigtigt input til revisionen af udviklingsplaner for arealer på f.eks. Amager Fælled.



Figur 1. Oversigtskort over de udvalgte polygoners placering i Københavns Kommune.

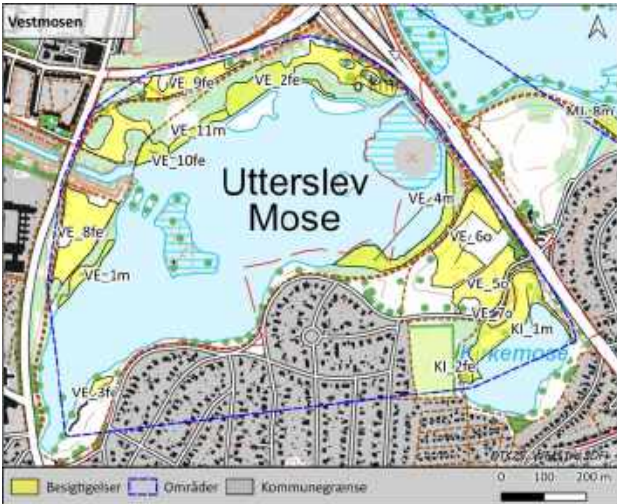
Besigtelserne blev foretaget i 6 delområder, hhv. Amager Fælled, Gyngemosen, Vestmosen, Midtmosen, Nordhavnstippen og Østmosen. Områderne fremgår af figurene herunder (Figur 2-7), hvor også beliggenheden af hvert enkelte besøgt polygon ses (se også afsnit 5, Resultater).



Figur 2. Delområde Amager Fælled.



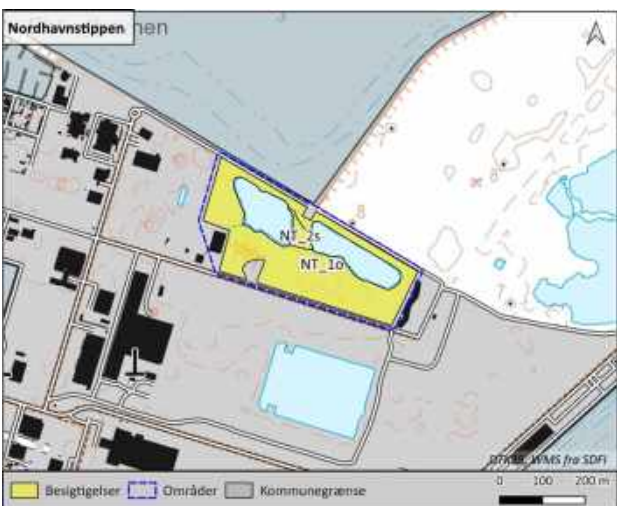
Figur 3. Delområde Gyngemosen.



Figur 4. Delområde Vestmosen.



Figur 5. Delområde Midtmosen.



Figur 6. Delområde Nordhavnstippen.



Figur 7. Delområde Østmosen.

2. Feltarbejde, indtastning og afrapportering.

2.1 Feltarbejde og metode

Inden feltarbejdet er der udarbejdet kortmateriale til feltarbejdet efter det fremsendte GIS fra Kommunen.

Områderne blev besøgt af biologer i august 2023. Feltarbejdet er foretaget, som anført i den tekniske anvisning: "Teknisk anvisning til besigtigelse af naturarealer omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 mv., version 1.05, januar 2019" (Fredshavn, m.fl. 2019), med anvendelse af 5-meter dokumentationscirkel.

Områderne er dokumenteret med 2-4 fotos, som er repræsentative for arealet (min. 1 foto af dokumentationsfelt, min. 1 foto, der er repræsentativ for arealet og evt. 1-2 foto af værdifulde arter). Fotos er tilknyttet besigtigelserne i NaturAppl.

Polygonernes udstrækning blev desuden tilpasset de gældende forhold på besigtigelsestidspunktet, samt i enkelte tilfælde suppleret med vurderinger efter skyggekort og højdekurver.

Sjældne dyr, der forekom på besigtigelse dagen, er registreret. Med sjældne dyr menes arter opført på Habitatdirektivets bilag II og IV, men også arter, der vides at være sjældne og/eller truede og rødlistede. Forekomster af sjældne bladmosser registreres også.

Eventuelle lovovertrædelser er beskrevet og der er taget min. et georefereret foto af lovovertrædelser. Foto af lovovertrædelser er ikke uploadet til Miljøportalen.

Et "areal" er defineret, som et besøgt areal med tilhørende feltskema. Et område, som opdeles i to delområder (f.eks. eng og mose) angives som to "lokaliteter", og mosaik natur, der ikke kan sammenbindes (jf. TA'en), registreres også som en lokalitet, når der udarbejdes et særskilt feltskema pr. polygon.

2.2 Indtastning og kvalitetssikring

Data er indtastet i NaturAppl og kvalitetssikret af en biolog med speciale i botanik.

Arealer, hvor der i felten var tvivl om §3 status, er efterfølgende vurderet ved hjælp af en luftfotoanalyse af tilgængelige luftfoto på Miljøportalen.

2.3 Afrapportering

Nærværende rapport udgør afrapporteringen til Københavns Kommune. Derudover leveres et regneark med værdifuld polygonoversigt over besøgtede polygoner, samtlige feltskemaer og dokumentationsfotos, samt opdaterede GIS-filer med de besøgtede polygoner. Desuden følges denne rapport op af en mundtlig overlevering den 22. november 2023, på Njalsgade, København.

3. Følsomme arter

Alle danske karplanter er tildelt en score, som afspejler artens følsomhed (Fredshavn, m.fl. 2009. Naturtilstanden i Habitatområderne. Faglig rapport DMU nr. 735). Denne score går fra minus 1

point til 7 point. Arter med scoren 4 til 5 er følsomme arter, som kræver specifikke og stabile forhold (Tabel 1). Disse arter kaldes stjernearter (= *-arter). Arter som er "ekstrem følsom" eller "meget følsom" har scoren 6 og 7 og er tildelt 2 stjerner

Tabel 1. Alle relevante plantearter er tildelt en artsscore der går fra minus 1 til 7.

7 point: ekstrem følsom over for påvirkninger, der forringer naturtilstanden
6 point: meget følsom
5 point: følsom
4 point: lidt følsom
3 point: hverken følsom eller tolerant
2 point: noget tolerant
1 point: tolerant eller svagt begunstiget
0 point: ikke hjemmehørende i Danmark
-1 point: invasiv art og/eller problemart begunstiget af forringet naturtilstand.

4. Naturtilstand

Naturtilstanden beregnes på grundlag af et struktur- og et artsindeks, som udregnes i forbindelse med indtastning af kortlægningsdata i NaturAppl. Denne metode er også udviklet af DCE. Den beregnede naturtilstand er et udtryk for arealernes tilstand, hvor både arter og vegetationsstrukturer indgår. Naturtilstanden vurderes på en referenceskala fra 0 til 1 (Tabel 2), hvor 1 er den bedst opnåelige tilstand, og 0 er den dårligste.

Naturtilstanden inddeles i fem tilstandsklasser - høj, god, moderat, ringe og dårlig naturtilstand. Høj og god naturtilstand karakteriserer en gunstig naturtilstand, hvor omfanget af negative, menneskelige påvirkninger er så begrænset, at naturtypen kun afviger lidt fra, hvad der normalt gælder under uberørte forhold. (Fredshavn, m.fl. 2009).

Tabel 2. Naturtilstandsklasser.

Naturtilstandsklasser				
Indeksværdi-interval	Klasse	Tilstand	Bevaringsstatus	
0,8	1	I	Høj	Gunstig
0,6	0,8	II	God	Gunstig
0,4	0,6	III	Moderat	Ikke gunstig
0,2	0,4	IV	Ringe	Ikke gunstig
0	0,2	V	Dårlig	Ikke gunstig

For nogle naturtyper (søer og sumpskove) er der ikke udviklet et tilsvarende system til tilstandsvurdering, og derfor indgår disse naturtyper ikke med en tilstandsvurdering.

5. Resultater

HabitatVision kortlagde i alt 56 polygoner i august 2023, hvor mose udgør langt den største andel med 21 stk., svarende til 39 % (Tabel 3).

Tabel 3. Naturtyper og antal af undersøgte §3-polygoner.

Naturtype	Antal arealer
Eng	13
Mose	21
Overdrev	12
Sø	9
Ikke §3	4
Samlet	56

Fordelingen af de kortlagte §3-polygoner fremgår af Tabel 4.

Tabel 4. Antallet af undersøgte polygoner i hvert delområde.

Område	Antal arealer
Gyngemosen	13
Vestmosen	13
Midtmosen	9
Østmosen	14
Amager Fælled	5
Nordhavnstippen	2
Samlet	56

Arealernes naturtilstand er estimeret ved besigtigelsen og efterfølgende beregnet efter indtastning i NaturAppl. Der er ikke beregnet naturtilstand for søer og skovmoser, derfor er der forskel i antallet af hhv. estimeret og beregnet tilstand.

Det fremgår af Tabel 5, at alle 56 besigtigede arealer har en naturtilstand, der ligger i den fra 3 (moderat) til 5 (dårlig), og det gælder både de estimerede - og beregnede naturtilstande.

Tabel 5. Arealernes estimerede og beregnede naturtilstand indenfor de forskellige naturtilstandsklasser (1-5).

Naturtilstand		Antal arealer Estimeret	Antal arealer Beregnet
1	Høj	0	0
2	God	0	0
3	Moderat	10	10
4	Ringe	37	20
5	Dårlig	9	4
	Samlet	56	34

Oversigt over de besigtigede naturtypers §3-status, MO'er (Mulig Overtrædelse), habitatnaturtyper, antal invasive- og stjernearter fremgår af Tabel 6.

Tabel 6. Oversigt over besigtigelser med §3 status, forhenværende status (blå markeret ved ændring), MO, habitatnaturtype, antal invasive- og stjernearter, samt rettelser i afgrænsninger.

Stednavn	§3 status	Status forinden besigtigelse	MO	Habitatnatur	# invasive-arter	# stjernearter	Rettelse i afgrænsning
GY_1m	Mose (Skovmose)	Mose	0	Nej	1	10	Ja
GY_2m	Mose	Mose	0	Nej	1	4	Ja
GY_5s	Sø	Sø	0	Nej	0	0	Ja
VEM_4s	Sø	Sø	0	Nej	1	1	Ja
VEM_3m	Mose	Sø	0	Nej	3	3	Ja
GY_6s	Sø	Sø	0	Nej	0	0	
GY_4s	Sø	Sø	0	Nej	0	4	Ja
GY_7o	Overdrev	Overdrev	0	Nej	1	0	
BD_1m	Mose (Skovmose)	Mose	0	Nej	2	14	
BK_3m	Mose	Mose	1	Nej	1	9	Ja
BK_2fe	Eng	Eng	0	Nej	0	1	Ja
BK_4fe	Eng	Ny	0	Nej	0	2	Ja
BK_5o	Overdrev	Ny	1	Nej	1	4	Ja
HØ_1m	Nej	Mose	0	Nej	3	19	Ja
HØ_2m	Mose	Mose	0	Nej	2	12	Ja
HØ_10m	Mose (Skovmose)	Mose	0	Nej	2	9	Ja
HØ_8fe	Eng	Ny	1	Nej	1	1	Ja
HØ_3s	Sø	Sø	0	Nej	0	4	
HØ_4s	Sø	Sø	0	Nej	0	6	
HØ_5s	Sø	Sø	0	Nej	0	5	
HØ_6s	Sø	Sø	0	Nej	0	2	
ØS_2fe	Eng	Eng	0	Nej	1	0	Ja
ØS_1m	Mose (Skovmose)	Mose	1	91E0	1	17	Ja
ØS_5fe	Eng	Eng	0	Nej	2	6	Ja
ØS_3fe	Eng	Mose	0	Nej	2	4	
ØS_4m	Mose (Skovmose)	Mose	1	Nej	2	6	
ØS_6fe	Eng	Ny	1	Nej	0	0	Ja
MI_9m	Mose	Mose	0	Nej	1	7	
MI_8m	Mose (Skov)	Mose	1	Nej	2	14	
MI_6m	Mose (Skov)	Mose	0	91E0	2	16	
MI_3m	Mose (Skovmose)	Mose	0	Nej	2	13	Ja
LA_1o	Overdrev	Overdrev	0	Nej	2	15	Ja

MI_5m	Mose (Skovmose)	Mose	0	91E0	2	15	
MI_1m	Mose (Skovmose)	Mose	0	Nej	0	11	
MI_4m	Mose	Mose	0	Nej	1	3	Ja
MI_2m	Mose (Skov)	Mose	0	Nej	2	13	
KI_1m	Mose	Mose	1	Nej	1	15	Ja
VE_7o	Overdrev	Mose	0	Nej	1	1	Ja
KI_2fe	Eng	Eng	0	Nej	0	5	Ja
VE_5o	Overdrev	Ny	0	Nej	0	4	Ja
VE_6o	Nej	Ny	0	Nej	1	1	Ja
VE_4m	Mose	Eng	0	Nej	3	3	Ja
VE_2fe	Eng	Eng	0	Nej	1	1	Ja
VE_9fe	Eng	Ny	0	Nej	1	3	Ja
VE_10fe	Eng	Ny	0	Nej	2	1	Ja
VE_11m	Nej	Ny	0	Nej	1	9	Ja
VE_8fe	Eng	Ny	0	Nej	0	1	Ja
VE_1m	Mose	Mose	0	Nej	1	3	
VE_3fe	Eng	Eng	0	Nej	2	0	Ja
AM_1o	Nej	Ny	0	Nej	2	9	
AM_2o	Overdrev	Ny	0	Nej	1	2	Ja
AM_3o	Overdrev	Ny	0	Nej	3	3	Ja
AM_4o	Overdrev	Ny	0	Nej	1	5	Ja
AM_5o	Overdrev	Ny	0	Nej	1	5	Ja
NT_1o	Overdrev	Ny	0	Nej	3	8	Ja
NT_2s	Sø	Ny	0	1150	0	5	Ja

Der var fire områder (Tabel 6), der udover at være §3, også havde kvalitet til at være habitatnaturtyper. Det drejer sig om 3 skovmoser, der var habitatnaturtype Aske-elleskov (91E0) og en sø der var habitatnaturtype Lagune og strandsø (1150).

Der blev registreret flere arter, der er fundet relativt få gange enten nationale eller regionalt, som f.eks. Pile-aland, Giftig kronvikke, Strand-ranunkel og Kær-rademos. Flere arealer er desuden potentielt levested for Bilag IV-arter, flagermus og padder.

Der blev besøgt 4 arealer, der ved den efterfølgende luftfototolkning ikke kunne beskyttes af Naturbeskyttelseslovens §3 (Tabel 6). Det drejer sig især om kontinuiteten der ikke er lang nok.

Ved besigtigelserne ses nogle steder indgreb i eller på §3-arealer, i alt 7 arealer, som er mulige overtrædelser (MO'er) jf. Naturbeskyttelseslovens § 3. Det drejer sig f.eks. om inddragelse af arealer til bebyggelser eller anlæggelse af græsplæne og bygning, mm. (Tabel 6). Disse sager fremgår af beskrivelserne under hver enkelte besigtigelse, således Københavns Kommune efterfølgende kan følge op på sagen.

Der blev registreret 11 invasive arter i alt, hvor Sildig gyldenris blev registreret flest gange (Tabel 7)

Tabel 7. Registrerede invasive arter og frekvens.

Invasive arter	Antal
Sildig gyldenris	28
Krybende kornel	15
Hvid kornel	6
Almindelig snebær	5
Rynket rose	3
Canadisk gyldenris	3
Rød hestehov	3
Kæmpe bjørneklo	1
Japan pileurt	1
Bærmispel	1
Spiræa	1

Den invasive Sildig gyldenris er fundet i alle naturtyper, og fordelingen arten og de øvrige registrerede invasive arter ses af Tabel 8.

Tabel 8. Fordelingen af de registrerede invasive arter fordelt på naturtyper.

Invasive arter	Ferskeng	Overdrev	Mose og kær	Skovmose	Sø
Sildig gyldenris	8	8	4	7	1
Krybende kornel	0	1	6	8	0
Hvid kornel	2	1	0	3	0
Almindelig snebær	0	0	2	3	0
Rynket rose	0	3	0	0	0
Canadisk gyldenris	0	3	0	0	0
Rød hestehov	1	0	1	1	0
Kæmpe bjørneklo	0	0	1	0	0
Japan pileurt	1	0	0	0	0
Bærmispel	1	0	0	0	0
Spiræa	0	1	0	0	0
Totalt antal	13	17	14	22	1

Herunder gennemgås de kortlagte polygoner enkeltvis.



Figur 8. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 9. Faktaboks for GY_1m.

Areal (ha)	0,93		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	25	10	1
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Mose (Skovmose)	Pot. flagermus og padder.
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	Ikke udregnet	Ikke udregnet	Ikke udregnet
Trusler	Afvanding.		
Forvaltningstiltag	Genskabe naturlig hydrologi og bekæmp invasiv art.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en §3-mose, som ligger mellem en tør skov mod nord vest og en sø og mose mod syd vest. Lokalt indeholder en relativ tør birkemose, med bl.a. Dun birk, Almindelig mjødurt og Kær-star. Der blev registreret 10 stjernearter, som eksempelvis Dun-birk, Ask, Rød-El, Hassel, Spidsløn og Almindelig hæg. Og der blev registreret mindre mængder af Hvid Kornel, som er invasiv.

Området er potentiel flagermus - og padde levested.

Mosen er omkranset af drængrøfter mod nord og syd, der afvander mosen, og der kan med fordel gendannes naturlig hydrologi i området. Hvid kornel bør bekæmpes.

Naturtilstanden er estimeret til moderat (3) -ringe (4), idet dele af området er præget af Stor nælde (nitrofil art) og tørre delområder. Der blev desuden registreret Hvid kornel, som er invasiv.

Grundet den tørre skov mod nordøst, er polygonet afgrænset med noget mindre areal end hidtil.

Foto fra besigtigelsen



Skovmosen.



Dokumentationsfelt.



Almindelig mjøddurt.



Kær-star.



Drængrøft mod nord med plankebro.



Drængrøft mod syd



Dræbrønd tæt på dokumentationsfelt..



Opskåret dødt ved.



Tør skov mod øst.



Tør skov mod nord øst.

GY_2m Mose



Figur 9. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 10. Faktaboks for GY_2m.

Areal (ha)	0,13		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	35	4	1
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Mose	Ingen
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	4	0,05	0,47
Trusler	Eutrofiering, dræning.		
Forvaltningstiltag	Genskabe naturlig hydrologi og høslet.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en mindre §3-mose, som ligger omkranset af tør skov. Mosen er relativt tør og domineret af nitrofile arter som Stor nælde, Burre-snerre og Lådden dueurt. Der er delområder med Tykakset star og Kær-star.

Der blev registreret 4 stjernearter, som eksempelvis Ask og Rød-el.

Mosen er relativt tør, og der kan med fordel gendannes naturlig hydrologi i området. Mosen er desuden næringspåvirket, og der anbefales høslet eller lignende med opsamling og fjernelse af biomasse.

Den udregnede naturtilstand er 4 (IV) svarende til ringe. Artsindekset baseret på arterne i dokumentationsfeltet er 0,05 svarende til dårlig.

Der blev registreret Almindelig snebær, som er invasiv.

Polygonet er udvidet mod nordvest.

Foto fra besigtigelsen



§3-mosen.



Dokumentationsfelt.



Figur 10. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 11. Faktaboks for GY_5s.

Areal (ha)	0,02		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	5	0	0
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Sø	Ingen
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	Ikke beregnet	Ikke beregnet	Ikke beregnet
Trusler	Udtørring, mudder, tilgroning og affald.		
Forvaltningstiltag	Fjern affald, oprens søen og ryd vedplanter.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en §3-sø, der anvendes som regnvandsreservoir. Arealet er heget, og på besigtigelsestidspunktet var søen udtørret, men der var tegn på en vandstand på ca. 1 m. Omkring søen er der et mindre moseareal med bl.a. Grå-pil, Tykakset star, Almindelig hæg og Mosebunke.

Der lå en del affald på arealet, og der er ophobet en del slam på søbunden. Der er desuden tilgroning med vedplanter. Søen bør oprensnes, og hvis det er muligt, genskabes naturlig hydrologi. Samtidig bør der fjernes vedplanter af hensyn til ophobning af slam, samt af hensyn til moseområdet.

Naturtilstanden er estimeret til dårlig (V), især grundet udtørring.

Grundet moseområdet ud mod vejen, er polygonet udvidet mod nordvest.

Foto fra besigtigelsen



Udtørret sø.



Mindre moseområde omkring søen.



Affald i søen.



Figur 11. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult omrids).

Tabel 12. Faktaboks for VEM_4s.

Areal (ha)	0,63		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	13	1	1
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Sø	Pot. flagermus levested
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	Ikke beregnet	Ikke beregnet	Ikke beregnet
Trusler	Tilgroning og dræning		
Forvaltningstiltag	Stop regulering af til/afløb, slåning/høslæt af bræmmer, rørskær, ryd vedplanter, hæv vandstand, ophør dræning, bekæmp invasiv art og foretag oprensning.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Det er en næringsrig §3-sø, som er under kraftig tilgroning med Piletræer, Tagrør og Sildig gyldenris. Der findes øer i søen med tørbundsarter, som f.eks. Almindelig hylde og Sildig gyldenris (se foto nedenfor). Det var ikke muligt at komme frem til øerne pga. høj vandstand. Stjernearten Tykakset star blev fundet på søbredden.

Der blev registreret butsnudet frø, og der kan potentielt forekomme flere andre padder. Området er desuden potentielt flagermuslevested.

Naturtilstanden er estimeret til ringe (IV), idet dele af området er kraftig præget af tilgroning og unaturlig hydrologi.

Der blev desuden registreret Sildig gyldenris, som er invasiv.

Foto fra besigtigelsen



Udsigt over søen med tilgroning med tagrør og den gamle "TV-byen" i baggrunden.



Kraftig tilgroning med Tagrør og Sildig gyldenris.



Der er kun omkring 4% åben vandflade i søen. På besøgstidspunktet var vandet ret grumset.

VEM_3m Mose



Figur 12. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 13. Faktaboks for VEM_3m.

Areal (ha)	0,45		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	36	3	3
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Mose	Pot. flagermus- og paddelevested
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	3	0,50	0,54
Trusler	Tilgroning		
Forvaltningstiltag	Slåning, høslæt, rørskær, ryd vedplanter, øg afgrænsning, hæv vandstand, ophør dræning og bekæmp invasive arter.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Det er en §3-mose med højstaude/rørsump og fugtigt krat. Den er tilgroet med Tagrør, Pil og Sildig gyldenris. Der er i stedvist udviklet elle-akseskov med værdifulde arter, som f.eks. Kvalkved, Solbær og Dunet steffensurt. Der blev registreret 3 stjernearter, Tykakset star, Dunet-steffensurt og Solbær.

Den udregnede naturtilstand er 3 (III) svarende til moderat. Artsindekset, som er baseret på arterne i dokumentationsfeltet, er på 0,50 svarende til moderat. Den relativt høje værdi skyldes fravær af problemarter i feltet og den store dominans af Tykakset star.

Området er potentielt levested for flagermus og padder.

Der blev desuden registreret stor dækning af følgende invasive arter: Sildig gyldenris, Krybende kornel og Kæmpe bjørneklo (UTM = 341916, 6178222), som er invasive.

Arealet er udskilt fra en større sø.

Foto fra besigtigelsen



Tyakset star er almindelig i området.



Dele af mosen er meget våde.



Foto af dokumentationsfelt i højstaudesamfund.



Ældre pilesumpe med mange epifytter.



Tilgroning med Tagrør og Sildig gyldenris.



Figur 13. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult omrids).

Tabel 14. Faktaboks for GY_6s.

Areal (ha)	0,06		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	8	0	0
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Sø	Pot. flagermus og paddelevested
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	Ikke beregnet	Ikke beregnet	Ikke beregnet
Trusler	Tilgroning		
Forvaltningstiltag	Slåning/høslæt af bræmmer, rørskær, ryd vedplanter, øg afgræsning, hæv vandstand og foretag oprensning.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Søen, som er en §3-sø, er næsten totalt tilgroet i Tagrør og dermed meget artsfattig. Der blev ikke registreret stjernearter eller invasive arter på arealet. Der blev registreret Kær-seglmos i søen, som er relativ sjælden i dele af Danmark.

Området er potentielt flagermus- og paddelevested.

Naturtilstanden er estimeret til ringe (IV), idet området er artsfattigt og domineret af Tagrør.

Foto fra besigtigelsen



Sø tilgroet med Tagrør. Der ses vandflade mellem Tagrørene.



Sø tilgroet med Tagrør og med Rød-el på bredden.



Figur 14. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult omrids).

Tabel 15. Faktaboks for GY_4s.

Areal (ha)	0,04		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	18	4	0
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Sø	Pot. flagermus og paddelevested
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	Ikke beregnet	Ikke beregnet	Ikke beregnet
Trusler	Tilgroning		
Forvaltningstiltag	Slåning/høslæt af bræmmer, rørskær, ryd vedplanter, øg afgræsning og foretag oprensning.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en §3-sø, som er næringsrig og tilgroet i Tagrør og Pil, og der er en del tråd-alger. Der blev registreret flere stjernearter, som eksempelvis Vejbred-skeblad, Almindelig sumpstrå og Tykakset star.

Området er potentielt flagermus- og paddelevested.

Naturtilstanden er estimeret til ringe (IV), idet hele søen er med kraftig tilgroning og ingen åben vandflade.

Foto fra besigtigelsen



Der er slåning af græs i nærheden af vandhullet som ses i baggrunden.



Søen er under kraftig tilgroning med Tagrør.

GY_7o Overdrev



Figur 15. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult omrids).

Tabel 16. Faktaboks for GY_7o

Areal (ha)	0,38		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	32	0	1
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Overdrev	Ingen
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	5	0,06	0,32
Trusler	Tilgroning med vedplanter og manglende pleje		
Forvaltningstiltag	Rydning af vedplanter, afgræsning eller slåning med opsamling af biomasse.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en §3-overdrev, med undertypen kalkoverdrev. Området er et højstaudesamfund med typiske overdrevsarter, som f.eks. Humle-sneglebælg, Prikbladet perikon, Krybende potentil og Tveskægget ærenpris, som de mest værdifulde arter på arealet. Det meste af arealet er domineret af Draphavre og Almindelig hundegræs. Der blev ikke registreret stjernearter.

Den udregnede naturtilstand er 5 (V) svarende til dårlig. Artsindekset, som er baseret på arterne i dokumentationsfeltet, er 0,06 svarende til dårlig. Dette skyldes især forekomsten af flere kvælstofelskende problemarter, som f.eks. Stor nælde, Kruset skræppe, Ager tidsel.

Endelig blev der registreret Sildig gyldenris, som er invasiv.

Foto fra besigtigelsen



Højstauede overdrev med brombær i baggrunden.



Uplejet overdrev med en del nitrofile arter.

BD_1m Skovmose



Figur 16. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 17. Faktaboks for BD_1m.

Areal (ha)	0,36		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	46	14	2
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Mose (Skovmose)	Pot. flagermus og padder
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	Ikke beregnet	Ikke beregnet	Ikke beregnet
Trusler	Dræning		
Forvaltningstiltag	Genskab naturlig hydrologi og bekæmp invasive arter.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en §3-mose, som delvist er trædækket (mod sydøst) og mere lysåbent mod nordvest. Den trædækkede del indeholder en fin aske-elle mose, hvor der blev registreret 14 stjernearter, herunder Rød-el, Ask, Kalkved, Gul iris, Dynd-padderok, Skovmærke og Forlænget star.

Området er potentielt flagermus- og paddelevested.

Der findes en drængrøft mod nord langs mosen, som afvander mosen. Arealet afgræsses med heste og kvæg, og den estimerede naturtilstand er 3 svarende til moderat. Der blev registreret 2 invasive arter, hhv. Krybende kornel og Sildig gyldenris.

Besigtigelsespolygonet er beskåret efter kommunegrænse.

Foto fra besigtigelsen



Mosen mod nordvest.



Mosen mod sydvest.



Svovlporesvamp på Rød-el i mosen.



Dokumentationsfelt i Aske-ellesumpen.



Lokaliteten bliver afgræsset med heste..



- og Galloway.

BK_3m Mose



Figur 17. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult omrids).

Tabel 18. Faktaboks for BK_3m.

Areal (ha)	0,56		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	54	9	1
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Mose	Nej
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	4	0,26	0,50
Trusler	Udtørring og tilgroning.		
Forvaltningstiltag	Genskab naturlig hydrologi, ryd vedplanter og bekæmp invasiv art. Bortskaf affald og biomasse.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en tilgroet §3-mose, som ligger i et større natur- og rekreativt område. I mosen findes et tilgroet rigkær, og her er der værdifulde arter som f.eks. Toradet-star, Knippe-star og Skovkogleaks (stjerneart), som alle blev registreret i dokumentationsfeltet sammen med Kær-snerre og Vandkarse (begge stjernearter). Der blev desuden fundet Stor skebladmos (*Calliargon giganteum*), som er en fin §3-indikator mos. I alt blev der på arealet registreret 9 stjernearter.

Der er tidligere registreret en sø i området, men på besigtigelsestidspunktet er søen udtørret, og delarealet fremstår tilgroet med Grå-pil. Generelt er mosen ret tør, og der kan med fordel gendannes naturlig hydrologi i området. Desuden kan der med fordel ryddes træer til fordel for den lysåbne naturtype, rigkær.

Den udregnede naturtilstand er 4 svarende til ringe. Artsindekset baseret på arterne i dokumentationsfeltet er 0,05 svarende til dårlig.

Der blev desuden registreret Krybende kornel, som er invasiv.

Det oprindelige polygon indeholder tør skov, og polygonet er afgrænset med noget mindre areal end hidtil.

Der blev desuden fundet en del affald i mosen og oplag af biomasse (se foto herunder) (MO).

Foto fra besigtigelsen



Mosen set fra sydvest.



Mosen er ret tør på besigtigelsestidspunktet.



Mosen er træbevokset og et tilvokset krat.



Mossen Stor skebladmos (*Calliergon giganteum*).



Knippe-star, en fin art.



Dokumentationsfelt.



Deponi af affald.



Oplag af biomasse.

BK_2fe Eng



Figur 18. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 19. Faktaboks for BK_2fe.

Areal (ha)	0,18		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	31	1	0
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Eng	Nej
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	3	0,34	0,55
Trusler	Fravær af pleje		
Forvaltningstiltag	Høslet med fjernelse af materiale		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en mindre relativ tør §3-eng, som ligger i et større natur- og rekreativt område. Der blev registreret få værdifulde arter som Kær-star, Stiv-star og Almindelig sumpstrå (stjerneart).

Den udregnede naturtilstand er 3 svarende til moderat. Artsindekset baseret på arterne i dokumentationsfeltet er 0,34 svarende til ringe.

Der blev desuden registreret Hvid kornel, som er invasiv.

Polygonet er reduceret mod øst pga. mosenatur, og afgiver arealet til mose BK_3m.

Foto fra besigtigelsen



Engen set mod syd.



Dokumentationsfelt.



Almindelig sumpstrå er en stjerneart.

BK_4fe Eng



Figur 19. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 20. Faktaboks for BK_4fe.

Areal (ha)	1,02		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	40	2	0
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Eng	Nej
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	3	0,38	0,69
Trusler	Fravær af pleje		
Forvaltningstiltag	Afgæsning eller slåning med opsamling af biomasse.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en §3-eng, som ligger i et større natur- og rekreativt område. Engen er domineret af Kryb-hvene, Rød svingel og Knæbøjet rævehale. Der er enkelte pletter med værdifulde arter som Græsbladet fladstjerne og Musevikke, begge stjernearter.

Engen virker flere steder relativ homogen, og området kan være plejet i form af slåning, eller lignende.

Den udregnede naturtilstand er 3 svarende til moderat. Artsindekset baseret på arterne i dokumentationsfeltet er 0,34 svarende til ringe.

Arealet har ikke tidligere været registreret som §3, og polygonet er afgrænset i felten.

Foto fra besigtigelsen



§3-eng.



Dokumentationsfelt.

BK_50 Overdrev



Figur 20. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 21. Faktaboks for BK_50.

Areal (ha)	0,53		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	28	4	1
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Overdrev	ja
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	3	0,36	0,49
Trusler	Fravær af pleje.		
Forvaltningstiltag	Afgræsning eller slåning med opsamling af biomasse.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er et §3-overdrev, som ligger i et større natur- og rekreativt område. Der er værdifulde partier med stjernearter som Stor skjaller, Gul snerre, Musevikke og Græsbladet fladstjerne.

Den udregnede naturtilstand er 3 svarende til moderat. Artsindekset baseret på arterne i dokumentationsfeltet er 0,36 svarende til ringe.

Der blev desuden registreret Sildig gyldenris, som er invasiv.

Da arealet er udpeget som "ny natur" og ikke tidligere har været registreret som §3, er der foretaget en luftfotoanalyse, da kontinuitet er afgørende for status, som beskyttet overdrev. Analysen, via de kort der er tilgængelig på Miljøportalen, viser at arealet har henligget uden omlægning siden 1945.

Areal mod sydøst er ikke registreret som overdrev pga. kvaliteten: Fravær af rosetplanter, dominans af Draphavre, Gærde-snerle og Peberrod samt tilgroning med Skov-fyr, m.fl. Området virker

forstyrret, men kan genskabes til overdrev ved f.eks. rydning, afskrælning af næringsrig jord og evt. udlægning af hør fra lokalt overdrev.

Det fremgår desuden af luftfoto fra 2006, at der er blevet tilplantet skov på arealet, som var beskyttet på det tidspunkt (MO).

Foto fra besigtigelsen



Overdrevet set ned mod nordvest.



Dokumentationsfelt.



Stjernearten Gul snerre.



Stor skjaller er en stjerneart, og rødlistet (næsten truet)



Arealet mod sydøst, der ikke er beskyttet af NBL..



Arealet mod sydøst, der ikke er beskyttet af NBL..



Tør skov tilplantet i 2006.

HØ_1m (ikke §3)



Figur 21. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult omrids).

Tabel 22. Faktaboks for HØ_1m.

Areal (ha)	4,32		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	51	19	3
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Nej	Pot. flagermus
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	Ikke beregnet	Ikke beregnet	Ikke beregnet
Trusler	Invasive arter.		
Forvaltningstiltag	Bekæmpe invasive arter, urørthed.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er tilgroet/tilplantet med skov, og jordbunden er ikke fugtig og der er fravær af mosearter. Det vurderes derfor ikke at arealet lever op til beskyttelsen i §3 i NBL. Terrænet ligger desuden omkring 1m over vandspejlet i nærliggende grøft. I skovbunden findes Feber-nellikerod og Dunet steffensurt. Stedvist ses en del dødt ved (se fotos nedenfor). Der er desuden etableret velbesøgt og befæstet sti med vejfyld i området.

Området er potentielt flagermuslevested.

Der blev desuden registreret Krybende kornel, Sildig gyldenris og Almindelig snebær, som er invasive.

Foto fra besigtigelsen



Større egetræ med Flad lakporesvamp.



En velbesøgt og befæstet sti går gennem området.



Der findes en del dødt ved i dele af området.



Der findes en del dødt ved i dele af området noget er opsavet.

HØ_2m Mose



Figur 22. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult omrids).

Tabel 23. Faktaboks for HØ_2m.

Areal (ha)	3,45		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	42	12	2
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Mose	Ingen
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	3	0,39	0,50
Trusler	Invasive arter		
Forvaltningstiltag	Ryd vedplanter, hæv vandstand og bekæmp invasive arter.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en værdifuld §3-mose, som bliver delvist afgræsset af kreaturer. Der blev registreret en del stjernearter, som f.eks. Gul-iris, Gul frøstjerne og Eng-forglemmigej.

Området er potentielt levested for flagermus og padder.

Den udregnede naturtilstand er 3 (III) svarende til moderat. Artsindekset er baseret på arterne i dokumentationsfeltet og udregnet til 0,39 svarende til ringe.

Der blev desuden registreret Krybende kornel og Sildig gyldenris, som er invasive.

Foto fra besigtigelsen



Dokumentationsfelt.



Dele af området er tilgroet med Tagrør og Grå-pil.

HØ_10m Skovmose



Figur 23. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult omrids).

Tabel 24. Faktaboks for HØ_10m.

Areal (ha)	4,13		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	28	9	2
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Mose (Skovmose)	Ingen
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	Ikke beregnet	Ikke beregnet	Ikke beregnet
Trusler	Invasive arter og dræning		
Forvaltningstiltag	Slåning/høslæt, hæv vandstand, ophør dræning og bekæmp invasive arter.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en §3-skovsump med forekomster af undertypen aske/ellesump. Skoven er varieret med delvis græsning. Grå-pil og Bånd-pil udgør en stor del af området, men der er også flotte askebevoksninger og forekomst af Gul iris. Der blev registreret en del stjernearter, som f.eks. Ask, Hassel, Éngriflet hvidtjørn og Dunet steffensurt.

Området er potentielt levested for flagermus og padder.

Naturtilstanden er estimeret til ringe (IV), idet der er store dele med nyere piletilgroning og desuden større forekomst af de invasive arter, Krybende kornel og Sildig gyldenris.

Foto fra besigtigelsen



Dokumentationsfelt med Gul iris.



Der er opsat hegn midt i skoven.



En stor bestand af Sildig gyldenris midt i pilesump mod nord. Det tyder på at de græssende kreaturer ikke spiser Sildig gyldenris.



Figur 24. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult omrids).

Tabel 25. Faktaboks for HØ_8fe.

Areal (ha)	3,1		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	41	1	1
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Eng	Ingen
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	4	0,18	0,41
Trusler	Omlægning		
Forvaltningstiltag	Ingen		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en §3-eng, med undertypen natureng. Området er varieret, hvor nogle dele er mere tørre, med overdrevspræg, mens andre dele er mere våde. Der er en begrænset botanisk værdi.

Der blev registreret én stjerneart, Almindelig sumpstrå.

Der er efter 2012 etableret et hus i den sydvestlige del af område som er vejledende registreret som eng. Omkring huset er der etableret græsplæne. Det er evt. tale om en uoverensstemmelse (= MO = mulig overtrædelse af §3 i NBL).

Der har tidligere været et vejledende udpeget vandhul mod øst. Der er tale om en lille lavning i terrænet, som ikke har indeholdt tydelig vandflade siden 1995 (vurderet fra en luftfotoanalyse af tilgængelige foto på Miljøportalen). Der er noget fugtig mose i 2002, som kunne tolkes som vandhul.

Den udregnede naturtilstand er 4 (IV) svarende til ringe. Artsindekset baseret på arterne i dokumentationsfeltet er 0,18 svarende til dårlig.

Området er potentielt levested for padder.

Der blev desuden registreret den invasive Sildig gyldenris.

Foto fra besigtigelsen



Dokumentationsfelt i det tidligere vejledende udpegede vandhul.



Eng med boldbane i baggrunden.



Foto nær dokumentationsfelt med boldbane i baggrunden.



Mod vest er der partier som er mere fugtig og med græssende dyr.



Figur 25. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 26. Faktaboks for HØ_3s.

Areal (ha)	0,03		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	15	4	0
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Sø	Pot. padder
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	Ikke beregnet	Ikke beregnet	Ikke beregnet
Trusler	Udtørring og tilgroning		
Forvaltningstiltag	Ryd vedplanter, hæv vandstand og foretag oprensning.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Der er tale om en §3-sø med undertypen næringsrig sø. Hele søen er tilgroet i relativ artsrig rørsump. Vandfladen er ca. 50 m². Der blev registreret en del stjernearter, som f.eks. Vejbrede-skeblad, og Almindelig sumpstrå. Vandhullet er potentielt levested for padder.

Naturtilstanden er estimeret til ringe (IV).

Foto fra besigtigelsen



Vandhul med begrænset vandflade på besøgstidspunktet.

HØ_4s Sø



Figur 26. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult omrids).

Tabel 27. Faktaboks for HØ_4s.

Areal (ha)	0,03		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	14	6	0
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Sø	Ingen
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	Ikke beregnet	Ikke beregnet	Ikke beregnet
Trusler	Tilgroning og udtørring		
Forvaltningstiltag	Ryd vedplanter og foretag oprensning.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Der er tale om en §3-sø med undertypen næringsrig sø. Hele søen er tilgroet i relativ artsrig rørsump. Der er intet frit vandspejl og vandfladen er ca. 25 m². Der blev registreret en del stjernearter, som f.eks. Almindelig sumpstrå, Vandrøllike og Vand-skræppe.

Vandhullet er potentielt levested for padder.

Naturtilstanden er estimeret til ringe (IV).

Foto fra besigtigelsen



Vandhul fra vest med stor forekomst af Kattehale og pilekrat i baggrunden.



Vandhul fra Nord med pilekrat i baggrunden.



Talrige rosetter af Vandrøllike i vandhullet.

HØ_5s Sø



Figur 27. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 28. Faktaboks for HØ_5s.

Areal (ha)	0,03		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	18	5	0
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Sø	Ingen
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	Ikke beregnet	Ikke beregnet	Ikke beregnet
Trusler	Tilgroning og udtørring.		
Forvaltningstiltag	Ryd vedplanter, hæv vandstand og foretag oprensning.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Det er en §3-sø med undertypen næringsrig sø. Hele søen er tilgroet i relativ artsrig rørsump. Der er intet frit vandspejl og vandfladen er ca. 100 m². Der blev registreret 5 stjernearter, som f.eks. Blågrøn kogleaks og Strand-skræppe. Sidstnævnte er på landsplan relativ sjælden (se foto nedenfor)

Der er desuden forekomst af mange pileurt, hvilket tyder på udtørring og forstyrrelse (evt. fra køernes tråd). Dette bidrager til et vandhul, som ikke er i økologisk balance.

Vandhullet er potentielt levested for padder.

Naturtilstanden er estimeret til dårlig (V).

Foto fra besigtigelsen



Den smukke Kattehale blomstrede vidunderligt på besøgsdagen.



Den på landsplan relativt sjældne Strand-skræppe.



Vandhul med begrænset åben vandflade.



Vandhul med truende pil i baggrunden.

HØ_6s SØ



Figur 28. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult omrids).

Tabel 29. Faktaboks for HØ_6s.

Areal (ha)	0,02		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	10	2	0
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	SØ	Pot. padder.
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	Ikke beregnet	Ikke beregnet	Ikke beregnet
Trusler	Tilgroning og udtørring.		
Forvaltningstiltag	Hæv vandstand og foretag oprensning.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Det er en §3-sø med undertypen næringsrig sø. Der er intet frit vandspejl og vandfladen er ca. 100 m². Tagrør og Blågrøn kogleaks (stjerneart) dominerer vandhullet. Der blev desuden registreret Eng-forglemmevej, som også er en stjerneart.

Der er forekomst af mange pileurt, hvilket tyder på udtørring og forstyrrelse (evt. fra køernes tråd). Dette bidrager til et vandhul, som ikke er i økologisk balance.

Vandhullet er potentielt levested for padder.

Naturtilstanden er estimeret til dårlig (V).

Foto fra besigtigelsen



Tagrør og Blågrøn kogleaks dominerer vandhullet.



Tagrør og Blågrøn kogleaks dominerer vandhullet.



Figur 29. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult omrids).

Tabel 30. Faktaboks for ØS_2fe.

Areal (ha)	0,67		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	42	0	1
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Eng	Pot. flagermus og padde
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	4	0,15	0,33
Trusler	Tilgroning og invasiv art (og publikum).		
Forvaltningstiltag	Slåning/høslæt, ryd vedplanter og bekæmp invasiv art.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en §3-natureng, som fremstår som en smal stribe mellem sø og vejen Grønnemose Allé. Der går en befæstet sti igennem området, som optager en stor del af området, og der er flere steder, hvor der fodres ænder i søen med tilhørende publikumsslitage. Området er domineret af Tagrør, Gærde-snerle og Stor nælde med en begrænset botanisk værdi og der blev ikke registreret stjernearter.

Området er potentiel flagermus - og padde levested grundet nærhed til søen.

Den udregnede naturtilstand er 5 (V) svarende til dårlig. Artsindekset baseret på arterne i dokumentationsfeltet er 0,15 svarende til dårlig.

Der blev desuden registreret en høj frekvens af den invasive art, Sildig gyldenris.

Foto fra besigtigelsen



En befæstet sti går gennem området.



Ekstensiv pleje ses i store dele af området.



Området bruges flittigt til fodring af ænder.



Dokumentationsfelt placeret i højstauede område.



En bænk som ikke bruges mere eller meget lidt.



Tagrør med overgroning af Gærde-snerle.

ØS_1m Mose



Figur 30. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 31. Faktaboks for ØS_1m.

Areal (ha)	0,86		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	52	17	1
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	91E0	Mose (skovmose)	Pot. flagermus og padde
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	Ikke beregnet	Ikke beregnet	Ikke beregnet
Trusler	Ingen		
Forvaltningstiltag	Overvåg invasive arter, fjern eksoter. Urørthed.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en §3-skovmose, hvoraf dele kan kategoriseres som værdifuld skovmose med habitatnaturtypen elle-askesump (91E0). I dokumentationsfeltet blev der registreret Spids spydmos, som indikerer værdifuld natur. Der er mindre dele med dominans af Tagrør. Der blev registreret 17 stjernearter, f.eks. Ask, Almindelig eg, Rød-el, Almindelig hæg, Éngriflet hvidtjørn og Gul frøstjerne. Naturtilstanden er estimeret til moderat (III).

Området er potentiel flagermus- og paddelevested.

Der blev desuden registreret den invasive art, Sildig gyldenris, men også flere eksotiske arter som f.eks. Liguster og Hestekastanje.

Foto fra besigtigelsen



Skovsump med noget dødt ved.



Dokumentationsfelt i skovsumpen.



Figur 31. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult omruds).

Tabel 32. Faktaboks for ØS_5fe.

Areal (ha)	4,55		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	62	6	2
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Eng	Ja + Pot. levested for padder
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	4	0,24	0,37
Trusler	Tilgroning med vedplanter mod øst. For højt dyretryk		
Forvaltningstiltag	Rydde vedplanter mod øst. Nedsætte dyretrykket i hegningen, og bekæmp invasive- og problem arter.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en større §3-eng, med hhv. fåregræsning og delvis slåning. Der blev registreret 4 stjernearter: Stor skjaller, Græsbladet fladstjerne, Musevikke og Hare-star. Området bærer generelt præg af kulturgræsset, Almindelig rajgræs.

Arealet indenfor fårehegnet bærer, på besigtigelsestidspunktet, præg af overgræsning, da der ikke var mange blomstrende planter, i modsætning til arealerne udenfor hegnet. Det kan med fordel undersøges om hele arealet kan samgræsses.

Området er potentielt paddelevested (der var paddeyngel i søen mod nord).

Den udregnede naturtilstand er 4 svarende til ringe. Artsindekset baseret på arterne i dokumentationsfeltet er 0,24 svarende til ringe.

Der blev desuden registreret Japan pileurt og Sildig gyldenris, som begge er invasive. Der blev desuden registreret en del Pastinak, som er en problemart, på især de sydlige arealer.

Polygonet afgrænses med noget mindre areal end hidtil, idet der mod øst er afregistreret areal med tør skov.

Foto fra besigtigelsen



Fårehegnet.



Område mod syd med bl.a. pastinak.



Område mod øst uden pleje.



Dokumentationsfelt.



Figur 32. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult omrids).

Tabel 33. Faktaboks for ØS_3fe.

Areal (ha)	1,0		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	77	4	2
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Eng	Pot. paddelevested.
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	4	0,18	0,36
Trusler	Tilgroning med vedplanter samt høje græsser og urter. For hård slåning mod øst.		
Forvaltningstiltag	Rydde vedplanter. Afgræsning eller slåning med fjernelse af biomasse. Nedsætte intervallet af slåning mod øst. Bekæmp invasive arter.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en varieret §3-eng, med mere mose-karakter mod kanalen mod nord, og med slæde partier samt områder med høje græsser og - urter, som f.eks. Tagrør og Bjerg-rørhvene. Der blev registreret 4 stjernearter på arealet, den relativt sjældne Rank frøstjerne, samt Gul frøstjerne, Musevikke og Bakke-jordbær.

Området er potentielt paddelevested.

Der er områder på engen, med vedplanter, som er mørke og domineret af Skvalderkål i bunden. Desuden er der store partier, der ikke er plejet, samt et område mod øst, der bliver slået for ofte og som har græsplæne- og parkkarakter. Generelt er der en del nitrofile arter på arealet, som f.eks. Stor-nælde, Almindelig kvik og Burre-snerre.

Den udregnede naturtilstand er 4 svarende til ringe. Artsindekset baseret på arterne i dokumentationsfeltet er 0,18 svarende til Dårlig.

Der blev desuden registreret Sildig gyldenris og Hvid kornel, som begge er invasive.

Arealet er tidligere registreret som §3 mose, men om-registreret til §3-eng, idet størstedelen af arealet er for tørt til at være mose, med en relativ fast jordbund på største delen af arealet.

Foto fra besigtigelsen



Område domineret af Bjergør-hvene og Sildig gyldenris.



Område mod øst med græsplæne- og parkkarakter.



Problemarten Pastinak på arealet.



Kattehale.



Hjortetrøst i området med mosepræg mod kanalen.



Dokumentationsfelt.



Mørkt pilekrat med Skvalderkål.



Rank frøstjerne.



Figur 33. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult omrids).

Tabel 34. Faktaboks for ØS_6fe.

Areal (ha)	0,26		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	17	0	0
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Eng	Nej
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	5	0,06	0,30
Trusler	Mangel på pleje, samt eutrofiering		
Forvaltningstiltag	Slåning med opsamling af biomasse.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en ny-kortlagt §3-eng. Området er relativt homogent med store kloner af Gåsepotentil og i øvrigt domineret af Kryb-hvene. Arealet er påvirket af eutrofiering med mange nitrofile arter som Draphavre, Lådden dueurt og Almindelig kvik.

Den udregnede naturtilstand er 5 svarende til dårlig. Artsindekset baseret på arterne i dokumentationsfeltet er 0,06 svarende til dårlig.

Arealet er udskilt fra et større område mod øst, der også skulle besigtiges. Arealet øst for er vurderet til ikke at være omfattet af §3, idet der stort set kun var høje næringsstofelskende græsser og urter på arealet, som f.eks. Lådden dueurt, Draphavre, Ager-tidsel, Kruset skræppe, Stor nælde m.fl. (se foto herunder). Generelt virker arealet forstyrret og næringsberiget, men en luftfotogennemgang viser ikke direkte årsagen. Der kan være tale om en MO, men det er ikke muligt at afklare i forbindelse med undersøgelsen her. Arealet er dog tidligere mosebund, og der kan ske en frigivelse af næringsstoffer efterhånden som mosejorden iltes.

Foto fra besigtigelsen



§3 eng domineret af Kryb-hvene.



Dokumentationsfelt.



Store kloner af Gåsepotentil.



Arealet øst for er domineret af nitrofile arter.



Foto mod vest, der viser et forstyrret og næringsberiget areal.

ØS_4m Skovmose



Figur 34. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 35. Faktaboks for ØS_4m.

Areal (ha)	0,32		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	30	6	2
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Mose (Skovmose)	Pot. flagermus levested.
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	Ikke beregnet	Ikke beregnet	Ikke beregnet
Trusler	Eutrofiering.		
Forvaltningstiltag	Fjerne invasive arter og ellers urørt.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en mindre §3-mose - skovbevokset mose, som tidligere har været en del af et større moseområde. I dag er skoven en mosaik af mindre tørre partier og fugtige partier med Tagrør. Der er registreret Småblomstret balsamin, der er i Nordtyskland har vist sig, at forekomme signifikant hyppigere i gamle skove.

Der blev registreret 6 stjernearter som f.eks. Dunet steffensurt, Skov-elm og Hassel.

Området er potentiel flagermus levested.

Naturtilstanden er estimeret til 4, som er ringe, bl.a. pga. at store dele af området er præget af Stor nælde og Gærde-snerle i betydelige mængder.

Der blev desuden registreret Hvid Kornel og Sildig gyldenris, som begge er invasive arter.

Det fremgår af luftfoto, at mosen i 1995 er indskrænket af bebyggelse, som kan være en MO.

Foto fra besigtigelsen



Skovmosen set mod nord.



Dokumentationsfelt.



Småblomstret balasmin – en gammelskovaart.



Dunet steffensurt – en stjerneart.



Dødt ved i skoven fremmer biodiversiteten.

MI_9m Mose



Figur 35. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 36. Faktaboks for MI_9m.

Areal (ha)	1,2		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	34	7	1
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Mose	Pot. flagermus og padder
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	4	0,19	0,42
Trusler	Tilgroning og invasiv art		
Forvaltningstiltag	Ryd vedplanter og invasiv art		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en §3-mose med forekomster af højstaude/rørsump og fugtigt krat. En mindre del er lysåbent ved sø-bredden med rekreativ slitage. Det meste er tilgroet i Grå-pil og Krybende Kornel, sidstnævnte er invasiv. Der blev registreret 7 stjernearter, som eksempelvis Glanskapslet siv, Dunet steffensurt, Tykakset star og Dansk arum.

Området er potentielt levested for flagermus og padder.

Den udregnede naturtilstand er 3 (III) svarende til moderat. Artsindekset baseret på arterne i dokumentationsfeltet er 0,36 svarende til ringe.

Foto fra besigtigelsen



Dokumentationsfelt i højstaudeområde med sti.



Kraftig tilgroning med Grå-pil og Krybende kornel



Gul frøstjerne ses i det lysåbne område.



Dansk arum ses under trækroneerne.



Figur 36. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult omrids).

Tabel 37. Faktaboks for MI_8m.

Areal (ha)	3,4		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	46	14	2
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Mose (Skovmose)	Pot. flagermus og padder
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	Ikke beregnet	Ikke beregnet	Ikke beregnet
Trusler	Invasive arter f.eks. Krybende kornel		
Forvaltningstiltag	Bekæmp invasive arter og haveflygtninge. Fjern højbed og undlad at slå græsset mod syd så intensivt.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en §3-skovsump med en mindre forekomst af aske/ellesump. Arealet er ellers domineret af Pil og den invasive Krybende-Kornel. Der blev registreret 14 stjernearter f.eks. Almindelig hæg, Spids-løn, Vild ribs og Kæmpe-star. Mod syd er der mindre våd, og her er der anlagt græsplæne (se foto nedenfor). Naturtilstanden er estimeret til ringe (IV).

Området er potentielt flagermus- og paddelevested.

Som nævnt ovenfor er der massive forekomster af den invasive Krybende kornel, men også Sildig gyldenris blev registreret. Derudover, ses andre eksotiske have-flygtninge som Liguster, Kermesbær Pindsvin-kartebolle og Svaleurt.

Midt i området ses ældre anlagte højbede (se foto nedenfor), som er en MO.

Foto fra besigtigelsen



En stævnet Rød-el.



Dokumentationsfelt.



Der er anlagt græsplæne mod syd.



I en lysning ses dominans af Gærde-snerle.



Den relativt sjældne halvgræs Kæmpe-star blev fundet i området.



Der findes dødt ved i området. Her en birk med indikatoren Birkeporesvamp.



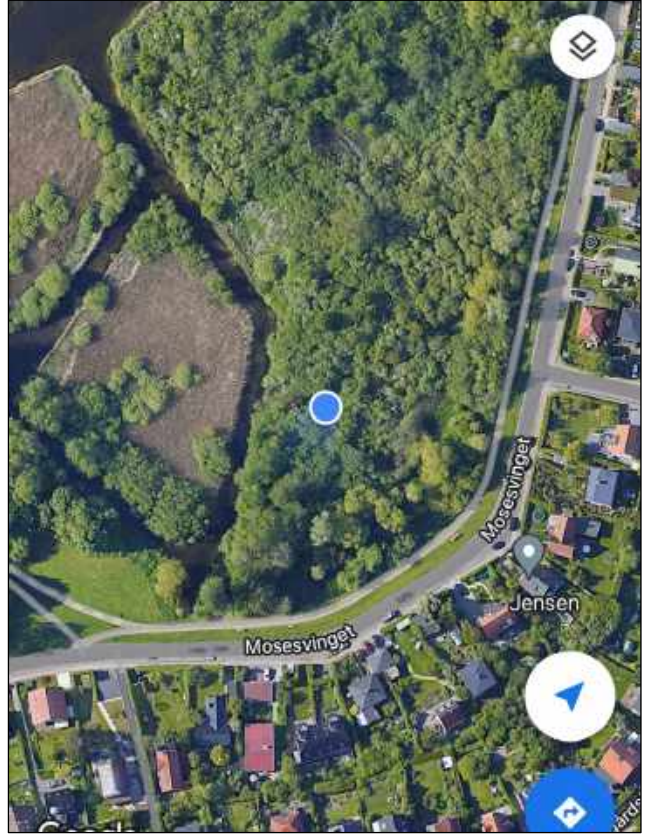
Tæt bestand af Pindsvin-kartebolle nær vejen.



Pindsvin-kartebolle som sikkert er en have-flygtning.



Gamle højbede i mose.



Placering af de gamle højbæd til venstre ved den blå prik.



Meget ufremkommelig tilgroning med Grå-pil og Krybende kornel.

MI_6m Skovmose



Figur 37. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 38. Faktaboks for MI_6m.

Areal (ha)	0,83		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	49	16	2
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	91E0	Mose (Skovmose)	Pot. flagermus og padder
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	Ikke beregnet	Ikke beregnet	Ikke beregnet
Trusler	Ingen		
Forvaltningstiltag	Bekæmp invasive og eksotiske arter		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en §3-skovmose, som indeholder værdifuld aske/ellesump (91E0). Der er en lang smal stribe uden store træer, men der er små træer på vej, som kan udvikle sig til 91E0. Stedvist er der en del dødt ved. Der blev registreret 16 stjernearter, som f.eks. Dunet steffensurt, Rød-el og Almindelig mangeløv og Hassel.

Området er potentielt flagermus- og paddelevested.

Der blev desuden registreret de invasive arter, Krybende kornel og Sildig gyldenris. Derudover flere eksotiske arter, som f.eks. Hvidbarket himalayabirk og Valnød.

Naturtilstanden er estimeret til ringe (IV).

Foto fra besigtigelsen



Stedvist ses store forekomster af dødt ved.



Elle-askesump.



Der er en smal stribe langsvejen med dominans af Tagrør og Gærde-snerle.



Den eksotiske Hvidbarket himalayabirk ses i området



Blade fra Hvidbarket himalayabirk.

MI_3m Mose



Figur 38. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 39. Faktaboks for MI_3m.

Areal (ha)	0,39		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	22	13	2
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Mose (Skovmose)	Pot. flagermus og padder
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	Ikke beregnet	Ikke beregnet	Ikke beregnet
Trusler	Krybende kornel		
Forvaltningstiltag	Bekæmp Krybende kornel		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en §3-mose med undertypen aske/ellesump med en del Krybende kornel og begrænset skovlundsvegetation. Spredt på området ses Almindelig mjøddurt og Høj sødgræs. Der blev registreret 13 stjernearter, som f.eks. Navr, Kristtorn, Dunet steffensurt og Skov-elm.

Området er potentielt flagermus- og paddelevested.

Naturtilstanden er estimeret til ringe (IV) især pga. den massive forekomst af den invasive Krybende kornel. Der blev også registreret Almindelig snebær som også er invasiv.

Foto fra besigtigelsen



Der er en del dødt ved i mosen



Mosen udvidet mod vest hvor, der er meget fugtigt. I baggrunden ses nærmeste ejendom.



Dokumentationsfelt.

LA_1o Overdrev



Figur 39. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 40. Faktaboks for LA_1o.

Areal (ha)	0,61		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	66	15 og 2**	2
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Overdrev	Ingen
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	3	0,51	0,59
Trusler	Ingen		
Forvaltningstiltag	Ryd vedplanter. Udpin gerne arealet med høst af biomasse i flere år.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en §3-overdrev med forekomst af undertypen kalkoverdrev. Der er dele med mange stjernearter, og dele med dominans af nitrofile arter. Der blev registreret 15 stjernearter, f.eks. Klitrose, Dunet vejbred, Knoldet mjøddurt, Håret viol, Eng-havre, Vild løg og Liden klokke. Driftspersoner som kender området gennem mange år oplyser, at der er igangsat en pleje af området som har givet fremgang for værdifulde overdrevsarter.

Den udregnede naturtilstand er 3 (III) svarende til moderat. Artsindekset baseret på arterne i dokumentationsfeltet er 0,51 svarende til moderat.

Der blev desuden registreret Krybende kornel og Sildig gyldenris, som er invasive.

Mod øst findes en smal stribe mose, som bør tilføjes nabomosen.

Foto fra besigtigelsen



Små rosetter af Knoldet mjørdurt.



Blomstrende Dunet vejbred.



En sti går gennem området.



Eng-havre.



Der er tilgroning med vedplanter.



Mod sydvest ses mindre vandhul.

MI_5m Skovmose



Figur 40. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult omrids).

Tabel 41. Faktaboks for MI_5m.

Areal (ha)	0,45		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	32	15	2
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	91E0	Mose (Skovmose)	Pot. flagermus og padder
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	Ikke beregnet	Ikke beregnet	Ikke beregnet
Trusler	Krybende kornel		
Forvaltningstiltag	Bekæmpe invasive arter		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en §3-sumpskov og en del af arealet indeholder værdifuld aske/ellesump (91E0) med 15 stjernearter og spredt dødt ved. Stjernearterne er f.eks. Kæmpe-star, Bævreasp, Ask og Rød-el, men også Knippe-star blev registreret.

Området er desuden potentielt flagermus- og paddelevested.

Naturtilstanden er estimeret til moderat (III).

Der blev stedvist registreret to invasive arter hhv. massiv forekomst af Krybende kornel og Almindelig snebær.

Foto fra besigtigelsen



Dele har meget våd jordbund.



Der findes noget dødt ved i skovmosen.



Den graciøse Knippe-star blev fundet i mosen.



Massiv forekomst af Krywende kornel ses stedvist.

MI_1m Mose



Figur 41. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 42. Faktaboks for MI_1m.

Areal (ha)	0,22		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	17	11	0
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Mose (Sumpskov)	Pot. flagermus og padder
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	Ikke beregnet	Ikke beregnet	Ikke beregnet
Trusler	Eksotiske arter		
Forvaltningstiltag	Bekæmpe eksotiske arter		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Et lille område med en §3-sumpskov med forekomst af fugtig aske/ellesump med Tykakset star og dominans af Ask. Der er også forekomst af flere eksoter (Liguster og Henrys Gedeblad). Der blev registreret en del stjernearter, som f.eks. Navr, Tykakset star, Kristtorn, Vild ribs og Spids-løn.

Området er potentielt flagermus- og padderested.

Naturtilstanden er estimeret til ringe (IV).

Syd for mosen findes desuden en mindre eng (se foto nedenfor).

Foto fra besigtigelsen



Dokumentationsfelt med Tykakset star.



Henrys gedeblad fylder godt i mosen.



Mindre eng syd for mosen.



Figur 42. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 43. Faktaboks for MI_4m.

Areal (ha)	0,6		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	26	3	1
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Mose	Pot. flagermus og padder
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	4	0,22	0,63
Trusler	Tilgroning		
Forvaltningstiltag	Ryd vedplanter.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Det er en §3-mose med forekomst af højstaude/rørsump og fugtigt krat. Det meste af arealet er meget vådt med vandspejl, og er tilgroet i Grå-pil (ca. 80 %). Der blev registreret tre stjernearter, Tykakset star, Dunet steffensurt og Gul iris.

Området er potentielt flagermus- og padderestvedst.

Den udregnede naturtilstand er 4 (IV) svarende til moderat. Artsindekset baseret på arterne i dokumentationsfeltet er 0,22 svarende til ringe.

Den invasive Krybende kornel ses i mosen men også den eksotiske Liguster.

Polygonet er blevet udvidet mod både vest og øst.

Foto fra besigtigelsen



Højstaudesamfund med Tagrør og Grå-pil i baggrunden.



Dokumentationsfelt.



Mosen løber langs meget brugt cykelsti.



Krybende kornel ses i mosen.



Figur 43. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult omrids).

Tabel 44. Faktaboks for MI_2m.

Areal (ha)	2,20		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	33	13	2
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Mose (Skovmose)	Pot. flagermus og padder
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	Ikke beregnet	Ikke beregnet	Ikke beregnet
Trusler	Invasive arter		
Forvaltningstiltag	Bekæmp invasive arter		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Det er en §3-sumpskov med dominans af Grå-pil, Krybende kornel, Ask og Almindelig hæg. Urtevegetationen er sparsom og artsfattig på grund af den tætte underskov af f.eks. den invasive Krybende kornel. Der blev registreret 13 stjernearter, som f.eks. Tykakset star, Navr, Kristtorn og Spids-løn.

Området er potentielt flagermus- og paddelevested. Der blev desuden registreret en snog i mosen.

Udover Krybende kornel blev der også registreret Rød hestehov, som også er invasiv.

Naturtilstanden er estimeret til 4, som er ringe.

Foto fra besigtigelsen



Kraftig underskov med den invasive Krybende kornel.



Der er foretaget rydninger og etableret sti i mosen.



Der blev registreret snog i mosen.



Den invasive rød-hestehov findes i mosen.



Stedvist ses en del dødt ved.



Dokumentationsfelt med Tykakset star.



Krybende kornel kan være en trussel for bænke og hjemmehørende arter.

KI_1m Mose



Figur 44. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 45. Faktaboks for KI_1m.

Areal (ha)	1,30		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	58	15	1
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Mose	Pot. flagermus og padder
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	3	0,40	0,66
Trusler	Tilgroning		
Forvaltningstiltag	Slåning/høslæt, rørskær, ryd vedplanter (dog ikke de store pil med dbh > 35 cm), øg afgræsning og bekæmp invasiv art.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en værdifuld §3-mose med forekomster af rigkærsvegetation og store dele med dominans af Tagrør. Der blev registreret 15 stjernearter, som f.eks. Angelik, Gul-Iris, Eng-forglemmigøj og Glanskapslet siv.

Området er potentielt levested for flagermus og padder.

Den udregnede naturtilstand er 3 (III) svarende til moderat. Artsindekset på 0,4 er baseret på arterne i dokumentationsfeltet svarende til moderat.

Der blev desuden registreret Sildig gyldenris, som er invasiv.

Afhøstet biomasse er efterladt under kronen på egetræ (se foto). Det er ikke hensigtsmæssigt og vil føre til en tilstandsændring i naturtypen og dermed en MO.

Foto fra besigtigelsen



Dokumentationsfelt.



Tagrørssump fylder en del i området.



Der findes flere store pil i området som ikke bør fældes.



Københavns kommune har etableret vandhuller i området.



Blomstrende Hjortetrøst.



Eng-forglemmigej i dokumentationsfeltet.



Blomstrende Kattehale langs sti.



Afhøstet biomasse.



Afhøstet biomasse lagt ind under egetræ.

VE_7o Overdrev



Figur 45. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 46. Faktaboks for VE_7o.

Areal (ha)	0,3		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive- /problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	42	1	1
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Overdrev	Ingen
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	4	0,19	0,44
Trusler	Tilgroning		
Forvaltningstiltag	Slåning/høslæt, ryd vedplanter, øg afgræsning og bekæmp invasiv art. Udpin gerne arealet med høst og fjernelse af biomasse.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er et §3-overdrev. Der er tale om et areal på tør bund, som er hævet over mosen og søen. Her findes typiske arter for overdrev som f.eks. Prikbladet perikon, Almindelig hundegræs og Lancet-vejbred. Arealet er dog domineret af Draphavre i selskab med andre kvælstofelskende arter.

Den udregnede naturtilstand er 4 (IV) svarende til ringe. Artsindekset baseret på arterne i dokumentationsfeltet er 0,19 svarende til dårlig.

Der blev desuden registreret Sildig gyldenris, som er invasiv.

Foto fra besigtigelsen



Overdrev i forgrunden og mosen med Tagrør i baggrunden.



Pilesvinget til højre og Draphavredomineret overdrev med Glat hunderose til venstre.



Prikbladet perikon er en typisk art fra overdrev. Pilesvinget i baggrunden.



Figur 46. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 47. Faktaboks for KI_2fe.

Areal (ha)	0,13		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	35	5	0
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Eng	Ja
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	3	0,44	0,54
Trusler	Tilgroning		
Forvaltningstiltag	Slåning/høslæt, rørskær, ryd vedplanter og øg afgræsning. Udpin gerne arealet med høst af biomasse.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Det er en værdifuld §3-natureng med forekomst af en del stjernearter, f.eks. Toradet-star, Glanskapslet siv og Stor skjaller.

Området er potentielt levested for padder.

Den udregnede naturtilstand er 3 (III) svarende til moderat. Artsindekset baseret på arterne i dokumentationsfeltet er 0,44 svarende til moderat.

Foto fra besigtigelsen



Asters.



Stor skjaller fra dokumentationsfeltet.



Den på landsplan relativt sjældne Eng-storkenæb i dokumentationsfeltet.



Flot informationstavle om livet i mosen, placeret i engen;-)



Udsigt over engen med trampestier.

VE_50 Overdrev



Figur 47. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult omrids).

Tabel 48. Faktaboks for VE_50.

Areal (ha)	1,03		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	33	4	0
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Overdrev	Ingen
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	3	0,25	0,68
Trusler	Ingen		
Forvaltningstiltag	Udpin gerne arealet med høst af biomasse i flere år.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

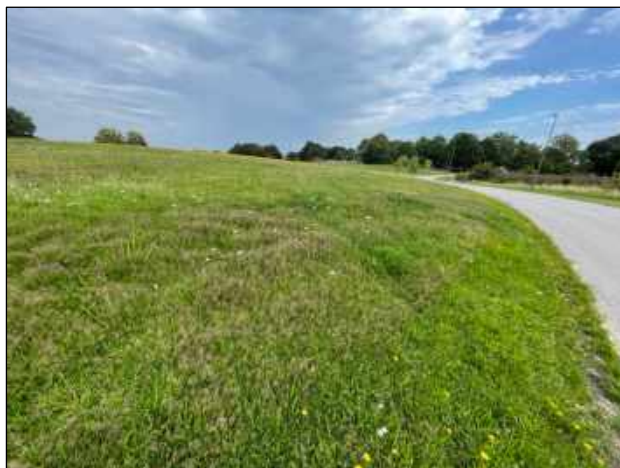
Arealet er et §3 overdrev, og har ifølge tilgængelige luftfoto ligget uden opdyrkning siden 1995. Arealet er tørt og domineret af typiske overdrevsarter, som f.eks. Almindelig røllike, Græsbladet fladstjerne og Tveskægget ærenpris og derfor omfattet af §3 i NBL. Arealet kan med den rette pleje udvikle sig til et værdifuldt kalkoverdrev. Der blev registreret 4 stjernearter, som f.eks. Skovskræppe og Knold-rottehale.

Den udregnede naturtilstand er 3 (III) svarende til moderat. Artsindekset baseret på arterne i dokumentationsfeltet er 0,25 svarende til ringe.

Foto fra besigtigelsen



Dokumentationsfelt.



Overdrev med Pilesvinget til højre.



Oversigt over overdrevet med dominans af Almindelig hvene, Høes borst og Almindelig kongepen.

VE_60 Ikke §3.



Figur 48. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult omrids).

Tabel 49. Faktaboks for VE_60.

Areal (ha)	1,45		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	33	1	1
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Nej	Ingen
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	4	0,22	0,58
Trusler	Ingen		
Forvaltningstiltag	Slåning/høslæt og øg afgræsning. Udpin gerne arealet med høst af biomasse i flere år.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Arealet har ifølge tilgængelige luftfoto ligget uden opdyrkning siden 1995. Arealet er tørt og i store dele domineret af Almindelig rajgræs og Hvidkløver. Typiske overdrevsarter som f.eks. Almindelig røllike, Humle-sneglebælg og Tveskægget ærenpris forekommer spredt. Humle-sneglebælg er i øvrigt en karakteristisk art for kalkoverdrev. Arealet kan med den rette pleje udvikle sig til et værdifuldt kalkoverdrev. Der blev registreret Græsbladet fladstjerne som er en stjerneart.

Den udregnede naturtilstand er 4 (IV) svarende til ringe. Artsindekset baseret på arterne i dokumentationsfeltet er 0,22 svarende til ringe.

Der blev desuden registreret Sildig gyldenris, som er invasiv.

Den samlede vurdering er, at kontinuiteten er til stede for at arealet kan være omfattet af §3, men de naturtypekarakteristiske arter står for spredt til at arealet kan være omfattet af §3 i NBL.

Foto fra besigtigelsen



Dokumentationsfelt.



Græsdominans med enkelte Ager-tidsel.



Dokumentationsfelt.



Figur 49. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 50. Faktaboks for VE_4m.

Areal (ha)	1,13		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	59	3	3
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Mose	Pot. flagermus og padder
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	4	0,10	0,42
Trusler	Invasive arter og tilgroning		
Forvaltningstiltag	Slåning/høslæt, ryd vedplanter, øg afgræsning og bekæmp invasive arter.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Arealet er en §3-mose, med fugtigt krat og højstaude/rørsump langs søbred. Mosen er dog relativt tør. Der er mange typiske skovarter, som f.eks. Dunet steffensurt og Feber-nellikerod, samt mange træer og buske. Der er mindre dele med typisk lysåben mosenatur f.eks. Tykakset-star og Kattehale. Der er i kanten store gamle egetræer. Der blev registreret tre stjernearter, Dunet steffensurt, Hassel og Tykakset-star.

Området er potentielt flagermus- og paddelevested.

Den udregnede naturtilstand er 4 (IV) svarende til ringe. Artsindekset baseret på arterne i dokumentationsfeltet er 0,10 svarende til dårlig.

Der blev desuden registreret Sildig gyldenris, Rød hestehov og Krybende kornel, som er invasive. Området huser desuden mange eksoter som f.eks. Henrys gedeblad og Liguster.

Foto fra besigtigelsen



Den eksotiske Henrys gedeblad ses flere steder.



Cykel og vandresti mod syd.



Sildig gyldenris ses især lang vejen hvor der er mere lys.



Krybende kornel dominerer store dele af området.



Mod nord ses en stor klon med Sildig gyldenris.



Rød hestehov er invasiv og ses mod syd.



Lysåbent område med boldbanen i baggrunden.



Almindelig fredløs fra et lysåbent område.



Rekreative tiltag i området.



I dele af området er der stort set ingen urtevegetation.



Tyakset star fra dokumentationsfeltet.



Fin planche over Utterslev mose.

VE_2fe Eng



Figur 50. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 51. Faktaboks for VE_2fe.

Areal (ha)	1,97		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	46	1	1
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Eng	Pot. levested for padder
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	4	0,12	0,43
Trusler	Tilgroning med høje græsser og urter		
Forvaltningstiltag	Afgæsning eller slåning med fjernelse af biomasse.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en §3-eng med varieret vegetation med store slået partier med dominans af Knæbøjet rævehale og Rød svingel samt områder med dominans af Tagrør. Der blev registreret én stjerneart, Græsbladet fladstjerne.

Området er potentielt paddelevested.

Den udregnede naturtilstand er 4 svarende til ringe. Artsindekset baseret på arterne i dokumentationsfeltet er 0,12 svarende til dårlig.

Der blev desuden registreret Sildig gyldenris, som er invasiv, samt problemarten Pastinak.

Det oprindelige polygon indeholder flere større partier med tør skov, og disse områder tegnet ud af NBL-beskyttelsen.

Foto fra besigtigelsen



Store dele af området er fremstår med høje urter og græsser, som Lådden dueurt og Tagrør.



Andre delområder er slået og med dominans af Rød svingel og Knæbøjet rævehale.



Dokumentationsfelt.



Stjernearten Glanskapslet siv.



Kattehale lyser op imellem høje græsser og urter.



Der blev registreret Sildig gyldenris på arealet.



Figur 51. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult omrids).

Tabel 52. Faktaboks for VE_9fe.

Areal (ha)	1,61		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	31	3	1
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Eng	Pot. padde levested.
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	3	0,54	0,4
Trusler	Manglende pleje.		
Forvaltningstiltag	Afgrensning eller slåning med opsamling af biomasse.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en §3 kultur eng, med mindre områder med natureng, med værdifulde stjernearter som Græsbladet fladstjerne, Vand-karse og Almindelig brunelle. Kulturengen er domineret af Krybhvene, Knæbøjet rævehale og kloner af Lancet-vejbred. Den nordlige del af arealet tør eng med steder med overdrevskaracter, med f.eks. Almindelig hvene og Almindelig røllike.

Dele af området er potentielt paddelevested.

Den udregnede naturtilstand er 3 svarende til moderat, og artsindekset baseret på arterne i dokumentationsfeltet er 0,54 også svarende til moderat.

Der blev desuden registreret Sildig gyldenris, som er invasiv.

Det oprindelige polygon indeholder flere større partier med tør skov, og disse områder tegnet ud af NBL-beskyttelsen.

Foto fra besigtigelsen



Kultureng med dominans af Knæbøjet rævehale og kloner af Lancet-vejbred.



Dokumentationsfelt.



Figur 52. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult omrids).

Tabel 53. Faktaboks for VE_10fe.

Areal (ha)	0,27		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	53	1	2
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Eng	Nej
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	4	0,19	0,3
Trusler	Eutrofiering. Manglende pleje.		
Forvaltningstiltag	Afgræsning eller slåning med opsamling og fjernelse af biomasse.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en §3-eng, der er præget af høje græsser og nitrofile urter f.eks. Tagrør, Lådden dueurt og Stor nælde. Knæbøjlet rævehale dominerer arealet, og der er fundet en stjerneart, Bittersød natskygge. I den sydlige del er der en smule kanteffekt fra søen, med bl.a. Tagrør.

Arealet virker forstyrret og eutrofieret, men en luftfotogennemgang viser ingen tydelig årsag. I 2016 ser det ud som om, der er foretaget bekæmpelse eller lign., og det har måske frigivet næringsstoffer.

Den udregnede naturtilstand er 4 svarende til ringe. Artsindekset baseret på arterne i dokumentationsfeltet er 0,16 svarende til dårlig.

Der blev registreret Sildig gyldenris og Bærmispel, som begge er invasive.

Foto fra besigtigelsen



Engen er domineret af høje græsser og urter.



Dokumentationsfelt.

VE_11m Ikke §3



Figur 53. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult omrids).

Tabel 54. Faktaboks for VE_11m.

Areal (ha)	0,32		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	25	9	1
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Nej	Pot. flagermus levested
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	Ikke beregnet	Ikke beregnet	Ikke beregnet
Trusler	Udtørring		
Forvaltningstiltag	Hæve vandstanden.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er relativ tør skov, som ligger tæt på søen. Der er registreret 9 stjernearter, som f.eks. Skov-skræppe, Dunet steffensurt, Skov-elm og Spids-løn. Mosen er relativ tør på besigtigelsestidspunktet, og der blev registreret få fugtigbundsarter. Der findes et mindre område mod nord med mere eng-karakter.

Området er potentielt flagermus- og paddelevested.

Der blev desuden registreret Hvid kornel, som er invasiv.

Foto fra besigtigelsen



En fin, men tør skov.



Dokumentationsfelt.



Figur 54. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 55. Faktaboks for VE_8fe.

Areal (ha)	1,55		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	31	1	0
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Eng	Nej
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	4	0,28	0,38
Trusler	Ingen		
Forvaltningstiltag	Afgræsning eller slåning med fjernelse af biomasse.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en §3-eng, som er relativ homogen og artsfattig med dominans af Kryb-hvene og Knæbøjet rævehale. Der blev registreret én stjerneart, Græsbladet fladstjerne.

Den udregnede naturtilstand er 4 svarende til ringe, og artsindekset baseret på arterne i dokumentationsfeltet er 0,28 også svarende til ringe.

Der blev desuden registreret problemarten Pastinak på arealet.

Polygonet er udskilt fra det oprindelige polygon.

Foto fra besigtigelsen



Engen set mod nord.



Dokumentationsfelt.

VE_1m Mose



Figur 55. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 56. Faktaboks for VE_1m.

Areal (ha)	0,32		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	32	3	1
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Mose	Nej
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	4	0,15	0,54
Trusler	Tilgroning		
Forvaltningstiltag	Rydde vedplanter, afgræsning eller om muligt slåning og fjernelse af biomasse.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en §3-mose, som ligger tæt på søen mod øst. Mosen er delvist lysåbent med dominans af Tagrør og delvist trædækket med bl.a. Dun-birk og Ask. Der blev registreret 3 stjernearter, som Skov-hullæbe, Tykakset star og Dunet steffensurt.

Den udregnede naturtilstand er 4 svarende til ringe, og artsindekset, baseret på arterne i dokumentationsfeltet, er 0,15 svarende til dårlig.

Der blev desuden registreret Almindelig snebær, som er invasiv.

Foto fra besigtigelsen



Mosen set mod syd.



Dokumentationsfelt.



Tyakset star.



Humle.



Figur 56. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 57. Faktaboks for VE_fe.

Areal (ha)	0,15		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	29	0	2
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Eng	Nej
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	5	0,06	0,3
Trusler	Tilgroning, eutrofiering		
Forvaltningstiltag	Rydde vedplanter og slåning med fjernelse af biomasse.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en langstrakt §3-eng øst for søen. Der er et mindre område med Høj sødgræs mod nord, men engen er domineret af nitrofile- og ruderate arter, som f.eks. Stor nælde og Lådden dueurt, og Gærde-snerle forekommer i store mængder. Der er desuden tilgroning med pil på arealet.

Den udregnede naturtilstand er 5 svarende til dårligt og det samme gælder for artsindekset, der er baseret på arterne i dokumentationsfeltet, som er 0,06.

Der blev ikke registreret stjernearter, men to invasive arter, Rød hestehov og Sildig gyldenris.

Polygonet er reduceret i størrelse ift. det oprindelige polygon. Langs søen er arealet tilgroet med flere arter af pil, Almindelig eg, Mirabel, Almindelig hvidtjørn, mm. – arter der ikke er naturligt forekomne på §3-eng, og arealet er således udskilt fra eng-polygonet. Det tilbageværende

areal er på vej til at vokse ud af beskyttelsen, og det er derfor nødvendigt at foretage en indsats, således arealet bibeholder sin beskyttelsesstatus.

Foto fra besigtigelsen



Delområde af engen tv. I billedet, set fra syd mod nord.



Gærde-snerle dominerer store dele af arealet mod nord. Foto er taget fra nord til syd.

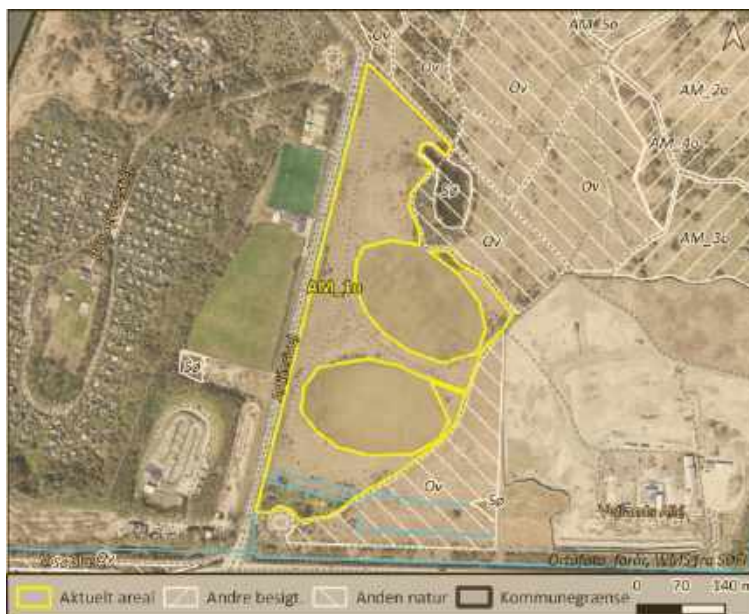


Dokumentationsfelt.



Rød hestehov, som er invasiv, er registreret på arealet.

AM_1o Ikke §3



Figur 57. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 58. Faktaboks for AM_1o.

Areal (ha)	8,83		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	87	9	2
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Nej	Ja
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	4	0,23	0,50
Trusler	Ingen		
Forvaltningstiltag	Foretage udpining med høst og fjernelse af biomasse i en årrække		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Arealet er tørt med stedvis dominans af Draphavre, Knopurt, Almindelig kællingetand og Bjerg-rørhvene. Der blev registreret 9 stjernearter, som f.eks. Stor skjaller, Musevikke, Stor knopurt og Almindelig knopurt. Arealet bærer desuden præg af forstyrrelse og nitrofile arter, og der er noget, der tyder på at de værdifulde overdrevarsarter er udsået. Vegetationen virker ikke autentisk. Arterne forekommer i kloner og nogle, som f.eks. Almindelig kællingetand, fremstår meget unaturligt store. En luftfotogennemgang viser, at der er sket en jordbehandling så sent som i 2012. Det betyder at arealet ikke har haft til tilstrækkelige kontinuitet til at være omfattet af §3 i NBL.

Den udregnede naturtilstand er 4 (IV) svarende til ringe. Artsindekset baseret på arterne i dokumentationsfeltet er 0,23 svarende til ringe.

Der blev desuden registreret Sildig gyldenris og Rynket rose som er invasive.

En udpining med høst og fjernelse af biomasse i en årrække vil kunne udvikle et værdifuldt overdrev

Foto fra besigtigelsen



Tydelige tegn på udsåning af f.eks. Knopurt.



Udsigt over overdrev med byen i baggrunden.



Tydelige tegn på udsåning af f.eks. Almindelig kællingetand.



Overdrevet har en boldbane som nabo.

AM_2o Overdrev



Figur 58. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult omrids).

Tabel 59. Faktaboks for AM_2o.

Areal (ha)	7,79		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	46	2	1
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Overdrev	Ingen
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	4	0,15	0,30
Trusler	Eutrofiering og tilgroning		
Forvaltningstiltag	Foretag udpining med høst og fjernelse af biomasse i en årrække. Herefter afgræsning.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er §3 overdrev, og arealet har ikke været omlagt siden 1995. Der er indvandret typiske overdrevsarter som f.eks. Almindelig hundegræs, Gul snerre og Krybende potentiel.

Området er domineret af nitrofile arter som f.eks. Draphavre, Rejnfan, Bjerg-rørhvene og Almindelig kvik, så der er tale om et §3-overdrev i ringe tilstand.

Der blev dog registreret flere interessante arter som f.eks. Pile-alant og Tandbæger. Begge er relativt sjældne på landsplan. Der blev i alt registreret to stjernearter Pile-alant og Gul snerre.

Den udregnede naturtilstand er 4 (IV) svarende til ringe. Artsindekset baseret på arterne i dokumentationsfeltet er 0,15 svarende til dårlig.

Der blev desuden registreret Canadisk gyldenris, som er invasiv.

Foto fra besigtigelsen



Velbesøgte stier afgrænser området. Til højre ligger området.



Dominans af Draphavre med opvækst af større træer.



Udsigt over området med Hotel Bella-sky i baggrunden og dominans af Bjerg-rørhvene.



Udsigt over området med dominans af Draphavre.



Stor klon af Canadisk gyldenris.



Opvækst af mindre tjørnebuske ses spredt i området.



Den på landsplan sjældne Pile-alant er hyppig i området. Hotel Bella Sky i baggrunden.



Det er ikke alle der er enige i reduktionen af Amager Fælled. Her er der grafitti fra det besigtigede område.

AM_30 Overdrev



Figur 59. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 60. Faktaboks for AM_30.

Areal (ha)	3,18		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	48	3	3
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Overdrev	Ingen
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	4	0,19	0,32
Trusler	Eutrofiering og tilgroning.		
Forvaltningstiltag	Slåning/høslæt, ryd vedplanter, øg afgræsning, bekæmp invasive arter og nedsæt eutrofiering. Foretag udpining med høst og fjernelse af biomasse i en årrække. Herefter afgræsning.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Arealet er §3-overdrev, og har ikke været omlagt siden 1995. Der er indvandret typiske overdrevsarter, som f.eks. Vild gulerod, Gul snerre og Krybende potentil.

Området er domineret af nitrofile arter som f.eks. Draphavre, Rejnfan, Bjerg-rørhvene og Almindelig kvik, så der er tale om et §3-overdrev i ringe tilstand.

Der blev dog registreret nogle interessante arter som f.eks. Pile-alant, en krydsning mellem Grøn- og rundbladet mynte samt Langbladet ærenpris. Begge er sjældne på landsplan.

Der blev registreret tre stjernearter, Pile-alant, Mark-rødtop og Gul snerre.

Den udregnede naturtilstand er 4 (IV) svarende til ringe. Artsindekset baseret på arterne i dokumentationsfeltet er 0,19 svarende til dårlig.

Der blev desuden registreret Sildig gyldenris, Spiræa og Rynket rose, som er invasive.

Foto fra besigtigelsen



Stjernearten Mark-rødtop ses hist og her på arealet.



En stor klon af Rejnfan ses udbredt i området.

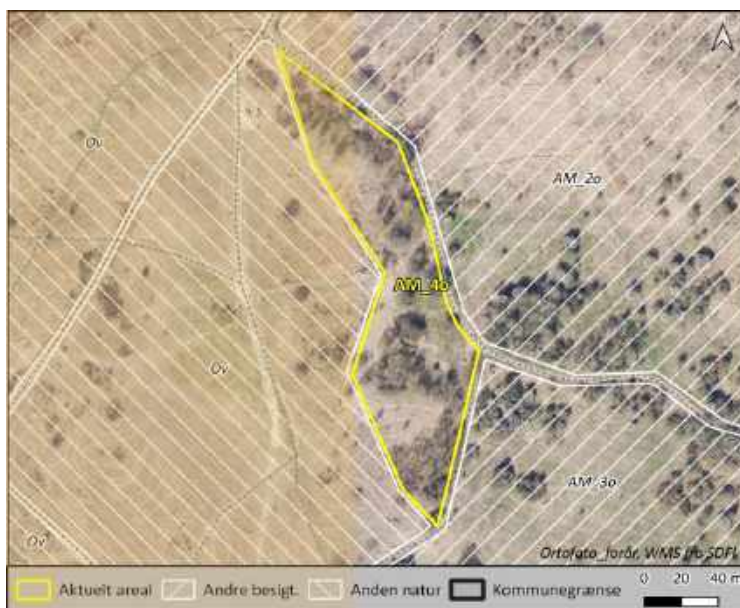


Udsigt over området med byen i baggrunden.



Udsigt over området med opvækst af større Hvidtjørn .

AM_4o Overdrev



Figur 60. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult område).

Tabel 61. Faktaboks for AM_4o.

Areal (ha)	0,99		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	49	5	1
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Overdrev	Nej
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	4	0,16	0,43
Trusler	Tilgroning, manglende afgræsning/slåning.		
Forvaltningstiltag	Rydde vedplanter, afgræsning eller slåning med fjernelse af biomasse.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en §3-overdrev, som op ad et større beskyttet overdrevarsareal mod vest. Der blev registreret 5 stjernearter, bl.a. Musevikke, Gul-snerre, Pile-alant.

Der er nogle mindre fugtige områder på arealet, med bl.a. Tagrør og mosserne Spids spydmos og Kær-rademos.

Der er store områder på arealet, der er tilgroet med bl.a. Selje-pil og Grå-pil.

Den udregnede naturtilstand er 4 svarende til ringe, og artsindekset, som er baseret på arterne i dokumentationsfeltet, er 0,16 svarende til dårlig.

Der blev desuden registreret Canadisk gyldenris, som er invasiv, og Pastinak der er en problemart.

Foto fra besigtigelsen



Tilgroet område mod øst.



Tilgroet område mod syd.



Lysåbent areal domineret af Bjerg-rørhvene, hvor der også ses Canadisk gyldenris på arealet.



Dokumentationsfelt.

AM_5o Overdrev



Figur 61. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult omrids).

Tabel 62. Faktaboks for AM_5o.

Areal (ha)	3,56		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	56	5	1
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Overdrev	Nej
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	5	0,07	0,4
Trusler	Tilgroning, eutrofiering		
Forvaltningstiltag	Ryde vedplanter, afgræsning eller slåning med opsamling af biomasse.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en §3-overdrev, som ligger i et større naturområde. Arealet er domineret af Bjerg-rørhvene, men der er registreret 5 stjernearter, som f.eks. Pile-alant, Gul-snerre og Musevikke.

Der er mindre fugtige pletter med bl.a. Vand-pileurt, Tagrør og Sylt-star.

Den udregnede naturtilstand er 5 svarende til dårlig, og artsindekset, der er baseret på arterne i dokumentationsfeltet, er 0,07 også svarende til dårlig.

Der blev desuden registreret Canadisk gyldenris, som er invasiv, samt Pastinak og Hvid stenkløver der er problemarter.

Foto fra besigtigelsen



Bjerg-rørhvene dominerer store dele af området.



Dokumentationsfelt.



Der er oplag af afslået biomasse på arealet.

NT_1o Overdrev



Figur 62. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult omrids).

Tabel 63. Faktaboks for NT_1o.

Areal (ha)	6,29		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	76	8	3
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	Nej	Overdrev	Ingen
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	5	0,07	0,40
Trusler	Tilgroning		
Forvaltningstiltag	Slåning/høslæt, ryd vedplanter, øg afgræsning og bekæmp invasive arter. Foretag udpining med høst og fjernelse af biomasse i en årrække. Herefter afgræsning.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Arealet er §3 overdrev. Området har ligget uden større forstyrrelser og opdyrkning siden 1999, altså i 24 år. Der er indvandret typiske arter for overdrev, som f.eks. Prikbladet perikon, Almindelig torskemund, Lancet-vejbred, Vild gulerod og Harekløver.

Overdrevet fremtræder artsrigt, men imidlertid eutrofieret med dominans af Bjerg-rørhvene og forekomst af nitrofile arter, som f.eks. Almindelig kvik og Ager-tidsel, men også med flere værdifulde overdrevsarter, som f.eks. Almindelig kællingetand og Humle-sneglebælg. Der blev registreret 8 stjernearter. Der findes et område mod vest, hvor der ses et stort område med den sjældne Giftig kronvikke (foto nedenfor).

Den udregnede naturtilstand er 5 (V) svarende til dårlig. Artsindekset baseret på arterne i dokumentationsfeltet er 0,07 svarende til dårlig.

Der blev desuden registreret 3 invasive arter Rynket rose, Hvid kornel og Sildig gyldenris, samt problemarten Pastinak.

Sø og område med granitbrokker er udskilt fra arealet.

Foto fra besigtigelsen



Den velduftende Kransmynte blev fundet mod syd.



Giftig kronvikke ses i stor bestand mod vest.



Figur 63. Luftfoto af det afgrænsede §3-område (markeret med gult omrids).

Tabel 64. Faktaboks for NT_2s.

Areal (ha)	0,27		
Artsantal: Total artsantal, antal *-arter, antal invasive-/problemarter	Total	*-arter	Invasive art/problemart
	13	5	0
Naturtyper (Habitatnaturtyper, §3 natur), sjældne arter	Habitatnatur	§3	Sjældne arter
	1150	Sø	Nej.
Naturtilstand, artsindeks, strukturindeks	Naturtilstand	Artsindeks	Strukturindeks
	Ikke beregnet	Ikke beregnet	Ikke beregnet
Trusler	Tilgroning		
Forvaltningstiltag	Græsning eller slåning og fjernelse af biomassen.		

Beskrivelse af naturindholdet i området

Området er en værdifuld temporær §3-sø, som ligger mellem to større søer. Vegetationen bærer præg af den kystnære beliggenhed, idet der bl.a. blev registreret Strand-vandranunkel, Børstebladet vandaks, Harrild, Kødets hindeknæ, Klæg-siv og Kransnålalger. De to førstnævnte arter er karakteristiske for Habitatnaturtypen Kystlaguner og strandsø. Der er dermed tale om en naturtype som er sjælden i hele Europa og dermed særlig national fokus. Dele er mindre vådt og kan betegnes strandeng.

Naturtilstanden er estimeret til moderat (III).

Polygonet er udskilt fra det oprindelige store polygon.

Foto fra besigtigelsen



Søen set mod vest.



Strandasters.



Strand-vandranunkel.