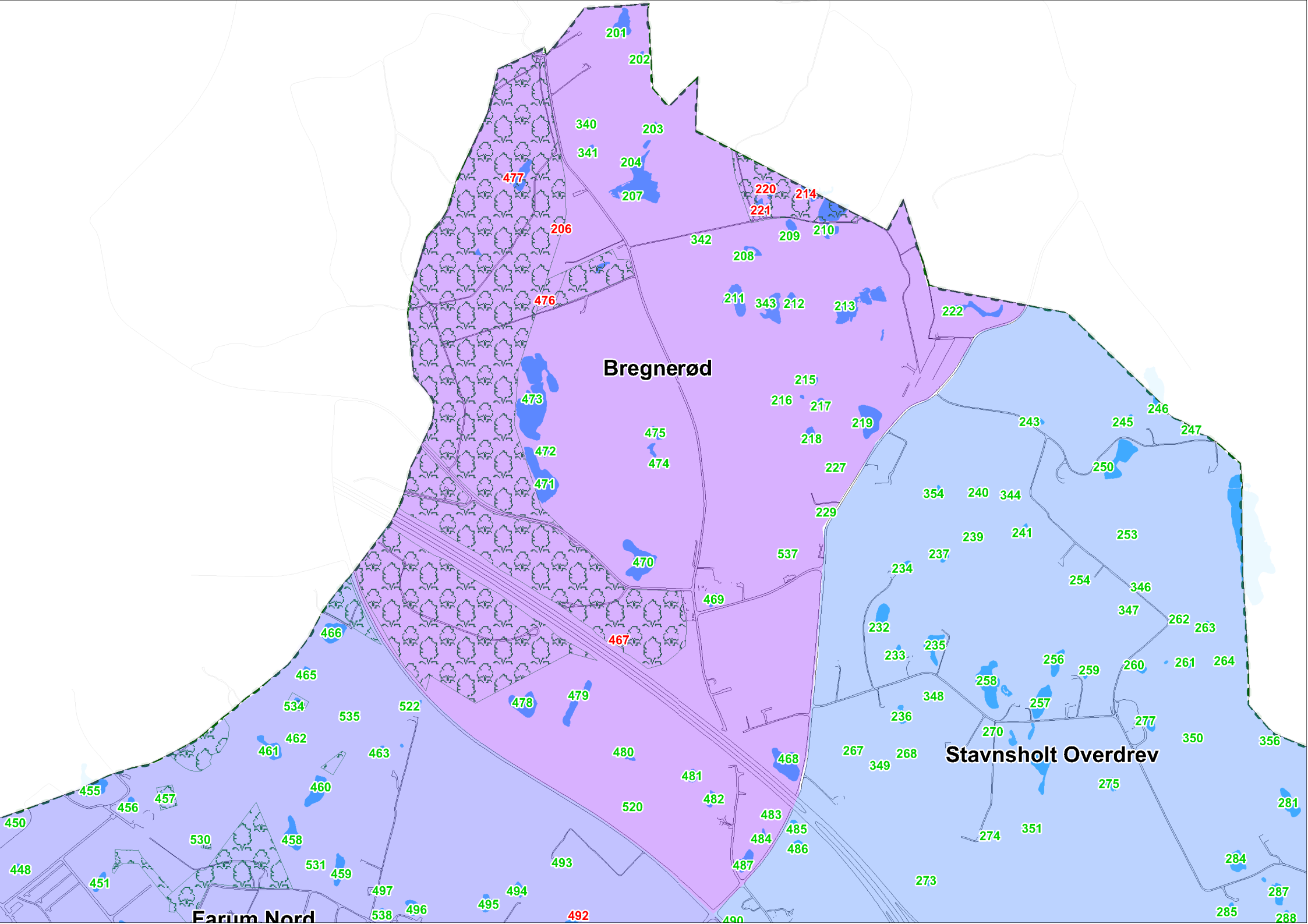




Nr. 201, Bregnerød

Sø for enden af to private haver



Figur 1. Sø nr. 201 set mod NØ



Figur 2. Kortudsnit med sø nr. 201

Areal

3020 m².

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

6b, 6m og 61.

Beliggenhed og adgangsforhold

Søen ligger i den nordlige del af Stavnsholtkilen i den østlige ende af to private grunde (Hyrrebakken 12 og 16).

Historik

Optegnelser fra 1986 viser, at søen på daværende tidspunkt var på ca. 4000 m² med en artsrig fauna af bl.a. blichøne, hejre, grøn frø, gedde og karudse. Vest for søen fandtes en dyrket mark og græssede arealer. Bredzonen var her karakteriseret af et højstaudesamfund domineret af stor nælde, agertidsel, dueurt og alm. fredløs. Den nordlige og østlige søbred grænsede op til en skov. Området syd for søen var domineret af alm. star, gul iris og bjørneklo. Vandkvaliteten var ringe, hvilket

sandsynligvis skyldtes udløb fra en septiktank. Plejeforslag fra registreringen indebar standsning af udløbet fra septiktanken.

Søen er i forbindelse med et større registreringsprojekt også undersøgt af Amphi Consult i 2002. Data herfra viser, at der fandtes fisk i søen men ikke padder. Søen som levested for padder tillægges kun en lille værdi. Rapporten vurderer, at den primære trussel mod søen er skyggepåvirkning af bredden, men der nævnes ingen plejeforslag.

Love og planer

Søen er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone.

Terrænforhold og omgivelser

Terrænet omkring søen er forholdsvist kuperet. De dyrkede mark- og græsningsarealer vest for søen er i dag afløst af to store kortklippede plæner, der fra de to ejendomme skråner ned mod søen. Mellem plænerne og søen findes en bred bræmme af høje urter og enkelte pilekrat, der hænger ud over bredderne og søen er fra denne retning forholdsvis lysåben. I nord og østlig retning er søen omgivet af en tæt træbevoksning, der skygger denne del af bredden. Det skønnes, at søen er over 2 meter dyb.

Fysiske og tekniske forhold

Det gamle drænkort over Farum fra 1979 viser et dræn, der i nævnte rækkefølge går fra Hyrrebakken nr. 20, 18, 16 og 14 til den sydvestlige del af søen. Endnu et dræn går mellem den sydøstlige del af søen til sø nr. 202 (ikke registreret i 2013).

Bundforhold og vandkvalitet

Vandet er klart med kun få partikler og bunden virker blød. Både bundforhold og vandkvalitet skønnes gode.

Planter

Der findes en del andemad (både korsandemad, liden andemad og stor andemad) i søen. Sumpvegetationen langs den vestlige og sydlige del af søen består primært af bredbladet dunhammer, gul iris, knippestar og blærestar. Den brede urtebræmme mellem plænerne og søen er domineret af stor nælde, fredløs (dusk- og almindelig-), rørgræs, tidsler og gærde-kartebolle. Flere steder langs bredden er der store krat af pil og rød-el.

Dyr

Søens størrelse og de mange forskellige leversteder skaber gode forhold for dyrelivet. Ved besøget i juni blev der både registreret fiskehejre, blishøne, rådyr og mange guldsmede. Derudover blev der set få grønne frøer langs bredden.

Pleje

Vandkvaliteten har tydeligt forbedret sig siden 1986 og tilsyneladende er der heller ikke længere problemer med bjørneklo syd for søen. Der er kommet padder til søen siden 2002, hvilket også indikerer, at forholdene i og omkring søen har forbedret sig. Selvom søen er blevet mindre siden 1986, er der ingen umiddelbare trusler mod den. Den eneste anbefaling til pleje er derfor, at den vestlige og sydlige del af søen bliver opretholdt som et lysåbent område, hvor pilekrattet ikke får lov til at brede sig alt for meget.

Samlet vurdering

Søen og de nærliggende arealer har relativ stor betydning for det vilde plante- og dyreliv og for spredningen af arter mellem nærliggende naturområder.

De varierende lysforhold, der giver partier med sol og skygge i søen, skaber forskellige temperaturforhold og tilgodeser derved et bredt spektrum af arter, der hver især foretrækker koldt eller lunt vand.

Vekselvirkningen mellem høj og lav vegetation skaber ligeledes forskellige levesteder for både planter og dyr. I pilekrattene og i højstaudesamfundet findes der gode muligheder for skjul til fugle og rådyr. Frøerne vil typisk foretrække at skjule sig i sumpvegetationen og varme sig på de lysåbne, lavvandede steder langs bredden.

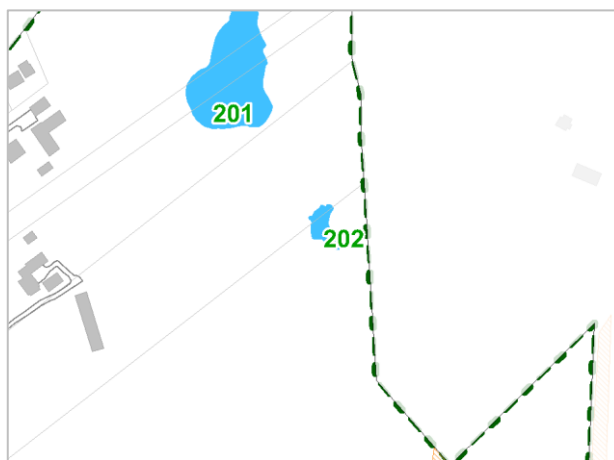
Samlet set skaber søen varierende leversteder for en række planter og dyr og det anbefales, at den nuværende tilstand opretholdes.

Nr. 202, Bregnerød

Vandhul mellem mark og privat have



Figur 1. Sø nr. 202 set mod nordvest



Figur 2. Kortudsnit med sø nr. 202

Areal

338 m².

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

2b og 2d.

Beliggenhed og adgangsforhold

Vandhullet ligger i den nordlige del af Stavnsholtkilen på grænsen mellem en dyrket mark og en privat have. Der er adgang til vandhullet fra Hyrrebakken 12 gennem haven eller langs markskel.

Historik

I 1985 var vandhullet omgivet af kornmark og græsmarker. Vandhullet var en gammel tørvegrav, der gennem tiden var blevet brugt som losseplads og fyldt delvist op. Der var bunker med sten, grene og affald i og omkring vandhullet. Den nordlige bred var domineret af høje nælder og bjørneklo og grænsede op til en kornmark. Den øst- og vestlige bred var bevokset med hyl, pil og birk. Mod syd fandtes et bredt bælte med høje nælder. I vandet voksede et smalt bælte med dunhammer. Faunaen var artsrig med bl.a. grøn frø. Vandkvaliteten var meget ringe.

Amphi Consult fandt i 2002 grøn frø og stor vandsalamander i vandhullet. Truslerne mod vandhullet som levested for padden omfattede skyggepåvirkning af bredden samt tilgroning af vandfladen med pilekrat. Desuden var der forekomst af bjørneklo. Amphi Consult betegnede lokaliteten som værdifuld, hvor en indsats var nødvendig for at bevare naturværdierne og hvor plejen burde gennemføres inden for 3-5 år. De anbefalede fældning af krat.

Love og planer

Vandhullet er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone.

Terrænforhold og omgivelser

Vandhullet ligger i et kuperet terræn i den nordøstlige ende af et læhegn, der adskiller en dyrket mark fra en privat have. Marken omkranser vandhullets syd- og østlige brinker, mens den nordlige brink grænser op til en græsplæne i en privat have. Mellem græsplænen og vandfladen findes en 6 meter bred zone med dominans af høje urter. Den sydlige bred er stejl og her ligger flere bunker med marksten. Mod øst udskygges bredderne af et stort pilekrat, der vokser ud over vandfladen. Det skønnes, at vandhullet er mellem 1,5 og 2 meter dyb.

Fysiske og tekniske forhold

Drænkort fra 1979 viser, at den nordlige del af vandhullet er forbundet med sø nr. 201 gennem et drænrør.

Bundforhold og vandkvalitet

Det var ikke muligt at vurdere bundforholdene ved vandhullet. Vandet er lettere grumset og har en forholdsvis ringe kvalitet.

Planter

Floraen er relativ artsfattig i og omkring vandhullet. Bredzonen rundt om vandhullet er mod syd og nord domineret af stor nælde og bittersød natskygge. Derudover findes lyse-siv, sværtevæld, manna-sødgræs og knippe-star. Et bælte af bredbladet dunhammer strækker sig langs den nord- og vestlige del af vandhullet. I vandet findes svømmende vandaks.

Dyr

Der er en bestand af grøn frø i vandhullet.

Pleje

Det kræver en forholdsvis stor plejeindsats at øge vandhullets værdi som levested for planter og dyr. Vegetationen består af flere næringskrævende arter og afspejler sandsynligvis en næringstilførsel fra den konventionelt dyrkede mark. En nedsættelse af næringstilførslen vil gavne både vegetationen og vandkvaliteten, men vil i praksis ikke blive udført på grund af dyrkningen. For at skabe plads og lys til flere vådbundsarter og forbedre forholdene for padderne anbefales det i stedet, at brinkerne udjævnes mod syd og at pilekrattet fældes mod øst. Vandkvaliteten kan evt. forbedres ved en oprensning af bunden.

Samlet vurdering

Vandhullet og dens omgivelser har stort set ikke forandret sig gennem årene. Vandkvaliteten er stadig ringe og bredvegetationen er stadig domineret af krat og høje nælder. Vandets ringe kvalitet kan både skyldes næringstilførsel fra marken og vandhullets tidligere brug som losseplads. En oprensning af vandhullet kan sandsynligvis forbedre kvaliteten men vil først kræve en nærmere analyse af indholdsstofferne i vandet og i jorden. Vandhullets værdi for planter og dyr kan også øges ved at fælde pilekrattet mod øst og udjævne brinkerne mod syd. Hermed kan fugtigbundsplanter få bedre muligheder for at etablere sig og padder kan få nemmere ved at kravle op af vandhullet og varme sig på den soleksponerede bred.

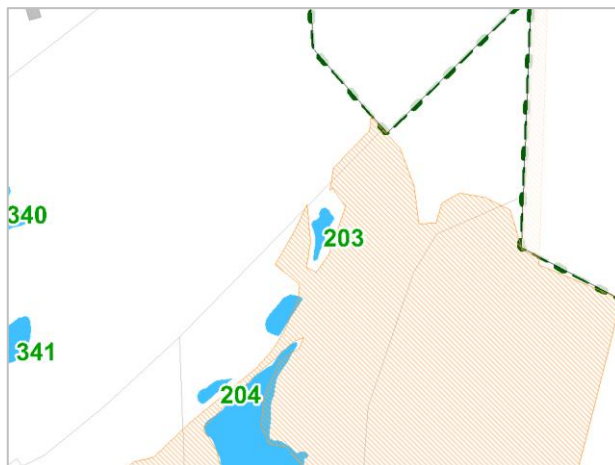
Vandhullets tætte placering til andre våd- og naturområder giver det en relativ stor betydning for spredningen af dyr og planter gennem landskabet.

Nr. 203, Bregnerød

Vandhul ved markskel



Figur 1. Vandhullet set mod sydøst



Figur 2. Kortudsnit med sø nr. 203

Areal

223 m²

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

19.

Beliggenhed og adgangsforhold

Vandhullet ligger i den nordlige del af Stavnsholtkilen på grænsen mellem en hestegræsset fold og dyrket mark. Der er adgang langs markskellet fra Hyrrebakken eller fra hestegræsset eng over elhegn.

Historik

Registreringer fra 1986 viser, at vandhullet dengang var forbundet med et sydligere beliggende vandhul via en lille kanal. Mod øst grænsede vandhullet op til en hestegræsset mark. Sydvest for vandhullet lå en lille granplantage og mod vest var vandhullet adskilt fra dyrket mark af en høj urtebræmme domineret af stor nælde, bittersød natskygge, tidsler og tagrør. Vandhullet var fra alle sider under tilgroning med pil, men centralt var vandet frit. Vandet var grumset og stedvist dækket

af andemad. Ved registreringen blev der bl.a. fundet knippe-star, vandrøllike, dunhammer samt lysesiv. Faunaen var relativ artsfattig og domineret af vandbænkebidere og myggelarver.

Plejeforslag for vandhullet omfattede fjernelse af al pil i vandet. Derudover blev det anbefalet, at der tyndes ud i pilekrattet og at de relativt stejle bredder flades ud.

Amphi Consult undersøgte i 2002 vandhullet og fandt grøn frø samt yngel af spidssnudet frø.

Vandhullet var truet af pilekrat langs bredden og tilgroning af pilekrat på vandoverfladen.

Tilgroning med dunhammer blev også vurderet som en trussel. Amphi Consult betegnede lokaliteten som værdifuld, hvor en plejeindsats var nødvendig for at bevare naturværdierne og hvor plejen burde gennemføres inden for 3-5 år. De anbefalede fældning af krat.

Love og planer

Vandhullet er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone. Arealet omkring vandhullet er registreret som overdrev og er ligeledes omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Terrænforhold og omgivelser

Vandhullet ligger i et kuperet landskab, hvor omgivelserne stort set ikke har ændret sig fra 1986.

Der er stadig en hestegræsset fold mod øst, granplantage mod sydvest og dyrket mark mod vest.

Kanalen mod det sydligere beliggende vandhul kan dog ikke erkendes. Vandhullet er overgroet med pil fra nord, øst og vest og der findes kun et åbent vandspejl mod vest og mod syd. En del af granplantagen er gået ud, fordi der er for vådt. Granplantagen skygger den sydvestlige del af bredden, mens der er lysåbent fra øst og syd. I vandkanten mod vest ligger flere store marksten. Vandhullet virker forholdsvis lavvandet (mellem 1 og 1,5 meter).

Bundforhold og vandkvalitet

Vandet er ret klart med få partikler og bunden er blød. Både vand- og bundforhold skønnes forholdsvis gode.

Planter

Urtebræmmen mellem den dyrkede mark og vandhullet er domineret af stor nælde og småblomstret balsamin. Derudover findes der draphavre, burre-nerre og bidende ranunkel. I bredzonen dominerer dusk-fredløs, lyse-siv, sværtevæld og tagrør. Derudover findes eng-forglemmigej, kær-snerre og tigger-ranunkel og ude i vandfladen liden andemad.

Dyr

Faunaen består af bl.a. grøn frø, snog, stor skivesnegl, guldmede og vandnymfer.

Pleje

Selvom vandhullet er temmelig overgroet med pil, vurderes det alligevel, at der ikke er behov for at rydde pilen. Der er et fint vandspejl under pilen og det ser ikke ud til at vandhullet er ved at udtørre. De steder, hvor pilen er død, slipper der en hel del lys ned til vandoverfladen og giver derved mulighed for, at andre planter kan etablere sig. Pilekrattet udgør desuden et fint levested for fuglene.

Den sydlige del af vandhullet tilbyder gode livsbetingelser for padder: Der er lysåbent, lavvandet og muligheder for at søge skjul i sumpvegetationen. På den hestegræssede fold i nærheden af vandhullet, ligger desuden en stor, åben sø, der også tilbyder rigtig gode betingelser for padderne. Vandkvaliteten har umiddelbart forbedret sig siden 1986, hvilket også indikerer, at vandhullet er sundt. Ud fra alle disse betragtninger, vurderes det, at der ikke er behov for ekstra pleje af dette vandhul.

Samlet vurdering

Vandhullet kan have en stor betydning for spredningen af arter mellem de nærliggende naturområder. Vandhullet og dens omgivelser har haft en forholdsvis lang kontinuitet og tilbyder en række forskellige levesteder for både dyr og planter.

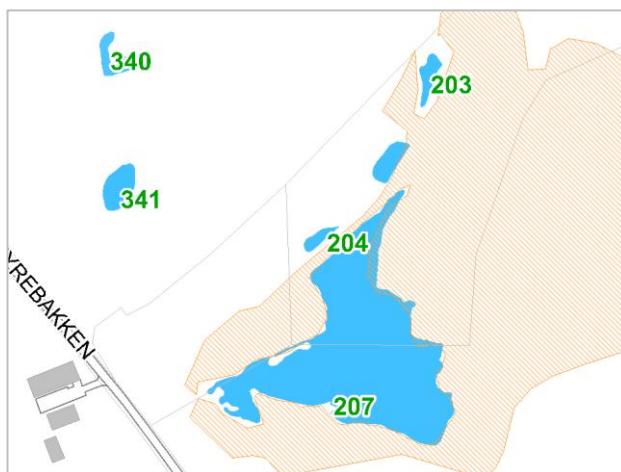
Det anbefales, at vandhullet opretholdes i dets nuværende tilstand, hvor pilen findes i den nordlige del og den sydlige del holdes lysåbent.

Nr. 204, Bregnerød

Vandhul ved Allerød Lergrav



Figur 1. Sø nr. 204, set mod nord



Figur 2. Kortudsnit med sø nr. 204

Areal

319 m².

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

19.

Beliggenhed og adgangsforhold

Vandhullet ligger i den nordlige del af Stavnsholtkilen nord for Allerød Lergrav. Der er adgang til vandhullet fra Hyrrebakken via hestegræssede arealer eller langs markskel.

Historik

I 1986 var vandhullet forbundet med et nordligere beliggende vandhul via en lille kanal. Mod øst grænsede vandhullet op til en hestegræsset mark. Vest for vandhullet lå en lille granplantage. Vandhullet var helt dækket af pilekrat med undtagelse af den vestlige del, hvor der voksede lyse-siv og pindsvineknop. Derudover fandtes andemad, blærestar og tagrør. Faunaen var relativt artsrig med bl.a. larver af stor og lille vandsalamander. Plejeforslag for vandhullet omfattede fjernelse af al

pil i vandet. Derudover blev det anbefalet, at der tyndes ud i pilekrattet og at de relativt stejle bredder flades ud.

Amphi Consult fandt i 2002 spids- og butsnudet frø samt grøn frø og lille vandsalamander i vandhullet. Trusler mod vandhullet som levested for padder omfattede tilgroning af pilekrat og dunhammer. Det vurderedes at lokaliteten med en overkommelig indsats kunne opnå en høj naturværdi. Amphi Consult anbefalede oprensning og fældning af krat.

Love og planer

Vandhullet er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone. Arealet omkring vandhullet er registreret som overdrev og er ligeledes omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der er i 2012 rejst fredningssag for området med henblik på at bevare overdrevet, søen og det rige plante- og dyreliv.

Terrænforhold og omgivelser

Vandhullet ligger i et kupperet terræn på grænsen mellem et græsset overdrev mod syd og en dyrket mark mod nord. Vandhullet er heget fra overdrevet. En bevoksning med grantræer omkranser vandhullets nord- og vestlige bred. Langs den sydlige bred findes et par pilekrat, der breder sig ind over vandfladen. På trods af dette har vandhullet en høj soleksponering. Størstedelen af vandhullet er dækket med tagrør. Det skønnes, at vandhullet er mellem 0,5 og 1 meter dyb.

Fysiske og tekniske forhold

Der findes umiddelbart ingen til- eller fraløb til vandhullet.

Bundforhold og vandkvalitet

Det var ikke muligt at undersøge bundforholdene under registreringen. Vandet er helt uigennemsigtigt som følge af algeopblomstring og har en dårlig kvalitet.

Planter

Floraen er domineret af tagrør som eneste vådbundsart. Derudover findes kåltidsel, ager-padderok, burre-snerre og stor nælde langs bredden.

Dyr

Der findes en bestand med grøn frø i vandhullet.

Pleje

Det anbefales, at vandhullet ryddes for tagrør langs den syd- og nordlige bred, så andre og flere vådbundsarter får mulighed for at etablere sig. Pilekrattet langs den sydlige bred kan på sigt komme til at dominere bredden og store dele af vandfladen og bør derfor også ryddes.

Samlet vurdering

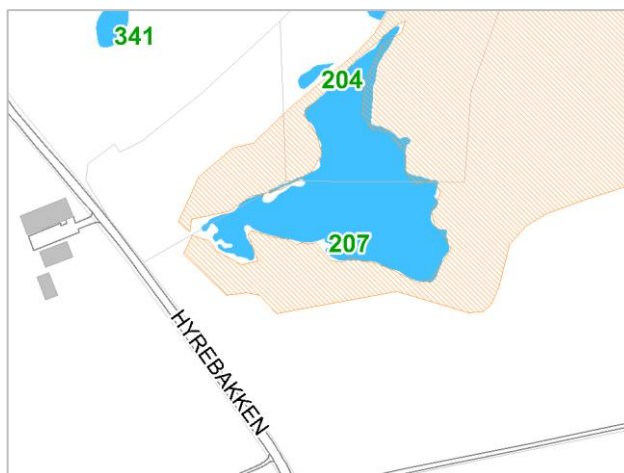
Vandhullet har med dets umiddelbare nærhed til overdrev og vådområder en stor betydning for spredningen af dyr og planter gennem landskabet. Den artsfattige vegetation, der er domineret af få, næringskrævende arter og det uklare vand indikerer en næringstilførsel fra den dyrkede mark. Dette giver vandhullet en ringe værdi som levested for dyr og planter. For at forbedre leveforholdene i og omkring vandhullet anbefales det, at tagrør-bestanden udtynses og pilekrattet ryddes. Hermed gives der plads og lys til flere vådbundsarter og padderne får mulighed for at varme sig langs bredden.

Nr. 207, Bregnerød

Allerød lergrav



Figur 1. Sø nr. 207 set mod SØ



Figur 2. Kortudsnit over sø nr. 207

Areal

9473 m².

Ejendomsforhold

Privat

Matrikler

2c, 10 og 19.

Beliggenhed og adgangsforhold

Søen ligger i den nordlige del af Stavnsholtkilen på et overdrev, der afgræsses af heste. Der er adgang til søen fra Hyrrebakken, hvor hestene lukkes ind og ud fra folden.

Historik

Søen er oprindeligt en lergrav, hvor man i perioden 1870-1970 udvandt teglværksler. I denne periode blev det ud fra analyser i jordlagene påvist, at der havde været en varmeperiode i slutningen af sidste istid. Herefter er denne periode kaldt for Allerødtiden og stedet er internationalt kendt.

I 1985 lå søen på en hestegræsset eng og var på ca. 9000 m². Vandkvaliteten var ringe, hvilket sandsynligvis skyldtes et spildevandsudløb fra Skovlundegård. Der fandtes en rørsump omkring

udløbet, hvori der eksisterede et rigt fugleliv. Der blev bl.a. registreret rørsanger, rørhøne, gråstrubet lappedykker og rødrygget tornskade. Derudover fandt man grøn frø, flere fiskearter samt en rig insekt- og bløddyrfauna. Floraen omkring søen og på engarealerne var meget rig og bestod bl.a. af alm. star, bleg star, blære-star, næb-star, dusk-fredløs, grenet pindsvineknop, glanskapslet siv og alm. sumpstrå – for blot at nævne nogle få. Plejeforslaget omfatter kun lukning af afløbet.

I Amphi Consults registreringer fra 2002 blev der bl.a. fundet yngel af skrubtudse og lille vandsalamander samt individer af grøn frø, snog og fisk. Søen fik tildelt en middelværdi som levested for padder.

Love og planer

Søen er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone. Arealet omkring søen er registreret som overdrev og er ligeledes omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der er i 2012 rejst fredningssag for området med henblik på at bevare overdrevet, søen og det rige plante- og dyreliv.

Terrænforhold og omgivelser

Søen ligger i et forholdsvis kuperet landskab, der på folden afveksler mellem lysåbne afgræssede partier og træbevoksninger. Folden er omgivet af dyrkede marker. Brinkerne varierer meget i højden men er de fleste steder flade og afgræsset helt ned til vandfladen. Mod syd og øst er bredderne bevoksede med buske og træer, mens bredden mod vest stort set er fri for trævækst. Størstedelen af vandfladen er solbeskinnet. Søen skønnes til at være omkr. 2 meter dyb.

Bundforhold og vandkvalitet

Vandet er grønligt, noget grumset og har flere plamager af tråd alger. Bunden er blød. Vand- og bundforhold har derved ikke ændret sig meget siden 1985, selvom der ud fra observationer og optegnelser ikke længere findes ledninger eller dræn i området. Det antages derfor, at næringsbelastningen stammer fra de omkringliggende dyrkede marker.

Planter

Der er en rig flora omkring søen. Flere af arterne i bredzonen afspejler den vedvarende græsning i området og overgangen mellem våde arealer og overdrev. I vandkanten findes bl.a. Vejbred-skeblad, sværtevæld, alm. sumpstrå, bredbladet dunhammer og dynd-padderok. Længere inde på bredden findes bl.a. kær-snerre, alm. fredløs, gåse-potentil, mark-frytle, tveskægget ærenpris, håret star, krybhvene og eng-forglemmigej. I vandet findes kors-andemad, stor andemad og tornløs

hornblad. Disse tre arters tilstedeværelse kan afspejle et højt næringsindhold i vandet. Indenfor de seneste år er der desuden registreret liden vandaks i søen samt en række mere eller mindre sjældne arter på overdrevet, der omgiver søen.

Dyr

Søen skaber i kraft af sin størrelse og varierende bredforhold en række levesteder for faunaen. I og omkring søen findes der dammusling, vandnymfe, guldsmed, grøn frø, gråstrubet lappedykker samt store stimer af fiskeyngel. Derudover er der for nyligt registreret svaleklirre, rød glente, bramgås, krikand, flodkrebs i og omkring søen samt isblåfugl, sekspletet køllesværmer og tremmemåler på overdrevet.

Pleje

Området nyder godt af afgræsningen, der flere steder sikrer en lysåben bredvegetation og i en vis grad fjerner næringsstoffer fra området. Det anbefales, at græsningen og det lysåbne præg af søen opretholdes.

Samlet vurdering

Ud over den geologiske værdi har søen også en meget stor betydning som levested for planter og dyr, hvoraf en del af disse er relativt sjældne. De varierende bredforhold skaber levesteder for både tørbundsarter og vådbundsarter samt for højt og lavtvoksende planter og for en rig fauna. Søen kan desuden være med til at sikre spredningen af arter mellem andre søer og vandhuller i området.

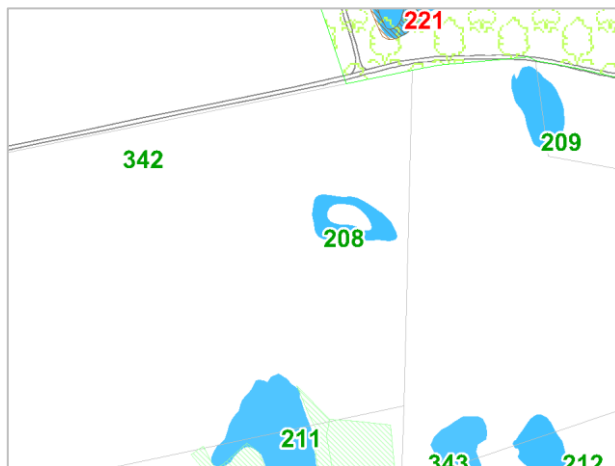
Vandet virker forholdsvis næringsrigt, hvilket kan skyldes udledning af næringsstoffer fra de omkringliggende dyrkede marker og dette er umiddelbart den eneste trussel mod søen som helhed. Græsning kan potentielt nedbringe mængden af næringsstoffer omkring søen. Derfor anbefales det, at græsningen opretholdes. Hestegræsning kan på længere sigt ikke modvirke opvækst af vedplanter. Man skal derfor være opmærksom på, at vedopvækt manuelt begrænses på den lysåbne vestbred.

Nr. 208, Bregnerød

Lille sø på græsmark ved Bregnerødgård



Figur 1. Sø nr. 208 set mod syd



Figur 2. Kortudsnit med sø nr. 208

Areal

1285 m².

Ejendomsforhold

Privat. Arealet ejes af Bregnerødgård ApS.

Matrikler

4d.

Beliggenhed og adgangsforhold

Søen ligger i den nordlige del af Stavnsholtkilen på et græsareal nord for en grussti. Der er adgang til søen fra Hyrrebakken eller fra Bregnerødgård via grusstien.

Historik

I 1982 lå søen i udkanten af en dyrket mark. Brederne var stejle og tæt tilgroet med pilekrat. Krattet bredte sig ind over vandfladen, der var stærkt mudret og dækket af liden andemad. Centrum af søen var opfyldt med en våd gyngende hængesæk af spagnum. Her fandtes bl.a. kær-mysse, kragefod, kær-snerre, kær-svovlrod, nikkende brøndsel og levermos. Faunaen var relativt artsfattig men der fandtes enkelte individer af spidssnudet frø. Plejeforslag omfattede fjernelse af dunhammer og pilekrat i vandet og langs bredderne. I 1986 var plejearbejdet færdigt første gang.

Amphi Consult fandt ingen padder i søen i 2002. Lokaliteten var forringet som følge af tilgroning med pilekrat men ville med en overkommelig indsats kunne forbedres væsentligt.

Luftfotos viser, at søen blev ryddet mellem 2007 og 2008. Kun få buske fik lov til at stå langs brederne.

Love og planer

Søen er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone.

Terrænforhold og omgivelser

Søen ligger i et kuperet terræn og er omgivet af græsmark. En 5 meter bred bræmme med høje urter omgiver søen. Vandfladen er omkranset af en 3 meter bred zone med dunhammer. Brederne er flade og er kun bevokset med få buske og træer. Hele søen er højt soleksponeret. Det skønnes, at søen er mellem 1,5 og 2 meter dyb.

Fysiske og tekniske forhold

Der findes umiddelbart ingen til- eller fraløb til søen.

Bundforhold og vandkvalitet

Det var ikke muligt at undersøge bundforholdene under registreringen. Vandet er ret klart med kun få partikler men er dog ret næringsrigt.

Planter

De dominerende arter i og omkring søen er bredbladet dunhammer, bittersød natskygge, vandrøllike og trådalger. Derudover findes der bl.a. knippe-star, næb-star, tråd-star, top-star, dusk-fredløs og alm. skjolddrager langs bredden. I urtebræmmen mod marken dominerer høje tidsler.

Dyr

Der findes en bestand af spidssnudet og grøn frø i søen.

Pleje

Det anbefales at rydde den sydlige bred for dunhammer, så denne art ikke dominerer hele søen og så star og andre lavtvoksende urter får større udbredelsesmuligheder. Derudover anbefales det at slå urtebræmmen og fjerne materialet for at få fjernet en del af de næringsstoffer, som tilsyneladende samles her.

Samlet vurdering

Søen har relativ stor betydning som levested for dyr og planter. Den høje soleksponering, de flade brinker og undervandsvegetationen gør denne sø attraktiv for padder. Rådyr, der græsser på græsmarken kan skjule sig i den høje urtebræmme langs bredden. Ved fjernelsen af hængesækken midt i søen, er der desværre forsvundet en del plantearter fra søen. Tilgængæld findes der stadig en del spændende arter langs bredden som f.eks. tråd-star. For at fremme udbredelsen af disse arter og hindre tilgroning med dunhammer, anbefales det at rydde bestanden af dunhammer i et bælte langs den sydlige bred. Ellers anbefales det fremover at holde søen i dens nuværende lysåbne tilstand.

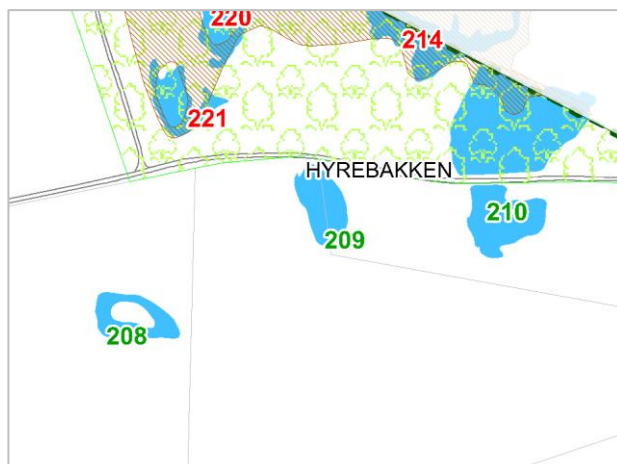
De nærliggende våd- og naturområder giver desuden søen en værdi for spredningen af arter gennem landskabet.

Nr. 209, Bregnerød

Vandhul ved Tivoli og Sønderskov



Figur 1. Vandhullet i nordlig retning



Figur 2. Kortudsnit over sø nr. 209

Areal

1178 m².

Ejendomsforhold

Privat. Den ene matrikel ejes af Bregnerødgård ApS.

Matrikler

1a (Bregnerødgård ApS) og 1d.

Beliggenhed og adgangsforhold

Vandhullet ligger i den nordlige del af Stavnsholtkilen syd for en grussti, der går fra Hyrebakken mod ejendommen Tivoli (Hyrebakken 4). Der er adgang til vandhullet fra denne grussti over et udyrket areal.

Historik

I 1984 var vandhullet mod øst og vest omgivet af hestegræssede enge. Fotos fra registreringen viser, at den vestlige bred var afgræsset helt ned til vandkanten og visse steder optrampet. Den østlige bred var derimod bevokset med pil og adskilt fra den hestegræssede eng af et elektrisk hegn. Vandhullet var mod syd adskilt fra dyrket mark af et bredt bælte af urter, domineret af nælder og rørgræs. Den nordlige del af vandhullet grænsede op til Tivolivejen – en grusvej, der gik langs Sønderskoven og hen mod ejendommen Tivoli. Der var en righoldig flora, der langs bredden var

domineret af bredbladet dunhammer, rørgræs, lådden dueurt, bittersød natskygge, kærmysse og star. Selve vandhullet var næsten 100 % dækket af vandpest. Derudover forekom kors-andemad, liden andemad og frøbid. Smådyrsfaunaen bestod overvejende af iltkrævende organismer. Der blev også fundet brune frøer og grøn frø. Plejeforslag omfattede optrækning af ca. 50 % af vandpesten og fældning af de sydligste dele af pilekrattet. I 1986 var plejearbejdet iværksat og færdiggjort 1. gang.

I 2002 registrerede Amphi Consult voksne individer af grøn frø samt yngel af stor vandsalamander. Vandhullet fik tildelt en middelværdi som levested for padder. Trusler mod vandhullet omfattede skyggepåvirkning fra pilekrattet langs bredden.

Love og planer

Vandhullet er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone.

Terrænforhold og omgivelser

Arealerne omkring vandhullet har ikke ændret sig meget fra 1984 til i dag. Den nordlige del af vandhullet grænser stadig op til grusvejen og pilekrattet langs den østlige bred har stort set ikke ændret sig i størrelse. Til gengæld er den hestegræssede eng mod vest og den dyrkede mark mod syd afløst af et stort græsareal, hvor der maskinelt udføres høslæt. Mellem græsarealet og vandhullet er der en bred zone med høje urter. Det hestegræssede areal mod øst blev på registreringstidspunktet i stedet benyttet som springbane. Søen skønnes at være mellem 1,5-2 meter dyb.

Fysiske og tekniske forhold

Der er umiddelbart ikke noget tilløb eller afløb til vandhullet. Det antages, at vandhullet er et dødishul eller en lavning i terrænet.

Bundforhold og vandkvalitet

Vandet er meget klart, mens bunden er blød og mudret. Især vandforholdene skønnes gode.

Planter

Den dominerende art i vandhullet er stadig vandpest. Der findes også kors-andemad og liden andemad i vandet. På den sydlige bred af vandhullet dominerer en stor bestand af rørgræs, knippe-star og en anden ubestemt star – formentlig kær-star. I resten af bredzonen findes desuden arter som næb-star, bredbladet dunhammer, tagrør, dusk-fredløs, kærmysse, enkelt pindsvineknop, vejbred-

skeblad og almindelig sumstrå. I urtebræmmen mellem vandhullet og græsmarken dominerer planter som tidsler og stor nælde.

Dyr

I og omkring vandhullet findes guldsmede, vandnymfer og grøn frø.

Pleje

Da pilekrattet og vandfladen stort set ikke har ændret størrelse siden 1984 og der kommer rigeligt med sol til vandhullet, vurderes det, at pilen ikke udgør nogen trussel mod vandhullet og rydning er derfor ikke nødvendig.

Vandpesten, som findes under hele vandfladen, betegnes som en invasiv art, der kan fortrænge andre naturligt hjemmehørende arter. Normale plejeprocedurer for et vandhul med vandpest er derfor oprensning. Det kan dog diskuteres, om det er løsningen i dette vandhul. Vandpesten har ikke fortrængt de arter, der også fandtes i 1984 og har heller ikke bredt sig yderligere. Dette skyldes sandsynligvis, at der ikke tilføres flere næringsstoffer til vandhullet i forhold til tidligere. De grønne frøer nyder desuden godt af mulighederne for at søge skjul under vandpesten. Alt i alt er der derfor ingen plejeforslag til dette vandhul.

Samlet vurdering

Det skønnes, at vandhullet med sit rene klare vand, sin åbne overflade og høje og lave plantesamfund har stor værdi som levested for både planter og dyr. Ligeledes kan vandhullet have stor betydning for spredningen af dyr og planter, da det ligger tæt på mange andre vandhuller.

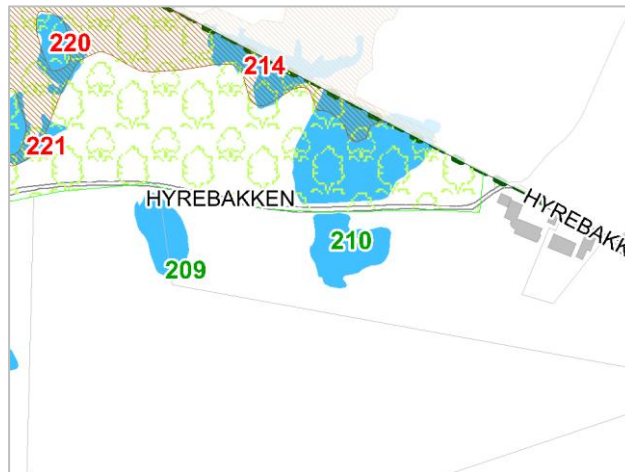
Det anbefales derfor, at vandhullet og omgivelserne opretholdes i nuværende tilstand, hvor næringstilførslen er lav og vandfladen er soleksponeret.

Nr. 210, Bregnerød

Sø på grænsen mellem privat have og hestefold



Figur 1. Sø nr. 210 set mod øst



Figur 2. Kortudsnit med sø nr. 210

Areal

1578 m².

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

1d.

Beliggenhed og adgangsforhold

Søen ligger i den nordlige del af Stavnsholtkilen syd for grusstien Tivolivejen. Der er adgang til søen fra Hyrrebakken 4 gennem haven.

Historik

I 1984 lå søen lige syd for Tivolivejen og var omgivet af hestegræssede marker mod øst og vest og en dyrket mark mod syd. Den østlige mark var afgrænset mod søen af et elhegn. Bredderne var mod nordøst, øst og syd tilvokset i pilekrat. Vådbundsarterne omfattede bl.a. sump-evighedsblomst, lav ranunkel, knippe-star, dynd-padderok, eng-karse, glanskapslet siv, vand-røllike og blærerod. Faunaen var rig med mange iltkrævende organismer samt grøn frø og brune frøer. Plejeforslag omfattede udtynding af pilekrattet. I 1986 var plejearbejdet færdigt første gang.

Amphi Consult fandt i 2002 yngel af lille vandsalamander samt karudse i søen. Lokaltiteten havde en middel værdi som levested for padde og truslerne omfattede kun lettere udskygning af bredden.

Love og planer

Søen er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone.

Terrænforhold og omgivelser

Søen ligger i et kupperet terræn i den vestlige ende af en privat have. Vest og syd for søen findes en hestefold, der på nuværende tidspunkt er ugræsset. Søen har hele vejen rundt en relativ flad bredzone på omkring en meter, hvor der findes forskellige vådbundsarter. Den nordlige bred er skygget af pilebuske og -træer, der rækker lidt ud over vandfladen. Den resterende bredzone og selve vandfladen er fuldt soleksponeret. Det skønnes, at søen er mellem 1,5 og 2 meter dyb.

Fysiske og tekniske forhold

Der findes umiddelbart ingen til- eller fraløb til søen.

Bundforhold og vandkvalitet

Bunden er relativ fast og består fortrinsvis af sand. Der findes en del detritus på bunden. Vandet er ret klart med kun få partikler og det skønnes, at både bund- og vandkvaliteten er god.

Planter

Floraen i og omkring søen er divers. I vandet findes bl.a. butbladet vandaks, vandrøllike, kildemos og alm. blærerod. Både butbladet vandaks og kildemos er rentvands-indikatorer. Langs bredden vokser der bl.a. dusk-fredløs, dunhammer, gul iris, dynd-paderok, vejbred-skeblad og næbstar. Den dominerende art i søen er vandpest, der har bredt sig i hele vandfladen.

Dyr

Søen og dens omgivelser tilbyder mange forskellige levesteder til dyrelivet og her findes flere forskellige arter. Bl.a. ses flere arter af guldsmed og vandnymfer. Rådyr holder til ved bredden og græsser på foldene og græsmarkerne nær søen. I vandet findes desuden fisk og en stor bestand af grøn frø.

Pleje

Vandpest betragtes som en invasiv art, der kan fortrænge andre hjemmehørende arter. På nuværende tidspunkt er der dog stadig plads til en mangfoldig undervandsflora og en oprensning af

hele søen for fjerne vandpest vil sandsynligvis være til større skade end gavn. Det vurderes derfor, at søen ikke har behov for pleje på nuværende tidspunkt.

Samlet vurdering

Søen har en stor værdi som levested for dyre- og plantelivet. Vekselvirkningen mellem vedplanter samt lavt- og højt voksende vådbundsplanter langs bredden giver forskellige lysforhold og substrater og tilbyder dermed en række forskellige levesteder. De flade brinker, den høje soleksponering, det rene vand samt en divers undervandsvegetation tilbyder især gode leveforhold til en række insekter og for padder. Søens umiddelbare nærhed til skov, enge og andre vådområder giver desuden søen en stor betydning for spredningen af arter gennem landskabet. Det anbefales, at søen fremover opretholdes i dens nuværende tilstand.

Nr. 211, Bregnerød

Sø på græsmark



Figur 1. Vandhullet set i østlig retning



Figur 2. Kortudsnit over sø nr. 211

Areal

3651 m².

Ejendomsforhold

Privat. Området ejes af Bregnerødgård ApS og Gl. Skovmosegaard ApS.

Matrikler

4d (Bregnerødgård ApS) og 4a (Gl. Skovmosegaard ApS).

Beliggenhed og adgangsforhold

Søen ligger i den nordlige del af Stavnsholtkilen på et åbent areal, der består af græs-og brakmarker. Der er adgang til vandhullet fra Hyrrebakken over brakmarken eller græsmarken.

Historik

Beskrivelser af søen fra 1985 viser, at søen dengang var omgivet af en hestegræsset fold. Mod nord grænsede folden på hver side af søen op til dyrket mark. Den nordlige del af søen var omkranset af piletræer og havde en bredvegetation domineret af bredbladet dunhammer, star og mærke. I vandet fandtes butbladet vandaks. Af andre plantearter kan bl.a. nævnes blære-star, almindelig sumpstrå, almindelig skjolddrager, enkelt pindsvineknop, vejbred-skeblad og sværtevæld. Dyrelivet var artsfattigt og bestod af bl.a. fisk og grøn frø. På øst- og vestsiden af søen lå der flere bunker med store marksten. Der fandtes et drænafløb mod syd. Søen beskrives som eutrofieret, da den havde en

dyb mudderbund uden plantevækst. Plejeforslag omfattede bl.a. begrænsning af hestenes adgang, da bredden flere steder forekom optrampet.

I 2002 fandt Amphi Consult yngel af spidssnudet frø og af lille vandsalamander samt voksne individer af grøn frø. Derudover fandt man fisk i søen. Søen fik tildelt en middelværdi som levested for padder. Trusler mod vandhullet omfattede kratopvækst og skyggepåvirkning af bredden, tilgroning med dunhammer og forekomst af grøn/blågrøn-alger.

Love og planer

Søen er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone. Arealet omkring søen er registreret som eng og er ligeledes omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Terrænforhold og omgivelser

Søen ligger i et forholdsvis kuperet landskab. Den hestegræssede fold og den dyrkede mark er i dag afløst af brakmark og græsmarker, der bruges til høslæt. Træbæltet mod nord er i dag meget udtyndet og flere af træerne er gået ud. Der ligger stadig en del sten langs kanten af søen, men ikke i samme omfang som tidligere. Mod øst ligger to andre vandhuller. Arealet syd og øst for søen er registreret som eng. Her er lysesiv den dominerende art. Det skønnes, at søen er mellem 1,5-2 meter dybt.

Fysiske og tekniske forhold

Der er umiddelbart ikke noget tilløb eller afløb til søen. Det antages, at søen er et dødishul eller en lavning i terrænet. Drænkort fra 1979 viser en brønd ved den nordlige ende af søen.

Bundforhold og vandkvalitet

Vandet er klart med få partikler og bunden er blød. Især vandkvaliteten skønnes god og søen virker ikke eutrofieret.

Planter

I området omkring søen findes en høj urtebræmme med tidsel og stor nælde som dominerende arter. Selve søen er især i de sydvestlige dele tilgroet med dunhammer og tagrør. Bredvegetationen er domineret af lysesiv og derudover findes arter som dusk-fredløs, vand-pileurt, næb-star, knippe-star, dynd-padderok, rørgræs, tue-siv og almindelig sumpstrå. Syd for søen er der en lille bestand af kæmpe-bjørneklo og sildig gyldenris.

Dyr

Der er liggepladser efter rådyr i den høje urtebræmme. Derudover er der registreret guldsmed, vandnymfe, grøn frø, hare og gøg. Luften summer af insekter og der er et rigt fugleliv.

Pleje

Søen er lysåben og har en fin vandkvalitet. Den begyndende tilgroning med dunhammer og tagrør kan på sigt udgøre en potentiel trussel mod vandhullets lysåbne præg. Forslag til pleje omfatter derfor begrænsning af tilgroningen og bevarelse af søens nuværende tilstand. Derudover anbefales det, at kæmpe-bjørneklo og sildig gyldenris bekæmpes.

Samlet vurdering

Det vurderes, at søen har en høj værdi som levested for dyr og planter. De lavvandede, solbeskinnede partier er gode levesteder for padder og den høje urtebræmme giver skjul til arter som hare og rådyr. Da søen ligger i umiddelbar nærhed af to andre vådområder, kan den desuden have stor betydning for spredningen af arter gennem landskabet.

Tilgroning af dunhammer anses som en trussel, der kan påvirke søen som levested for padder og det anbefales derfor at begrænse denne tilgroning.

Nr. 212, Bregnerød

Vandhul på græsareal



Figur 1. Vandhullet set mod SØ



Figur 2. Kortudsnit over sø nr. 212

Areal

927 m².

Ejendomsforhold

Privat. Området ejes af Bregnerødgård ApS.

Matrikler

1a og 3a.

Beliggenhed og adgangsforhold

Vandhullet ligger i den nordlige del af Stavnsholtkilen i den østlige ende af et større udyrket område. Der er adgang til vandhullet fra Hyrrebakken via slåede græsmarker og brakmark.

Historik

I 1985 var vandhullet på ca. 560 m². Dengang lå vandhullet i en havremark og var mod øst, sydøst og sydvest under tilgroning med træer og buske. Den nordlige del af vandhullet bestod af en mosaik af pilebuske og områder med frit vand samt lyse-siv, kragefod, blære-star, vandrøllike og blærerod. Bredvegetationen bestod hovedsageligt af bredbladet dunhammer, rørgræs og kær-galtetand. Derudover blev der bl.a. fundet bittersød natskygge, dusk-fredløs, grenet pindsvineknop, nikkende brøndsel og svømmende vandaks. Vandkvaliteten var endnu ikke påvirket af næringstilførsel fra markerne. Der var en rig smådyrsfauna og der blev fundet larvr af stor vandsalamander. Vandhullet

blev vurderet som et værdifuldt levested for dyr og planter. Plejeforslag omfattede en delvis rydning af pilekrattet samt af flere træer og buske.

Amphi Consult fandt i 2002 yngel af spidssnudet eller butsnudet frø. Truslerne mod vandhullet omfattede tilgroning med dunhammer og skyggepåvirkning af bredden fra pilekrat. Amphi Consult betegnede lokaliteten som værdifuld, hvor en indsats var nødvendig for at bevare naturværdierne og hvor plejen burde gennemføres inden for 3-5 år. De anbefalede oprensning og fældning af krat.

Luftfotos viser, at der mellem 2005 og 2008 er foretaget en omfattende rydning af buske og træer langs bredden.

Love og planer

Vandhullet er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone.

Terrænforhold og omgivelser

Vest for vandhullet ligger sø nr. 343. Mellem disse to vandhuller og rundt om nr. 212 er der udyrket flade. Mod nord grænser vandhullet op til en stribe pløjet jord og derpå græsmark, der slås til hø. Græsmarken fortsætter vest for vandhullet. Mod syd adskiller endnu et stykke pløjet jord vandhullet fra en fold, hvor der græsser heste. Bredden og selve vandhullet er meget lysåben med undtagelse af den sydlige del, hvor et stort pilekrat breder sig. Det skønnes, at vandhullet er over 2 meter dybt.

Fysiske og tekniske forhold

Der er umiddelbart ikke noget tilløb eller afløb til vandhullet. Det antages, at vandhullet er et dødishul.

Bundforhold og vandkvalitet

Vandet er ret klart med få partikler og bunden er blød. Både vandkvalitet og bundforhold skønnes gode.

Planter

Langs den sydøstlige og nordvestlige bred dominerer smalbladet dunhammer. Derudover består sumpvegetationen af næb-star, top-star, knippe-star, dusk-fredløs, vand-peberrod, sværtevæld og lyse-siv. Af vandplanter findes liden andemad og gul åkande.

Dyr

Der findes en stor bestand af grøn frø og derudover findes der vandnymfer. Smådyrsfaunaen kan dog være langt større, idet der kun indgår få andre insekter i registreringen.

Pleje

Det anses normalt for problematisk, når pilekrat vokser på den sydlige bred i stedet for på den nordige. Pilekrattet skygger dog kun for en lille del af vandfladen, så det vurderes, at krattet ikke udgør en reel trussel mod vandhullet. Anbefalingen til pleje omfatter derfor kun, at området holdes i samme lysåbne tilstand og at pilekrattet ikke breder sig yderligere.

Samlet vurdering

Vandhullet er tilsyneladende vokset i størrelse siden 1985. Vandet er klart og området er meget lysåbent. Der er ikke en særlig dominans af enkelte arter, men der findes en forholdsvis rig bredvegetation. Alligevel er der en del arter fra 1985, der ikke blev genfundet ved registreringen. Hvis disse arter er forsvundet, kan en af årsagerne være, at selve udformningen af vandhullet har ændret sig drastisk. Der er ryddet et stort areal af krat, buske og træer og eventuelt kan arter som kragefod, vandrøllike og blærerod være taget med i processen.

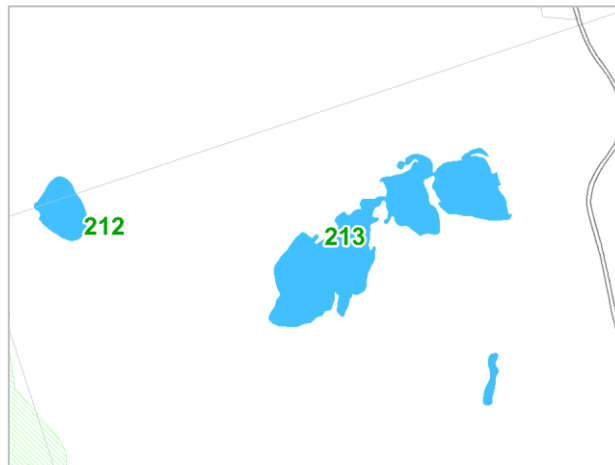
Alt i alt vurderes det dog, at vandhullet har en stor betydning som levested og trædesten for både planter og dyr i området. Det anbefales, at vandhullet holdes i nuværende tilstand.

Nr. 213, Bregnerød

Stor sø ved Bregnerødgård



Figur 1. Den sydvestlige del af sø nr. 213



Figur 2. Kortudsnit med sø nr. 213

Areal

6535 m².

Ejendomsforhold

Privat. Arealet ejes af Bregnerødgård ApS.

Matrikler

3a.

Beliggenhed og adgangsforhold

Søen ligger i den nordlige del af Stavnsholtkilen nordvest for Bregnerødgård. Der er adgang til søen fra Bregnerødgård via en grussti eller gennem hestefolde.

Historik

Søen er en tidligere lergrav. I 1984 var søen omgivet af hestegræssede marker med undtagelse af den nordlige del, der grænsede op til en dyrket mark. Vandet virkede rent og der var en rig flora med arter som almindelig sumpstrå, eng-forglemmigej, dynd- og kær-padderok, fliget brøndsel, glanskapslet siv og grenet pindsvineknop. De dominerende arter var svømmende vandaks, søkogleaks samt vandpest. Faunaen var også rig og omfattede bl.a. grøn, spids- og butsnudet frø samt guldsmede, stenpikker og knopsvane.

Amphi Consult fandt i 2002 spidssnudet og grøn frø ved søen. Der var delvist tilgroning af vandfladen og bredden af pilekrat, dunhammer, tagrør samt andre vand- og sumpplanter.

Love og planer

Søen er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone.

Terrænforhold og omgivelser

Søen ligger i et kuperet terræn og er mod sydøst og øst omgivet af hestefolde, der går helt ned til vandkanten. Mod sydvest, vest og nordvest grænser søen op til græsmarker. Brinkernes fald varierer meget ned mod vandfladen, men generelt er brinkerne stejle mod øst og flade mod vest. Der vokser en del pilekrat langs den nordvestlige bred og kun få stykker langs den sydøstlige, men generelt er søen meget soleksponeret. I den nordøstlige del af søen findes en lille ø med forskellige græsser og pilekrat. Dybden i søen er meget varierende og er på det laveste sted 5-10 cm dyb. Det skønnes, at søen på det dybeste sted er mellem 1,5 og 2 meter dyb.

Fysiske og tekniske forhold

Der findes umiddelbart ingen til- eller fraløb til søen.

Bundforhold og vandkvalitet

Bunden er fast og består af lerblandet sandbund. Vandet er meget klart og rent bortset fra alger i den nordøstlige del. Det vurderes, at både bund- og vandkvalitet er høj.

Planter

Floraen i og omkring søen er divers. I vandet dominerer vandpest. Derudover findes kors-andemad, liden vandaks, svømmende vandaks, vand-pileurt og almindelig kildemos. I den nordøstlige del af søen findes desuden blågrønalgen af slægten *Aphanizomenon*, der kan fikse kvælstof fra luften og dermed leve i kvælstofbegrænsede vandmiljøer, hvor andre algers vækst begrænses. Langs bredden dominerer smalbladet dunhammer. Desuden findes bl.a. dusk-fredløs, grenet pindsvineknop, dynd- og kær-padderok, sø-kogleaks, side-skærm, skeblad-vejbred og alm. sumpstrå. Kildemos er en rentvandsindikator og liden vandaks er relativ sjælden på øerne i Danmark.

Dyr

I kraft af sin størrelse og varierende bredforhold tilbyder søen en række leversteder til et artsrigt dyreliv. Der findes bl.a. en stor bestand af grøn frø, lille vandsalamander, krebs, vårfluelarve, snegle, vandnymfe og mange andre smådyr i søen. Derudover ses blishøne og gråstrubet

lappedykker. Rådyr søger desuden skjul langs bredderne og græsser på de åbne græsmarker nær søen.

Pleje

Det vurderes, at søen ikke har behov for pleje på nuværende tidspunkt.

Samlet vurdering

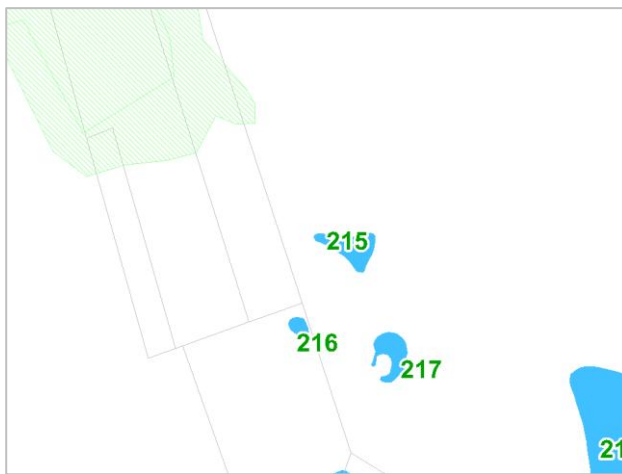
Søen har en stor værdi som levested for dyre- og plantelivet. Tilstedeværelse af kildemos og krebs indikerer, at vandet er både iltrigt og rent. De varierende dybdeforhold giver forskellige temperaturer i søen. Sammen med de varierende skyggeforhold langs bredden, giver dybdeforholdene en række forskellige levesteder for dyre- og plantelivet. De flade brinker, den høje soleksponering, det rene vand samt en divers undervandsvegetation tilbyder især gode leveforhold for en række insekter og for padder. Søens umiddelbare nærhed til skov, enge og andre vådområder giver desuden søen en stor betydning for spredningen af arter gennem landskabet. Det anbefales, at søen fremover opretholdes i dens nuværende lysåbne og rene tilstand.

Nr. 215, Bregnerød

Vandhul på hestefold



Figur 1. Vandhul og omgivelser i øst-nordøstlig retning



Figur 2. Kortudsnit over sø nr. 215

Areal

495 m².

Ejendomsforhold

Privat. Området ejes af Bregnerødgård ApS.

Matrikler

3a.

Beliggenhed og adgangsforhold

Vandhullet ligger i den nordlige del af Stavnsholtkilen i den vestlige ende af en pt. ugræsset hestefold. Der er adgang til vandhullet fra Høveltevej 65 (Bregnerødgård) via hestegræssede folde.

Historik

Vandhullet har sammen med sø nr. 216 og 217 tidligere fungeret som lergrav (før 1985).

Beskrivelser af søen fra 1985 viser, at vandhullet dengang bestod af en vandflade på ca. 1130 m² med en dybde på 0,5 meter og en tilhørende mose på ca. 200 m². Vandhullet var heget ind og havde en randzone på 5 meter mellem heget og søen. I denne randzone fandtes bl.a. rørgræs, lyse-siv, bittersød natskygge, grenet pindsvineknop, manna-sødgræs og kær-fladstjerne. Nord for vandhullet fandtes en dyrket mark, mod syd en hestegræsset eng og de resterende arealer var udyrkede. Faunaen var fattig, men der blev bl.a. set enkelte grønne frøer og skrubtudser samt en

dobbeltbekkasin. Stort set hele vandfladen var dækket af svømmende vandaks og liden andemad og vandet var gulbrunt. Vandhullet var stærkt næringsberiget af en nærliggende mødding og plejeforslag omfattede derfor fjernelse af møddingen og oprensning af søen.

I Amphi Consults registreringer fra 2002 fandtes yngel af spiddsnudet frø samt voksne individer af grøn frø og stor vandsalamander. Der var ingen trusler mod vandhullet og ingen plejeforslag.

Love og planer

Vandhullet er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone.

Terrænforhold og omgivelser

Vandhullet ligger i et forholdsvist kuperet terræn. Folden, der omgiver vandhullet, strækker sig i østlig retning op mod Bregnerødgård. Områderne nord og syd for folden består ligeledes af hestegræssede marker. Vest for vandhullet og udenfor det elektriske hegn, findes først et levende hegn og derpå et stort udyrket areal. Der er ingen opvækst af vedplanter og vandhullet er derved meget soleksponeret. Det skønnes, at vandhullet er 1,5 meter dybt.

Fysiske og tekniske forhold

Der er ingen tilløb eller afløb til vandhullet. Der er opsat et andehus i vandhullet.

Bundforhold og vandkvalitet

Vandet er ret klart med kun få partikler og kvaliteten er god. Bunden er blød og mudret.

Planter

I den sydvestlige del af vandhullet består bredvegetationen fra land mod vand hovedsageligt af rørgræs, almindelig fredløs, blære-star, tråd-star og til sidst dynd-padderok. Langs den nordlige og østlige bred dominerer bredbladet dunhammer. Af andre planter i bredzonen kan bl.a. nævnes knippe-star, lysesiv, almindelig skjolddrager, dusk-fredløs og kær-fladstjerne. I vandet findes svømmende vandaks og liden andemad.

Dyr

Søens lysåbne præg og den brede bræmme af urter og star langs bredden skaber gode leveforhold for dyrelivet. Der er bl.a. registreret en ræv, der ved besøget skjulte sig i den høje vegetation. Derudover findes en stor bestand af grøn frø og der findes også blichøne og vandnymfe.

Pleje

Vandkvaliteten har forbedret sig markant siden 1985, hvilket sandsynligvis skyldes, at møddingen ikke længere er placeret i nærheden af vandhullet. Fundet af tråd-star indikerer også, at næringstilførslen er blevet markant lavere siden 1985, da tråd-star typisk findes på næringsfattig tørvebund. Selve vandfladen er dog blevet meget mindre og dunhammer har også bredt sig mere og mere ind over vandhullet, hvilket tydeligt fremgår ved sammenligning af fotos fra 1985 og i dag. Anbefalinger til pleje omfatter derfor vedligeholdelse af vandhullets nuværende tilstand, hvor dunhammer ikke får lov til at brede sig yderligere.

Samlet vurdering

Vandhullet tilbyder rigtig gode levesteder for mange forskellige dyr og planter og det vurderes at have stor betydning for det vilde plante- og dyreliv. Vandhullets placering i nærheden af andre vandhuller har også stor værdi for spredningen af arter gennem landskabet.

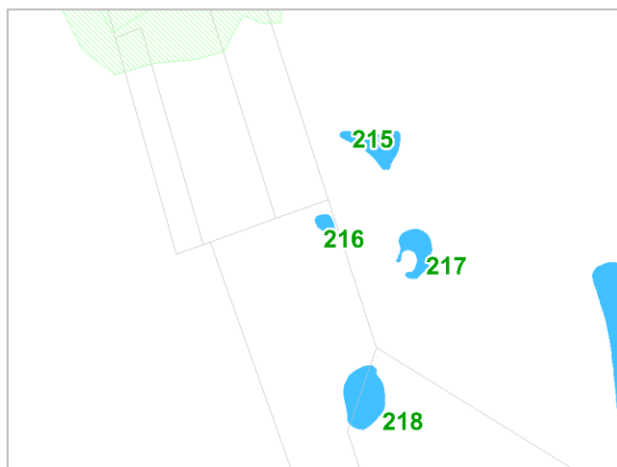
Det er sjældent at opleve et vandhul helt uden vedplanter i bredvegetationen og dette forhold skaber især gode vilkår for padderne, der nyder godt af det lune vand som følge af den fulde soleksponering. Det anbefales derfor at bevare vandhullet i dets nuværende tilstand og forhindre etablering af vedplanter samt yderligere tilgroning med dunhammer.

Nr. 216, Bregnerød

Vandhul på udyrket areal



Figur 1. Vandhullet set mod øst



Figur 2. Oversigtskort over sø nr. 216

Areal

115 m².

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

3l.

Beliggenhed og adgangsforhold

Vandhullet ligger i den nordlige del af Stavnsholtkilen på et udyrket areal ved siden af en hestefold. Der er adgang til vandhullet fra Høveltevej nr. 31 eller nr. 39.

Historik

Omkring 1975 blev vandhullet opgravet og fungerede i et stykke tid herefter som lergrav sammen med sø nr. 15 og 17. I 1985 havde vandhullet en overflade på ca. 300 m² og var under 0,5 meter dybt. Det fungerede ikke længere som lergrav på daværende tidspunkt. Omgivelserne mod nord og øst bestod af hestegræssede arealer samt en stor mødding på den østlige fold. Mod syd og vest blev vandhullet afgrænset af dyrket mark. Vandhullet var på hele syd og øst siden omgivet af pilekrat. Den dominerende sumpvegetation bestod af almindelig fredløs, bittersød natskygge, sværtevæld, gul iris og bredbladet dunhammer. Vandfladen var helt dækket af kors- og liden andemad.

Plejeforslag omfattede standsning af udsivning fra mødding, fjernelse af dunhammer og pilekrat samt oprensning af bunden.

I Amphi Consults registreringer fra 2002, fandtes der voksne individer af butsnudet frø. Vandhullet fik tildelt en ringe værdi som levested for padder og var forringet som følge af tilgroning med pil samt opfyldning med grene, stammer og sten. Plejeforslag omfattede oprensning og fældning af krat.

Love og planer

Vandhullet er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone.

Terrænforhold og omgivelser

Arealerne nord og øst for vandhullet består stadig af hestegræssede marker. Mod syd og vest er den dyrkede mark derimod afløst af udyrkede arealer. Både vandfladen og bredderne er stærkt tilgroet med pilekrat fra alle sider. Selve vandfladen er blevet meget mindre sammenlignet med i 1985. Det skønnes, at vandhullet er omkring 1 meter dybt. Brinkerne er flade.

Fysiske og tekniske forhold

Et kort over dræn i området fra 1979 viser et rørlagt vandløb, der starter nordvest for vandhullet, løber i sydlig retning gennem Stavnsholtkilen og ender nede ved Furesøen. Den rørlagte strækning kaldes for Krogvadrenden. Et mindre dræn går fra vandhullets vestlige bred og forbindes til Krogvadrenden.

Bundforhold og vandkvalitet

Vandet er som i 1985 fuldkomment klart og er af god kvalitet. Bunden er fyldt med detritus.

Planter

Floraen i vandhullet er artsfattig og omfatter ikke længere typiske vådbundsarter. Der findes bl.a. stor nælde, mosebunke, eng-rævehale, febernellikeroed og hundegræs.

Dyr

Der blev under registreringen hørt få plask efter padder, der sprang ud i vandet.

Pleje

Næringstilførselen til vandhullet er formindsket i forhold til i 1985. Til gengæld er vandhullet svundet voldsomt ind i størrelse, hvilket kan skyldes drænet. Pilekrattet udskygger stort set alle andre plantearter, holder vandet køligt og opbygger et stort lag detritus på bunden. Hvis udviklingen fortsætter som nu, vil vandhullet snart tørre ud og gro helt til i pil. Sikring af vandhullets fortsatte eksistens kræver en intensiv og omfattende plejeindsats. Drænet bør lukkes, pilen skal ryddes og vandhullet skal oprenses.

Samlet vurdering

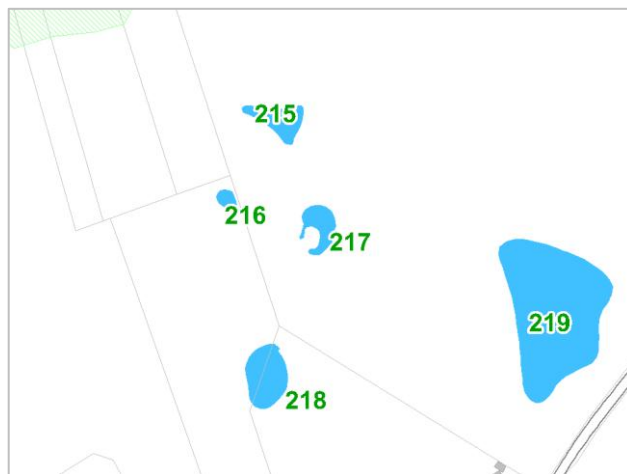
Vandhullet har i dets nuværende tilstand kun en ringe værdi som levested for planter og dyr. Med en omfattende plejeindsats kan vandhullet udgøre en udmærket trædesten og spredningsvej i landskabet mellem de forskellige vandhuller.

Nr. 217, Bregnerød

Tilgroet vandhul på udyrket areal



Figur 1. Vandhullet set mod øst



Figur 2. Oversigtskort over sø nr. 217

Areal

415 m².

Ejendomsforhold

Privat. Området ejes af Bregnerødgård ApS.

Matrikler

3a.

Beliggenhed og adgangsforhold

Vandhullet ligger i den nordlige del af Stavnsholtkilen i skellet mellem udyrket areal og fold med heste. Der er adgang til vandhullet fra Høveltevej nr. 39 via udyrket areal eller fra Høveltevej 65 (Bregnerødgård) via hestegræsset mark og under elhegn.

Historik

Beskrivelser af vandhullet fra 1985 viser, at det havde en størrelse på ca. 900 m². I det nordvestlige hjørne var vandhullet forbundet med sø nr. 216 via en grøft. Mod nord og øst grænsede vandhullet op til en hestegræsset eng. Området syd og vest for vandhullet var delvist udyrket med spredte beplantninger af 2 m. høje grantræer. Et stort pilekrat bredte sig langs den vestlige bred og ind over den sydlige del af vandhullet. Bredzonen mod den hestegræssede eng var domineret af bredbladet dunhammer, bredbladet mærke, vejbred-skeblad og vandrølikke. Ved den sydlige bred fandtes

rørgræs, fersken-pileurt, gul iris, lyse-siv og dusk-fredløs. Vandhullet var lavvandet, men der fandtes ingen undervandsvegetation og der var mangel på dyr. Årsagen var sandsynligvis iltsvind som følge af ophobning af organisk materiale pga. udsivning og næringsberigelse fra den nærliggende mødding. Plejeforslag omfattede slamsugning af bunden og fjernelse af stort set hele pilekrattet langs den sydlige og vestlige del. Derudover anbefales det at flytte møddingen.

I Amphi Consults registreringer fra 2002 ses tilgroning af dunhammer og pilekrat som en trussel mod vandhullet. Der blev ved registreringen kun fundet yngel af spidssnudet eller butsnudet frø og vandhullet får tildelt en lille værdi som levested for padder.

Love og planer

Vandhullet er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og befinder sig i landzone.

Terrænforhold og omgivelser

Omgivelserne har ikke ændret sig meget siden 1985. Mod nord og øst grænser vandhullet stadig op til en hestegræsset fold. Pilekrattet på den syd- og vestlige bred har i endnu højere grad bredt sig ind over vandfladen. En stor del af granbeplantningerne er fældet og væltet ind over den vestlige del af vandhullet, hvilket gør denne side fuldstændig utilgængelig for vildtet og skygger for en del andre planter. Den resterende del af træbevoksningen mod vest adskiller vandhullet fra et større udyrket areal. Vandhullet skønnes til at være omkring 1 meter dybt.

Fysiske og tekniske forhold

Der er umiddelbart ikke noget tilløb eller afløb til vandhullet. Vandhullet er muligvis et dødishul.

Bundforhold og vandkvalitet

Vandet er meget klart og har en god kvalitet.

Planter

På den vestlige bred dominerer et bredt og højt bælte af stor nælde, hvilket indikerer, at jorden stadig er ret næringsrig. Vest og især syd for vandhullet blev der bl.a. fundet rørgræs, dusk-fredløs, gul iris, bittersød natskygge, lyse-siv, sværtevæld og almindelig skjolddrager. I vandet findes lidt liden andemad. Det var desværre ikke muligt på besøgstidspunktet at komme over på den østlige bred, så fotodokumentation og registreringer fra denne side af vandhullet mangler.

Dyr

Der hørtes et kor af kvækkende frøer i den østlige del af vandhullet. At dømme efter lyden var der tale om grøn frø.

Pleje

Vandhullet er truet af tilgroning fra pilekrattet, der breder sig på den vestlige og sydlige del. Sumpplanterne langs den vestlige og sydlige bred er i øvrigt truet af udskygning fra de mange fældede granstammer, der både ligger på bredden og i vandkanten, hvor de ligger ind over pilekrattet og vandfladen. For at bevare vandhullet for de padder, der allerede bruger vandhullet og gøre det lettere tilgængeligt for vildtet, anbefales der en omfattende udtynding af pilekrattet samt fjernelse af de fældede og væltede grantræer langs den vestlige bred. Det anbefales i øvrigt, at den resterende del af træbevoksningen ud mod det udyrkede areal mod vest bevares. Bevoksningen giver gode skjulemuligheder for vildtet og giver vandhullet et uforstyrret præg.

Samlet vurdering

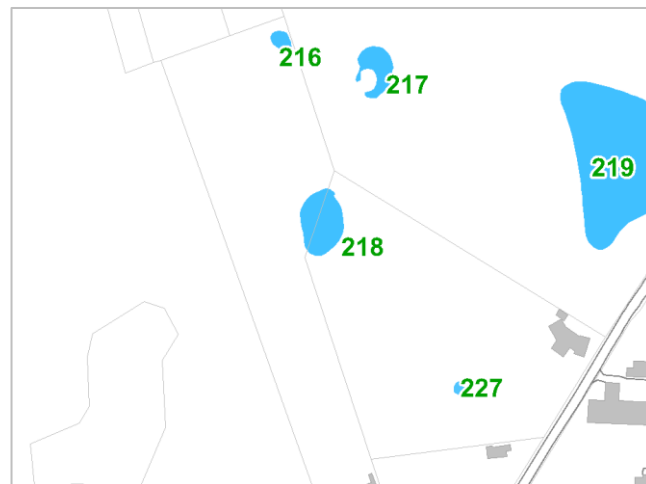
Vandhullet har en vis betydning som levested for planter og dyr. På trods af en omfattende tilgroning med pil og fældede grantræer, eksisterer der stadig en del sumpplanter omkring vandhullet. For fortsat at bevare vandhullet som levested for planter og dyr anbefales det at udtynde pilekrattet og fjerne træstammerne. Vandhullet ligger i nærheden af andre vandhuller og kan derved indgå som en trædesten i landskabet og sikre spredningen af arter mellem vandhullerne.

Nr. 218, Bregnerød

Lille sø for enden af privat grund



Figur 1. Søen set mod syd



Figur 2. Oversigtskort over sø nr. 218

Areal

841 m².

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

3k og 3l.

Beliggenhed og adgangsforhold

Søen ligger i den nordlige del af Stavnsholtkilen på grænsen mellem granskov og et åbent, udyrket areal. Der er adgang til vandhullet fra Høveltevej 31 og 39.

Historik

I 1985 lå søen lysåbent mellem en nåletræ-plantage mod syd og sydøst, en dyrket mark mod vest og nord samt en hestegræsset mark mod nord og øst. Svømmende vandaks dækkede 20-30 % af vandfladen. Der var desuden en del algeomatter på overfladen. Nogle af de typiske arter langs bredden

var manna-sødgræs, vejbred-skeblad, bredbladet dunhammer, bredbladet mærke, sværtevæld og knippe-star. Vandkvaliteten var ringe, men der blev ikke lavet ikke en decideret plejeplan for området.

Amphi Consult fandt i 2002 fisk og yngel af grøn frø i søen. Der fandtes ingen trusler og dermed ingen plejeforslag for området.

Love og planer

Søen er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone.

Terrænforhold og omgivelser

Søens omgivelser har ikke ændret sig meget siden 1985. Der er stadig en stor granplantage mod syd og hestegræssede enge mod øst. Den dyrkede mark er til gengæld afløst af et stort udyrket areal, der strækker sig i vest- og nordlig retning. Søen ligger lysåbent med en 2-3 meter bred urørt bræmme udenom og med forholdsvis stejle brinker. En bred slået græssti går fra huset (nr. 39) ned mod søen og fortsætter langs den sydlige og østlige bred. Der er sat bænke op mod skellet til plantagen. Det skønnes at søen er mellem 1,5 og 2 meter dyb.

Fysiske og tekniske forhold

Der er umiddelbart ikke noget tilløb eller afløb til søen. Søen blev opgravet i 1975.

Bundforhold og vandkvalitet

Vandet er ret klart med kun få partikler og kvaliteten skønnes forholdsvis god.

Planter

De dominerende planter i søen er svømmende vandaks og hvid åkande. Langs bredden findes bl.a. bredbladet dunhammer, gul iris, manna-sødgræs, næb-star, sværtevæld, blære-star og grenet pindsvineknop.

Dyr

Under registreringen er der fundet enkelte grønne frøer og vandnymfe.

Pleje

De store plamager med alger i 1985 var ved den nuværende besigtigelse forsvundet. Der er stadig en stor mængde svømmende vandaks, men vandet var klart og det ser umiddelbart ud til, at vandkvaliteten har forbedret sig. Søen behøver derfor ingen pleje, men det anbefales, at det lysåbne præg bevares.

Samlet vurdering

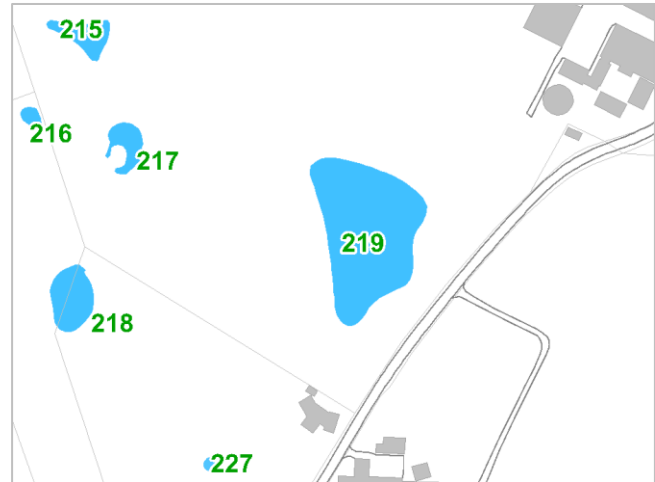
Søen og de nærliggende arealer har som levested relativ stor betydning for det vilde plante- og dyreliv og for spredningen af arter mellem nærliggende naturområder. Det anbefales, at den nuværende tilstand opretholdes.

Nr. 219, Bregnerød

Sø på ugræsset fold



Figur 1. Søen mod nordvest



Figur 2. Oversigtskort over sø nr. 219

Areal

4776 m².

Ejendomsforhold

Privat. Ejet af Bregnerødgård ApS.

Matrikler

3a.

Beliggenhed og adgangsforhold

Søen ligger i den nordlige del af Stavnsholtkilen på en ugræsset fold sydvest for Bregnerødgård. Der er adgang til søen fra Høveltevej 65 (Bregnerødgård).

Historik

Beskrivelser af søen fra 1984 viser, at søen dengang lå på en fold med heste. Omgivelserne bestod af andre hestegræssede folde, der alle var ejet af Bregnerødgård. Søen var forholdsvis eutrof, hvilket evt. var forårsaget af sivedræn fra både Bregnerødgård og naboen mod sydvest. Ca. 90 % af bredden var omgivet af bredbladet dunhammer, der dog blev holdt nede af græsningen. Bredden var artsrig med

bl.a. vejbred-skeblad, alm. sumpstrå, blærestar, dynd-padderok, eng-forglemmigej, kragefod og nikkende brøndsel. I vandet fandtes bl.a. svømmende vandaks. Faunaen var også rig og bestod overvejende af iltkrævende organismer samt grøn frø, spidssnudet frø og damkarudse.

Ved Amphi Consults registreringer fra 2002 blev der ikke fundet nogen padder og søen blev derfor kun tildelt en lille værdi som levested for padder. Der blev ikke fundet nogen trusler mod søen i forbindelse med registreringen.

Love og planer

Søen er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone.

Terrænforhold og omgivelser

Søen er synlig fra Høveltevej og ligger på en pt. ugræsset fold. Omgivelserne består som i 1984 stadig af hestegræssede folde. Sydvest for folden ligger nabohuset med en stor granplantage på grunden. Nordvest for folden ligger et stort udyrket areal med flere vandhuller (se figur 2). Bredzonen består af højt voksende urter og græsser og virker forholdsvis lysåben med undtagelse af enkelte træer og buske. Søen skønnes at være over 2 meter dyb.

Fysiske og tekniske forhold

Der findes umiddelbart ingen tilløb eller afløb til søen og det antages, at søen er et dødishul.

Bundforhold og vandkvalitet

Vandet er noget grumset, har en grønlig farve og virker lettere eutrofieret. Både bundforhold og vandkvalitet vurderes at være lidt under middel.

Planter

Bredzonen er forholdsvis artsrig med repræsentanter fra både det våde og tørre miljø. Den dominerende art er stadig bredbladet dunhammer. Derudover findes der bl.a. kær-fladstjerne, dusk-fredløs, gul iris, glanskapslet siv, småblomstret siv, blære-star, næb-star, manna-sødgræs, eng-rottehale og knæbøjet rævehale.

Dyr

Søen og dens omgivelser skaber en række gode levesteder for dyrelivet. På den tørre del langs bredden har insekterne glæde af de høje urter og der findes bl.a. en stor mængde forskellige dagsommerfugle. Derudover findes der mursejler, vandnymfe, gråstrubet lappedykker samt stimer af fiskeyngel.

Pleje

Tilsammen udgør vedplanterne, de høje urter samt de lavt voksende partier en række levesteder for forskellige planter og dyr. På nuværende tidspunkt er folden ikke græsset og vandet er lettere eutrofieret. Dette kan betyde, at bredbladet dunhammer breder sig og at vedplanterne samt de høje urter på sigt udskygger lavtvoksende arter og skaber en ensartet og artsfattig bred. Forslag til pleje omfatter derfor, at græsning igangsættes igen og at man derved bevarer søens og breddens lysåbne præg.

Samlet vurdering

Søen og de nærliggende arealer har relativ stor betydning for det vilde plante- og dyreliv og for spredningen af arter mellem nærliggende naturområder. Vekselvirkningen mellem høj og lav vegetation skaber forskellige levesteder for både planter og dyr og det anbefales, at græsning igangsættes igen, så den nuværende tilstand opretholdes.

Nr. 222, Bregnerød

Vådområde på kvæg-græsset eng



Figur 1. Den østlige del af vådområdet. Set mod nordvest.



Figur 2. Oversigtskort over sø nr. 222.

Areal

3090 m².

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

3b og 3e.

Beliggenhed og adgangsforhold

Søen ligger i den nordlige del af Stavnsholtkilen tæt på grænsen til Allerød kommune på en kvæggræsset eng. Der er adgang til søen via Høveltevej nr. 83 (Hyldegården).

Historik

I 1984 var søen inddelt i tre forskellige dele, der var tidvist forbundne. Den vestligste del af søen var dyb, klarvandet og havde en fattig bredvegetation. Den midterste var omkr. 2 meter dyb og var helt dækket af andemad samt blærerod og langs kanten af manna-sødgræs. Den østlige del havde lavt, gråbrunt vand med kraftig gasudvikling fra bundlaget. Alle tre dele af søen var kraftigt påvirket af

eutrofiering fra et tilløb med husspildevand fra naboejendommen. Søen lå på en kvæggræsset eng. Elektrisk hegn afskar kvæget fra den midterste og til dels den østlige del af søen. Mellem vandkanten og hegnet eksisterede en meget artsrig flora bestående af bl.a. dyndpadderok, gul iris, pindsvineknop, billebo-klaseskærm, smalbladet ærenpris, vejbred-skeblad, næbstar og brøndsel. Faunaen bestod af bl.a. grøn frø, brune frøer og forskellige muslinger og smådyr. Plejeforslag omfattede stop af tilløb samt rydning af træer og krat - især omkring den vestlige del af søen. I 1986 var plejen iværksat og færdiggjort 1. gang.

Amphi Consult fandt i 2002 grøn frø samt yngel af spidssnudet frø i søen. De vurderer, at der ikke findes nogen trusler i form af tilgroning mv. og søen tildeles en middelværdi som levested for padder.

Love og planer

Søen ligger i landzone og indgår i fredningen af Stavnsholtkilen. Som det fremgår af fredningskendelsen er fredningens formål bl.a. at bevare og forbedre levemulighederne for plante- og dyrelivet i og omkring søer. Jf. § 3 må der ikke foretages ændringer i terræn, vandstand og vegetationsforhold. Søen er desuden omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Terrænforhold og omgivelser

Søen består ligesom i 1984 af tre dele, der afhængigt af årstid og vandstand er mere eller mindre forbundne. De tre småsøer har forskellige dybder, udformninger og dominante arter. Den vestlige sø er den største og dybeste. Dens bredder er stedvist stejle og er især mod nord tilgroet i pilekrat. Det midterste og østlige vandhul er lavvandede, lysåbne og har helt flade brinker med en artsrig bredvegetation. Der findes enkelte træer langs det østlige vandhul. Engen, der omgiver vådområdet, er stadig afgræsset med kvæg og den har en bredt bælte af nåletræer ud mod Høveltevej. Elhegnet mod den midterste og østlige del af søen er fjernet.

Fysiske og tekniske forhold

Der findes umiddelbart ingen tilløb eller afløb til vådområdet. Det antages, at småsøerne er dødishuller.

Bundforhold og vandkvalitet

Vandet er i alle tre dele meget klart med kun få partikler. Bunden er blød. Det vurderes, at både vandkvalitet og bundforhold er gode.

Planter

Dynd-padderok er en art, der går igen i alle tre småsøer. Arten dominerer især i det midterste vandhul, hvor den fylder stort set hele vandfladen. Af andre vådbundsarter kan bl.a. nævnes kær-ranunkel, kær-fladstjerne, sump-forglemmigej, dusk-fredløs, gul iris, enkelt pindsvineknop, alm. sumpstrå og vandrøllikke – for blot at nævne nogle få.

Dyr

Ved registreringen i juni 2013 blev der bl.a. fundet stor mosesnegl, vandnymfe, gråand og grøn frø.

Pleje

Vandkvaliteten har tydeligt forbedret sig i vådområdet i forhold til 1984, hvilket sandsynligvis skyldes, at spildevandstilløbet fra nabogården er blevet lukket. De tre småsøer tilbyder med deres forskellige udformninger og omgivelser mange forskellige levesteder for en række planter og dyr. Græsningen holder området lysåbent og skaber mange mikrohabitater langs bredden i form af tuer og høj og lav vegetation. Det anbefales derfor, at græsningen fortsættes.

Samlet vurdering

Søen og de nærliggende arealer har relativ stor betydning for det vilde plante- og dyreliv og for spredningen af arter mellem nærliggende naturområder.

De varierende lysforhold og dybder mellem søerne skaber forskellige temperaturforhold og tilgodeser derved et bredt spektrum af arter, der hver især foretrækker koldt eller lunt vand.

Vekselvirkningen mellem høj og lav vegetation skaber ligeledes forskellige levesteder for både planter og dyr. Padder vil typisk foretrække at skjule sig i sumpvegetationen og varme sig på de lysåbne, lune steder langs bredden.

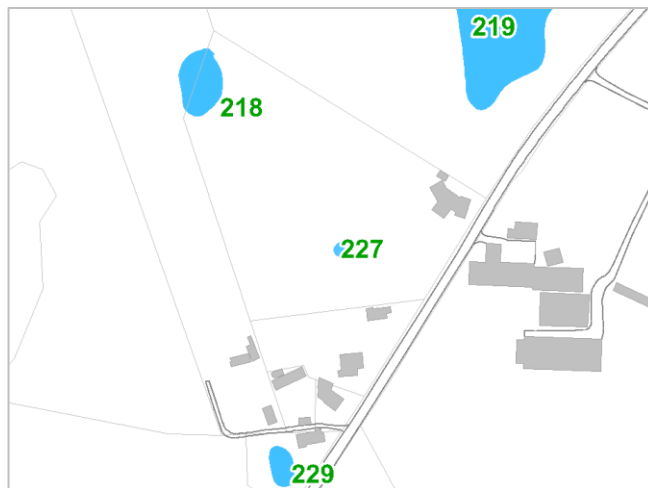
Samlet set skaber søen varierende levesteder for en række planter og dyr og det anbefales, at den nuværende tilstand opretholdes.

Nr. 227, Bregnerød

Indhegnet vandhul på privat grund



Figur 1. Vandhullet set mod sydøst.



Figur 2. Oversigtskort over sø nr. 227.

Areal

71 m².

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

3k.

Beliggenhed og adgangsforhold

Vandhullet ligger i den nordlige del af Stavnsholtkilen på privat grund i udkanten af en nåletræsplantage. Der er adgang til vandhullet via Høveltevej nr. 39 og der er ikke offentlig adgang.

Historik

Optegnelser fra 1985 beskriver vandhullet som næsten cirkelrundt med meget stejle brinker. Rundt om vandhullet fandtes et græsbevokset område med en anlagt sti. Skrænterne var bevokset med knæbøjet rævehale, skvalderkål, stor nælde og fuglegræs. Vandet var meget grumset og dækket af liden andemad. Der blev registreret enkelte individer af spidssnudet frø. Bunden var dækket af et tykt lag

slam, blade og grene. Der var direkte afløb fra vaskekælder og vaskemaskine ned i vandhullet. Plejeforslag omfatter standsning af spildevandtilløbet, oprensning af bunden og udjævning af skrænterne for at tilgodese padderne.

Ved Amphi Consults registreringer i 2002 blev der ikke fundet padder i vandhullet. Truslerne mod vandhullet omfattede skygge af bredden.

Love og planer

Vandhullet ligger i landzone og er **ikke** omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Terrænforhold og omgivelser

Omgivelserne har stort set ikke ændret sig siden 1985. Vandhullet ligger mellem en nåletræsplantage og et græsbevokset område med enkelte løvtræer. Plantagen ligger nord for vandhullet, mens det åbne område strækker sig mod syd. Vandhullet er indhegnet af et træhegn og har meget stejle brinker. Det skønnes, at vandhullet er mellem 1,5 og 2 meter dybt.

Fysiske og tekniske forhold

Der er et tilløb med drænvand fra gårdsplads samt overløb fra septiktank.

Bundforhold og vandkvalitet

Vandet er uigennemsigtigt og ildelugtende ved omrøring. Blade og grene bliver en gang i mellem rensset op fra bunden, der stadig er dækket af slam. Både vandkvalitet og bundforhold vurderes som meget ringe.

Planter

Floraen i og omkring vandhullet er meget artsfattig. Vandet er fuldstændig dækket af liden andemad. På skrænterne findes desuden stor nælde, lav ranunkel, febernellikero, burresnerre, fuglegræs og snerle.

Dyr

Der blev ikke registreret padder eller andre dyr i eller omkring vandhullet. Ejeres oplyser, at der engang fandtes padder i vandhullet, men at de har været væk i flere år.

Pleje

Vandet er stadig meget eutrofieret, hvilket sandsynligvis skyldes, at der stadig ledes næringsstoffer ud i vandet og at man ikke har fået rensset bundet op. Vandhullet ligger forholdsvis lysåbent, da der slipper en del sollys ind fra det åbne område mod syd. Med en grundig oprensning, udjævning af skrænterne og lukning af tilløbet kunne vandhullet godt blive til et fint paddehul. Dog skal der hvert år renses blade og grene op, der falder ned fra granplantagen.

Samlet vurdering

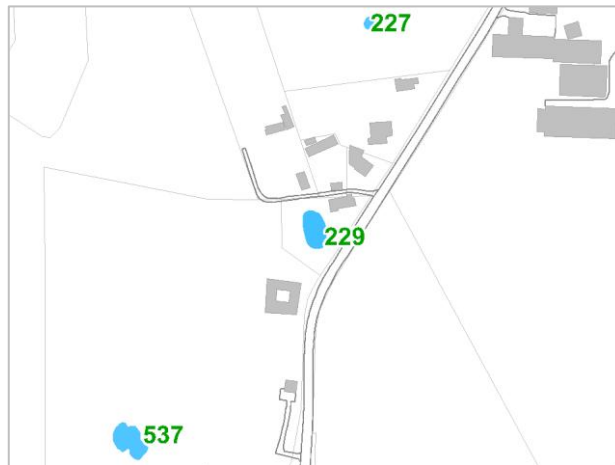
På nuværende tidspunkt har vandhullet ingen betydning som levested for hverken planter eller dyr. Den er heller ikke med til at sikre spredningsveje for arter. Med en omfattende plejeindsats, kunne vandhullet godt blive et fint paddehul og der findes mange dyr og planter i nærheden, som ville kunne sprede sig hertil.

Nr. 229, Bregnerød

Vandhul på privat grund



Figur 1. Sø nr. 229 set mod nord



Figur 2. Kortudsnit med sø nr. 229

Areal

299 m².

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

8b.

Beliggenhed og adgangsforhold

Vandhullet ligger i den nordlige del af Stavnsholtkilen i en privat have. Der er adgang til vandhullet fra Høveltevej 31 gennem haven.

Historik

I 1985 lå vandhullet i en privat have og modtog spildevand fra en vask i huset samt vejvand fra Høveltevej. Vandhullet var lavvandet med stejle bredder. Bunden bestod af gasudviklende slam og vandfladen var dækket af liden andemad. Vegetationen bestod bl.a. af gul åkande, billebo-klaseskærm, gul iris, vandstjerne og håret star. Faunaen var forholdsvis rig men var lagdelt i iltkrævende organismer i de øverste vandlag og organismer, der tålte lave iltkoncentrationer ved bunden. Plejeforslag omfattede omlægning af afløb fra huset og oppumpning af bundslammet i vandhullet.

Amphi Consult fandt i 2002 yngel af stor vandsalamander i vandhullet. Vandfladen var dækket af andemad og der var en lettere skyggepåvirkning af bredden.

Love og planer

Vandhullet er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone.

Terrænforhold og omgivelser

Vandhullet ligger i et forholdsvist kuperet terræn på en privat grund. Nord for vandhullet findes en indkørsel fra Høveltevej og arealet fra indkørslen hen mod søen benyttes som depot for håndværker/maler materialer. Mod øst grænser vandhullet op til en græsplæne med et drivhus og hovedbygningen. Det resterende areal rundt om vandhullet er udyrket og fremstår uplejet med langt græs og snerle. Brinkerne er stedvist stejle og det skønnes, at vandhullet er mellem 1,5 og 2 meter dybt.

Fysiske og tekniske forhold

Der findes umiddelbart ingen til- eller afløb til vandhullet.

Bundforhold og vandkvalitet

Bunden er blød og er fyldt med dødt plantemateriale. Vandet er ret klar med kun få partikler og det vurderes, at vandet er næringsrigt men rent og at kvaliteten er god.

Planter

Vandet er domineret af kors- og stor andemad. I vandet findes også tornløs hornblad og svømmende vandaks. Bredvegetationen omfatter bl.a. bredbladet dunhammer, vand-pileurt, bittersød natskygge, vejbred-skeblad, sværtevæld og knippe-star. Langs dele af den øst- og vestlige bred vokser en blanding af pilekrat og birketrær.

Dyr

Der blev ikke observeret nogen dyr ved besøget sidst i juni. Naboen meddelte, at han ofte har hørt kvækkende frøer fra dette vandhul.

Pleje

Det anbefales, at fjerne en udgået bambus, der delvist vælter ud i vandet på den nordvestlige bred. Man kan desuden overveje at beskære nogle af de udhængende grene fra birketræet, så mængden af ophobet detritus begrænses.

Samlet vurdering

Sammensætningen af arter i vandhullet har ændret sig en del fra 1985 til i dag. Billebo-klaseskærm og vandstjerne er tilsyneladende forsvundet og det kan skyldes, at vandhullet har fået tilført spildevand fra huset gennem mange år. På nuværende tidspunkt kan spildevandstilløbet ikke længere erkendes og det formodes, at tilløbet i dag er lukket. Arterne af andemad har også ændret sig fra liden til stor og kors-andemad, hvilket tyder på, at vandet er blevet renere. Den massive bestand af andemad kan dog udskygge undervandsvegetation og reducere temperaturen i vandhullet.

På trods af det klare vand og den fulde soleksponering af vandhullet blev der ikke fundet padder under registreringen. Dette kan skyldes det relativt sene registreringstidspunkt på sæssonen.

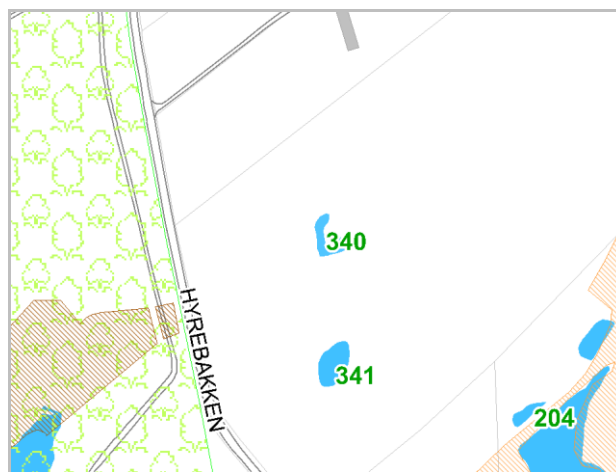
Alt i alt har vandhullet en relativ høj værdi som levested for både plante- og dyreliv. Vandhullet ligger desuden forholdsvis tæt på andre vandhuller, hvor der bl.a. findes stor vandsalamander og kan derfor have stor betydning for spredningen af arter gennem landskabet.

Nr. 340, Bregnerød

Vandhul i dyrket mark



Figur 1. Sø nr. 340 set mod nord



Figur 2. Kortudsnit med sø nr. 340

Areal

254 m².

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

2d.

Beliggenhed og adgangsforhold

Vandhullet ligger i den nordlige del af Stavnsholtkilen på en dyrket mark sammen med sø nr. 341. Der er adgang til vandhullet fra Hyrebakken gennem marken.

Historik

I 1985 lå vandhullet midt i en dyrket mark sammen med sø nr. 341. Bredvegetationen var mod marken domineret af almindelig kvik og rajgræs. Vådbundsarterne omfattede bl.a. grenet pindsvineknop, lyse-siv, tagrør, dunhammer, vejbred-skeblad, knippe-star, kærmysse, vand-røllike, nikkende brøndsøl samt trådalger. Det meste af vandfladen var dækket af pilekrat. Der var store mængde grenaffald og sten i vandhullet. Faunaen var meget artsfattig. Plejeforslag omfattede opgravning af dunhammer-bestanden, rydning af pil og oprensning af andemad samt dele af bestanden med vand-røllike og kærmysse.

Amphi Consult fandt i 2002 grøn frø samt lille vandsalamander i vandhullet. Trusler mod vandhullet som levested for padder omfattede tilgroning med krat, dunhammer og kærmysse.

Love og planer

Vandhullet er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone.

Terrænforhold og omgivelser

Omgivelserne har stort set ikke ændret sig siden 1985. Vandhullet ligger stadig i en dyrket mark og er stort set dækket af tagrør. Den syd- og østlige del af vandhullet udskygges af pilekrat. Resten af vandhullet ligger relativt lysåbent. Plovfurerne i marken går meget tæt på brinkerne, der er relativt flade. Det skønnes, at vandhullet er mindre end 0,5 meter dybt.

Fysiske og tekniske forhold

Der findes umiddelbart ingen til- eller afløb fra vandhullet.

Bundforhold og vandkvalitet

Bundforholdene blev ikke undersøgt under besigtigelsen. Vandhullet var stort set udtørret på tidspunktet for besigtigelsen i starten af juli.

Planter

Kærmysse dækker hele vandhullets vestlige del i et langt smalt bånd. I bredzonen findes desuden kål-tidsel, blære-star, knippe-star, grenet pindsvineknop, vand-pileurt, sværtevæld og lådden dueurt.

Dyr

Der blev ikke registreret nogen dyr under besigtigelsen.

Pleje

For at tilgodese de lavtvoksende vådbundsarter, anbefales det at rydde pilekrattet langs den syd- og sydøstlige bred samt at grave 75 % af tagrørbestanden op. Bunden bør desuden uddybes på det ryddede areal for at hindre udtørring og plovfurerne kan med fordel trækkes to meter væk fra brinkerne, så vandhullet ikke fyldes op. Disse plejetiltag tilgodeser desuden eventuelle padder i vandhullet.

Samlet vurdering

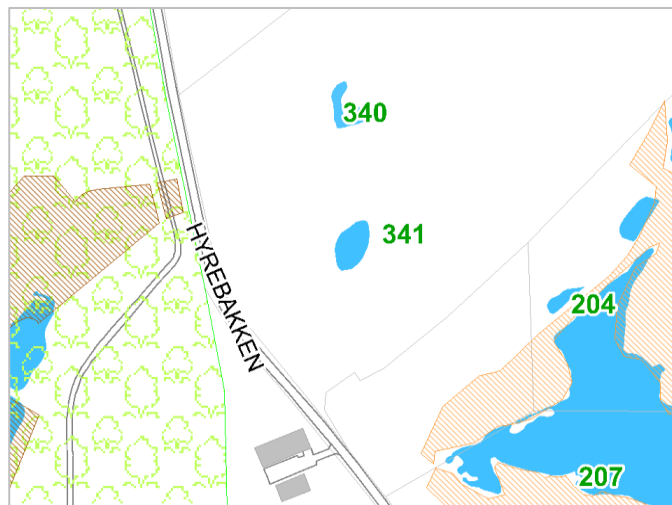
Vandhullet har betydning som levested for plante- og dyrelivet. Der findes mange forskellige fugtigbundsarter på trods af tilgroningen. For at tilgodese udbredelsen af disse arter, anbefales det at rydde en stor del af pilekrattet og bestanden med tagrør. En højere lyseksponering, en større tilgængelighed af vand og de eksisterende flade brinker kan tiltrække padder fra det nærliggende vandhul (sø nr. 341). Vandhullets placering midt i en dyrket flade giver den en stor betydning som trædesten i landskabet og for spredningen af arter til og fra de nærliggende vådområder.

Nr. 341, Bregnerød

Vandhul i dyrket mark



Figur 1. Vandhullet set mod nordøst.



Figur 2. Oversigtskort over sø nr. 341.

Areal

440 m².

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

2d.

Beliggenhed og adgangsforhold

Vandhullet ligger i den nordlige del af Stavnsholtkilen midt i en dyrket mark. Der er adgang til vandhullet fra Hyrrebakken gennem marken.

Historik

I 1985 var vandhullet ca. 700 m² stort og lå midt i en dyrket mark sammen med sø nr. 340. Vandhullet havde en bredzone på 7-8 meter, der skrånede jævnt ned mod vandet. Hele vejen rundt langs bredden fandtes nyplantede gran- og piletræer. Bredzonen var i øvrigt domineret af knæbøjet rævehale og stor nælde. Vandstanden var kun 5 cm og stort set hele vandfladen var bevokset med dunhammer samt små

bestande af kogleaks, star og sumpstrå. Vandhullet var truet af tilgroning og udtørring. Plejeforslag indebar optrækning af dunhammerbevoksningen og begrænsning af trævæksten til den nordlige og vestlige bred.

Amphi Consult fandt i 2002 lille vandsalamander og grøn frø i vandhullet. Trusler mod vandhullet som levested for padder omfattede tilgroning af vandfladen med dunhammer og tagrør. De betegnede lokaliteten som værdifuld og påpegede, at en plejeindsats var nødvendig for at bevare naturværdierne og at den burde gennemføres inden for 3-5 år. De anbefalede oprensning og fældning.

Love og planer

Vandhullet indgår i et fredningsforslag af Allerød lergrav (sø nr. 207). Formålet med fredningen er bl.a. at sikre og forbedre områdets landskabelige værdi, hvor det f.eks. holdes åbent. Ved en eventuel fredning kan områdets drift på de dyrkede arealer fortsætte som hidtil. Dog må der ikke plantes udsigtshæmmende afgrøder. Vandhullet er desuden omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Terrænforhold og omgivelser

Omgivelserne har stort set ikke ændret sig siden 1985, men vandhullet er blevet markant mindre. Vandhullet er stadig omgivet af dyrket mark, men bredzonen er stort set forsvundet, idet der er tydelige kørespor helt ud til vandfladen hele vejen rundt. Vedplanterne findes idag kun ud for vandhullets østlige og sydøstlige bred. Stort set hele vandfladen er dækket af tagrør og dunhammer. Det skønnes, at vandhullet er mellem 0,5-1 meter dybt.

Fysiske og tekniske forhold

Der findes umiddelbart ingen til- eller afløb til vandhullet.

Bundforhold og vandkvalitet

Bunden er relativt blød og vandet er ret klart med kun få partikler. Ud fra floraen vurderes det, at vandet og sandsynligvis også bunden er ret næringsrig, men begge er af rimelig kvalitet.

Planter

Ud over de dominerede arter tagrør og dunhammer findes der desuden sump-forglemmigej, stor nælde, bittersød natskygge, lyse-siv, knippe-star, blære-star og kær-guldkarse. I bredzonen findes der desuden skærm-vortemælk, ager-padderok og ager-museurt, der alle er typiske arter i dyrkede flader.

Dyr

Der findes en bestand af grøn frø i vandhullet samt flere vandnymfer.

Pleje

Det anbefales, at rydde størstedelen af dunhammer- og tagrørsbevoksningen, så der gives plads og lys til et rigere planteliv. Rydningen vil dog på sigt ikke have den store effekt, hvis ikke næringstilførslen nedsættes fra de omkringliggende marker. Desuden pointeres det, at det ikke er tilladt at køre så tæt på vandhullet, da jorden bl.a. skubbes længere ud i vandet og vandhullet derved langsomt formindskes og fyldes op.

Samlet vurdering

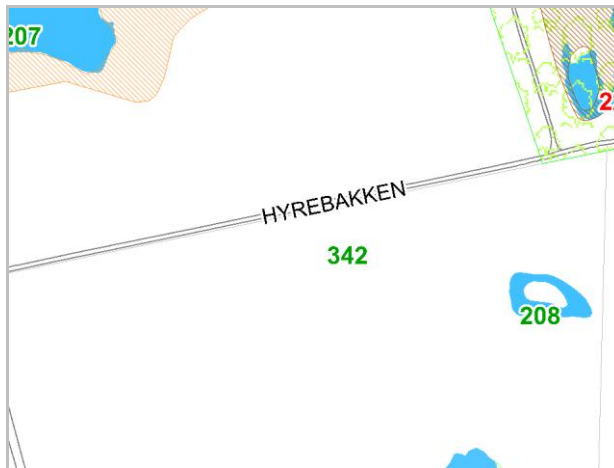
Det vurderes, at vandhullet har betydning som levested for det vilde plante- og dyreliv. Dog er vandhullet truet af bl.a. opfyldning, tilgroning og eutrofiering. Det anbefales derfor at flytte plovfurene væk fra vandhullet samt at tynde ud i bestanden af dunhammer og tagrør. Vandhullets placering midt i en dyrket flade giver den en stor betydning som trædesten i landskabet og for spredningen af arter til og fra nærliggende vådområder.

Nr. 342, Bregnerød

Udtørret vandhul i udkanten af græsmark



Figur 1. Sø nr. 342 set mod vest



Figur 2. Kortudsnit med sø nr. 342

Areal

0 m².

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

4d.

Beliggenhed og adgangsforhold

”Vandhullet” ligger i den nordlige del af Stavnsholtkilen i udkanten af en græsmark. Der er adgang til området fra Hyrebakken gennem marken.

Historik

Vådområdet har været forsvundet siden 1986.

Love og planer

Arealet ligger i landzone.

Nr. 343, Bregnerød

Delvist tilgroet sø omgivet af græsmarker



Figur 1. Søen set mod øst.



Figur 2. Oversigtskort over sø nr. 343.

Areal

2958 m².

Ejendomsforhold

Privat. Størstedelen af arealet ejes af henholdsvis Bregnerødgård ApS og Gl. Skovmosegaard ApS.

Matrikler

1a, 3a, 2e og 5m.

Beliggenhed og adgangsforhold

Søen ligger i den nordlige del af Stavnsholtkilen i et engområde. Der er adgang til søen fra Hyrrebakken via grussti og udyrkede arealer.

Historik

I 1985 var søen omgivet af kvæggræsset eng med undtagelse af den østlige side, der grænsede op til dyrket mark. Vandet var rent og klart men relativt lavt og søen tørrede engang imellem ud. Vandfladen var mod nord, øst og vest dækket af tæt pilekrat. De dominerende arter i og omkring søen var kors- og liden andemad, knæbøjet rævehale, vandrøllikke og pil. Derudover fandtes bl.a. bredbladet

dunhammer, dusk-fredløs, kragefod og vejbred-skeblad. Faunaen var artsrig og bestod bl.a. af æg fra spids- og butsnudet frø. Plejeforslag omfattede fældning af pilekrat og hævning af afløbet til Krogvadrenden.

Amphi Consult fandt i 2002 yngel af spids- og butsnudet frø. Trusler mod vandhullet som levested for padder omfattede kraftig tilgroning af vandfladen med pilekrat samt skyggepåvirkning af bredden. Amphi Consult mente, at lokaliteten med en overkommelig plejeindsats ville kunne opnå en høj naturværdi. De anbefalede oprensning af søen og fældning af krat.

Love og planer

Søen er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone. Området vest og syd for søen er registreret som eng og er ligeledes beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Terrænforhold og omgivelser

Søen ligger som en lavning i terrænet med græsmarker mod nord, birkelund mod syd, hestefolde mod øst og engområde mod vest. Halvdelen af vandfladen er dækket af pilekrat, der strækker sig langs den østlige bred og ind over midten af søen. Den sydvestlige og nordlige del af søen ligger lysåbent og har flade jævnt skrånende bredder. Det skønnes, at søen er mellem 1,5-2 meter dyb.

Fysiske og tekniske forhold

Der findes umiddelbart ingen til- eller fraløb omkring søen. Det er usikkert, om afløbet til Krogvadrenden stadig findes, men det kan ikke konstateres på drænkortet fra 1979.

Bundforhold og vandkvalitet

Bundforholdene blev ikke undersøgt under registreringen i juni. Vandet var ret klart med kun få partikler og det vurderes, at kvaliteten er god.

Planter

Der findes en rig flora i og omkring vandhullet. Den sydlige og sydvestlige bred er domineret af dunhammer og lyse-siv. På vandfladen dominerer kors- og liden andemad. Derudover findes bl.a. vejbred-skeblad, vand-røllikke, almindelig sumpstrå, fløjlsgræs, knæbøjet rævehale, vand-peberrod, næb-star og fliget brøndsel.

Dyr

Søen og dens omgivelser tilbyder mange varierende levesteder og dette afspejles i et rigt dyreliv. I de store træer ved den vestlige bred yngler stor flagspætte. I søen findes desuden ynglende blishøns og en stor bestand af grøn frø. Der flyver mange guldsmede og vandnymfer rundt og rådyr skjuler sig i den høje vegetation på det omkringliggende udyrkede areal.

Pleje

Da pilekrattet dominerer store dele af søen, anbefales det at rydde en del af krattet på den vestlige bred og i midten af søen. Det anbefales også, at dunhammervegetationen ikke får plads til at brede sig yderligere.

Samlet vurdering

De varierende forhold i omkring søen tilgodeser en række arter, der hver især foretrækker forskellige temperatur- og lyspåvirkninger. Søen har derfor stor betydning som levested for det vilde plante- og dyreliv. Med to andre søer i umiddelbar nærhed har søen også relativ stor betydning for spredningen af arter gennem landskabet. Den omfattende tilgroning med pilekrat kan på sigt true søens varierende habitater og det anbefales derfor at tynde ud i dette krat, så der fortsat kommer sol og vind til søen.

Nr. 468, Bregnerød

Sø ved hjørnet af cykelsti og Høveltevej



Figur 1. Søen set mod nord.



Figur 2. Oversigtskort over sø nr. 468.

Areal

5361 m².

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

19g.

Beliggenhed og adgangsforhold

Søen ligger tæt på Hillerød motorvejen og Bregnerød by. Der er adgang til søen fra Høveltevej og fra cykelstien, der går op mod Bregnerød Byvej.

Historik

I 1985 foretog amtet en registrering af søen og fandt skrubtudse og dusk-fredløs. Se også afsnittet ”Fysiske og tekniske forhold”.

Love og planer

Søen er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone. Søen er desuden omfattet af lokalplan 51, Bregnerød Landsby – Nord.

Terrænforhold og omgivelser

Søen ligger i det sydlige hjørne af en græsmark og er omkranset af piletræer og -buske. Ved markens vestlige hjørne ligger Farum vandværk, der forsyner Bregnerød med drikkevand. Søens sydlige bred grænser op til en cykelsti, der går fra Høveltevej til Bregnerød Byvej. Den østlige bred grænser op til Høveltevej og søen er lettest tilgængelig herfra. Brinkerne er stejle og floraen er forholdsvis artsfattig. Det skønnes, at søen er over 2 meter dyb.

Fysiske og tekniske forhold

Det rørlagte vandløb Krogvadsrenden har sit udløb i søens nordlige bred og fortsætter fra søens sydlige bred langs Hillerød motorvejen. Drænkort fra 1979 viser desuden to mindre dræntilløb, der tidligere har ledt filtrater (bl.a. okker) fra Farum vandværk ned til søens vestlige bred. I dag ledes dette i kloakken og ikke direkte i søen og rørene er lukkede.

Bundforhold og vandkvalitet

Bundforholdene blev ikke undersøgt i forbindelse med registreringen. Vandet er noget grumset og virker næringsrigt men er af rimelig kvalitet.

Planter

Bredfloraen består af en blanding af tørbunds- og vådbundsarter. Der findes bl.a. stor nælde, lådden dueurt, almindelig fredløs, gul iris, lyse-siv, knippe-star, almindelig hønsetarm og fløjlsgræs.

Dyr

Der findes grønbenet rørhøne med unger.

Pleje

Det vurderes, at søen ikke har behov for pleje på nuværende tidspunkt.

Samlet vurdering

Søen virker stadig næringsbelastet efter tidligere udledninger fra vandværket. Da bredderne samtidig er stejle og domineret af pilekrat og -træer, har bredfloraen ikke de bedste levevilkår. Søen ligger relativt langt fra andre vådområder og har både motorvejen og Høveltevej som store barrierer for spredningen af arter til og fra søen. Derfor har søen primært en æstetisk og rekreativ værdi for beboere og andre i området, der benytter stierne og vejene til cykel- og gåture og som kan studere livet i søen fra den østlige og til dels den sydlige bred.

Nr. 469, Bregnerød

Vandhul i privat have



Figur 1. Vandhullet set mod sydøst.



Figur 2. oversigtskort over sø nr. 469.

Areal

587 m².

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

5a.

Beliggenhed og adgangsforhold

Vandhullet ligger i en privat have i Bregnerød landsby. Der er adgang til vandhullet fra Bregnerød Byvej 1.

Historik

Det har ikke været muligt at finde tidligere registreringer om vandhullet.

Love og planer

Vandhullet er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone.

Terrænforhold og omgivelser

Vandhullet ligger åbent placeret i haven med et stort piletræ på den nordøstlige bred og et levende højt hegn mellem den sydlige bred og Gammel Høveltevej. Bredzonen varierer mod nord, hvor vandstanden er meget svingende og vandfladen varierer med flere meter. Mod øst og vest er brinkerne forholdsvis stejle og består af stensætninger med en blanding af haveplanter og vilde arter. Det skønnes, at vandhullet er mellem 1,5 og 2 meter dybt.

Fysiske og tekniske forhold

Vandhullet er forbundet til det rørlagte vandløb Krogvadrenden via et drænrør langs det levende hegn og vandhullets sydlige bred.

Bundforhold og vandkvalitet

Bundforholdene blev ikke undersøgt i forbindelse med registreringen. Vandet er ret klart med kun få partikler. Det vurderes, at vandet er forholdsvis næringsrigt men af rimelig kvalitet.

Planter

Vandet er domineret af tornløs hornblad, der fylder stort set hele vandhullet. På overfladen dominerer kors- og stor andemad samt svømmende vandaks. Langs bredden findes bl.a. grenet pindsvineknop, bredbladet dunhammer, fliget brøndsøl, gåse-potentil, hortensia, rododendron, fuglegræs, hvid okseøjle og gul kløver.

Dyr

Der findes en stor bestand af grøn frø i vandhullet.

Pleje

Det vurderes, at vandhullet på nuværende tidspunkt ikke har behov for pleje.

Samlet vurdering

Vandhullet er relativt kulturpåvirket i dets omgivelser, hvor stensætninger, haveplanter og klippet plæne præger bredderne. Samtidig er her også plads til flere naturligt forekommende arter som pindsvineknop, dunhammer, fliget brøndsøl samt tornløs hornblad. Artssammensætningen indikerer, at vandhullet er forholdsvis næringsrigt. Grøn frø trives i soleksponerede vandhuller med rig

undervandsvegetation og det er derfor ikke overraskende, at man finder en stor bestand af denne art i vandhullet. Alt i alt har vandhullet både en æstetisk værdi for ejendommens beboere samt en værdi som levested for flere planter og dyr. Det vurderes dog, at vandhullet ikke har den store betydning som trædesten i landskabet og for spredningen af arter til og fra nærliggende vådområder.

Nr. 470, Bregnerød

Indhegnet sø mellem kvæggræsset eng og dyrket areal



Figur 1. Søen set mod nord.



Figur 2. Oversigtskort over sø nr. 470.

Areal

6288 m².

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

50.

Beliggenhed og adgangsforhold

Søen ligger nordvest for Bregnerød by ved en kvæggræsset eng. Der er adgang til søen fra Hyrebakken gennem engen eller fra Høveltsvangsvej via udyrkede arealer.

Historik

Engarealet omkring søen blev i 2009 undersøgt og registreret som fersk eng. Selve søen blev ikke undersøgt, men ifølge artslisten er der registreret flere arter i bredzonen. Der blev bl.a. fundet vejbred-skeblad, blære-star, enskættet sumpstrå, gul iris, tagrør og tigger-ranunkel. Det blev anbefalet at øge afgræsningen og ophøre gødskningen på arealet.

Love og planer

Søen er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone. Området omkring søen er desuden registreret som eng og er også omfattet af § 3 beskyttelsen.

Terrænforhold og omgivelser

Den sydlige del af søen grænser ned til et smalt træbælte, der løber langs Høveltvangsvej. En stor rapsmark grænser ned mod en bred udyrket zone, der omkranser søens nordlige og vestlige bred. Søens østlige bred omkranses af et elhegn og en kvæggræsset eng. Der er foretaget en omfattende fældning af rød-el langs hele den vestlige, sydlige og østlige bred. Der findes en del træer langs den nordlige bred. Det skønnes, at søen er over 2 meter dyb.

Fysiske og tekniske forhold

Ifølge drænkort fra 1979 findes der et drænafløb ved søens vestlige bred, der forbinder søen med sø nr. 471.

Bundforhold og vandkvalitet

Bundforholdene blev ikke undersøgt under registreringen. Vandet er ret klart med kun få partikler og det vurderes, at kvaliteten er god.

Planter

I bredzonen findes bl.a. sump-forglemmigej, gul iris, dusk-fredløs, lyse-siv, vejbred-skeblad, gåse-potentil, kær-snerre og tagrør. Stort set hele søen er dækket af andemad.

Dyr

Ved besigtigelsen først i juli fandtes en del små brune frøer. Det var ikke muligt at bestemme, om der var tale om spids- eller butsnudet frø. Der findes desuden blishøne, mursejler og gråænder i søen.

Pleje

Fældningen af de mange rød-el har skabt en højere lys- og vindeksposering til søen og dette kan både øge omsætningen af næringsstoffer samt opvarme vandet. Det vurderes, at søen ikke har behov for yderligere pleje på nuværende tidspunkt.

Samlet vurdering

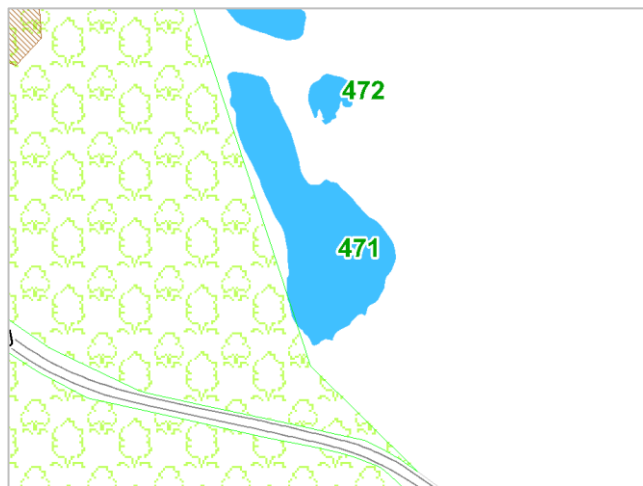
Søen har en relativt stor værdi for det vilde plante- og dyreliv. Den høje lyseksponering og de flade brinker tilgodeser padderne i området og de mange urter, der vokser langs bredden. Det udyrkede område langs den vestlige bred kan sammen med træbæltet langs vejen skabe en spredningskorridor mellem søen og det vestligt beliggende skovområde og sø nr. 471, 472 og 473. Derved har søen også betydning for spredningen af arter gennem landskabet. Det anbefales, at søen og dens omgivelser holdes i den nuværende lysåbne tilstand.

Nr. 471, Bregnerød

Sø i udkanten af Ravnsholt skov



Figur 1. Søen set mod nordvest.



Figur 2. Oversigtskort over sø nr. 471.

Areal

7450 m².

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

5o.

Beliggenhed og adgangsforhold

Søen ligger nordvest for Bregnerød landsby ved udkanten af Ravnsholt Skov. Der er adgang til søen fra Høveltvangsvej via trampestier og dyreveksler i skovbrynet.

Historik

Der er tidligere registreret krebs og almindelig kildemos i søen. Den lokale Danmarks Naturfredningforening, DN-Furesø fandt i 1999 bl.a. skov-hullæbe, sanikel, mellembrydt star, grøn star, bukke-blad og gul åkande i området. Faunaen omfattede bl.a. grøn frø, brun frø, fiskehejre og en hel del andre fuglearter og sommerfugle omkring søen.

Love og planer

Søen er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone. Søen har endvidere forbindelse til et § 3-beskyttet vandløb.

Terrænforhold og omgivelser

Den nordlige, sydlige og østlige del af søen er omgivet af fredsskov. Søens vestlige bred er omgivet af et smalt træbælte, der mod vest grænser op til en stor dyrket mark. Der er kun få udsynsmuligheder fra søens sydlige og vestlige bred pga. de mange elle- og piletræer, der vokser langs vandkanten. Søen har en meget stor og åben flade og vandet fremstår rent og klart. Det skønnes, at søen er over 2 meter dyb.

Fysiske og tekniske forhold

Drænkort fra 1979 viser, at søen har to dræn-tilløb, der er placeret ved søens vestlige og sydlige bred. Det ene tilløb leder vand fra den dyrkede mark og fra sø nr. 474 og 475 og det andet tilløb forbinder søen med sø nr. 470. Der findes desuden et § 3 beskyttet vandløb, der fører vand fra skoven til søens nordvestlige bred.

Bundforhold og vandkvalitet

Bundforhold blev ikke undersøgt i forbindelse med registreringen. Vandet er helt klart og rent og har en rigtig god kvalitet.

Planter

Søen er kun undersøgt langs den sydlige og vestlige bred. I bredzonen findes bl.a. bukkeblad, dusk- og almindelig fredløs, bredbladet dunhammer, gul iris, næb-star og knippe-star. I vandet findes almindelig kildemos og store bestande af gul åkande.

Dyr

Der findes bl.a. dammusling i søen. Ifølge tidligere registreringer finder der også krebs.

Pleje

Det vurderes, at søen ikke har behov for pleje på nuværende tidspunkt.

Samlet vurdering

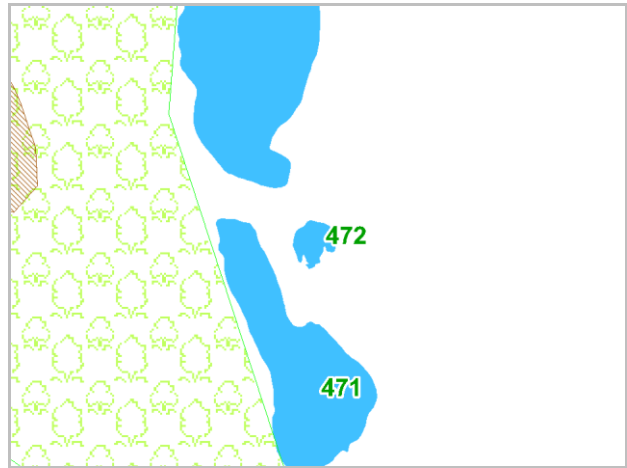
Både dyr og planter kan leve relativt uforstyrret i og omkring søen, der beskyttes af det store skovområde mod syd, vest og nord. Arter som bukkeblad og almindelig kildemos indikerer, at søen både er næringsfattig og ren og søen har sammen med omgivelserne stor betydning som levested for planter og dyr. Arter kan nemt sprede sig til og fra søen og de nærliggende småsøer i skoven. Det anbefales, at søen og dens omgivelser holdes i dens nuværende tilstand.

Nr. 472, Bregnerød

Vandhul ved Ravnsholt skov



Figur 1. Sø nr. 472, set mod nord



Figur 2. Kortudsnit med sø nr. 472

Areal

574 m².

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

50.

Beliggenhed og adgangsforhold

Søen ligger nordvest for Bregnerød landsby i udkanten af Ravnsholt Skov. Der er adgang til søen fra Høveltvangsvej via trampestier og dyreveksler i skovbrynet.

Historik

Danmarks Naturfredningsforening lokale afdeling, DN-Furesø fandt i 1999 skov-hullæbe, sanikel, mellembrudt star, grøn star, bukkeblad og gul åkande i området. Faunaen omfattede bl.a. grøn frø, brun frø, fiskehejre og en række fuglearter og sommerfugle omkring søen.

Love og planer

Vandhullet er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone.

Terrænforhold og omgivelser

Vandhullet ligger på et åbent areal øst for Ravnholt Skov og vest for en dyrket mark. Høje træer og et pilekrat omkranser og udskygger vandhullets nordlige og vestlige bred. Vandhullet grænser mod syd op til et åbent, fugtigt areal med bl.a. dunhammer, kær-tidsel og rørhvene. Brinkerne er relativt flade og det skønnes, at vandhullet er mellem 1,5 og 2 meter dybt.

Fysiske og tekniske forhold

Drænkort fra 1979 viser, at vandhullet er forbundet med sø nr. 473 gennem et dræntilløb ved vandhullets nordøstlige bred.

Bundforhold og vandkvalitet

Bunden er blød og humusrig. Vandfladen er helt dækket af stor andemad og det var ikke muligt at bedømme sigtbarheden gennem vandet. Ud fra vegetationen vurderes det, at vandet er naturligt næringsrigt men rent.

Planter

Vandet er som nævnt domineret af stor andemad. Derudover findes der frøbid, vandrøllikke og svømmende vandaks. Vedplanterne langs bredden omfatter arter som bøg, rød-el, pil og eg. Bredvegetationen består bl.a. af kær-tidsel, bredbladet dunhammer, dusk-fredløs, vand-skræppe, vejbred-skeblad, kær-snerre, kær-fladstjerne og manna-sødgræs.

Dyr

Der findes mange små nyudklækkede brune frøer. Det var ikke muligt at artsbestemme dem nærmere.

Pleje

Det anbefales at holde vandhullet og kæret syd for vandhullet lysåbent som nu. Det kan på sigt blive nødvendigt at tynde ud i udhængende grene fra de høje træer, da bladene fælder ned i og næringsberiger vandet samt opbygger bunden.

Samlet vurdering

Både dyr og planter kan leve relativt uforstyrret i og omkring vandhullet, der beskyttes af det store skovområde mod syd, vest og nord. Arter som frøbid, vandrøllikke og stor andemad indikerer, at vandhullet er noget næringsrigt men samtidig rent. Solindstrålingen, de flade brinker og den rige

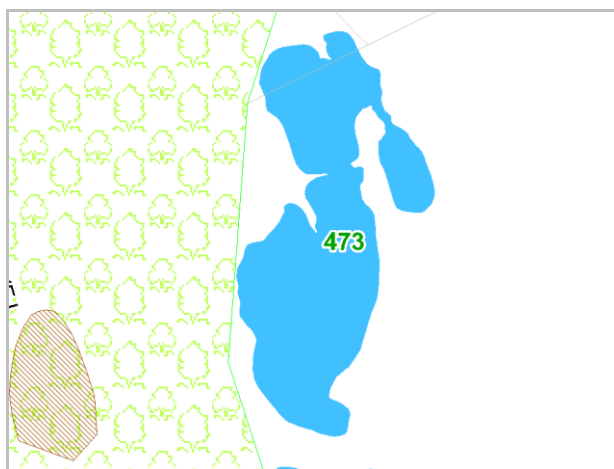
vegetation i og omkring vandhullet tilgodeser padder og vandinsekter. Vandhullet har et helt andet udtryk end de to nærliggende søer og bidrager til variationen af habitater i området. Det anbefales, at vandhullet og kæret holdes i deres nuværende lysåbne tilstand. Skoven binder vandhullet sammen med de nærliggende vådområder og muliggør spredningen af arter til og fra vandhullet. Samtidig er skoven et vigtigt overvintringssted for padderne.

Nr. 473, Bregnerød

Sø i Ravnsholt skov



Figur 1. Sø nr. 473, set mod syd



Figur 2. Kortudsnit med sø nr. 473

Areal

17.593 m².

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

50.

Beliggenhed og adgangsforhold

Søen ligger nordvest for Bregnerød landsby i udkanten af Ravnsholt Skov. Der er adgang til søen fra Høveltsvangsvej via trampestier og dyreveksler i skovbrynet.

Historik

Danmarks Naturfredningsforenings lokale afdeling, DN-Furesø fandt i 1999 bl.a. skov-hullæbe, sanikel, mellembrodt star, grøn star, bukkeblad og gul åkande i området. Faunaen omfattede bl.a. grøn frø, brun frø, fiskehejre og en hel del andre fuglearter og sommerfugle omkring søen.

Love og planer

Søen er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone. Søen har endvidere forbindelse til et § 3-beskyttet vandløb.

Terrænforhold og omgivelser

Søen fremstår som en skovsø, der er omgivet af fredsskov mod nord, syd og vest. Søens østlige bred er omgivet af et smalt træbælte, der grænser op til en stor dyrket mark. Søen har en meget stor og åben vandflade og vandet fremstår rent og klart. Bredderne er skyggede med undtagelse af få områder langs den nordlige og vestlige del af søen. I disse områder findes en artsrig bredvegetation. Det skønnes, at søen er over 2 meter dyb.

Fysiske og tekniske forhold

Drænkort fra 1979 viser, at søen er forbundet med sø nr. 472 gennem et drænrør fra søens sydlige bred. Et § 3-beskyttet vandløb fra skoven munder desuden ud i søens nordlige bred.

Bundforhold og vandkvalitet

Bundforholdene blev ikke undersøgt i forbindelse med registreringen. Vandet er ret klart med kun få partikler og har en god kvalitet.

Planter

I vandet dominerer gul åkande og almindelig kildemos. I vandet findes desuden vandrøllikke og vand-pileurt. Bredvegetationen omfatter arter som sø-kogleaks, dusk-fredløs, kær-ranunkel, vejbred-skeblad, manna-sødgræs, sværtevæld, næb-star, bukkeblad og tykbladet ærenpris. Træarterne består bl.a. af rød-el, eg og pil.

Dyr

Sidst i juni måned vrimler det med små nyforvandlede brune frøer langs bredden. Derudover findes der fisk, dam-musling, guldsmede og gråænder i søen.

Pleje

Det vurderes, at søen ikke har behov for pleje på nuværende tidspunkt.

Samlet vurdering

Både dyr og planter lever relativt uforstyrret i og omkring søen, der beskyttes af det store skovområde mod syd, vest og nord. Arter som bukkeblad og almindelig kildemos indikerer, at søen er ren og søen har sammen med den omgivende skov stor betydning som levested for planter og dyr. Den varierende bredzone og store vandflade tilgodeser både skyggetålende og lyskrævende planter og skaber vandområder med høj og lav temperatur. Fisk kan gemme sig under udhængende

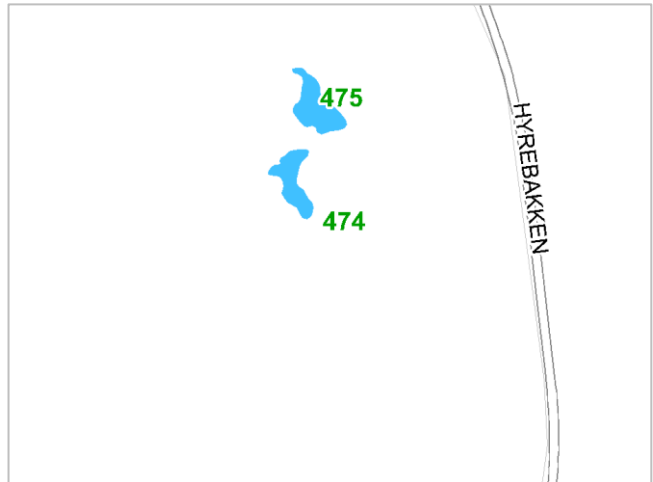
grene langs bredden og padder trives i de soleksponerede områder langs bredden med lavtvoksende vegetation. Skoven binder vandhullet sammen med de nærliggende vådområder og muliggør spredningen af arter til og fra vandhullet. Det anbefales, at søen og dens omgivelser holdes i den nuværende tilstand.

Nr. 474, Bregnerød

Vandhul i dyrket mark



Figur 1. Vandhullet set mod nordøst.



Figur 2. Oversigtskort over sø nr. 474.

Areal

547 m².

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

5o.

Beliggenhed og adgangsforhold

Vandhullet ligger midt i en rapsmark nord for Bregnerød by. Der er adgang til vandhullet fra Hyrebakken over rapsmarken.

Historik

Luftfotos fra 1954 viser, at vandhullet også dengang lå i en dyrket mark og at det sammen med sø nr. 475 udgjorde én stor sø. Senere er der foregået en voldsom tilgroning med pil især i den sydlige del af søen (i dag sø nr. 474). Den udyrkede zone mellem marken og søen har varieret meget gennem årene.

Love og planer

Vandhullet er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone.

Terrænforhold og omgivelser

Vandhullet ligger i en træbevoksning bestående af bl.a. pil og nåletræer sammen med sø nr. 475. Der er meget stejle skrænter ned til vandhullet og pilekrattet vokser ind over vandfladen. Der findes dog stadig solbeskinnede partier i vandhullet. Det skønnes, at vandhullet er over 2 meter dybt.

Fysiske og tekniske forhold

Det vurderes, at vandhullet stadig har forbindelse til sø nr. 475 gennem pilekrattet. Drænkort fra 1979 viser desuden, at vådområdet afvander til sø nr. 471 mod vest og er forbundet til et drænsystem mod øst.

Bundforhold og vandkvalitet

Bundforhold blev ikke undersøgt i forbindelse med registreringen. Vandet er ret klart med kun få partikler.

Planter

Vandoverfladen er domineret af liden andemad og her findes også en stor bestand af tornløs hornblad. Bredvegetationen er forholdsvis artsfattig og består af både våd- og tørbundsarter. Sidstnævnte befinder sig primært oppe ad de stejle skrænter. Vådbundsarterne består bl.a. af almindelig fredløs, gul iris, lyse-siv og sværtevæld.

Dyr

Der findes et rigt fugleliv i pilekrattet omkring vandhullet.

Pleje

Rydning af pilekrattet skaber lys og luft til vandhullet og tilgodeser en række dyr og planter. Rydningen omkring dette vandhul vil dog være særdeles omfattende og samtidig kræve et meget stort vedligeholdelsesarbejde, da dræning og gødskning fra den omkringliggende mark sandsynligvis vil medføre en hurtig genvækst og tilgroning. Det anbefales derfor, at vandhullet i stedet holdes i den nuværende tilstand til gavn for fuglelivet.

Samlet vurdering

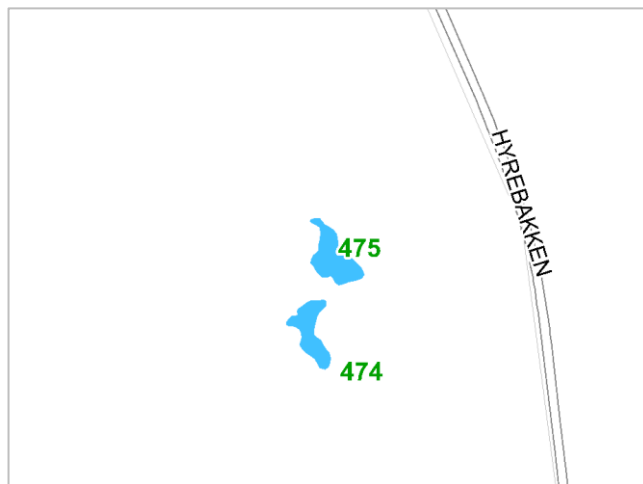
Vandhullet har sammen med træbevoksningen og sø nr. 475 især betydning for dyrelivet. Området ligger som en lille uberørt ø midt i en stor dyrket flade og kan som sådan fungere som trædesten i landskabet. Dermed er området med til at sikre spredningen af arter til og fra vandhullet og Ravnsholt Skov mod vest samt sø nr. 470 mod syd. Især fugle kan have glæde af træbevoksningen og vådområdet, hvor de både kan søge føde og ly. Det anbefales derfor, at vandhullet og dens omgivelser opretholdes i dens nuværende tilstand.

Nr. 475, Bregnerød

Vandhul i dyrket mark



Figur 1. Vandhullet set mod øst.



Figur 2. Oversigtskort over sø nr. 475.

Areal

690 m².

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

5o.

Beliggenhed og adgangsforhold

Vandhullet ligger midt i en rapsmark nord for Bregnerød by. Der er adgang til vandhullet fra Hyrebakken over rapsmarken.

Historik

Luftfotos fra 1954 viser, at vandhullet også dengang lå i en dyrket mark og at det sammen med sø nr. 474 udgjorde én stor sø. Senere er der foregået en voldsom tilgroning med pil især i den sydlige del af søen (i dag sø nr. 474). Den udyrkede zone mellem marken og vådområdet har varieret meget gennem årene.

Love og planer

Vandhullet er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone.

Terrænforhold og omgivelser

Vandhullet ligger i en træbevoksning bestående af bl.a. pil og nåletræer sammen med sø nr. 474.

Pilekrat vokser ind over vandfladen fra alle sider, men vandhullet er dog stadig åbent på midten. Stejle skrænter fra marken ned mod vandhullet gør vådområdet svært tilgængeligt. Det skønnes, at vandhullet er mellem 1,5 og 2 meter dybt.

Fysiske og tekniske forhold

Det vurderes, at vandhullet stadig har forbindelse til sø nr. 474 gennem pilekrattet. Drænkort fra 1979 viser desuden, at vådområdet afvander til sø nr. 471 mod vest og er forbundet til et drænsystem mod øst.

Bundforhold og vandkvalitet

Bundforholdene blev ikke undersøgt i forbindelse med registreringen. Vandet er ret klart med kun få partikler og har en god kvalitet.

Planter

Den dominerende art i vandhullet er tornløs hornblad. Langs bredden findes bl.a. stiv star, dusk-fredløs, vejbred-skeblad, vand-peberrod, bittersød natskygge og gul iris. Vedplanterne omfatter birk, hyld og pil.

Dyr

Rådyr færdes i vådområdet og langs kanten af træbevoksningen og marken. På besøgstidspunktet omkr. 1. juli fandtes desuden nyforvandlede brune frøer. Det var ikke muligt at bestemme, om der var tale om spids- eller butsnudet frø. Der findes også et rigt fugleliv i pilekrattet.

Pleje

Rydning af pilekrattet skaber lys og luft til vandhullet og tilgodeser en række dyr og planter.

Rydningen omkring dette vandhul vil dog være særdeles omfattende og samtidig kræve et meget stort vedligeholdelsesarbejde, da dræning og gødskning fra den omkringliggende mark vil medføre en hurtig genvækst og tilgroning. Det anbefales derfor, at vandhullet i stedet holdes i dets nuværende tilstand til gavn for fuglelivet.

Samlet vurdering

Stiv star, tornløs hornblad og liden andemad indikerer, at vandet er forholdsvis næringsrigt men rent.

Det høje næringsindhold skyldes sandsynligvis tilførsel af næringsstoffer fra den omgivende mark.

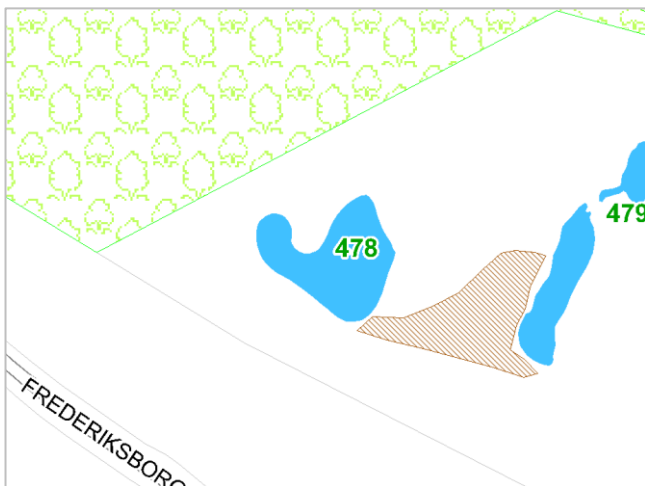
Vandhullet har sammen med træbevoksningen og sø nr. 474 især betydning for dyrelivet. Området ligger som en lille uberørt ø midt i en stor dyrket flade og kan som sådan fungere som trædesten i landskabet. Dermed er området med til at sikre spredningen af arter til og fra vandhullet og Ravnsholt Skov mod vest samt sø nr. 470 mod syd. Især fugle kan have glæde af træbevoksningen og vådområdet, hvor de både kan søge føde og ly. Det anbefales derfor, at vådområdet opretholdes i dens nuværende tilstand.

Nr. 478, Bregnerød

Flagsø



Figur 1. Søen set mod nordøst.



Figur 2. Oversigtskort over sø nr. 478.

Areal

3866 m².

Ejendomsforhold

Privat. Arealet ejes af ZINUS ApS.

Matrikler

5p.

Beliggenhed og adgangsforhold

Søen ligger syd for Ravnsholt Skov og Hillerød motorvejen i en træbevoksning sammen med sø nr. 479. Der er adgang til søen fra Frederiksborgvej via en dyrket mark.

Historik

I 1984 registrerede det tidligere amt dyr og planter omkring sø nr. 478 og 479. De fandt bl.a. almindelig sumpstrå, dusk-fredløs, eng-rørhvene, frøbid, gul åkande, glanskapslet siv, kær-star, vejbred-skeblad og gyldenris. Faunaen bestod af frøer, musvåge og gråænder. I 2006 foretog Thomas Vikstrøm registreringer i området for DN Furesø. Han fandt bl.a. hvid åkande, dusk-fredløs, næb-star, kær-star,

stiv star, tagrør, rørgræs, eng-rørhvene og bredbladet dunhammer. Der fandtes desuden en stor bestand af sildig gyldenris og bjørneklo. Sidstnævnte skulle opgraves af Bjørnebanden i april 2007. Faunaen bestod bl.a. af lille lappedykker, gransanger, frøer, blå mosaikguldsmed og blodrød libelle.

Love og planer

Søen er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone. Området mellem søen og sø nr. 479 er registreret som mose og er ligeledes beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

Terrænforhold og omgivelser

Søen ligger som en lavning midt i en stor dyrket mark og er synlig fra Frederiksborgvej. Høje træer og buske samt åbne områder med høje urter omgiver søen. Området benyttes til jagt og der er opstillet flere jagttårne i den nordlige del af træbevoksningen. Der findes en del sten langs brinkerne, der er stedvist stejle. Vandfladen er åben med undtagelse af den nordlige del, hvor pil og tagrør breder sig ud i vandet. Det skønnes, at søen er over 2 meter dyb.

Fysiske og tekniske forhold

Drænkort fra 1979 viser, at søen har et dræntilløb i den sydlige del, der leder vand fra den omgivende mark samt fra Frederiksborgvej.

Bundforhold og vandkvalitet

Bundforhold blev ikke undersøgt i forbindelse med registreringen. Vandet er lettere grumset og af rimelig kvalitet.

Planter

I vandet findes stor og liden andemad samt en relativ stor bestand af gul åkande. Bredvegetationen består bl.a. af dunhammer, dusk-fredløs, almindelig sumpstrå, næb-star, tagrør, rørgræs, knippe-star og sildig gyldenris.

Dyr

Der findes en stor familie af musvåger, som holder til i de høje træer mod nord. Derudover findes der brune frøer. Det er usikkert om der er tale om spids- eller butsnudet frø.

Pleje

Det anbefales at holde øje med tagrør og pilebevoksningen i den nordlige del af søen og eventuelt tynde ud, hvis bevoksningen breder sig yderligere.

Samlet vurdering

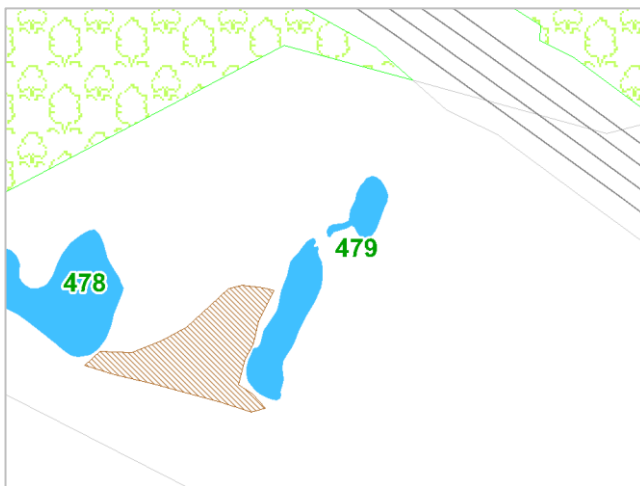
Søen er lettilgængelig og har et smukt udtryk i det åbne landskab. De mange forskellige habitater i og omkring søen giver søen en stor værdi for både dyr og planter i området. De lavvandede, solbeskinnede områder med en rig vegetation giver gode skjule- og fødemuligheder for padder. Fuglene trives i moseområdet og træbevoksningen og insekterne trives i højstaudesamfundet. Søen og dens omgivelser udgør en lille ø midt i en stor dyrket flade og kan fungere som trædesten mellem nærliggende vådområder og Ravnsholt skov. Det anbefales, at søen holdes i dens nuværende åbne tilstand, hvor tagrør og pilekrat ikke breder sig yderligere.

Nr. 479, Bregnerød

Sø i dyrket mark



Figur 1. Den sydlige del af søen set mod nordøst.



Figur 2. Oversigtskort over sø nr. 479.

Areal

2693 m².

Ejendomsforhold

Privat. Området ejes af ZINUX ApS.

Matrikler

5p.

Beliggenhed og adgangsforhold

Søen ligger syd for Ravnsholt Skov og Hillerødmotorvejen i en træbevoksning sammen med sø nr. 478. Der er adgang til søen fra Frederiksborgvej via en dyrket mark.

Historik

I 1984 registrerede det tidligere amt dyr og planter omkring sø nr. 478 og 479. De fandt bl.a. almindelig sumpstrå, dusk-fredløs, eng-rørhvene, frøbid, gul åkande, glanskapslet siv, kær-star, vejbred-skeblad og gyldenris. Faunaen bestod af frøer, musvåge og gråænder. I 2006 foretog Thomas Vikstrøm registreringer i området for DN Furesø. Han fandt bl.a. hvid åkande, dusk-fredløs, næb-star, kær-star,

stiv star, tagrør, rørgræs, eng-rørhvene og bredbladet dunhammer. Der fandtes desuden en stor bestand af sildig gyldenris og bjørneklo. Sidstnævnte skulle opgraves af Bjørnebanden i april 2007. Faunaen bestod bl.a. af lille lappedykker, gransanger, frøer, blå mosaikguldsmed og blodrød libelle.

Love og planer

Søen er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone. Området mellem søen og sø nr. 478 er registreret som mose og er ligeledes beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

Terrænforhold og omgivelser

Søen ligger som en lavning midt i en stor dyrket mark og er synlig fra Frederiksborgvej. Området benyttes til jagt og der er opstillet flere jagttårne i den nordlige del af træbevoksningen. Den nordlige del af søen er afsnøret fra den sydlige del af et bælte med pilekrat og tagrørssump. Piletræer og buske omkranser hele den nordlige del af søen, der er dækket med andemad. Den sydlige del har en åben vandflade og en lettilgængelig, flad bredzone mod syd og øst. Det skønnes, at søen er over 2 meter dyb.

Fysiske og tekniske forhold

Et kort over drænen i området fra 1979 viser, at der findes et dræntilløb i både den sydøstlige og den nordøstlige del af søen. Disse tilløb forbinder søen med bl.a. sø nr. 480 og nr. 520.

Bundforhold og vandkvalitet

Bundforholdene blev ikke undersøgt i forbindelse med registreringen. Vandet er ret grumset men er af rimelig kvalitet.

Planter

I vandet findes gul åkande samt liden og stor andemad. Bredvegetationen består af bl.a. dusk-fredløs, dynd-padderok, næb-star, almindelig star, blære-star, manna-sødgræs, tagrør, eng-rørhvene og rørgræs.

Dyr

Der findes et forholdsvis rigt dyreliv i og omkring søen. Der er bl.a. rådyr, fiskehejre, blishøne og musvåger.

Pleje

Det anbefales, at tagrørsbevoksningen og pilekrattet ikke får lov til at brede sig yderligere mellem den nordlige og den sydlige del af søen.

Samlet vurdering

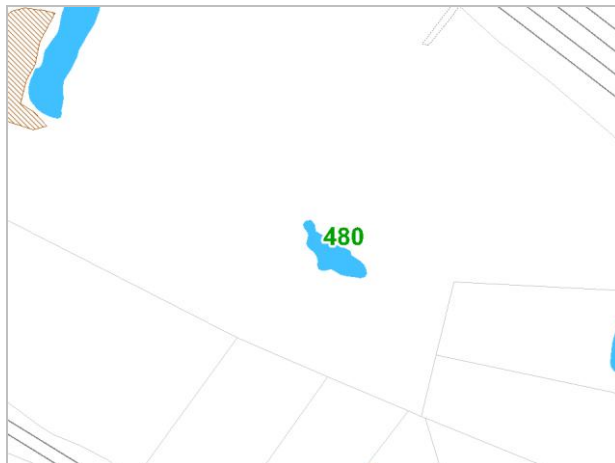
Søen er forholdsvis næringspåvirket fra gødskning af den omkringliggende mark. Dog findes der en del positiv-arter i og omkring søen, der indikerer, at vandkvaliteten stadig er rimelig. Den sydlige del af søen kan have stor værdi for padder, der både kan søge skjul i vegetation og varme sig på den lysåbne, flade bred. Rådyr kan søge skjul i træbevoksningen og fouragere på de åbne områder omkring søen og udenfor træbevoksningen. Vådområdet udgør en lille ø midt i en stor dyrket flade og kan fungere som trædesten mellem nærliggende vådområder og Ravnsholt skov. Samlet set har søen og dens omgivelser relativt stor værdi for dyre- og plantelivet og for spredningen af arter mellem naturområder. Det anbefales, at søen holdes i dens nuværende åbne tilstand, hvor tagrør og pilekrat ikke breder sig yderligere mellem den sydlige og den nordlige del.

Nr. 480, Bregnerød

Vandhul i dyrket mark



Figur 1. Sø nr. 480, set mod syd



Figur 2. Kortudsnit med sø nr. 201

Areal

665 m².

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

5p.

Beliggenhed og adgangsforhold

Vandhullet ligger på en dyrket mark mellem Hillerød motorvej og Frederiksborgvej. Der er adgang til vandhullet fra Frederiksborgvej gennem marken.

Historik

Det har ikke været muligt at finde tidligere registreringer fra lokaliteten. Målebordsblade og luftfotos viser, at lokaliteten længe har eksisteret, men at der er sket en begyndende tilgroning rundt om vandhullet.

Love og planer

Vandhullet er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone.

Terrænforhold og omgivelser

Vandhullet ligger i udkanten af en dyrket mark. Søens brinker er stedvist stejle og udskygges af pilekrat, der vokser ud over vandfladen. Vandfladen fremstår i øvrigt relativ stor, åben og soleksponeret. Det skønnes, at vandhullet er over 2 meter dybt.

Fysiske og tekniske forhold

Et kort over dræn i området fra 1979 viser, at der findes et dræntilløb i vandhullets nordlige del og et drænafløb i vandhullets sydøstlige del.

Bundforhold og vandkvalitet

Bunden er blød og humusrig. Vandet er helt klart og har en god kvalitet.

Planter

I vandet findes liden andemad. Der er kun en sparsom bredvegetation på grund af den massive skyggepåvirkning fra det omgivende pilekrat. Der findes bl.a. lyse-siv, hundegræs, stor nælde og rapgræs.

Dyr

Vandhullet har et relativt rigt dyreliv. I vandet findes bl.a. post-snegl, rygsvømmer, vandnymfelarver, vandbiller, muslinger, hesteigler og veludviklede haletudser. I den omgivende kratbevoksning findes rådyr og et rigt fugleliv.

Pleje

Det anbefales at tynde ud i pilekrattet mod syd, så bredderne og vandfladen eksponeres for sollyset. Dette tilgodeser både udviklingen af padder og udbredelsen af en lavtvoksende artsrig bredvegetation.

Samlet vurdering

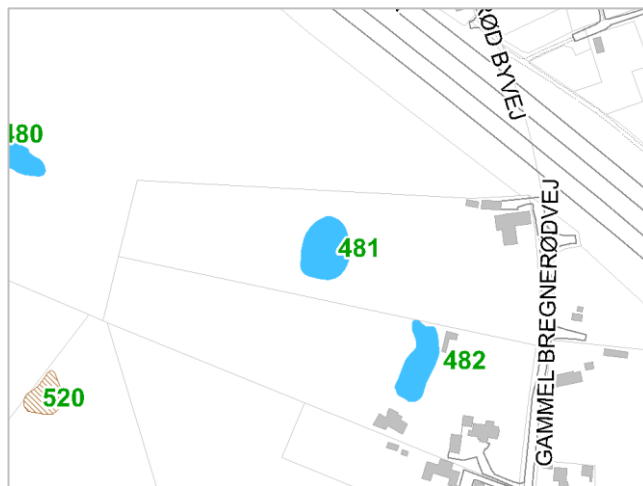
Vandhullet har værdi som levested for plante- og dyrelivet. Fugle og rådyr kan skjule sig i pilekrattet langs vandhullet og vandinsekter og haletudser trives i det klare vand. For at øge vandhullets værdi for padder, insekter og lyskrævende bredvegetation anbefales det, at der tyndes ud i pilekrattet langs den sydlige bred. Vandhullet udgør en lille ø midt i en dyrket flade og kan fungere som trædesten mellem nærliggende vådområder og den sydlige del af Ravnsholt skov. Derved kan vandhullet være med til at sikre spredningen af dyr og planter gennem landskabet.

Nr. 481, Bregnerød

Lille sø på privat grund



Figur 1. Søen set mod nordvest.



Figur 2. Oversigtskort over sø nr. 481.

Areal

993 m².

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

9a.

Beliggenhed og adgangsforhold

Søen ligger syd for Hillerød motorvejen på en privat grund. Der er adgang til søen fra Gammel Bregnerødvej nr. 17

Historik

Det har ikke været muligt at finde tidligere registreringer af søen.

Love og planer

Søen er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone.

Terrænforhold og omgivelser

Søen ligger midt på en naturgrund, der strækker sig vest for hovedbygningen og haven. Der findes en blanding af åbne områder og træbevoksninger på grunden, der grænser op til en stor dyrket mark og en anden privat grund. Søen er dækket med andemad og er omgivet af birk, eg og piletræer. Brinkerne ned mod søen er stejle og det skønnes, at søen er over 2 meter dyb.

Fysiske og tekniske forhold

Et kort over dræn i området fra 1979 viser, at der er tilknyttet tre dræn til søen. Det ene dræn, leder vand fra marken til søen og udmunder i den vestlige bred. Det andet dræn løber fra en mark nord for Hillerødmotorvejen og udmunder i søens nordlige del. Det tredje dræn forbinder søen til sø nr. 482 på nabogrunden.

Bundforhold og vandkvalitet

Bundforholdene blev ikke undersøgt i forbindelse med registreringen. Vandet er noget grumset men har en rimelig kvalitet.

Planter

Vandfladen er som nævnt dækket med andemad og består af både liden, stor og kors-andemad. Vådbundsarterne langs bredden omfatter bl.a. dusk-fredløs, dynd-padderok, vand-pileurt, lyse-siv, knippe-star, almindelig skjolddrager og sværtevæld. Tørbundsarterne findes længere oppe af brinkerne og består af bl.a. almindelig hanekro, svingel, burre-snerre, hundegræs og almindelig hønsetarm.

Dyr

Der findes en rådyrfamilie samt gærdesmutte og en lille bestand af spidssnudet frø.

Pleje

Det anbefales at tynde lidt ud i træ- og buskbevoksningen rundt om søen og stedvist flade brinkerne mere ud. Herved fremmes opvarmningen af søen og padderne får bedre levevilkår.

Samlet vurdering

Søen er næringspåvirket og det skyldes sandsynligvis tilledningen af drænvand fra markerne. Der er et tykt lag andemad på overfladen, der skygger for undervandsplanterne og bidrager til tilførslen af

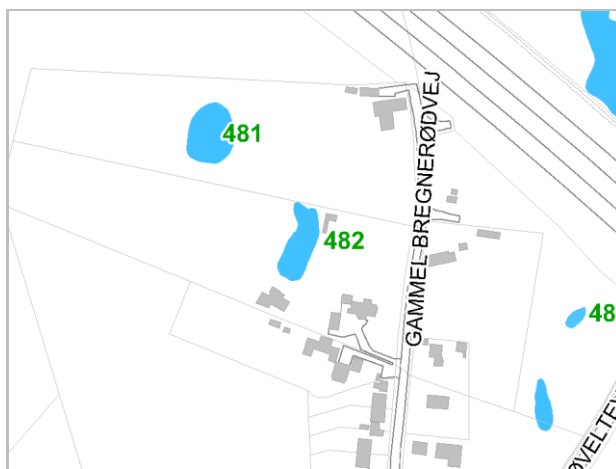
næring. De mange træer og buske omkring søen begrænser vindpåvirkningen og omsætningen i søen. Bredderne er stejle og skyggede og giver ikke de optimale muligheder for padderne. Det anbefales derfor at flade brinkerne ud og tynde ud i træ- og buskbevoksningen til gavn for omsætningen af næringsstoffer, eventuelle undervandsplanter og for den lille bestand af spidssnudet frø. Rådyrene har gavn af vekselvirkning mellem de lysåbne områder og træbevoksningerne, der giver muligheder for både føde og skjul. Samlet set har søen en relativt stor værdi for området dyre- og planteliv og for spredningen af arter til og fra søen og de nærliggende vådområder.

Nr. 482, Bregnerød

Lille sø på privat grund



Figur 1. Sø nr. 482, set mod nordøst



Figur 2. Kortudsnit med sø nr. 482

Areal

813 m².

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

9b.

Beliggenhed og adgangsforhold

Vandhullet ligger på en privat grund i den sydlige del af Bregnerød Landsby. Der er adgang til vandhullet fra Gammel Bregnerødvej 15.

Historik

I 2007 var vandhullet omkranset af et hegn. Den østlige bred grænsede op til en græsplæne. Mod vest fandtes et græsset areal, der havde tilknytning til et læskur og en mødding syd for vandhullet. Der gik får og geder på arealet. Nord for vandhullet fandtes en smal granbevoksning. Bredderne var stejle og bevokset med vedplanter som hyld, pil, tjørn og hassel. Vegetationen omfattede desuden liden andemad, bredbladet dunhammer og stor nælde. Faunaen var relativt artsfattig.

Love og planer

Vandhullet ligger i landzone og indgår i lokalplan 54.1, Bregnerød Landsby – syd. Vandhullet er desuden omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Terrænforhold og omgivelser

Vandhullet ligger på en privat grund på grænsen mellem en have og et udyrket, ugræsset areal. En græsplæne grænser ned til vandhullets østlige bred, mens den vestlige bred grænser op til det ugræssede areal. En hønsegård og et hønsehus er placeret langs den nordøstlige bred. Vandhullet er hegnet fra af et lavt trådhegn. Brinkerne er stejle og bevokset med høje urter og vedplanter. Det skønnes, at vandhullet er mellem 1,5 og 2 meter dybt.

Fysiske og tekniske forhold

Et kort over drænen i området fra 1979 viser, at vandhullet er forbundet med sø nr. 481 via et dræn, der udgår fra vandhullets nordlige bred. Et andet dræn udgår fra vandhullets sydvestlige bred og ender ved en række boliger øst for Gammel Bregnerødvej.

Bundforhold og vandkvalitet

Bundforholdene blev ikke undersøgt ved besigtigelsen. Vandet er ret klart med få partikler og er næringsrigt men har en god kvalitet.

Planter

Vandfladen er dækket med stor andemad og flydende stjerneblomst. Derudover findes der liden andemad. Langs bredden vokser bl.a. stor nælde, bredbladet dunhammer, gul iris, dynd-padderok, sværtevæld, kær-snerre, dunet dueurt, eng-nellikero og mynte. Der findes også urter som prikbladet perikon, eng-rævehale, hanekro og gyldenris. Vedplanterne består af hyld, pil og tjørn.

Dyr

I vandhullet findes bl.a. en bestand af grøn frø og gråænder.

Pleje

Det anbefales, at brinkerne flades ud og at pilekrattet langs bredden tyndes ud mod syd og vest. Hermed vil der opstå lavvandede soleksponerede områder langs bredden til gavn for padder, vandinsekter og lavtvoksende vådbundsarter. Derudover vil vinden kunne skabe omrøring og tilføre ilt til vandet, så det organiske materiale lettere omsættes.

Samlet vurdering

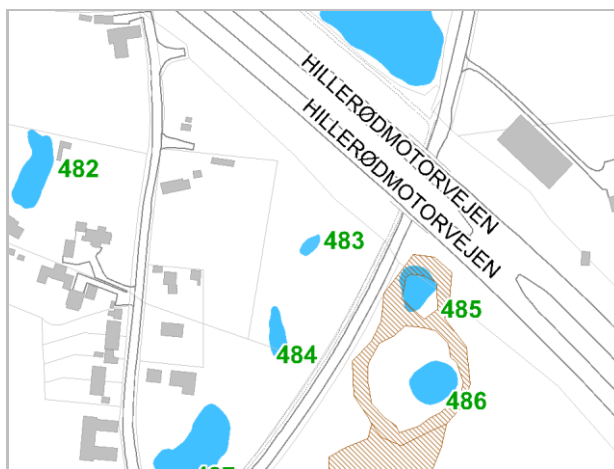
Vandhullet har en relativt stor værdi som levested for dyr og planter. Vandet er næringsrigt men rent og vandfladen er solekspøneret. De tilvoksede og stejle brinker udskygger dog flere steder bredvegetationen og gør vandhullet mindre tilgængeligt for dyr og mennesker. Derudover skaber bevoksningen mod vest læ for vinden og derved mindskes omsætningen af organiske stoffer i vandet. For at øge tilgængeligheden og variationen af habitater i bredzonen anbefales det, at vedplanterne langs den sydlige og vestlige bred udtyndes og at brinkerne stedvist flades ud. Derved skabes der plads til både lyskrævende og skyggetolerante arter samt en større udbredelse af vådbundsplanterne. Padderne og vandinsekterne vil også trives langs de flade og lavvandede bredder og den rekreative værdi af vandhullet øges, da plante- og dyrelivet i vandhullet kan følges på tæt hold. Vandhullet ligger tæt på andre vådområder og kan bidrage til at sikre spredningen af arter gennem landskabet.

Nr. 483, Bregnerød

Udtørret vandhul i træbevoksning



Figur 1. Sø nr. 483, set mod nordvest



Figur 2. Kortudsnit med sø nr. 483

Areal

106 m².

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

45.

Beliggenhed og adgangsforhold

Vandhullet ligger på en privat træbevokset grund ved den sydlige del af Bregnerød Landsby. Der er adgang til vandhullet fra Gammel Bregnerødvej gennem træbevoksningen.

Historik

I 1987 lå vandhullet på en privat grund, der var bevokset med træer, frugtbuske og høje urter. Selve vandhullet var omkranset af et tæt pilekrat og høje træer. Området var på besøgstidspunktet helt udtørret. Vådbundsvegetationen bestod af nikkende brøndsøl, bittersød natskygge, sværtevæld, siv og star. Forslag til pleje omfattede fældning af træer for at hæve vandstanden.

Love og planer

Vandhullet ligger i landzone.

Terrænforhold og omgivelser

Vandhullet ligger i en træbevoksning på en privat grund, hvor der er opstillet en mobilmast. Gennem tiden er der blevet efterladt flere gamle metaldele i træbevoksningen, der stort set har fået lov til at passe sig selv. Vandhullet er omkranset af solbær og udgør en lille fordybning i terrænet. Der findes intet vand i vandhullet og bunden er knastør. Der vokser et stort knækket piletræ på arealet.

Fysiske og tekniske forhold

Ved besigtigelsen fremgik det, at der findes et drænrør ved vandhullets sydøstlige bred. Det ser dog ikke ud til, at røret er vandførende, for der er ingen vådbundsarter omkring det (se billeder på Q:\Natur og Miljø\Vådområderapporter\Vådområderapport Farum (2013-2014)\Sø-billeder\2014\483).

Bundforhold og vandkvalitet

Bunden er humusrig og tør med et lag af visne blade, grene og kviste på toppen.

Planter

De få fugtigbundsarter, der findes i fordybningen består af rørgræs, lyse-siv og pil. Derudover består vegetationen af hassel, guldnælde, feber-nellikerod, alm. rapgræs og gyldenris.

Dyr

Der findes et rigt fugleliv i træbevoksningen, men der er ingen arter, der specifikt er tilknyttet ”vandhullet”.

Pleje

Der anbefales ingen plejetiltag.

Samlet vurdering

De omgivende træer har gennem mange år fældet deres blade ned i vandhullet og suget vand op gennem deres rodnet. Derved er bunden langsomt bygget op og vandhullet er tørret ud. Vandhullets værdi er allerede tydeligt forringet og det ville kræve en omfattende plejeindsats at genoprette dens tidligere værdi. På nuværende tidspunkt udgør det tidligere vandhul i stedet en lysbrønd i træbevoksningen og bidrager derved til variationen af levesteder for de dyr og planter, der er tilknyttet bevoksningen. Der anbefales ingen plejetiltag.

Nr. 484, Bregnerød

Vandhul i træbevoksning



Figur 1. Sø nr. 484, set mod sydøst



Figur 2. Kortudsnit med sø nr. 484

Areal

291 m².

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

45 og 9d.

Beliggenhed og adgangsforhold

Vandhullet ligger på grænsen mellem to store private grunde. Der er adgang til vandhullet fra Gammel Bregnerødvej gennem en træbevoksning.

Historik

I 1987 lå vandhullet på en privat grund, der var bevokset med træer, frugtbuske og høje urter. Den nordlige og østlige bred var helt tilvokset med pilekrat, der stedvist voksede ind over vandfladen. Mod vest var vedplanterne domineret af pil, birk og elm. Vandhullets flora bestod af dunhammer, gul iris, langbladet ranunkel samt liden og kors-andemad. Faunaen var relativt artsfattig, men der fandtes flere frøer omkring vandhullet. Forslag til pleje omfattede stedvist rydning og udtynning af pilekrat.

Love og planer

Vandhullet ligger i landzone og er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Terrænforhold og omgivelser

Vandhullet ligger i udkanten af en træbevoksning. Den sydlige bred grænser op mod en indhegnet privat have. Mellem vandhullet og haven findes en grøft. Vandhullet er omgivet af pilekrat og er meget overskygget. Der står flere udgåede træer i vandet. Brinkerne er jævnt skrånende og er der findes stor sten i vandkanten. Det skønnes, at vandhullet er mellem 0,5 og 1 meter dybt.

Fysiske og tekniske forhold

En grøft udgår fra vandhullets sydvestlige bred og løber ud mod Gammel Bregnerødvej

Bundforhold og vandkvalitet

Bunden er blød og er fyldt med detritus. Vandet har en brun-grøn uigennemsigtig farve og har bakteriefilm på overfladen. Både bund- og vandkvaliteten er forholdsvis ringe.

Planter

Brinkerne er bevokset med stor nælde og guldnælde og langs vandkanten dominerer gul iris. Bredvegetationen omfatter også småblomstret balsamin, forlænget star og bittersød natskygge. Vedplanterne består fortrinsvis af solbær og røn. Derudover findes der snebær, pil og hassel.

Dyr

Der ses spor efter rådyr langs vandkanten. Der findes desuden et rigt fugleliv i den omgivende træbevoksning.

Pleje

Det anbefales, at bunden oprenses for væltede stammer, udgåede træer og detritus, så næringstilførslen, algeopblomstringen og opbygningen af bunden mindskes. Derudover anbefales det, at tynde ud i vedplanterne langs den sydlige del af vandhullet, så vandet og bredderne eksponeres for sollyset. Dette vil især gavne padder, vandinsekter samt lyskrævende planter omkring vandhullet.

Samlet vurdering

På nuværende tidspunkt har vandhullet kun en lille værdi for plante- og dyrelivet i området. Flere af de tidligere registrerede arter er forsvundet. Vandhullet ligger relativt uforstyrret for dyrelivet, men

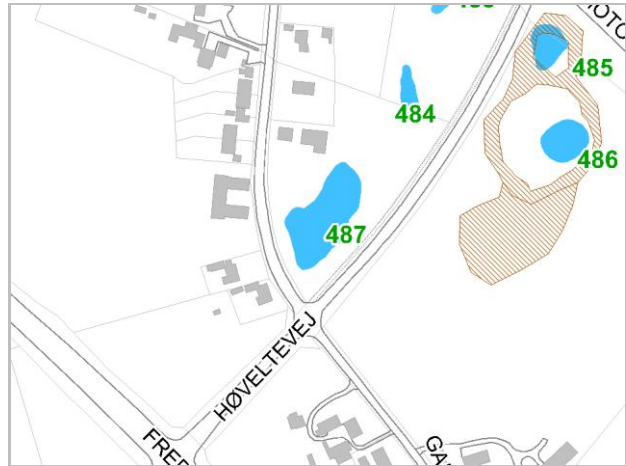
er både mørkt, koldt og næringsrigt. De nævnte plejeforslag kan især gavne padder og insekter, der kan sprede sig hertil fra den nærliggende sø nr. 487. Padderne kan søge føde og overvintre i træbevoksningen. Derudover vil plejen også mindske risikoen for, at vandhullet langsomt fyldes op med plantemateriale og tørrer ud. Plejen vil dog kræve en gentagende behandling i årene fremover, da vedplanter hurtigt vil indvandre fra træbevoksningen. Vandhullet ligger tæt på andre vådområder og kan derved bidrage til spredningen af dyr og planter gennem landskabet.

Nr. 487, Bregnerød

Lysåben sø i privat have



Figur 1. Sø nr. 487, set mod sydvest



Figur 2. Kortudsnit med sø nr. 201

Areal

1942 m².

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

9d.

Beliggenhed og adgangsforhold

Søen ligger i en privat have i den sydlige del af Bregnerød Landsby. Der er adgang til søen fra Gammel Bregnerødvej 18A.

Historik

Det har ikke været muligt at finde tidligere registreringer fra lokaliteten.

Love og planer

Søen ligger i landzone og er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Terrænforhold og omgivelser

Søen ligger i udkanten af en privat have. Den syd- og sydøstlige bred er bevokset med vedplanter, mens resten af bredzonen består af græsplæne, der når helt ned til vandkanten. Vandfladen og bredzonen er soleksponeret. Der findes mange små grupper af vådbundsarter langs vandkanten. Brinkerne er relativt stejle og har brinkudhæng flere steder. Det skønnes, at søen er over 2 meter dyb.

Fysiske og tekniske forhold

Der findes et dræntilløb til den nordlige bred ud for huset. Det er sandsynligvis et tilløb, der leder regnvand fra terrasse og tag ned i søen.

Bundforhold og vandkvalitet

Bunden består fortrinsvis af sand og er relativt fast. Vandet er ret klart med få partikler. Det vurderes, at bundforholdene og vandkvaliteten er rigtig gode.

Planter

Der er en artsrig flora i og omkring søen. I vandet dominerer svømmende vandaks og gul åkande. Derudover findes der trådalger samt kors-, liden og stor andemad. Langs bredden vokser bl.a. dunhammer, grenet pindsvineknop, glanskapslet siv, vejbred-skeblad, kær-snerre, alm. sumpstrå, manna-sødgræs, alm. skjolddrager og billebo-klaseskærm. Vedplanterne består af rød-el, ask, tjørn, ahorn og et enkelt udhængende pilekrat.

Dyr

Der findes også et rigt dyreliv i søen. I vandet ses både larver og voksne individer af vandsalamander. Derudover findes der stor mosesnegl og en bestand af grøn frø samt et rigt insektliv med bl.a. vandnymfe og rygsvømmer. Generelt er vandet meget rigt på smådyr.

Pleje

Det anbefales, at der skabes en 0,5-1 meter bred zone langs vandkanten, hvor vådbundsarterne får mulighed for at brede sig mere ud. Zonen kan med fordel slås en gang årligt og materialet kan derpå fjernes. Planterne langs denne zone kan optage en del næring fra det tilledte regnvand og fra plænen, hvis denne gødes.

Samlet vurdering

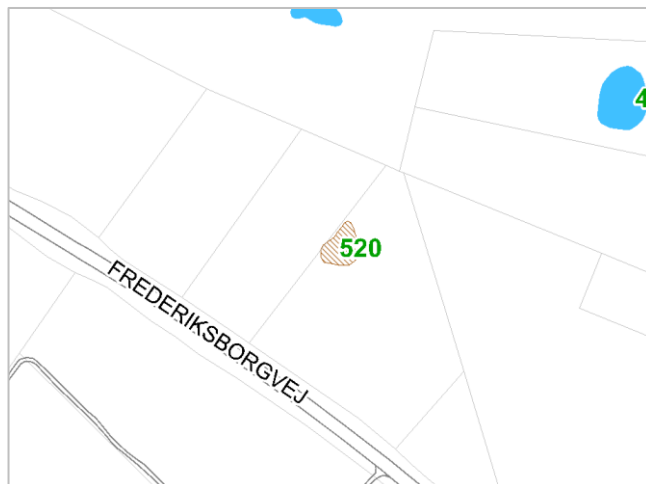
Søen har stor værdi som levested for plante- og dyrelivet. De varierende forhold langs bredden skaber forskellige habitater med et rigt artsindhold til følge. Brinkudhængene og det udhængende pilekrat skaber skygge og skjulesteder for fisk og smådyr. De lysåbne områder i og omkring søen tilgodeser arter, der er lys- eller varmekrævende. Padders udvikling kræver eksempelvis lune lavvandede områder og rent vand. Det anbefales dog, at man ikke slår plænen helt ned til vandkanten men i stedet lader de naturlige vådbundsarter brede sig mere ud. Hermed skabes en buffer mellem græsplæne og søen og padder og insekter har noget vegetation at skjule sig og finde føde i. Søen ligger tæt på andre vådområder og kan bidrage til at sikre spredningen af dyr og planter gennem landskabet.

Nr. 520, Bregnerød

Udtørret vandhul i træbevoksning



Figur 1. "Vandhullet" mod vest.



Figur 2. Oversigtskort over sø nr. 520.

Areal

445 m².

Ejendomsforhold

Privat. Arealet ejes af ZINUS ApS.

Matrikler

23b og 27e.

Beliggenhed og adgangsforhold

Vådområdet ligger i en træbevoksning på en åben mark. Der er adgang til vandhullet fra Frederiksborgvej via en udyrket mark.

Historik

Det har ikke været muligt at finde tidligere registreringer fra lokaliteten.

Love og planer

Vandhullet ligger i landzone.

Terrænforhold og omgivelser

Vådområdet er omgivet af og overgroet med pilekrat og træer. Den ene halvdel af træbevoksningen ligger på en græsmark og den anden halvdel ligger på et udyrket areal. I bevoksningen findes flere former for affald som flamingo, brædder og et cykelstel. Selve vandhullet er tørret ud og skønnes at være mindre end 0,5 meter dybt. Der findes dog flere våbundsarter, der indikerer, at området i perioder er fugtigt.

Fysiske og tekniske forhold

Et kort over dræn i området fra 1979 viser, at der findes en brønd i den sydvestlige del af vådområdet, hvorfra der udgår et drænrør mod nord og syd.

Bundforhold og vandkvalitet

Bunden er relativ fast og består fortrinsvist af muldjord. Der ligger et tykt lag af visne blade, grene og stammer på jorden. Det er ikke muligt at vurdere vandets kvalitet, da vandhullet var udtørret ved besigtigelsen først i august.

Planter

Fugtigbundsarterne i træbevoksningen omfatter dusk-fredløs, gul iris, almindelig skjolddrager, kær-snerre, manna-sødgræs og knippe-star.

Dyr

Der findes enkelte små individer af spidssnudet frø i vådområdet. Derudover er der et rigt fugleliv i træbevoksningen.

Pleje

Vådområdet har i gennem mange år været under tilgroning og udtørring. En genopretning af vådområdet ville kræve en lukning af drænet i den sydvestlige del af området, en rydning af vedplanterne samt en oprensning og uddybning af bunden. Dette omfattende plejeindgreb kan forbedre levedmulighederne for spidssnudet frø, der er beskyttet efter habitatdirektivet, men det vil kræve et stort vedligeholdelsesarbejde. Under alle omstændigheder anbefales det, at fjerne affaldet i træbevoksningen.

Samlet vurdering

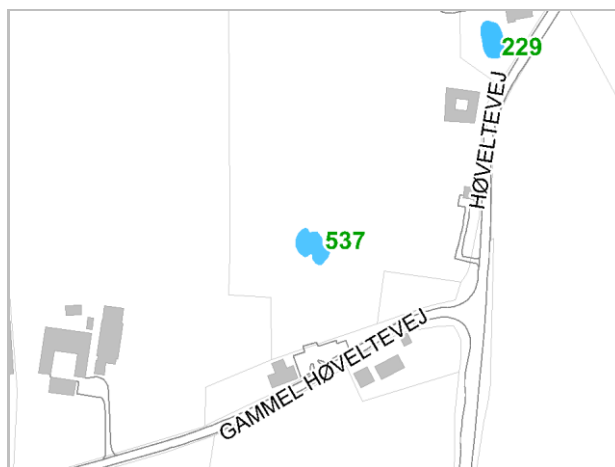
På nuværende tidspunkt har vådområdet kun en ringe værdi som levested for dyre- og plantelivet. Ophobning af detritus, dræning og tilgroning af vedplanter har udskygget og udtørret vandhullet og der findes kun små bestande af den tidligere vådbundsvegetation. I dag fungerer området overvejende som skjul for fugle og rådyr, der kan fouragere på det åbne udyrkede areal rundt om træbevoksningen. Som sådan har vådområdet primært værdi som trædesten i landskabet og for spredningen af arter mellem de nærliggende vådområder.

Nr. 537, Bregnerød

Vandhul på kvæggræsset mark



Figur 1. Sø nr. 537, set mod nordøst



Figur 2. Kortudsnit med sø nr. 537

Areal

124 m².

Ejendomsforhold

Privat.

Matrikler

8a.

Beliggenhed og adgangsforhold

Vandhullet ligger i den nordlige del af Stavnsholtkilen i en fold. Der er adgang til vandhullet fra Gammel Høveltevej gennem marken.

Historik

Der er registreret en del fugle og insekter på lokaliteten i 2012. Bl.a. er der fundet Vibe og gråstrubet lappedykker.

Love og planer

Vandhullet er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ligger i landzone.

Terrænforhold og omgivelser

Vandhullet ligger i et kupperet terræn på en mark, der året rundt afgræsses af Skotsk Højlandskvæg. Der er en indhegning omkring vandhullet, så kvæget ikke træder bunden op. Inden for indhegningen er der plantet en række nåletræer syd og vest for vandhullet. Bredderne er flade og vandstanden er lav (under 0,5 m.), men den fluktuerer ca. 0,5 til 1 meter. Vandhullet ligger meget lysåbent og der findes kun en enkelt pilebusk langs bredden.

Fysiske og tekniske forhold

Der findes ingen til- eller afløb fra vandhullet.

Bundforhold og vandkvalitet

Bunden er fast og består fortrinsvis af sand. Vandet er helt klart og har en god kvalitet.

Planter

Der er en rig undervandsvegetation i vandhullet. Vegetationen på bunden består primært af glanskapslet siv, bladmos sp. og manna-sødgræs. I vandet findes endvidere liden andemad og svømmende vandaks. Langs bredden findes arter som bredbladet dunhammer, gul iris, enkelt pindsvineknop, kær-ranunkel, vejbred-skeblad, næb-star, alm. sumpstrå og stortoppet hvene.

Dyr

Vandhullet er rigt på smådyr. Der findes bl.a. bugsvømmer, rygsvømmer, stor vandkalv, vandnymfer og larve af stor vandsalamander. Der hørtes enkelte plask efter frøer, men de kunne ikke lokaliseres under besigtigelsen.

Pleje

Vandhullet har ikke behov for pleje på nuværende tidspunkt.

Samlet vurdering

Vandhullet har en stor værdi som leve- og ynglested for dyr og planter. Den høje soleksponering, det klare, rene vand og de flade brinker tilgodeser både padder, vandinsekter og lavtvoksende vådbundsarter. Det lave vand varmes hurtigt op af solen, hvilket udvikler paddernes yngel. De udvoksede padder kan søge føde på de omgivende lysåbne naturarealer, der desuden kan fungere som spredningskorridor for arter til og fra vandhullet og de nærliggende vådområder. Det anbefales, at vandhullet holdes i dets nuværende lysåbne tilstand.