

Vigelsø

2021

Naturovervågningsrapport Fugle

Udarbejdet af Kurt Due Johansen til Dansk Ornitologisk Forening for Naturstyrelsen Fyn.



INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Indledning	3
2. Resumé	4-5
3. Beskrivelse	
3.1 Overordnet beskrivelse af Vigelsø	6
3.2 Bevoksninger	6-7
3.3 Vandområderne	8-10
3.4 Lysåbne samfund	10-11
3.4.1 Nye arbejder på Vigelsø i efteråret 2021	11-13
3.5 Vigelsø Hoved	13
3.6 Øer	13-14
4. Naturpleje og drift af engene	
4.1 Naturpleje af engene	15-16
4.2 Slåning	16
4.2.1 Vurdering af den samlede naturpleje	17
5. Fauna og flora	
5.1 Kystlagunens flora og fauna	18-21
6. Forekomst af ræv	21
7. Biodiversitet på Vigelsø	22-28
8. Fugletællingerne	
8.1 Lidt om fugletællingerne	29-31
8.2 Hvordan fungerede de nye strandenge, SV-området, ny yngleø i vestdæmningen og søterritoriet inden for Inddæmningen som habitater for fugle ?	
8.2.1 Strandengene mod nord – N-området	32-33
8.2.2 Strandenge ved Østerhoved – NØ og Ø-området	33-35
8.2.3 Det inddigede areal mod sydvest – SV-området	36-37
8.2.4 Ny ø ved strømhul i den vestlige dæmning	37
8.3 Konklusion vedr. fugle i 2021 på kunstige strandenge mv.	38
8.4 Fugleåret 2021, overordnet set.	39-41
9. Artsgennemgang	42-68

1. INDLEDNING

Miljøministeriet erhvervede i slutningen af 1990 Vigelsø i Odense Fjord. Baggrunden for erhvervelsen var især at foretage omfattende naturgenopretning på øen, der kunne bidrage til bedre forhold for fuglene i området. Vigelsø er nemlig EF-fuglebeskyttelsesområde. I EF-fuglebeskyttelsesdirektivet opfordres medlemslandene til at forbedre forholdene for fuglene i de udpegede områder.

Samtidig skulle øen åbnes for offentligheden og der skulle åbnes en naturskole.

Det blev vedtaget, at der skulle ske en udstrakt naturovervågning af udviklingen på øen.

Hvad angår fuglene, skulle overvågningen specielt følge udviklingen, i takt med at landbrugsdyrkingen gradvis hørte op, og naturgenopretningen slog igennem. Desuden skulle det overvåges, hvorledes den menneskelige aktivitet på øen påvirkede fuglelivet.

2021 var det 23. år, hvor naturgenopretningen var fuldt færdig, såvel skovplantning som eng- og sø-etablering (nu søterritoriet).

2021 var samtidig det ottende hele år, hvor Inddæmningen ikke længere var et sø- og engområde, men en integreret del af søterritoriet, hvor vandstanden svinger i takt med høj- og lavvande i Odense Fjord.

2021 var det 26. år, hvor Vigelsø og en del af søterritoriet omkring øen var vildtreservat. På disse arealer er det ikke tilladt at jage vandfugle. På selve Vigelsø er der færdselsforbud på Sydøen samt forbud mod vandfuglejagt.

Denne rapport der omfatter året 2021, er den 29. i rækken af overvågningsrapporter over fuglelivet på øen.

Rapporten beskriver, udover fuglelivet på Vigelsø, en række overordnede forhold på øen, status for naturgenopretning m.v.

2. RESUMÉ



Figur 2. Fra skarvekolonien ved Gåsebadet. Foto: Kurt Due Johansen

2021 var det femte hele år, hvor de i 2016 etablerede strandenge i Vigelsøs Inddæmning eksisterede.

Der er observationer af fuglene fra 86 dage på Vigelsø. Særligt mange observationsdage er foretaget september-oktober-november, især for at følge udpegningsarten hjejles forekomst på Vigelsø. Desuden for generelt at følge, hvorledes fuglene udnytter de strandengsområder og øer, som blev etableret kunstigt i 2016.

Observationerne viste en kraftig fremgang for de fleste af ynglefuglene. Dette kan dårligt skyldes andet end en positiv reaktion på, at ræven med succes blev bekæmpet af Naturstyrelsen Fyn.

Følgende tidligere ynglefugle er nu helt forsvundet fra øen: splitterne, fjordterne, hættemåge samt skeand og troldand. Derimod genindvandrede ynglefuglene havterne, klyde, vibe og sildemåge.

De nye strandenge på Sydøen var rasteplass for mange grågås, pibeand, krikand og spidsand. Desuden hjejle, vibe, almindelig ryle og storspove.

Antallet af højler var større end i perioden 2017-2020, hvor de kunstige strandenge og øerne var færdigetablerede.

De nye strandenge er endnu, her 4 hele år efter etableringen, kun sparsomt bevokset med strandengsplanter, bortset fra Kveller og Strand-Gåsefod. Når Kveller og Strand-Gåsefod er henfaldet i løbet af september-oktober, er de kunstige strandenge meget bare, bortset fra den nordlige del af strandengene på Østerhoved, hvor der er større bevoksninger af Strand-Asters m.v.

Det er meget glædeligt, at Kystlagunen har udviklet sig så positivt med hensyn til indvandring af både flora og fauna. Et snorkeldyk i august 2021 afslørede, at der er udbredte bevoksninger af både alger og blomsterplanter. Især er det glædeligt, at Almindelig havgræs og Langstillet Havgræs dækker mindst halvdelen af bunden i Kystlagunen.

3. BESKRIVELSE AF VIGELSØ

3.1 Overordnet beskrivelse

Vigelsø ligger midt i Odense Fjord på overgangen mellem Yder- og Inderfjorden.

Syd, vest og øst for Vigelsø er farvandet meget lavvandet og dele bliver ofte blotlagt ved lavvande. Sejlrenden til Odense forløber mellem de lavvandede arealer mod vest og Klintebjerg.

Indtil erhvervelsen i 1990 var Vigelsø en landbrugsø, der blev drevet med især korn og raps.

Efter erhvervelsen blev den nordlige del af øen plantet til med skov, og vandstanden blev successivt hævet i Inddæmningen, indtil 1997, hvor vandstanden var hævet til det fastsatte mål.

Før stormen Bodil i 2013, var Vigelsø således en 132 hektar stor ø, bestående af den oprindelige moræne-del på 66 hektar med skov på norddelen, og en 66 hektar Inddæmning, hvori der fra 1997 lå en ca. 40 hektar stor, fersk sø, "Fuglesøen". Søen var omgivet af strandenge og mod øst og nord græsklædte højjordsenge.

Efter stormen Bodil i 2013, blev Inddæmningen overskyldet af saltvand og var siden en del af søteritoriet i Odense Fjord. "Fuglesøen" blev da salt. Indtil august 2016 var Vigelsø således kun 66 hektar stor p.g.a. oversvømmelsen, som stormen Bodil forårsagede, idet kun morænedelen var fast land.

Fra efteråret 2016 er der i Inddæmningen etableret ca. 25 hektar kunstige strandenge. Desuden har man etableret yderligere to gennemløb i dæmningerne.

3.2 Bevoksninger

Der er et parkområde omkring hovedbygningen på et par hektar. Desuden en mindre skov ved fodermesterhuset, kaldet Hejreskoven. Ved Gåsebadet mod øst, ligger en mindre løvskovsbevoksning.

Der er i dag én remise på Vigelsø, nemlig en på Nordøen, som efterhånden smelter sammen med den plantede skov. Remiserne på Vesterhoved og Østerhoved blev fældet primo 2003.

Siden erhvervelsen af øen i 1990, er der plantet ca. 25 hektar løvskov på Nordøen:
1991 plantet 10 hektar løvskov.

1992/93 plantet 3,5 hektar løvskov.

Foråret 1994 plantet 4,5 hektar løvskov.

Efteråret 1994 plantet ca. 5,3 hektar løvskov.

1995 supplerende plantning omkring engen.

Skoven er slået godt an, og er nu oppe i mindst 15 meters højde.

I 2008 blev de dele af skoven, som skal være produktionsskov for agern, udtyndet kraftigt. I disse dele af skoven står træerne nu spredt. Skoven med Småbladet Lind er ikke udtyndet.

Levende hegn

Fra fodermesterhuset fører en allé op til hovedbygningen. På Nørrehoved står en række popler. Syd for Parken stod et levende hegn på godt 150 meters længde. Dette hegn blev i 2002, i forbindelse med flytningen af fugletårnet, nedknust.



*Figur 3. Dette er også biodiversitet. Insekter i mængde på et af vinduerne i fugletårnet på Vigelsø.
Foto: Kurt Due Johansen.*

3.3 Vandområderne

Vandhuller

Der er nu 5 ferske vandhuller på Vigelsø.

Det største vandhul ligger i tilknytning til hestestalden. Vandhullet er i stor tilgroning med Tagrør.

I 1998 blev der gravet et nyt vandhul i engen på Nordøen. 2004 blev der gravet et nyt vandhul på Østerhoved Syd. Vandhullet på Vesterhoved blev ligeledes udvidet i 2004 i forbindelse med, at man manglede materiale til digerne.



Figur 4. Græssende kreaturer på Østerhoveds nye strandenge i 2021. 2 af de nye laguner skimtes i baggrunden. Foto: Kurt Due Johansen.

Strandsøer – og eller laguner

Der er 1 vandhul på Vesterhoved og 1 på Østerhoved, der tidvis overskylls med saltvand.

Desuden er der som led i genskabelsen af strandenge i Inddæmningen, etableret 5 større eller mindre saltvandslaguner i strandengene i 2016.



Figur 5. Knopsvanerede på yderside af det vestlige dige. I baggrunden ses Stige Ø halvøen med Fynsværket. Foto: Kurt Due Johansen.

Søterritoriet - nye tider i Inddæmningen

Efter digebruddet i december 2013, blev den tidligere ferske "Fuglesøen" og de omgivende strandenge, nu en del af søterritoriet, i alt ca. 64 hektar. Området kaldes herefter for "Kystlagunen".

Kystlagunen var pr. november 2016, et ca. 50 hektar lavvandet salt område, der følger tidevandet i Odense Fjord. Ved lavvande strømmer vandet ud gennem hullerne i digerne og væk fra Kystlagunen. Ved højvandet strømmer vandet tilbage og fylder området. Forskellen mellem det "oprindelige" 64 hektar store salte område og den pr. november 2016 ca. 50 hektar store "Kystlagunen" består i, at der fra august til november 2016 blev etableret ca. 25 hektar kunstige strandenge, ved at skubbe og køre materialer ud i den mest lavvandede del af søterritoriet, samtidig med, at de arealer på morænedelene af Vesterhoved og Østerhoved, hvorfra man tog materialerne til de kunstige strandenge, nu lå nedgravede i så lav en kote, at de vil blive overskyllet indtil flere gange om året, og også vil udvikle sig til strandenge.

Ved arbejdet i Inddæmningen i efteråret 2016, blev der etableret endnu et hul i dæmningen mod vest, således at her nu er 2 gennemstrømningshuller. Desuden blev der etableret et gennemstrømningshul i det sydlige dige.



Figur 6. Dette er en anden side af Vigelsø, nemlig et parti fra Vigelsø Hoved, hvor bådeklubberne har sæde. Vigelsø Hoved ejes af Odense Havn. Foto: Kurt Due Johansen.

Farvandet mellem Store Ægholm og Vigelsø

Området mellem Store Ægholm og Vigelsø er i dag et ca. 2 hektar stort, lavvandet farvand, som gennemskæres af en dybere rende. Størstedelen af området blotlægges ved lavvande.

3.4 Lysåbne samfund

Strandenge/rørsump

Der er en smal strandengsbræmme rundt om den nordlige del af Vigelsø.

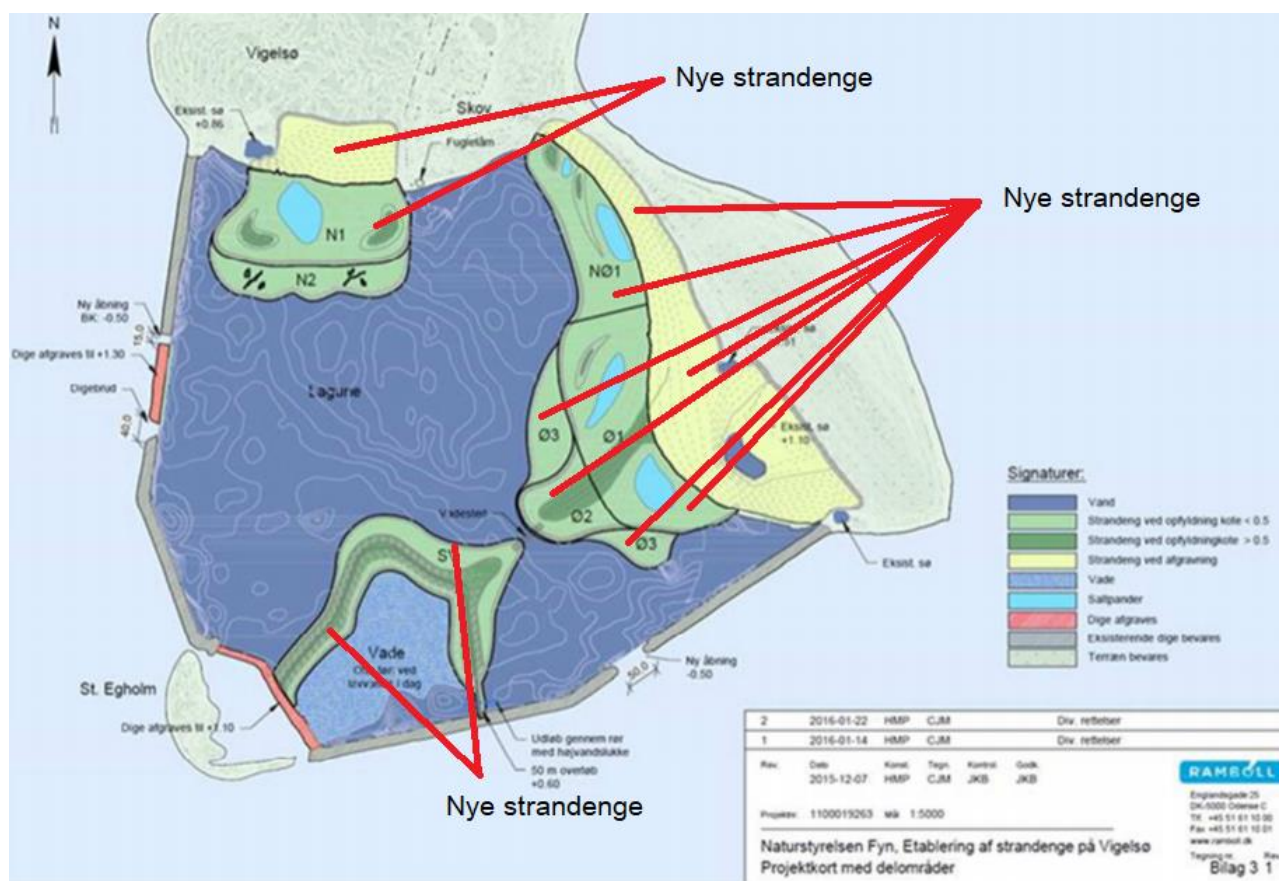
På Skalø og på de laveste dele af Store Ægholm er der strandeng. Strandengen på Store Ægholm etablerede sig på mindre end et år, efter at Store Ægholm blev genskabt som en ø i 1993.

På Skalø Nord og på Østerhoved er der partier med strandrørsump.

Fra efteråret 2016 er der i Kystlagunen etableret ca. 25 hektar strandenge ved 1) at skubbe og køre morænemateriale fra den vestligste del af halvøen Østerhoved ud i Kystlagunen (NØ + Ø-området). Mod nord har man ligeledes etableret kunstige strandenge ved at skubbe og køre morænemateriale

fra halvøen Vesterhoved ud i Kystlagunen (N-området). Desuden har man mod sydvest etableret en 5-6 hektar strandengs-ø (SV-området), ved at føre dæmninger fra det sydlige og vestlige dige, således, at en særlig lavvandet del af Kystlagunen er blevet inddæmmet, så her altid er et vadeareal, der ikke oversvømmes – bortset fra højvandshændelser. Vandet løber efter et særlig kraftigt højvande ud af SV-området via en overløbsbrønd. Dæmningerne omkring SV-området vil udvikle sig til strandenge i takt med at strandengsplanter etablerer sig. Strandengsplanter vil sandsynligvis ligeledes, delvis bevokse den vade, der opstår inden for digerne i SV området.

Alle de kunstigt etablerede strandenge begynder mod Kystlagunen i kote ca. + 30, hvorefter de med en meget svag hældning stiger i kote op mod de oprindelige halvøer Vesterhoved og Østerhoved, således at de her er beliggende i ca. kote + 1 meter. I de kunstige strandenge er der etableret 5 strandsøer, som overskylles eller overskylles delvis ved kraftige højvande. Ved afleveringen af det færdige arbejde i november 2016 henlå strandengene vegetationsløse. Strandengene blev i løbet af 2017, 2018, 2019, 2020 og 2021, **delvis** begroet med strandengsplanter. Som nævnt, er de kunstige strandenge stadig meget bare, uden ret mange strandengsplanter, når Kveller og Strand-Gåsefod er henfaldet i efteråret. Kun mod nord på Østerhoved er der en del andre strandengsplanter end Kveller og Strand-Gåsefod.



Figur 7. De nye strandenge på Vigelsø. Kort fra Rambøll.

3.4.1 Arbejder på Vigelsø i efteråret 2020

I efteråret 2020 blev diget, hvor overløbet fra SV-området findes, repareret, således at området igen kunne være et selvstændigt område med en vadeblade inden for, som især hjejlerne kunne anvende til rast, når det var højvande i selve Kystlagunen.



Figur 8. Den nye strandenge mod nord. Ved højvande er engene meget våde. Strandengene står under vand en stor del af året. Foto: Kurt Due Johansen.

Fersk eng - kultureng

De høje dele af Vesterhoved og Østerhoved er i dag fersk eng/overdrev, domineret af græsser iblandet nogle urter. Fra 2018 er Østerhoved domineret af Lancetbladet Vejbred (*Plantago lanceolata*).

3.5 Vigelsø Hoved

Vigelsø Hoved er en kunstig forlængelse af Vigelsø mod nord. Hovedet er en lav tange, bestående af kampesten med opfyldning af jord imellem. Bevoksningen har karakter af overdrev. Der sker nogen erosion af Vigelsø Hoved.



Figur 9. Optælling af ynglefuglene på Skalø først i maj måned 2021. Skalø viste sig, noget overraskende, at rumme en meget spændende fuglefauna – nu mangler her kun tidligere tiders hættemåger og splitterner. Foto: Kurt Due Johansen.

3.6 Øer

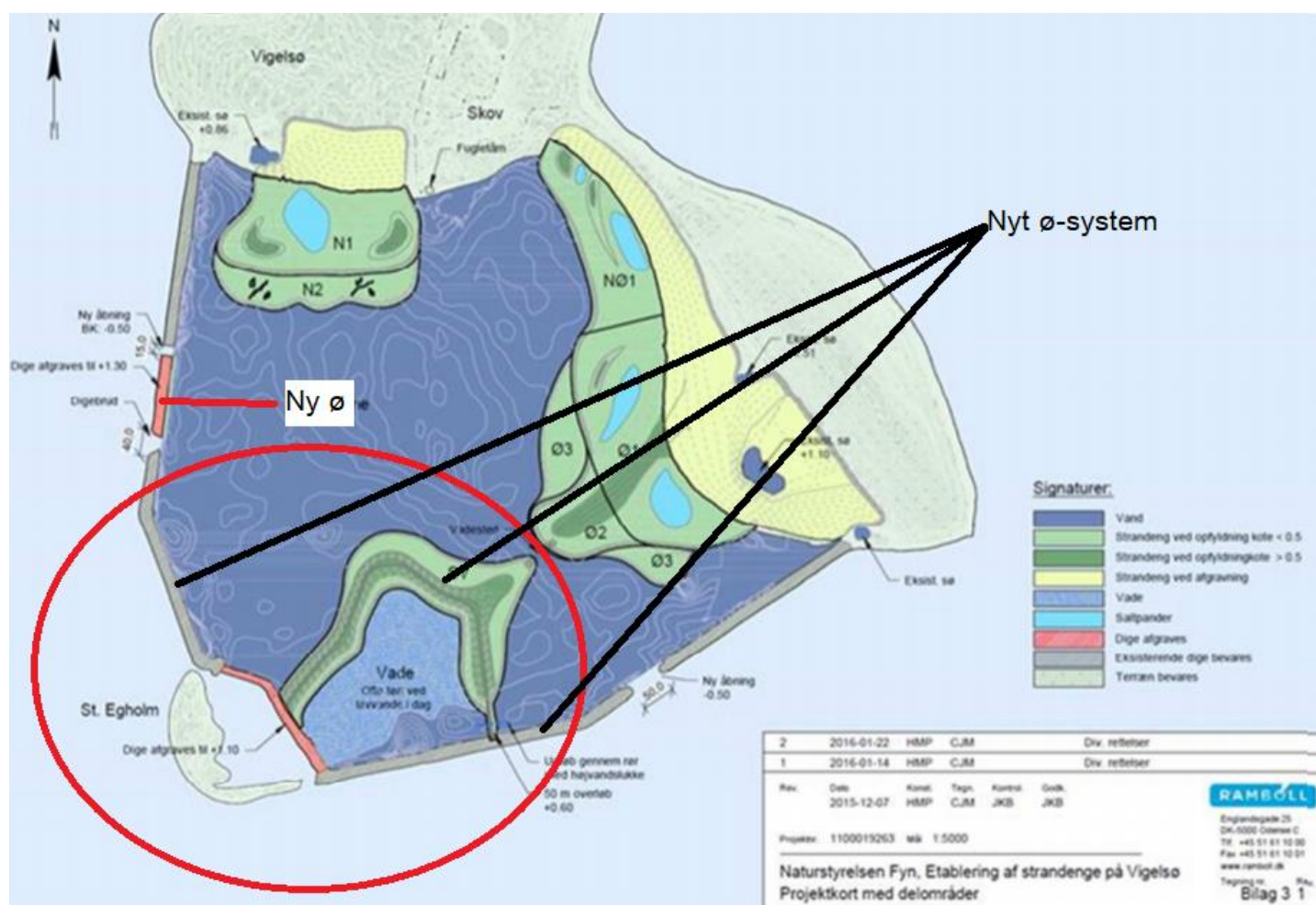
På østsiden af Vigelsø Hoved ligger den få m² store Vigelsø Kalv. Kalven er under erosion.

Nord for molen ligger Skalø, som er et par tusinde m² stor.

Store Ægholm er en ca. en hektar stor, op til ca. 1 meter høj ø. Øen var tidligere en del af Vigelsø-inddæmningen, men blev frilagt som en selvstændig ø i 1993.

Øens højeste dele er domineret af høje græsser og urter, hvorimod de laveste dele ind mod Vigelsø nu er bevokset med strandengsplanter. Store Ægholm er nu ved at blive ”invaderet” af vedplanter. Disse er nu fældet, men skyder igen kraftigt fra roden.

Derudover blev der etableret en ø i diget mod vest ved at etablere yderligere et gennemstrømningsløb, ligesom det nye strandengsområde mod sydvest, "SV-området" og hele det sydvestlige og halvdelen af digestykket mod syd, nu er en ø, se nedenfor.



Figur 10. Det nye Ø-system SV-området. Kort Rambøll.



Figur 11. Fra skoven af Småbladet lind (*Tilia cordata*) på Nordøen. Skoven er ikke tyndet endnu, og er meget opkneben p.g.a. den tætte plante-afstand. Foto: Kurt Due Johansen.

4. NATURPLEJE OG DRIFT AF ENGENE

4.1 Naturpleje af engene og Østerhoved

Østerhoved og Vesterhoved blev afgræsset af 20 køer, inklusive kalve, i 2021.

Kreaturene kunne også græsse de kunstige strandenge på Østerhoved og Vesterhoved.

Nordengen blev først græsset på et sent tidspunkt. Først fra 29.08. noteredes det, at alle kreaturerne, også de fra Sydøen, græssede på engen på Nordøen.

4.2. Slåning



Figur 12. Så højt var græsset på Vesterhoved trods afgræsning, alt for langt til at de lavbenede hejler og viber kunne færdes i habitatet. Området blev afslået sammen med vedplanterne, se nedenfor. Foto: Kurt Due Johansen.



Figur 13. Buske og træer, inden de blev slået i september 2021. Mange tusinde småtræer pibler op på højjorderne på Vigelsø. Foto: Kurt Due Johansen.

Vesterhoved og Østerhoved blev slået for at fjerne de opvoksende, flere tusinde træer, i september 2021.

På Vesterhoved og Østerhoved pibler tusindvis af vedplanter op, som truer med at disse to områder vokser til. Slåningen i 2021 betød, at vedplanterne blev kappet over lige over jordoverfladen.

4.2.1 Vurdering af den samlede naturpleje

Efter at Østerhoved og Vesterhoved var blevet slået i september 2021 var vegetationen fin kort, til de rastende og fouragerende gæs, svømmeænder og hejler og storspover.



Figur 14. "Er han ikke flot", synes køerne at sige. Fra Østerhoveds strandenge. Foto: Kurt Due Johansen.



Figur 15. Sandormehobe i Kystlagunen. Foto: Kurt Due Johansen.

5. Fauna og flora i Kystlagunen



Figur 16. Der snorkel-dykses – med behørig tilladelse fra Naturstyrelsen – i Vigelsøs Kystlagune. Der er en overraskende høj dækningsgrad af blomsterplanter i lagunen, hovedsagelig 2 arter af havgræs. Foto: Lone Bjerre.

Undervandsvegetation i Kystlagunen

Af blomsterplanter er der fundet Langstillet Havgræs (*Ruppia cirrhosa*) samt Almindelig Havgræs (*Ruppia maritima*). Der er fundet store måtter af Krølhårstang (*Chaetomorpha sp.*). Desuden ses der brunalger, f.eks. blæretang (*Fucus vesiculosus*). Bevoksningerne af Havgræs er tilsyneladende i vækst i Kystlagunen og flere hektar er således dækket af denne vandplante.

Ekstensiv floraundersøgelse i Kystlagunen 2021

Faunaen og floraen i Inddæmningen plejer ikke at blive undersøgt systematisk, men der er gjort spredte notater ved fugletællingerne. I 2021 var det lidt anderledes, da inventøren fik tilladelse til et enkelt snorkeldyk i Kystlagunen. Dette dyk blev foretaget den 11. august 2021.

Snorkeldykket 11. august 2021

Snorkeldykket blev foretaget fra vestdiget, hvorefter der blev dykket til Store Ægholm øst. Dykket fortsatte herefter mod nord, til det blev afsluttet ved de nordlige strandenge, lige vest for Vigelsø Park.

Det helt overordnede indtryk af vegetationen i Kystlagunen er, at der er særdeles store dækningsgrader af især Almindelig Havgræs og dels også Langstillet Havgræs. Det blev skønnet, at havgræsset dækkede mindst 30 hektar, måske mere, af Kystlagunen; altså var mindst 60 % af Kystlagunen vegetationsdækket i høje dækningsgrader. Havgræsset vokser helt op i overfladen, således at vandet står ”helt stille”, som om det var dækket af olie, det såkaldte ”tangbleg”, som man kalder det ved Odense Fjord.

Foruden de to havgræs arter sås mindre bevoksninger af Dværgålegræs (*Zostera nanna*). I ind/udløbet fra Kystlagunen til Odense Fjord sås ganske enkelte planter af Ålegræs (*Zostera marina*).

Udover disse nævnte blomsterplanter, sås der mindre bevoksninger af Blæretang samt diverse ikke bestemte brun- og rødalger.

Undervandsvegetation i de små laguner i den nordlige strandeng

I de mindre laguner i strandengen mod nord voksede der Almindelig havgræs i ”pæne” dækningsgrader.



Figur 17. Kystlagunen i den gamle inddæmning rummer i dag værdifulde bevoksninger af blomsterplanten Almindelig Havgræs (*Ruppia maritima*). Havgræs er især vigtig som føde for herbivore vandfugle som knopsvane, knortegås og især pibeand. Foto: Kurt Due Johansen.

Faunaen

I lagunen inden for digerne ses store koncentrationer, sandsynligvis hundredtusinder, af hundestejler (*Gasterosteus aculeatus*/*Pungitius pungitius*) og sandsynligvis også kutlinger, vel sandkutling (*Pomatoschistus minutus*).

Der ses forskellige snegle, f.eks. strandsnegl (*Littorina littorea*) og dyndsnegle (*Hydrobia* sp.).

Snorkeldykket 11. august 2021-fauna

Snorkeldykket viste, at der stort set ikke iagttages synlig fauna i de tætte bevoksninger af havgræsser, men at der på bare pletter ses 100.000-vis, muligvis millioner, af Mysider (*Mysis* sp.) samt få hundestejler og tanglus (*Idothea balthica*). Desuden blev der set ægsække af den i fjorden ret nye art af nøgensnegle *Haminoea solitaria*. Ægsækkene ligner vindruer og er i størrelse som disse.

Sammenligning af floraen i Vigelsøs Kystlagune med Kystlagunen på Gyldensteen

Der er som nævnt en meget udbredt flora af især Almindelig havgræs og Langstilket havgræs, udbredt på mindst 30 hektar, sandsynligvis mere, i store dækningsgrader i Vigelsøs Kystlagune.

I modsætning hertil, findes der i den ca. 4 gange større ”Kystlagunen på Gyldensteen”, stort set ikke blomsterplanter – heriblandt de to havgræsarter, hvilket er bemærkelsesværdigt !

6. Forekomst af ræv

Der var ikke ræv på Vigelsø i ynglesæsonen i 2021. Vinteren 2020-2021 blev der skudt 9 ræve. Der blev skudt 2 ræve januar-februar, og fravær af ræv betød helt nye, positive forhold for øens jordrugende kystfuglearter.

De positive erfaringer fra en rævefri Vigelsø i 2021 viste, at det er særdeles vigtigt at holde Vigelsø rævefri.



.Figur 18. Større skib passerer den vestlige side af Vigelsø. Foto: Kurt Due Johansen.

7. Biodiversitet på Vigelsø – er andet end fugle !



Figur 19. I august 2021 var engene på Nordøen endnu ikke blevet afgræsset og her udviklede sig en særdeles spændende flora med 10.000'vis af insekter. Her er det blomstrende Høst-Rødtop – "Vigelsø-lyng" !!! Foto: Kurt Due Johansen.

6.1 Insekter generelt

Er det livsvigtigt for kystfuglene at have lavtgræssede enge, er der ingen tvivl om, at højstaude-samfund, eller generelt u-græssede, blomsterrige habitater, er livsvigtige for insekterne. Det viste "virkeligheden" i 2021. Engen på Nordøen blev sent afgræsset i 2021 og nåede derfor at udvikle sig til en artsrig eng på Nordøen.

Engen var bl.a. bevokset med Høst-Rødtop, Muse-Vikke, Kællingetand og andre spændende blomster. Alle disse blomster viste sig at være særdeles vigtige for insekterne. Særligt Muse-Vikke.

Der var titusindvis af insekter i ovennævnte blomster på Nordøen, bl.a. mere end 1.000 Humler samt mængder af andre bier, sommerfugle, græshopper og meget mere. Af flere humlearter, sås bl.a. den ikke særligt almindelige Moshumle !

Da engen på Nordøen igen blev afgræsset sent på sæsonen, forsvandt (blev nedgræsset) den spændende flora og dermed livsgrundlaget for de mange tusinde insekter.



Figur 20. Nærbillede af Høst-Rødtop, en af de planter der forekom i massevis på den sent afgræssede eng på Nordøen i 2021. Planten er en halvsnylter, som er med til at udpine jorden på engen, til stor fordel for mange sårbare plantearter. Foto: Kurt Due Johansen.



Figur 21. Ugræssede, urterige enge, som afslås en gang, f.eks. hver 3. år, er levested for mange spændende insekter. Foto: Kurt Due Johansen.

6.2 Dagsommerfugle

Der lever ingen specielt sjældne dagsommerfugle på Vigelsø, men man kan med lidt god vilje sige, at nogle af arterne har kerne populationer på øen, ligesom nogle af de øvrige dagsommerfugle arter efterhånden har gode bestande på øen. Til den første kategori – kernepopulationer – hører nogle af randøjerne. En art som Græs-randøje forekommer på Vigelsø med minimum 1.000 eksemplarer i eftersommeren !

En anden randøje, Skovrandøjen, forekommer nu med fine populationer dér, hvor skov og vej/lysning mødes.

Følgende dagsommerfugle er iagttaget af inventøren på Vigelsø i overvågningsperioden:

- 1-3) De 3 kålsommerfuglearter
- 4) Nældesommerfugl
- 5) Det hvide C
- 6) Almindelig blåfugl

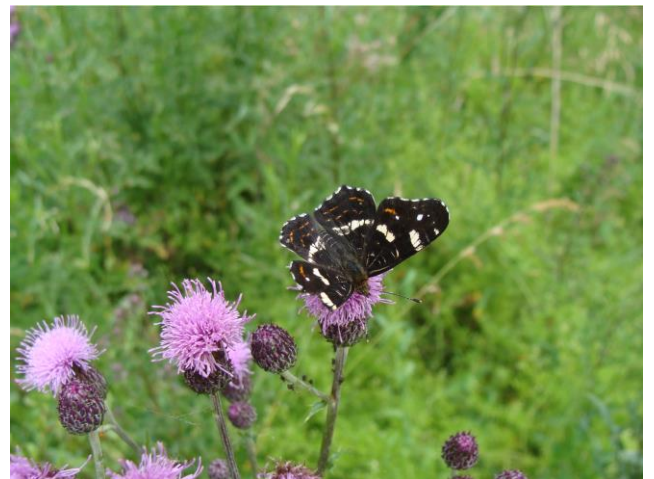
- 7) Græsråndøje
- 8) Engrandøje
- 8) Skovrandøje
- 10) Dagpåfugleøje
- 11) Nældens Takvinge
- 12) Lille ildfugl
- 13) Storplettet perlemorsfugl
- 14) Bredpande-art
- 15) Citronsommerfugl
- 16) 6-plettet køllesværmer



Figur 22. 6-plettet køllesværmer på Vigelsø. Foto: Kurt Due Johansen.

6.3 Hvepseedderkop

Hvepseedderkoppen, som har bredt sig meget i Danmark siden 2000, så vi i august måned på engen på Nordøen i år



Nogle af de sommerfugle som findes på Vigelsø. Figur 23-26.

Øverst tv: Det Hvide C. Foto: Kurt Due Johansen.

Øverst th: Blodplet. Foto: Kurt Due Johansen.

Nederst tv: Græs-randøje. Foto: Kurt Due Johansen.

Nederst th: Nældesommerfugl. Foto: Kurt Due Johansen.



Figur

Figur 27. Citronsummerfugl.. Foto: Kurt Due Johansen.

6.4 Planter

I 2020 blev der fundet planter på Vigelsø, som er sjældne eller halvsjældne generelt, og i særdeleshed ved Odense Fjord.

Spidshale

Spidshale blev fundet på de nye strandenge på Vigelsø i 2020. Spidshale er et sjældent græs, som ved Odense Fjord er registreret på Stige Ø Nord og på Enebærodde. Spidshale er meget lille og registreres bedst, når det blomstrer, og man kan se de ret store lyse støvknapper.

Lav Hindebæger

Den anden sjældne plante der blev fundet på Vigelsø i 2020, er Lav Hindebæger, som generelt er sjælden, og som ved Odense Fjord er talrig ved Hofmansgave og Enebærodde, men derudover er sjælden, og kun kendes fra to ganske små forekomster ved 1) Dørholmbugten og 2) ved Bregnør Bugt. Lav Hindebæger blev fundet af observatøren på Østerhoved, i en mindre bestand. Bestanden blev genfundet i 2021.

Øjentrøst på Vigelsø

I eftersommeren 2020 fandt observatøren en større bevoksning af Øjentrøst på Nordøen.

Øjentrøsten blev ikke bestemt til art. Øjentrøst er en halvsnylter og vokser på Vigelsø sammen med en anden halv-snylter, nemlig Høst-Rødtop.

Øjentrøst vokser på steder, hvor der er relativ næringsfattigt. Da jorden på Nordøen ikke har været gødsket i næsten 30 år, må man formode, at mange af næringsstofferne på voksestedet er udvasket.

Øjentrøst er ikke tidligere fundet på Vigelsø og forekommer ved Odense Fjord kun på Enebærodde og meget fåtalligt på Seden Skydeterræn. Man kan godt undre sig over, hvordan ”Søren” Øjentrøst er kommet til Vigelsø, men det mest sandsynlige er vel, at den er fuglespredt. Øjentrøst blev genfundet i 2021. Arealet med Øjentrøst blev slået af Naturstyrelsen i sommeren/eftersommeren og det afslåede materiale blev henliggende ovenpå Øjentrøst-planterne.

8. Lidt om fugletællingerne

Optællingsområdet

Optællingsområdet udgøres af selve Vigelsø, Vigelsø Kalv, Skalø, SV-øen og Store Ægholm.

Fuglene i Kystlagunen tælles også.

Der er foretaget en total optælling af ynglefuglene primo maj samt en optælling af ynglefuglene på nordøen ultimo maj. Derudover er der aflagt enkelte besøg på selve Vigelsø i løbet af året.

I september og oktober og november er der foretaget et større antal optællinger af rastefuglene på Vigelsø, primært for at finde ud af, i hvor høj grad højler, viber og almindelig ryle anvender Vigelsø som raste og fourageringsplads. Desuden er de mange optællinger i efteråret foretaget for at finde ud af, hvordan de kunstige strandenge, som blev etableret i 2016, udnyttes af fuglene.

Det store antal optællinger er foretaget fra fastlandet, især fra toppen af den gamle losseplads på Stige Ø. Herfra har man en fremragende oversigt over Kystlagunen og Østerhoved og Vesterhoved. Men det er klart, at disse optællinger i kraft af afstanden mellem Stige Ø og Vigelsø, vil mangle nogle arter, da det er svært at skelne visse fuglearter fra hinanden på grund af afstanden. Denne type optælling giver således nogle usikkerheder, som især består i:

- Det er svært at bestemme vadefugle – bortset fra viber, højler, stor regnspove og almindelig ryle
- Nogle fugle overses.

Til gengæld er der så mange observationer i efteråret, at de vigtige artsgrupper gæs, svømmeænder, delvis vadefugle og rovfugle, er dækket særdeles fint.

Ynglefugletællingen 06.05. er foretaget sammen med Lone Bjerre:

Der er observationer fra følgende datoer:

03.01, 25.01, 30.01 og 31.01.
02.02, 06.02, 12.02, 13.02, 14.02, 18.02, 22.02, 23.02. og 26.02.
04.03, 09.03, 14.03, 16.03, 17.03, 18.03, 24.03. og 29.03.
07.04, 14.04, 27.04. og 28.04.
02.05, 04.05, 06.05, 09.05, 19.05. og 28.05.
06.06, 11.06. og 18.06.
01.07, 21.07. og 24.07.
01.08, 11.08, 15.08, 16.08, 17.08, 19.08, 23.08, 25.08. og 29.08.
02.09, 04.09, 09.09, 11.09, 13.09, 14.09, 15.09, 18.09, 20.09, 21.09, 26.09. og 30.09.
01.10, 04.10, 06.10, 10.10, 11.10, 14.10, 15.10, 17.10, 21.10, 23.10, 25.10. og 28.10.
01.11, 03.11, 05.11, 07.11, 11.11, 15.11, 22.11, 25.11. og 28.11.
05.12, 14.12, 17.12, 18.12, 20.12, 25.12. og 26.12.

Vigelsø er som nævnt optalt særlig intensivt i september og oktober og november måneder, for at kunne monitorere hejlernes brug af øen som rasteplass.

Optællingsmetode

Ved hvert besøg på Vigelsø, er der aflagt et besøg i fugletårnet. Desuden er den nordlige del af øen gennemgået ad den samme rute.

I yngletiden er hele kysten og dæmningerne gennemgået én gang.

Ved hvert besøg noteres samtlige arter samt antal. Ved det årlige ynglefuglebesøg langs kysten og dæmningerne tegnes reder og andre ynglebeviser ind på feltkort.

Der er anvendt håndkikkert 10x42 og Leica 32x60.



Figur 28. Det er rart med lidt humor. Fra den primitive overnatningsplads på den nordlige del af Vigelsø. Foto: Kurt Due Johansen.

Resultat

Ynglefugle

Ved registreringen er anvendt en række artsspecifikke kriterier for at afgøre, om et givet fuglepar har ynglet på lokaliteten. Det sikreste ynglebevis er fund af rede eller ungeførende fugle. I andre tilfælde er anvendt kriterier såsom gentagne observationer af syngende eller territoriehævdende hanner.

Ynglebestanden af en given art omfatter det antal par, der indleder ynglecycklus, dvs. anlægger rede og påbegynder æglægning. Det vil sige, at rapportens angivelser af antal ynglepar omfatter tallet af par med påbegyndt yngleforsøg.

Ikke-ynglefugle

Alle fugle, som raster på Vigelsø beskrives i rapporten. Overtrækkende individer noteres som "overflyvende" eller "trækkende".

Årets fugleobservationer er opdelt i årstiden:

Vinter: Januar og februar.

Forår: Marts, april og maj.

Sommer: Juni, juli og august.

Efterår: September, oktober og november.

Vinter: December.

8.2 Hvordan fungerede de nye strandenge, SV-området, ny yngleø i vestdæmnin- gen og søterritoriet inden for Inddæmningen som habitater for fugle?

8.2.1 Strandengene mod nord – N-området

Repetition

De nyetablerede strandenge består dels af et 1) afgravningsområde på morænedelen af Vesterhoved, beliggende i lidt højere kote end de laveste strandenge (2). De lave strandenge 2) består af afgravet materiale fra ”1” der er placeret i Kystlagunen og begynder i kote ca. + 30 og stiger ganske svagt op mod ”1”. Der er i denne del af strandengen en større strandsø. Det lave strandengsområde og strand-
søen overskyldes ofte af salt vand fra Kystlagunen/Odense Fjord. Strandengene bliver mere og mere vegetationsdækkede, efterhånden som tiden går, efter etableringen af området i 2016.

Fuglenes udnyttelse af Strandengene N

Ynglefugle

Der var kun få ynglefugle på de nordlige strandenge: 1 muligt par strandskader.

Trækgæster på N-områdets strandenge:

N-området Art/antal forekomst-dage ud af antal obsdage	SEPTEMBER Antal dage med rastende fugle ud 12 obsdage Antal fugle pr. dag med rastende fugle	OKTOBER Antal dage med rastende fugle ud 12 obsdage Antal fugle pr. dag med rastende fugle	NOVEMBER Antal dage med rastende fugle ud 9 obsdage Antal fugle pr. dag med rastende fugle	DECEMBER Antal dage med rastende fugle ud 7 obsdage Antal fugle pr. dag med rastende fugle
Grågås	Rastende grågæs i 4 dage ud af 7 obsdage. Antal grågås på gåsedagene: 60+15+750+110	Rastende grågæs i 6 dage ud af 12 obsdage. Antal grågås på gåsedagene: 400+30+100+65+130+50	Rastende grågæs i 4 dage ud af 9 obsdage. Antal grågås på gåsedagene: 100+180+240+100	Rastende grågæs i 2 dage ud af 7 obsdage. Antal grågås på gåsedagen: 450+ 125
Bramgås	Rastende bramgæs i 0 dage ud af 12 obsdage:	Rastende bramgæs i 0 dage ud af 12 obsdage.	Rastende bramgæs i 2 dage ud af 9 obsdage: Antal bramgæs på bramgåsedagene: 26+400	Rastende bramgæs i 2 dage ud af 7 obsdage. Antal bramgæs på bramgåsedagene: 200+100
Pibeand	Rastende pibeænder i 0 dage ud af 12 obsdage.	Antal pibeænder i 5 dage ud af 12 obsdage Antal pibeænder på pibeandedagen: 100+100+400+450+150	Antal pibeænder i 1 dag ud af 9 obsdage Antal pibeænder på pibeandedagene: 200	Antal pibeænder i 2 dage ud af 7 obsdage: Antal pibeænder på pibeandedagene: 300+200
Krikand	Rastende krikænder i 0 dage ud af 12 obsdage.	Rastende krikænder i 0 dage ud af 12 obsdage.	Rastende krikænder i 0 dage ud af 9 obsdage.	Rastende krikænder i 0 dage ud af 7 obsdage.

Spidsand	Rastende spidsænder i 0 dage ud af 12 obsdage.	Antal spidsænder i 0 dage ud af 12 obsdage	Antal spidsænder i 0 dage ud af 9 obsdage.	Antal spidsænder i 0 dage ud af 7 obsdage.
Hjejle	Rastende hjejler i 0 dage ud af 7 obsdage:	Rastende hjejler i 1 dag ud af 12 obsdage: Antal hjejler på. hjejledagen: 150	Rastende hjejler i 2 dage ud af 9 obsdage. Antal hjejler på hjejledagene: 6.000+4.000.	Rastende hjejler i 0 dage ud af 7 obsdage.
Vibe	Rastende viber i 2 dage ud af 12 obsdage: Antal viber på. vibedagene: 70+30.	Rastende viber i 2 dage ud af 12 obsdage: Antal viber på.vibedagene: 50+50.	Rastende viber i 4 dage ud af 9 obsdage: Antal viber på vibedagene: 210+200+150+35.	Rastende viber i 0 dage ud af 7 obsdage.
Alm. Ryle	Rastende almindelig ryle i 1 dag ud af 12 obsdage. Antal almindelige ryler på ryledagene: 55.	Rastende alm. ryle i 1 dag ud af 12 obsdage. Antal ryler på ryledagen: 40.	Rastende almindelig ryle i 2 dage ud af 9 obsdage. Antal almindelige ryler på ryledagene: 10+1.	Rastende almindelig ryle i 0 dage ud af 7 obsdage.
Storspove	Rastende storspove i 0 dage ud af 12 obsdage.	Rastende storspove i 1 dag ud af 12 obsdage. Antal storspover på spovedagen: 112.	Rastende storspove i 2 dage ud af 9 obsdage. Antal storspover på spovedagene: 12+60.	Rastende storspove i 3 dage ud af 7 obsdage. Antal storspover på spovedagene: 40+10+100.

Tabel 1. Trækgæster på N-områdets strandenge.

8.2.2 Strandengene ved Østerhoved – NØ og Ø-området

Repetition

De nyetablerede strandenge består af 3) afgravningsområde på morænedelen af Østerhoved, beliggende i lidt højere kote end de laveste strandenge (4). De lave strandenge (4) består af afgravet materiale fra ”3” der er placeret i Kystlagunen og begynder i kote ca. + 30 og stiger ganske svagt op mod ”3”. Der er i denne del af strandengen 4 strandsøer. Det lave strandengsområde og strandsøerne, overskyldes ofte af salt vand fra Kystlagunen/Odense Fjord. Strandengsplanterne havde i forhold til 2020 bredt sig yderligere, uden at der er tale om et dækkende vegetationstæppe.

Fuglenes udnyttelse af Strandengene NØ og Ø

Ynglefugle

Lille præstekrave 1 par, stor præstekrave 1 par og dværgterne 3 par.

8.2.2 Strandenge ved Østerhoved – NØ og Ø området

Trækgæster NØ og Ø-området:

NØ og Ø-området	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
Fugleart	Antal dage med rastende fugle ud af 12 obsdage Antal fugle pr. dag med rastende fugle	Antal dage med rastende fugle ud af 12 obsdage Antal fugle pr. dag med rastende fugle	Antal dage med rastende fugle ud af 9 obsdage Antal fugle pr. dag med rastende fugle	Antal dage med rastende fugle ud af 7 obsdage Antal fugle pr. dag med rastende fugle
Grågås	Rastende grågæs i 4 dage ud af 12 obsdage. Antal grågæs på gåsedagene: 800+200+900+60.	Rastende grågæs i 1 dag ud af 12 obsdage. Antal grågæs på gåsedagen: 150.	Rastende grågæs i 1 dag ud af 9 obsdage. Antal grågæs på gåsedagen: 20.	Rastende grågæs i 1 dag ud af 7 obsdage. Antal grågæs på gåsedagen: 650.
Bramgås	Rastende bramgæs i 2 dage ud af 12 obsdage. Antal bramgæs på gåsedagene: 82+300.	Rastende bramgæs i 0 dage ud af 12 obsdage.	Rastende bramgæs i 1 dag ud af 9 obsdage. Antal bramgæs på gåsedagen: 20.	Rastende bramgæs i 0 dage ud af 7 obsdage.
Pibeand	Rastende pibeander i 0 dage ud af 12 obsdage.	Rastende pibeander i 3 dage ud af 12 obsdage. Antal pibeander på pibeandedagene: 450+50+120.	Rastende pibeander i 1 dag ud af 9 obsdage. Antal pibeander på pibeandedagene: 100.	Rastende pibeander i 2 dage ud af 7 obsdage. Antal pibeander på pibeandedagene: 1.500+600.
Krikand	Rastende krikander i 0 dage ud af 12 obsdage.	Rastende krikander i 0 dage ud af 12 obsdage.	Rastende krikander i 1 dag ud af 9 obsdage. Antal krikander på krikandedagene: 100.	Rastende krikander i 1 dag ud af 7 obsdage. Antal krikander på krikandedagene: 11.
Spidsand	Rastende spidsænder i 0 dage ud af 12 obsdage.	Rastende spidsænder i 0 dage ud af 12 obsdage.	Rastende spidsænder i 0 dage ud af 12 obsdage.	Rastende spidsænder i 3 dage ud af 7 obsdage. Antal spidsænder

				på spidsandedag ene: 75+98+110.
Hjejle	Rastende hjejler i 2 dage ud af 12 obsdage: Antal hjejler: på hjejledagene: 1.350+500.	Rastende hjejler i 8 dage ud af 12 obsdage. Antal hjejler på hjejledagene: 3.000+250+80+3. 000+7.000+16.00 0+5.000+4.000.	Rastende hjejler i 3 dage ud af 9 obsdage. Antal hjejler på hjejledagene: 6.000+1.400+ 1.500.	0
Vibe	Rastende viber i 2 dage ud af 12 obsdage: Antal viber: på vibedagene: 70+30.	Rastende viber i 2 dage ud af 12 obsdage: Antal viber: på vibedagene: 50+50.	Rastende viber i 5 dage ud af 9 obsdage: Antal viber på vibedagene: 110+285+80+ 200+80.	Rastende viber i 0 dage ud af 7 obsdage.
Alm. ryle	Rastende almindelige ryler i 1 dag ud af 12 obsdage. Antal almindelig ryle på ryledagene: 55.	Rastende almindelige ryler i 1 dag ud af 12 obsdage. Antal almindelig ryle på ryledagen: 40	Rastende alm. ryle i 5 dage ud af 9 obsdage. Antal alm. Ryle på ryledagene: 10+100+40+1 50+3.	Rastende almindelig ryle i 0 dage ud af 7 obsdage.
Stor- spove	Rastende storspove i 1 dage ud af 12 obsdage. Antal storspover på spovedagen: 38.	Rastende storspove i 4 dage ud af 12 obsdage. Antal storspover på spovedagene: 150+2+52+150.	Rastende storspove i 2 dage ud af 9 obsdage. Antal storspo- ver på spove- dagene: 132+22.	Rastende storspove i 2 dag ud af 7 obsdage. Antal stor- spover på spovedagene: 120+15

Tabel 2. Trækgæster i NØ og Ø-området.



Figur 29. De nye strandenge på Østerhoved er stadig meget bare. Foto: Kurt Due Johansen.

8.2.3 Det inddigede areal mod sydvest – SV-området

Repetition

Det nyetablerede SV-område mod sydvest består af en lavvandet del af Kystlagunen, som er inddæmmet ved at trække en dæmning rundt om arealet. Ved kraftigt højvande løber vandet ind over dæmningen og fylder arealet. Ved lavvande løber vandet retur til Kystlagunen via et overløbsbygværk. Vanddelen af arealet er normalt på ca. 4 hektar og henligger normalt, først på sæsonen vegetationsløs, med et vand-dække på ca. 1/3 af arealet

Fuglenes udnyttelse af SV-området

Ynglefugle

Knopsvane 1 par, klyde 8 par, strandskade 2 par, lille præstekrave 1 par, stor præstekrave 1 par, sildemåge 1 par, sølvmåge 1 par og havterne 10 par.

Forekomsten af vand på arealet er vigtigt, især for klyde. Vanddækningen falder normalt i takt med fordampningen, da der sandsynligvis ikke i yngletiden sker supplering af vandet ved overløb fra fjorden, da højvande i de størrelser, det kræver for at oversvømme SV, trods alt er sjældne forår/sommer.

Trækgæster SV-området:

SV-området	SEPTEMBER 12 obsdage	OKTOBER 12 obsdage	NOVEMBER 9 obsdage	DECEMBER 7 obsdage
Art/antal forekomstdage ud af antal obsdage				
Grågås	Rastende grågæs i 0 dage ud af 12 obsdage.	Rastende grågæs i 0 dage ud af 12 obsdage.	Rastende grågås i 0 dage ud af 9 obsdage.	Rastende grågås i 1 dag ud af 7 obsdage. Antal grågæs på grågåsedagene: 5.
Bramgås	Rastende bramgæs i 0 dage ud af 12 obsdage.	Rastende bramgæs i 0 dage ud af 12 obsdage.	Rastende bramgæs i 1 dag ud af 9 obsdage. Antal bramgæs på bramgåsedagen: 1.500.	Rastende bramgæs i 0 dage ud af 7 obsdage.
Pibeand	Rastende pibeænder i 0 dage ud af 12 obsdage.	Rastende pibeænder i 4 dage ud af 12 obsdage. Antal pibeænder på pibeandedagene: 1+50+150+20.	Rastende pibeænder i 1 dag ud af 9 obsdage. Antal pibeænder på pibeandedagen: 150.	Rastende pibeænder i 0 dag ud af 7 obsdage.
Krikand	Rastende krikænder i 9 dage ud af 12 obsdage.	Rastende krikænder i 7 dage ud af 9 obsdage.	Rastende krikænder i 6 dage ud af 9 obsdage.	Rastende krikænder i 1

	Antal krikænder på krikandedagene: 120+30+75+55+144+40+60+475+75	Antal krikænder på krikandedagene: 550+10+250+10+50+1+450.	Antal krikænder på krikandedagene: 105+150+50+15+150+50.	dag ud af 7 obsdage. Antal krikænder på krikandedagen: 23.
Spidsand	Rastende spidsand i 0 dage ud af 12 obsdage.	Rastende spidsand i 0 dage ud af 12 obsdage.	Rastende spidsand i 0 dage ud af 9 obsdage.	Rastende spidsand i 0 dage ud af 7 obsdage.
Hjejle	Rastende hjejle i 1 dag ud af 12 obsdag. Antal hjejler på hjejledagen: 250.	Rastende hjejle i 1 dag ud af 12 obsdag. Antal hjejler på hjejledagen: 3.000.	Rastende hjejle i 0 dage ud af 9 obsdage.	Rastende hjejle i 0 dage ud af 7 obsdage.
Vibe	Rastende vibe i 3 dage ud af 12 obsdage: Antal viber på vibedagene: 10+22+30.	Rastende vibe i 1 dag ud af 12 obsdage. Antal viber på vibedagen: 150.	Rastende viber i 3 dage ud af 9 obsdage. Antal viber på vibedagene: 200+150+100.	Rastende viber i 0 dage ud af 7 obsdage.
Alm. Ryle	Rastende alm. ryle i 2 dage ud af 12 obsdage. Antal alm. Ryle på ryledagene: 35+660.	Rastende alm. ryle i 3 dage ud af 12 obsdage. Antal almindelig ryle på ryledagen: 40+110+20.	Rastende alm. ryle i 2 dage ud af 9 obsdage. Antal alm. Ryle på ryledagene: 10+11.	Rastende almindelig ryle i 0 dage ud af 7 obsdage.
Storspove	Rastende storspove i 2 dage ud af 12 obsdage: Antal storspover på spovedagene: 4+1.	Rastende storspove i 0 dage ud af 11 obsdage.	Rastende storspove i 0 dage ud af 9 obsdage.	Rastende storspove i 0 dage ud af 7 obsdage.

Tabel 3. Trækgæster i SV-området.

8.2.4 Ny ø ved strømhul i den vestlige dæmning

Repetition

Den nye ø består af et dæmningsstykke i vestræmningen, der er afskåret fra den øvrige dæmning af 2 strømrander. Øen ligger i kote ca. + 1 meter og består mod fjorden af store sten. Overfladen består af morænemateriale, der i 2021 var ved at blive dækket af vegetation.

Fuglenes udnyttelse af ny ø ved strømhul i den vestlige dæmning

Ynglefugle

Gråand 1 par, ederfugl 8 par og sølvmåge 8 ynglepar.

Trækgæster

Der rastede ofte større flokke af skarver på kanten af strømranden på øen, ligesom her ses ederfugl.

8.3 KONKLUSION VEDR. FUGLENE I 2021 PÅ KUNSTIGE STRANDENGE MV.

Ynglefugle

Der var 1 yngleart på N-området – 1 par strandskader.

På NØ og Ø-området ynglede 1 par lille præstekrave, 1 par stor præstekrave, 1 par svartbag samt 3 par dværgterner.

I SV-området ynglede: 1 par sølvmåger, 1 par sildemåge, 8 par klyde, 1 par stor præstekrave, 1 par lille præstekrave, 2 par strandskade, 8 par havterner og 2 par sanglærker.

Trækgæster

N-området: 16 dage med **grågås**, maksimum **750** fugle. 4 dage med **bramgås**, maksimum 400 fugle. 8 dage med **Pibeand**, maksimum 450 fugle. **Hjejle** 3 dage med maksimum **6.000** fugle. **Vibe** 8 dage med maksimum **210** fugle. **Almindelig ryle** 1 dage med maksimum **122** ryler. 3 dage med **storspove**, med maksimum 112 fugle.

NØ og Ø-området: 7 dage med **grågås**. Maksimum **900**. 3 dage med **Bramgås**. Maksimum **300** fugle. **Pibeand** 5 dage med maksimum **1.500** fugle. **Krikand** i 2 dage, med maksimum 100 fugle. Spidsand i 3 dage. Maksimum **110** fugle. **Hjejle** 13 dage med maksimum **16.000** fugle. **Vibe** 9 dage med maksimum **285** fugle. **Almindelig ryle** 7 dage med maksimum **100** ryler. **Storspove** 9 dage med **150** storspover.

SV-området: **Grågås** med 1 dage med **5** fugle, Bramgås med 1 dag, med 1.500 fugle. **Pibeand** med 5 dage med maksimum **150** fugle, **Krikand** med 23 dage. Maksimum **550** fugle. **Hjejle** med 2 dage. Maksimum **3.000** fugle. **Vibe** med 7 dage. Maksimum **200** fugle. **Almindelig ryle** med 7 dage med maksimum **660** fugle. **Storspove** med 2 dage. Maksimum **4** fugle.

Ny ø i vestdæmningen: **Skarv** mere end 100 fugle.

Helt overordnet må det konkluderes, at året 2021 blev et særdeles godt år for trækfuglene på de nye strandenge. Udnyttelsen af strandengene er stigende i perioden 2017-2021.



Figur 30. Ællinger af gravand i strandsøen på østsiden af den nordlige del af Vigelsø. Foto: Kurt Due Johansen.

8.4 Fugleåret 2021, overordnet set.

Ynglefuglene

Overordnet

For de fleste af ynglefuglene var yngleforekomsterne langt over middel på den sydlige del af Vigelsø. Det skyldes fraværet af ræv. Selvom der ikke blev konstateret ræv på øen, sås der dog prædation fra et 4-benet rovdyr på Vesterhoved.

Af udpegningsarterne for Odense Fjord, der er relevante for Vigelsø ynglefugle (splitterne, havterne, fjordterne og klyde), forsøgte følgende at yngle: Havterne – 10 par og klyde – 8 par. Desuden forsøgte hele 3 par dværgterner at yngle. Der kom flyvedygtige unger fra alle klyderne (8 kuld), hvorimod der ikke kom nogen terner på vingerne. Ternernes mislykkede yngleforsøg skyldtes med stor sandsynlighed, at fuglene indledte ynglen for sent på sæsonen. De er sikkert kommet fra en anden ynglelokalitet, hvor 1. yngleforsøg er gået galt.

Skarven klarer sig godt.

Knopsvanen ynglede med en noget større bestand – 15 par – end sidste år.

Gravand: 1 par. Gråand ynglede med få par.

Troldand: Arten er forsvundet som ynglefugl efter digebruddet. Derimod ynglede 1 par toppet skallesluger.

Ederfuglen havde et godt yngleår, med mere end 400 ynglepar.

For mågerne havde sølvmågen et godt år. Hættemåge er helt forsvundet og stormmågen er næsten forsvundet, idet kun 10 par forsøgte at yngle. Sildemågen er nu genindvandret.

Klyderne fik for første gang i mange år unger på vingerne. Desuden ynglede lille præstekrave, stor præstekrave, vibe og strandskade. Der var et enkelt par vibe, der genindvandrede. Rødben er nu helt forsvundet og har været det en årrække, og strandskaden yngler i et lavt antal.

Træktiden

Grågås: Stor forekomst i august måned med 2.560 fugle, og generelt flere fugle i længere tid i efteråret.

Bramgås: Bramgåsen havde nogle gode forekomster på Vigelsø i foråret, men kun få i efteråret. Generelt fouragerer bramgæssene kun ganske lidt på Vigelsø, men anvender i stedet for øen til at raste i de perioder, hvor de bliver jaget væk fra andre lokaliteter, af landmændene dér.

Pibeand: Større forekomster, både i foråret og efteråret.

Krikænderne forekom i langt højere antal på Vigelsø i jagttiden, nemlig i det såkaldte SV-område. Hævning af vandstanden i SV-området har gavnet arten.

Spidsand: Pæn forekomst på Vigelsø i sen-efteråret-vinteren, især på de nye strandenge på Østerhoved.

Havørn: Langt større forekomst i år end 2020.

Vandrefalk: Meget ringe forekomst på øen, på linie med de seneste års lave forekomster.

Hjejle (**udpegningsart**): I efteråret forekom der langt flere hjejler end de seneste 4 år og der blev maksimalt iagttaget 16.000 fugle.

Vibe: Bedre forekomster i 2021 end sidste år.

Almindelig ryle: Forekom især i efteråret 2021 i pæne antal = mere end 1.000 fugle, hvilket sammen med 2020 er de største forekomster, siden saltvandsoversvømmelsen i 2013.

Storspove: Forekomsten af storspove i 2021 var stor med forekomst af næsten 200 fugle.



Figur 31. Rugende knopsvane i 2021 på øen i vestdiget. Foto: Kurt Due Johansen.

9.0 ARTSGENNEMGANG 2021

Lille lappedykker (*Tachybaptus ruficollis*)

Ynglebestand

0 par.



Figur 32. Skarv. Foto: Kurt Due Johansen.

Mellemskarv (*Phalacrocorax carbo sinensis*)

Ynglebestand

Totalbestand 335 par på Vesterhoved i poplerne, Gåsebadets skoven + Gåsebadets lille bevoksning syd for skoven, næsten nøjagtigt samme antal som i 2020, hvor der ynglede 324 par.

Årsforekomst

Aktivitet ved kolonien fra 22. februar. Sidste fugle på øen set til 03.11. Maksimum antal fugle er 480 skarver 06.06.

Sølvhejre (*Egretta alba*)

Alle iagttagelser

28.04.	1.
06.10.	1
10.10.	7.
25.10.	3.
03.11.	1.
15.11.	1.

2021 er det bedste år i optællingernes historie for arten.

Fiskehejre (*Ardea cinerea*)

Årsforekomst

Iagttaget i månederne marts, maj, juni, juli, august, september, oktober, november og december.

Maksimum antal fugle 09.09. 26 fugle.

Knopsvane (*Cygnus olor*)

Ynglebestand

14 par Sydøen + 1 par Skalø.

Årsforekomst

Iagttaget i alle årets måneder, med maksimum 16.08. 300 fugle, hvilket er pænt mange. Knopsvanen er en af de fuglearter, der er gået frem som gæst, siden oversvømmelsen med saltvand i 2016.

Sangsvane (*Cygnus cygnus*)

Alle iagttagelser

03.01.	200 SV-området.
08.11.	1 SV-området.

28.11. 4 SV-området.
14.12. 40 SV-området

Det ”pæne” antal sangsvaner hænger sammen med forekomst af mange sangsvaner fouragerende i Seden Strand. Sangsvanerne trækker jævnligt ind på Vigelsø, hvor der er fredelige betingelser, uden jagt, som der (jo) er i Seden Strand, syd for vildtreservatet.

Blisgås (*Anser albifrons*)

Alle iagttagelser

13.01. 3 rastende.

Grågås (*Anser anser*)



Figur 33. Grågåsen er en talrig gæst på Vigelsø.. Foto: Søren Gjaldbæk.

Ynglebestand

15 kuld iagttaget 06.06.

Årsforekomst

Vinter: Januar-februar – Januar: 03.01. 60, februar: 02.02. 100.

Forår: Marts: 17.03. 40, aprilmax. 28.04. 1. og majmax. 05.05. 25 grågæs.

Sommer: Junimax: 06.06. 100; julimax: 24.07. 365, Augustmax. var 19.08. 2.560 fugle.

Efterår: Septembermax: 11.09. 1.100 fugle.

Oktobermaksimum er 04.10. 550 fugle.

November maksimum 22.11. 300 fugle.

2. vinterhalvår: December 14.12. 475 fugle.

Bemærkninger

De tidligere store forekomster af fugle i maj, på vej til fældepladserne, er nu helt væk.

Pæne forekomster i jagtsæsonen i 2021 med flere fugle end normalt.

Canadagås (*Branta canadensis*)

Samtlige iagttagelser

29.08. 42

Bramgås (*Branta leucopsis*)

Årsforekomst

1. Vinterhalvår : Få fugle i forhold til tidligere: Januar: 3 iagttagelser, heraf 2 med 4.000 fugle, februar: Kun 1 iagttagelse: 02.02. 5.700 fugle.

Forår : Martsmax 4 iagttagelser med maksimum 7.000 fugle 28.03, april, 5 iagttagelser af maksimum 9.000 fugle. Maj, 4 iagttagelser af maksimum 6.000 fugle. De sidste bramgæs iagttaget 09.05.

Efterår: Ankomst 20.09. 5 fugle. Oktober, kun 1 iagttagelse af 300 fugle 28.10. November, 6 iagttagelser med maksimum 28.11. 1.500 fugle.

2. vinterhalvår: December: December to iagttagelser af maksimum 05.12. 200 bramgæs.

Bemærkninger

De angivne bramgæs fouragerer ikke meget på Vigelsø mere, men benytter lokaliteten som et ”helle”, når de forstyrres væk andre steder fra.

Mørkbuget knortegås (*Branta bernicla*)

Alle iagttagelser

Ingen iagttagelser.

Gravand (*Tadorna tadorna*)

Ynglebestand

1 kuld.

Årsforekomst

Vinter: Januar: 03.01. 10, februar: 13.02. 62.

Forår: Martsmax: 14.03. 134, aprilmax: 07.04. 12, majmax: 05.05. 26.

Sommer: Junimax: 06.06. 84, julimax: 01.07. 35, augustmax: 16.08. 12.

Efterår: September: ingen, oktober ingen. Novembermax: 05.11. 2.

Vinter: December: 05.12. 10 gravænder.



Figur 34. Der var 1 ynglepar af gravand på Vigelsø i 2021. Indtil digebruddet, var Vigelsø Fyns vigtigste ynglelokalitet for arten, med op til 37 ynglepar. Foto: Kurt Due Johansen.

Pibeand (*Anas penelope*)

Årsforekomst

1. Vinterhalvår: Januar: 03.01. 50, februar: 02.02. 150.

Forår: Martsmax 14.03. 2.460, april ingen, maj, ingen.

Sommer: Juni, ingen -, jul, ingen, augustmax: 29.08. 620 fugle.

Efterår: Septembermax: 28.09. 1.410, oktobermax: 10.10. 1.400 fugle, novembermax 08.11. 1.000.

December: Max er 05.12. 300 fugle.

Bemærkninger

Mange pibeænder i marts. Knap så mange pibeænder i efteråret som året før, i 2020.



Figur 35. Pibeanden er en af Vigelsøs "store" arter, fordi det er den mest almindelige svømmeand. Før saltvandsversvømmelsen kunne der ses op til 5.000 pibeænder på øen, nu ses der knap det halve. Foto: Kurt Due Johansen.

Knarand (*Anas strepera*)

Ynglebestand

Ingen ynglende.

Årsforekomst – alle iagttagelser

14.03: 60.
05.05. 2.
28.05. 1.
06.06. 2.
26.09. 2.

Krikand (*Anas crecca*)

Årsforekomst

Vinter: Januar ingen, februar 23.02. 25 fugle.

Forår: Marts, 04.03. 15. April, ingen: Maj: Ingen.

Sommer – juni: 06.06. 5 fugle, juli, ingen: augustmax: 29.08- 200.

Efterår: Septembermax. 28.09. 475 krikænder. Oktobermax 06.10. 600. November, 28.11. 250 fugle.

December, 14.12. 23 fugle.

Bemærkninger

Langt bedre år for krikand end året før, hvilket med stor sandsynlighed skyldes mere vand i lagunen i SV-området.

Gråand (*Anas platyrhynchos*)

Ynglebestand

1 rede i øen i vestdiget + 1 kuld Molen.

Årsforekomst

1. vinterhalvår: Januar: Ingen. Februarmax 02.02. 150 fugle.

Forår: Martsmax. 14.03. 120 fugle, april, ingen, majmaksimum: 28.05. 6.

Sommer: Juni, 06.06. 5 fugle.

Julimax: 01.07. 4.

Augustmax: 29.08. 85.

Efterår: Septembermax: 26.09. 50.

Oktobermax: 04.10. 20.

Novembermax: 28.11. 100.

2. vinterhalvår: December: 14.12. 50.

Spidsand (*Anas acuta*)

Årsforekomst

1. Vinterhalvår:

Januar: ingen. Februar: ingen.

Forår- alle iagttagelser:

Marts-maj: Marts: 14.03: 42, april, ingen, maj: 05.05. 4 fugle.

Sommer: Juni-juli ingen. August: 29.08. 1.

Efterår: September: 26.09. 47. Oktober: 15.10. 1. November 03.11. 10.

2. vinterhalvår: 14.12. 75.

Skeand (*Anas clypeata*)

Alle iagttagelser

29.08. 6 fugle.

Troldand (*Aythya fuligula*)

Ynglebestand

Ingen ynglefugle. Ynglede før digebruddet.

Årsforekomst – alle iagttagelser

Ingen fugle.

Bemærkninger

Digegennembruddet har haft en meget stor negativ betydning for denne art. Tidligere sås arten almindeligt året rundt, med op til mere end 1.000 fugle.

Ederfugl (*Somateria mollissima*)

Ynglebestand

342 reder med æg + 19 præderede reder Sydøen 05.05. + 67 reder Skalø, i alt 409 reder med æg.

Det er et langt bedre resultat end 2020, hvor der var ræv på Vigelsø.



Figur 36. Antallet af ynglende ederfugle steg kraftigt i 2021, fordi der ikke var ræv på øen. Foto: Kurt Due Johansen.

Hvinand (*Bucephala clangula*)

Samtlige iagttagelser

14.03.	1.
22.11.	70.
28.11.	30.

Toppet Skallesluger (*Mergus serrator*)

Ynglebestand

1 hun med pullus iagttaget i Kystlagunen 29.08.2021

Årsforekomst

Iagttaget marts, maj, juli, september, november og december i Kystlagunen med maksimum 22.11. 40 fugle.



Figur 37. Ung havørn over Vigelsø. Foto: Keld Skytte Petersen.

Havørn (*Haliaeetus albicilla*)

Årsforekomst

Der foreligger 31 iagttagelser af 45 havørne, hvilket er en klar stigning i forhold til året før. Maksimum er 4 havørne sammen 13.02.

Arten er iagttaget i 8 af årets måneder.

Rørhøg (*Circus aeruginosus*)

Samtlige iagttagelser

23.08.	1.
11.09.	2.

Blå kærhøg (*Circus cyaneus*)

Samtlige iagttagelser

30.01.	1.
12.02.	1.

Musvåge (*Buteo buteo*)

Ynglebestand

1 par. Første gang musvågen blev fundet ynglende på Vigelsø var i 2020.

Årsforekomst

1-2 fugle iagttaget månederne maj, juni, august, oktober og november.

Tårnfalk (*Falco tinnunculus*)

Ikke iagttaget i 2021 !

Vandrefalk (*Falco peregrinus*)

Der foreligger 2 iagttagelse af 1 fugl, hvilket er et lavt antal.

Alle iagttagelser

30.01. 1.

10.10. 1 ad han.

Fasan (*Phasianus colchicus*)

Ikke iagttaget !

Blishøne (*Fulica atra*)

Ikke iagttaget !

Strandskade (*Haematopus ostralegus*)

Ynglebestand

6 par.

Årsforekomst

Iagttaget i månederne marts, april, maj, juni, juli, august og december. Maksimum er 21.07. 19 fugle.

Klyde (*Recurvirostra avosetta*)

Ynglebestand

Mindst 8 kuld voksede op og blev flyvefærdiget, hvilket ikke er et dårligt resultat, da man ofte ikke oplever flyvefærdige unger. Det er det bedste resultat siden 2016.

Lille præstekrave (*Charadrius dubius*)

Ynglebestand

Minimum 1 par Østerhoved samt 1 par i SV-området.

Stor præstekrave (*Charadrius hiaticula*)

Ynglefund

2 ynglepar: 2 par Østerhoved + 1 par i SV-området.

Årsforekomst

God forekomst august-september, bl.a. 01.08. 14 fugle og 11.09. 39 fugle.

Strandhjejle (*Pluvialis squatarola*)

Årsforekomst

Iagttaget august, september, oktober og november. Maksimum 01.08. 25 fugle og 26.09. 32 fugle.

Hjejle (*Pluvialis apricaria*)

Årsforekomst

Første halvårs Vinter: Ingen.

Sommer: 24.07. 30, 01.08. 14, 11.08. 300, 16.08. 500, 23.08. 100 og 29.08. 1.000, alle rastende fugle.

Efterår: September: 5 iagttagelser med maksimum 04.09. 1.350 hjejler.

Oktober: 12 iagttagelser af maksimum 16.000 fugle 23.10.

November: 7 iagttagelser af maksimum 7.000 rastende hjejler – 08.11.

December: Ingen.

Antallet af rastende hjejler på Vigelsø steg i forhold til 2020.

Vibe (*Vanellus vanellus*)

Ynglebestand

1 ynglepar på Østerhoved. Første yngleforekomst i mange år.

Årsforekomst

Januar-februar. Ingen.

Forår: Marts-maj: 05.05. 1.

Sommer: Juni: ingen, Juli: 24.07 – 20 fugle. August, 6 iagttagelser, maksimum 29.08. 200 fugle.

Efterår: September 12 iagttagelser af maksimum 152 fugle rastende fugle 11.09.

Oktober 9 iagttagelser af maksimum 400 fugle rastende fugle 06.10.

November 8 iagttagelser af maksimalt 940 rastende fugle (11.11).

Decembermax: Ingen.



Figur 38. Vibe på Vigelsø – før 2013 – lige neden for fugletårnet, i den daværende Fuglesøen. Foto: Kurt Due Johansen.

Islandsk ryle (*Calidris canutus*)

Samtlige iagttagelser

01.08. 12.

29.08. 2.

Sortgrå ryle (*Calidris maritima*)

Samtlige iagttagelser

12.10. 1 (Jan Eriksen).

Bemærkninger

Førstegangs iagttagelser for Vigelsø.

Almindelig ryle (*Calidris alpina*)

Årsforekomst

Vinter: Ingen fugle.

Forår: Marts: 14.03. 8 fugle. April-maj: Ingen.

Sommer: Juni: Ingen, Julimax: 21.07. 20. August, 3 iagttagelser af maksimum 68 fugle 29.08.

Efterår: September, 5 iagttagelser af maximum 685 21.09.

Oktober, 6 iagttagelser af maksimum 1.110 fugle 15.10.

November, 7 iagttagelse af maksimalt 680 fugle 22.11.

December: Ingen.

Bemærkninger

Antallet af almindelig ryle i efteråret var pænt højt.

Brushane (*Philomachus pugnax*)

Samtlige iagttagelser

29.08. 1 fugl.

Dobbeltbekkasin (*Gallinago gallinago*)

Alle iagttagelser

26.09: 1.

Lille kobbersneppe (*Limosa lapponica*)

Alle iagttagelser

01.08. 12 fugle rastende + 8 trækkende SV.

Storspove (*Numenius arquata*)

Årsforekomst

Første vinterhalvår: Januar: 2 iagttagelser, maksimum 60 30.01. Februar: Én iagttagelse: 07.02. 2.
Forår: Marts, 2 iagttagelser, maksimum 16.03. 45 fugle. April og maj: ingen.

Sommer: Juni en iagttagelse: 06.06. 11 fugle. Juli: 2 iagttagelser, maksimum 24.07. 140 fugle.
August: 3 iagttagelser, maksimum 01.08. 142 fugle.

Efterår: September, 8 iagttagelser af maksimum 120 fugle 13.09. Oktober, 5 iagttagelser af maksimum 150 fugle 28.10. November, 6 iagttagelser af maksimum 132 fugle 05.11.

2. vinterhalvår: December, ingen.

Bemærkninger

Antallet af storspove i 2021 var omtrent på højde med forekomsterne i 2020, altså på et højt niveau. Storspoven er en ud af 4 arter der har haft glæde af saltvandsoversvømmelsen og den efterfølgende etablering af strandenge på øen.

Sortklire (*Tringa erythropus*)

Samtlige iagttagelser

01.08. 2 fugle.

Rødben (*Tringa totanus*)

Ynglebestand

Ingen!

Samtlige iagttagelser

01.07. 3.

01.08. 1.

11.08. 1.

26.09. 1.

Bemærkninger

Få iagttagelser af rødben på Vigelsø.



Figur 39. Hult træstykke ved alléen. Stående træer med sådanne hulheder er vigtige for hulrugende fugle. Foto: Kurt Due Johansen.

Hvidklire (*Tringa nebularia*)

Årsforekomst

Iagttaget i månederne maj, juli, august og september. Maksimum antal fugle er 25 01.08.

Svaleklire (*Tringa ochropus*)

Samtlige iagttagelser

05.05. 1 fugl.

Tinksmed (*Tringa glareola*)

Samtlige iagttagelser

24.07. 1 fugl.

Mudderklire (*Actitis hypoleucos*)

Årsforekomst

6 iagttagelser i maj, juli og august. Maksimum er 11 fugle 05.05. og 11.08.

Stenvender (*Arenaria interpres*)

Samtlige iagttagelser

12..02. 2 fugle.

05.05. 1 fugl.

Hættemåge (*Larus ridibundus*)

Ynglebestand

Ingen ynglefugle.

Årsforekomst

Januar: Ingen. Februar: ingen.

Marts-maj: Marts: 14.03. 15, april: Ingen. Maj: 1 iagttagelser: 28.05. 70 fugle.

Juni: 06.06. 130. Juli: 2 iagttagelser af maksimum 24.07. 180. August: 7 iagttagelser af maksimum 01.08. 285 fugle.

September: 5 iagttagelser, maxforekomst 09.09. 120, oktober: 4 iagttagelser af maksimum 15 fugle 04.10. fugle. November: 5 forekomster, maxforekomst 03.11. 5.

December: ingen.

Sildemåge (*Larus fuscus*)

Ynglebestand

1 par ynglende SV-området, hvilket er første gang denne art er vendt tilbage som ynglefugl i flere år.

Samtlige iagttagelser

05.05.	2.
28.05.	2.
01.07.	2.

Stormmåge (*Larus canus*)

Ynglebestand

6 par. 1 par Vesterhoved + 4 par digerne + 1 par Skalø.

Bemærkninger

Stadig meget stor tilbagegang fra tidligere tiders store ynglebestand.

Sølvmåge (*Larus argentatus*)

Ynglebestand

Ca. 250 par på den sydlige del af Vigelsø + 280 par på Skalø. I alt 530 par.

Årsforekomst

Arten er iagttaget marts-september samt november på Vigelsø.

Svartbag (*Larus marinus*)

Ynglebestand

2-3 par på Sydøen inklusive Skalø.

Havterne (*Sterna paradisaea*)

Ynglebestand

10 par i yngleforsøg i SV-området. Ingen unger iagttaget.

Dværgterne (*Sterna albifrons*)

Ynglebestand

3 par i yngleforsøg. Unger vistnok ikke produceret. Efter at 1 fugl blev iagttaget 28.05, dukkede 6 fugle op 1.7, hvilke må være fugle fra andre steder i Odense Fjord, eller lokaliteter uden for fjorden. Sådanne sene yngleforsøg går som regel galt, men det er spændende, at arten igen har slået sig ned på øen som ynglefugl.

Ringdue (*Columba palumbus*)

Ynglebestand

24 par.

Årsforekomst

Største forekomst 28.11. 100 ringduer.

Huldue (*Columba oenas*)

Ynglebestand

Er ikke hørt på Vigelsø i 2021. Har tidligere ynglet.

Gøg (*Cuculus canorus*)

Ynglebestand

1 ”par” skønnet ud fra forekomst af 1 kukkende fugle 28.05. og 06.06. rastende.

Stor flagspætte (*Dendrocopos major*)

Ynglebestand

2 par.

Sanglærke (*Alauda arvensis*)

Ynglebestand

Ynglende på Sydøen med 10 par på Østerhoved. Endvidere 2 par i SV-området.

Digesvale (*Riparia riparia*)

Samtlige iagttagelser

24.07. 5 fugle.

Landsvale (*Hirundo rustica*)

Ynglebestand

1 par.

Årsforekomst

Iagttaget maj, juli, august og september. Maksimum er 40 fugle 24.07.

Engpiber (*Anthus pratensis*)

Ynglebestand

2 ynglepar.

Årsforekomst

Følgende pæne flokke haves: 05.05. 12 fugle og 26.09. 32 engpibere.

Skærpiber (*Anthus petrosus*)

Samtlige iagttagelser

11.09. 1.

10.10. 1.

Gul vipstjert (*Motacilla flava*)

Samtlige iagttagelser

11.09. 2.

Bjergvipstjert (*Motacilla cinerea*)

Samtlige iagttagelser

26.09. 1 trækker syd.

Hvid vipstjert (*Motacilla alba*)

Ynglebestand

3 par.

Gærdesmutte (*Troglodytes troglodytes*)

Ynglebestand

4 par.

Jernspurv (*Prunella modularis*)

Ynglebestand

1 par.

Rødstjert (*Phoenicurus phoenicurus*)

Ynglebestand

1 par.

Stenpikker (*Oenanthe oenanthe*)

Alle iagttagelser

05.05: 1.

Solsort (*Turdus merula*)

Ynglebestand

8 par.

Gulbug (*Hippolais icterina*)

Ynglebestand

2 par.

Gærdesanger (*Sylvia curruca*)

Ynglebestand

5 par.

Tornsanger (*Sylvia communis*)

Ynglebestand

12 par.

Havesanger (*Sylvia borin*)

Ynglebestand

3 par. Meget stor tilbagegang fra tidligere.

Munk (*Sylvia atricapilla*)

Ynglebestand

9 par. Temmelig stor tilbagegang.

Gransanger (*Phylloscopus collybita*)

Ynglebestand

5 par. Tilbagegang.

Løvsanger (*Phylloscopus trochilus*)

Ynglebestand

1 par

Halemejse (*Aegithalos caudatus*)

Ynglebestand

1 ynglepar.

Blåmejse (*Parus caeruleus*)

Ynglebestand

Ingen.

Musvit (*Parus major*)

Ynglebestand

8 par.

Korttået træløber (*Certhia brachydactula*)

Ynglebestand

1 ynglepar.

Skovskade (*Garrulus glandarius*)

Ynglebestand

1 ynglepar.

Husskade (*Pica pica*)

Ynglebestand

1 par.

Årsforekomst

Iagttaget maj og oktober.

Allike (*Corvus monedula*)

Ynglebestand

1 muligt ynglepar.

Råge (*Corvus frugilegus*)

Ynglefugle

102 reder optalt i Hejreskoven. Det er en kraftig tilbagegang i ynglebestanden.

Sortkrage (*Corvus corone corone*)

Ynglebestand

1 fugl i et blandingspar.

Gråkrage (*Corvus corone cornix*)

Ynglebestand

7 par.

Stær (*Sturnus vulgaris*)

Ynglebestand

5 par.

Årsforekomst

Største forekomster er 09.09, 850, hvilket er et relativt pænt antal.

Bogfinke (*Fringilla coelebs*)

Ynglebestand

10 par.

Bjergirisk (*Carduelis flavirostris*)

Samtlige iagttagelser

11.11. 125.

22.11. 200.

Bjergirisk (*Carduelis flavirostris*)

Alle iagttagelser

13.11. 40.

Gulspurv (*Emberiza citrinella*)

Ynglebestand

5 par.

Rørspurv (*Emberiza schoeniclus*)

Ynglebestand

1 par.