

## Aktionsplan og AfterLIFE plan

# Vestamager DK143

Udarbejdet af Niels Damm og John Frisenvænge

Ansvarlige partnere: **Naturstyrelsen, Amphi International ApS**



## Baggrund

Denne plan beskriver de nødvendige aktioner i projektområdet for at opnå målsætningen under Life projektet SemiAquaticLife – "Recreating habitat complexity for semi-aquatic fauna" (LIFE14 NAT/SE/000201).

Projektet har som mål at genskabe og forbedre bevaringsstatus for krybdyr, padder og vandinsekter i Natura-2000-områder i det sydlige Sverige (11), Danmark (18), og Slesvig-Holsten (9). Målet er at sikre livskraftige metapopulationer af arter optaget på bilag II og IV under EU's Habitatdirektiv.

## Beskrivelse af projektområde

Fra 1941-43 blev Vestamager inddiget og drænet af et netværk af grøfter. Vandet pumpes ud af området til 2,4 m under havniveau. Fra 1943 til 1983 anvendte Forsvaret området som øvelsesterræn for artilleri. I 1984 overtog Naturstyrelsen området. Den sydvestlige del af Vestamager har siden 1952 været udlagt som fuglereservat.

Gennem de 40 år hvor Forsvaret var ansvarlig for området fandt der ingen naturpleje sted. Vestamager udviklede sig efter inddigningen fra åbne mudderflader og sandede områder til strandeng som gradvist groede til med tagrør, pilebuske og birketræer.

Naturstyrelsen plantede skove i dele af området i årene efter 1986, og derudover bredte selvsået birkeskov sig så kraftigt, at fuglelivet gik kraftigt tilbage fra omkring 1984. Fra 1990 blev græsning igangsat og gradvis udvidet. Naturstyrelsen har inden for de senere år gennem et tidligere LIFE projekt ryddet træer og buske på 220 ha strandeng. 1.200 ha strandeng er i dag i en lysåben tilstand og under afgræsning med køer.

## Målarter

Strandtudse (*Epidalea calamita*) og grønbroget tudse (*Bufo viridis*) er projektets målarter. Strandtudsen er uddød på Vestamager og grønbroget tudse forekommer i en lille truet bestand.

Begge tudsearter er pionerarter der lever og yngler i åbne og fortrinsvis vegetationsløse, stenede og sandede områder. Tudserne indvandrede kort efter inddæmningen af området i 1940'erne da området var helt åbent og vegetationsløst. Fra de tidligste notater fremgår det at strandtudsen blev fundet i hele området, men at grønbroget tudse var meget fåtallig.

### *Strandtudse, historisk udvikling*

Strandtudsen ynglede formentlig primært i naturlige lavninger i den tidligere havbund og formentlig også i de grøfter, som i starten af 1950'erne blev gravet for at dræne området. Desuden ynglede strandtudserne i lavvandede vandsamlinger på steder, hvor Forsvaret havde gravet materialer til etablering af udsigtspunkter (skydehøje). Strandtudsen ynglede endnu i slutningen af 1970'erne ved alle skydehøjene.

Som følge af naturlig succession og mangel på afgræsning og høslæt skete der en meget omfattende tilgroning af strandengen med birk og pilebuske og mere almindelige padderter som skrubbtudse (*Bufo bufo*), spidssnudet frø (*Rana arvalis*) og butsnudet frø (*Rana temporaria*) indvandrede. Senere blev grøn frø (*Rana esculenta*) indført af en privatperson.

Gennemgående var strandtudsernes ynglesteder af dårlig kvalitet, men arten overlevede på grund af sin evne til at udnytte nye ynglemuligheder, hvor arten lejlighedsvis havde en meget stor yngelproduktion.

I 1980'erne skete en række ændringer på Vestamager, som var til gavn for strandtudse på kort sigt men til skade for arten på langt sigt. Motorvejsbyggeri fjernede vigtige ynglesteder men skabte også nye ynglesteder i vejvandsgrøfter og en råstofgrav. På grund af ynglestedernes nærhed til motorvejen blev de nordlige bestande mere udsatte for trafikdrab i årene derefter. Samtidig virkede vejanlægget som en barriere for tudserne. Strandtudsen forsvandt på få år fra hele området nord for motorvejen.

Etableringen af stinet medførte ligeledes gravning af nye grøfter, hvor strandtudsen i en kort periode ynglede med held. Efter få år faldt de nye ynglesteders værdi pga. tilgroning og indvandring af prædatorer og konkurrenter. Etablering af en naturgasledning og oprensning af en grøft indskrænkede omfanget af et fugtigt område, hvorefter strandtudsen kun ynglede sporadisk på stedet. Også andre steder berettes i løbet af 1980'erne om uddybning af grøfter. En generel renovering af drænsystemet i årene efter Miljøministeriets overtagelse af området har sandsynligvis medvirket til at reducere mængden af temporære vandsamlinger i området.

Alle de permanente søer er via det omfattende grøftsystem indbyrdes forbundet, og hundestejler findes derfor i alle grøfter og søer. Rapporterne fra 1980'erne og 1990'erne nævner også udbredt forekomst af konkurrerende paddearter som f.eks. skrubtudse. Alle de gamle søer var i 1980'erne i kraftig tilgroning med bl.a. Tagrør. Forsøg med rørhøst i nogle søer forbedrede sammen med gravning og oprensning af grøfter i slutningen af 1980'erne strandtudsernes ynglesucces midlertidigt, hvilket resulterede i en stigning i bestanden. Bestandens størrelse kulminerede i 1990, og i de følgende to år var arten meget talrig overalt i området. Efter stop for rørhøst groede ynglestederne imidlertid hurtigt til igen, og strandtudsens ynglesucces blev kraftigt reduceret. Tørre somre, der reducerede tudsernes ynglesucces i årene 1992-1994, var medvirkende til at bestanden begyndte at falde kraftigt fra 1995.

Strandtudsen blev med tiden fortrængt til det sydvestlige hjørne af Vestamager, hvor strandengene stadigvæk var fugtige og saltpåvirkede. I dette område havde Naturstyrelsen iværksat tiltag, som bremsede tilbagegangen i enkelte år. Fra 1991-1995 blev der iværksat afgræsning af disse strandenge. Desuden blev stikgrøfterne ned mod Klydesøen opstemmet for at gøre strandengene mere våde. Dette havde en begrænset effekt i forhold til strandtudsen, som ikke forsøgte at yngle i de trods alt meget ustabile, og for lavvandede engoversvømmelser. Til gengæld ynglede strandtudserne i små vandhuller, der blev gravet som udposninger på grøfterne opstrøms opstemningerne. De nu permanent vandførende grøfter fik dog kun begrænset værdi som ynglesteder, især fordi mængden af fisk og konkurrerende paddearter med tiden voksede.

Fra 1997 blev vandstanden i Klydesøen hævet for at skabe en stor lavvandet sø af stor værdi for fuglelivet. Både de opstemmede grøfter og den udvidede sø blev hurtigt vigtige ynglesteder for grønbroget tudse, der indtil da var tæt på at uddø i området. Grønbroget tudse er siden gået kraftigt frem. Strandtudserne er flere år hørt fra fugtige engområder i kanten af eller nær søen. Strandtudsen er imidlertid mere følsom overfor fiskeprædation end grønbroget tudse, og de nye permanente vandområder er ikke optimale ynglesteder for arten. Ved udvidelsen af søen blev nogle fugtige engområder, hvor strandtudserne tidligere havde ynglet, også inddraget i søfladen.

Samtidig med at naturplejen genskabte gode terrestriske levesteder, medførte mangel på egnede temporære ynglesteder således, at strandtudsen gik kraftigt tilbage. Bestanden af strandtudse var meget lille fra 2000-2007, det sidste år hvor arten blev observeret. I 2014 blev arten anset for at være uddød.



*Strandtudser fra Vestamager, 2002 og 2004.*

Det antages at strandtudsebestanden blev reduceret til få voksne dyr pga. mangel på levesteder med lav eller ingen vegetation, mangel på lysåbne, lavvandede ynglesteder uden prædation fra hundestejler og endelig pga. konkurrence fra andre paddearter, der foretrækker tilgroede levesteder.

I årene 2009-2012 blev diget mod havet forhøjet uden tilstrækkelig omhu omkring afværgeforanstaltninger. Diget var sandsynligvis overvintringssted og sommerlevested for begge tudsearter, som var mest talrige i området langs diget. Samtidig fungerede diget som vandringskorridor om foråret. Et paddehegn blev i september 2009 opsat langs diget for at forhindre tudser i at overvintre i diget. Det er usikkert, om dette lykkedes, men i foråret 2010 stod hegnet som en barriere for tudser, der vandrede langs diget med kurs mod ynglestederne i de nærliggende dele af fuglereservatet. Som led i afværgeforanstaltningerne under digeforhøjelsen er der gravet flere mindre vandhuller, som ynglesteder til grønbroget tudse og strandtudse. Der blev ikke foretaget bestandsmonitoring af padder under anlægsarbejdet. Undersøgelser i 2014 og 2015 tyder på, at bestanden af grønbroget tudse kan være faldet væsentligt, mens strandtudsen ikke er registreret siden 2007.

#### *Grønbroget tudse, historisk udvikling*

Grønbroget tudse var i 1940'erne overordentlig talrig på Vestamager, men i 1980'erne var arten mere sjælden end strandtudsen. Da de vigtigste ynglesteder på det nordvestlige Amager blev ødelagt under motorvejsbyggeri, klarede arten sig i nogle år kun lige netop. Arten har været påvirket af de samme negative faktorer som strandtudsen, navnlig tilgroning af yngle- og levesteder. Grønbroget tudse reagerede imidlertid positivt på kombinationen af afgræsning og etablering af lavvandede permanente vandhuller. Bestanden af grønbroget tudse steg kraftigt fra 1996 frem mod 2006, hvor den regelmæssige overvågning ophørte. Der sås samtidig en spredning til nye ynglesteder. Frem mod 2006 var der tegn på, at arten var ved at kolonisere områder på det indre Vestamager, som tidligere kun var levesteder for strandtudsen. Anlægsarbejderne i forbindelse med digeforhøjelsen forventes også at have påvirket denne art negativt. Bestanden vil blive registreret i foråret 2017.

## Trusler

### *Tilgroning*

Størstedelen af Vestamager er i dag lysåbent med en lav vegetation og truslen omkring tilgroning af de to sjældne tudsearters levesteder er dermed til dels elimineret.

### *Mangel på lavvandede, sommerudtørrende ynglesteder*

Tidligere har grøftsystemet og søerne på Vestamager fungeret som atypiske ynglesteder for strandtudsen. Ved opstemning af mange af grøfterne på Vestamager blev der skabt ideelle ynglesteder for strandtudsens og den grønbrogede tudses konkurrenter samt levested for hundestejle, som er den væsentligste prædator på haletudsestadiet. Kolonisation af konkurrerende arter og hundestejler har betydet at tudserne ikke længere kan udnytte denne økologiske niche. Der mangler derfor i høj grad lavvandede, sommerudtørrende vandsamlinger uden forbindelse til grøftsystemet, som kan fungere som ynglesteder for begge tudsearter.

I de allerseneste år er der ved punktvis opstemning af grøfter etableret større områder med forårsoversvømmelser på det indre Vestamager. Risikoen for indvandring af fisk fra grøfter medfører imidlertid, at disse nye engoversvømmelser ligesom de tidligere gennemførte vandstandshævninger kan være utilstrækkelige som ynglesteder for strandtudsen.

### *Konkurrence fra andre paddearter*

Der er stadig en væsentlig trussel fra konkurrence fra skrubtudse samt grøn frø og de to brune frøarter, bl.a. fordi arterne har levesteder i de resterende store skovområder på Vestamager. Det mindre skovområde i Klydesøreservatet er f.eks. et egnet levested for skrubtudse og den nuværende størrelse af skovområdet anses ikke for påkrævet i forhold til ly for de græssende køer. Netværket af permanente vandsamlinger i form af punktvis blokerede grøfter er stort og til fordel for strandtudses og grønbroget tudses konkurrenter. Arealet af de permanente vandflader i grøfter kan med fordel reduceres ved delvis opfyldning af grøfter (hævning af bunden) med opgravet materiale fra etablering af nye ynglesteder.

### *Mangel på skjulesteder*

Langs det gamle dige fandtes egnede overvintringssteder for begge tudsearter i huller og i et gammelt sanddepot. Ved forhøjelsen af diget i 2012 blev dette gjort tilnærmelsesvist uegnet som sommeropholdssted og overvintringssted pga. den meget hårde og helt tætte overflade uden sprækker. Begge tudsearter har behov for sandede eller stenede skjulesteder hvor de kan gemme sig om dagen om sommeren og sove frostfrit om vinteren. Der mangler egnede skjulesteder for begge tudsearter, navnlig i den sydlige del af Vestamager, som ellers rummer langt de bedste fourageringsområder.

### *Trafikdrab*

En yderligere trussel er den stigende trafik fra de over en million mennesker, der årligt besøger Vestamager. Stierne er jagtområder og vandringskorridorer for tudserne, men de er også genstand for en stigende trafik af især cykler. Ydersiden af det nye dige er modsat det gamle åbent for trafik, hvilket potentielt udgør en trussel mod de tudser, som raster og vandrer i området. Mennesker og tudser benytter området på forskellige tider af døgnet, men selv en fåtallig cykeltrafik om natten kan udgøre en risiko for de tudser, der vandrer eller raster på stien. Der må derfor forventes en større dødelighed hos tudsebestandene pga. påkørsler. Truslen om øget dødelighed på stierne kan ikke imødegås, men kan kompenseres ved etablering af nye ynglesteder.



*Diget udgør et åbent fourageringsområde, men mangler fuldstændig skjulesteder, som vil kunne tjene som dagsskjul om sommeren og overvintringssteder.*

### Indsats i projektet

#### *Aktion C1 og C2 Gravning og restaurering af vandhuller*

Manglen på egnede ynglehabitater uden prædation fra hundestejler og konkurrence fra de mere almindelige paddearter vil der i løbet af 2018-19 blive kompenseret for ved gravning af omkring 11 nye lavvandede ynglevandhuller. De nye ynglesteder vil danne grundlag for en genudsætning af strandtudse og for at bestanden af grønbroget tudse vil kunne stige.

Der vil blive tilvejebragt større mængder af sand ved gravearbejdet. En del af sandet vil blive anvendt til at skabe dagsskjul og overvintringssteder for de to tudsearter. Øvrigt opgravet materiale vil blive brugt til at fylde grøfter nær gravstederne op til 30 cm under terræn. Samtidig vil grøfternes brinker på de øverste 30 cm blive udfladet i omkring 3 m bredde. Dette gøres for at fortrænge de øvrige paddearter fra de nærmeste områder omkring tudsernes ynglesteder. Delvis opfyldning af grøfterne vil sandsynligvis også medføre en væsentlig mindre bestand af hundestejler i de berørte sektioner af grøfter. Efterfølgende kan de delvist opfyldte grøfter muligvis bruges som ynglesteder for grønbroget tudse og strandtudse. Grøfternes funktion som levested for fuglene på Vestamager vil blive forbedret af en delvis opfyldning og grøfternes sommerudtørrende mudderflader vil blive et egnet levested for nyforvandlede strandtudser og grønbrogede tudser.

Der er udpeget fire indsatsområder for gravning af lavvandede ynglesteder: Klydesøreservatet, Skydehøjsøerne, Koklapperne og Nordre Klapper.

#### *Nordre Klapper*

Der er to sand-øer ved Nordre Klapper, og der er planlagt gravning af to lavvandede vandhuller på op til omkring 2.500 m<sup>2</sup> i umiddelbar nærhed heraf. Sand-øerne og de sandede stier vil kunne fungere som de helt åbne og sandede levesteder, som strandtudse foretrækker.



*Sand-ø ved Nordre Klapper, som kan blive et levested for strandtudse.*



*Lavning ved Nordre Klapper, som uddybes svagt til skabelse af et temporært ynglested.*



*Koklapperne*

Der graves to lavvandede vandhuller lige omkring sand-øen.



*Åbent sand (øverst) og lavning (nederst) ved Koklapperne.*

### *Skydehøjssøerne*

I en lavning nord for skydehøjen Granathøj graves der et lavvandet vandhul, hvor der i dag er meget ustabile lavvandede oversvømmelser. Der indbygges sandede levesteder i Granathøj på den sydvendte side.



*Lavning nord for Skydehøjssøerne, som uddybes svagt for at opnå et længerevarende vandspejl.*



*Grøft nord for Skydehøjssøerne. Grøften fyldes op til 30 cm under terrænen med opgravet jord fra lavningen.*

### *Klydesøreservatet*

Klydesøreservatet er det sidste kendte yngle- og levested for strandtudsen. Tre eksisterende mindre vandhuller forbedres ved at udflade brinkerne væsentligt og hæve bunden. Denne indsats kommer især til at gavne grønbroget tudse. Nord for Reservatvej uddybes en eksisterende lavning svagt, så den vil kunne rumme en vandsamling tilstrækkeligt længe til begge tudsearter. Samtidig blokeres udløb fra lavningen mod grøft. Syd for Reservatvej graves der seks meget lavvandede vandhuller, primært til strandtudse. Vandhullerne vil få karakter af temporære oversvømmelser og blive anlagt med meget flade brinker (omkring 1:20). Fire af vandhullerne graves i den nordligste del og to graves i den sydlige del. De to sydligste vandhuller placeres endeligt ved besøg i april/maj.



*Eksisterende vandhul, som forbedres som ynglested for grønbroget tudse ved udfladning af bredder og hævning af bunden.*



*Lavninger i strandeng som uddybes svagt med meget flade brinker for at opnå temporære oversvømmelser som ynglested for strandtudse.*



*Lavning i strandeng som uddybes svagt med meget flade brinker for at opnå en temporær oversvømmelse som ynglested for strandtudse.*

#### *Aktion C7 Genudsætning af strandtudse*

Ved at fjerne hovedårsagerne til at strandtudsens uddøde antages det at arten kan genudsættes med succes på Vestamager. Det er planlagt at genudsætte arten ud fra opdræt på æg fra bestandene på Dybsø og Flommen naturreservat på Falsterbohalvön.

Dybsø og Flommen er valgt som donorlokaliteter fordi der her lever større bestande af strandtudse, som antages at have et tilstrækkeligt varieret genetisk grundlag til at tjene som ophav til genudsætningen. Dybsø er ejet af Naturstyrelsen og er beliggende i Natura 2000-område nr. 169 Havet og kysten mellem Karrebæk Fjord og Knudshoved Odde. Flommen ligger i Natura 2000-område nr.: SE0430095.

## Tidsplan

2017

- Overvågning af grønbroget tudse.
- Planlægning af vandhuller.
- Genudsætning af strandtudse

2018

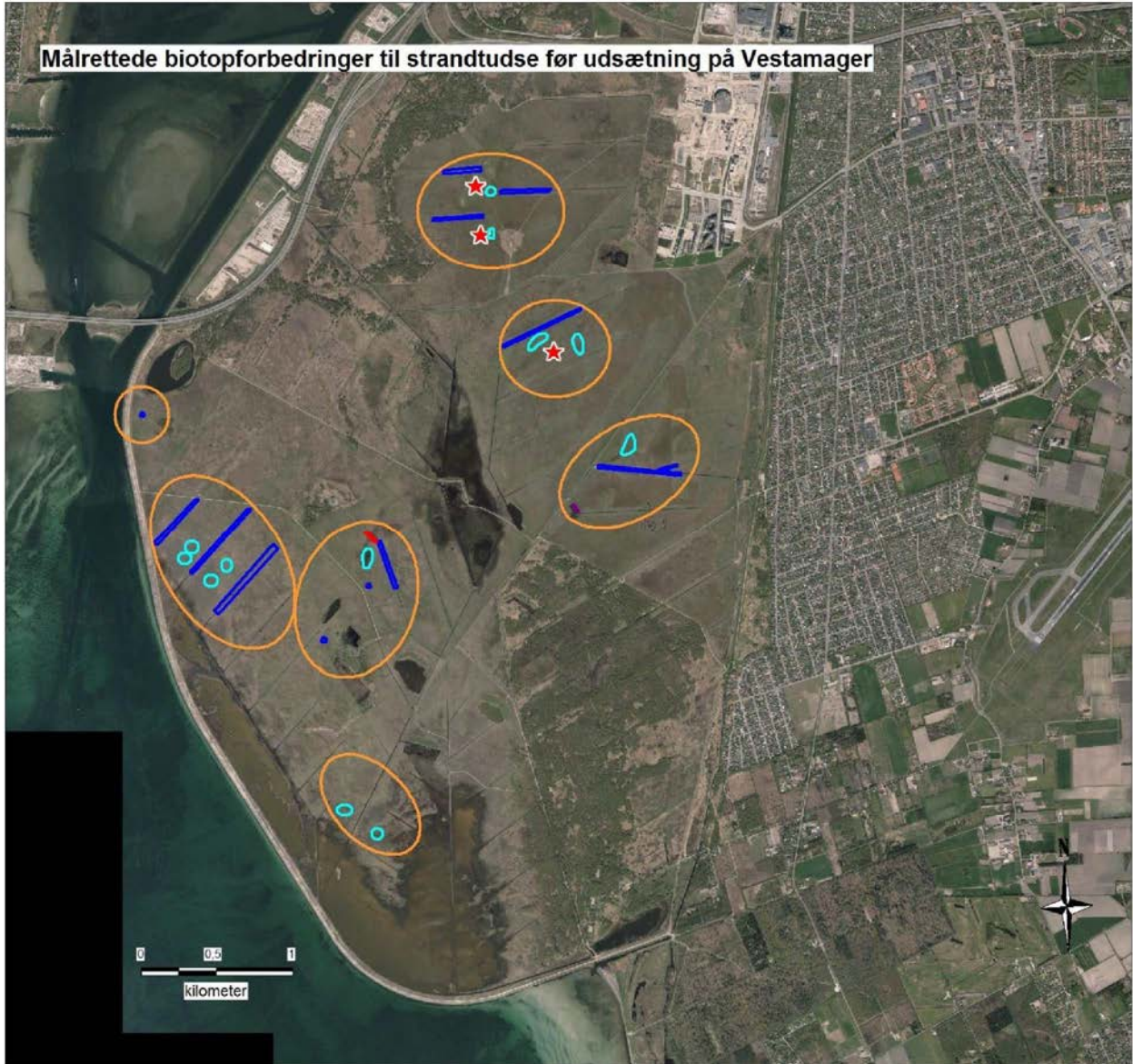
- Gravning og restaurering af nye vandhuller.
- Genudsætning af strandtudse

2019

- Gravning og restaurering af nye vandhuller.
- Genudsætning af strandtudse

2020

- Overvågning af grønbroget tudse.



Tegnforklaring

<b>D</b>	Indsatsområder
*	Sand til landhabitat
<b>D</b>	Nyt overvintringssted
<b>D</b>	Skrab/ nyt lavlandet ynglested
<b>D</b>	Udjævne bredder og hæve bunden
-	Jordvold mod oversvømmelse fra grø

## Aktionsplan

# Aflandshage DK 143



Version nr. 1, udkast, 04/11-2016

Udarbejdet af Peer Ravn

Ansvarlige partnere: **Forsvarets Ejendomsstyrelse, Amphi International ApS**



## Baggrund

Denne plan beskriver de nødvendige aktioner i projektområdet for at opnå målsætningen under Life projektet SemiAquaticLife – "Recreating habitat complexity for semi-aquatic fauna" (LIFE14 NAT/SE/000201).

Projektet har som mål at genskabe og forbedre bevaringsstatus for krybdyr, padder og vandinsekter i Natura-2000-områder i det sydlige Sverige (11), Danmark (18), og Slesvig-Holsten (9). Målet er at medvirke til at sikre livskraftige metapopulationer af arter optaget på bilag II og IV i EU's Habitatdirektiv.

## Beskrivelse af projektområde

Forsvarets areal Aflandshage udgør sydspidsen af Amager og er en del af Natura 2000 område nr. 143, Vestamager og havet syd for. Selve arealet udgør 157 ha hvoraf 69 ha er beliggende indenfor Natura 2000 området. Området udgøres af afgræssede strandenge som afgræsses af et levende hegn ind mod land og af sandstrand og lav grøn/grå klit ud mod Østersøen. Spredt over hele arealer ligger en række lavninger og strandsøer, som delvist afdrænes af grøfter og en større hovedledning. Der er enkelt bevoksning af rynket rose. I strandsøerne og vandhullerne findes spidssnudet frø og grønbroget tudse, mens strandtudsen desværre er forsvundet. Derudover er der et rigt fugleliv med bl.a. engryle og klyde. Den største trussel mod padderne er formentligt tilstedeværelse af fisk (hundestejle) som nemt spreder sig til de forskellige strandsøer, vandhuller og oversvømmelser gennem de omfangsrige grøftenet.

## Målarter

Stor vandsalamander, *Triturus cristatus*, er på udpegningsgrundlaget for Natura-2000 området, som samtidig indeholder bestande af grønbroget tudse, *Bufo viridis*, og spidssnudet frø, *Rana arvalis*. Det er håbet at strandtudse, *Bufo calamita*, vil kunne genetablere en livskraftig bestand og projektet vil fokusere på at forbedre bevaringsstatus for de 4 arter.

## Forekomst

Grønbroget tudse

Spidssnudet frø

### *Trusler*

Tilstedeværelse af fisk

Uhensigtsmæssig dræning

Tilgroning af søer

Mangel på søer, biotopnetværk

Mangel på overvintringskvarterer

Tilgroning af invasiv flora

### **Indsats i projektet**

#### **Forberedende aktioner**

- A4:            Monitering efter målarter.
- A3:            Udarbejdelse af handleplan.
- A2            Bedømmelse af handleplan af biologiske eksperter.

#### **Naturpleje**

- C1            Gravning af nye søer, genskabelse af naturlig hydrologi (nye ynglesteder for annex II and IV arter): 3 søer, tildækning af 5 grøfter, omlægning af
- C2            Oprensning af søer, (ynglesteder for annex II and IV arter): 3 oprensninger
- C3            Etablering af soleksponerede stensætninger/overvintringskvarterer.: 6 stk
- C4            Rydning af overdrev og bekæmpelse af invasive flora: 100 m<sup>2</sup>
- E2            Opsætning af informationskilt

## Tidsplan

2016

- Monitering efter målarter
- Udarbejdelse og godkendelse af action plan

2017-2018

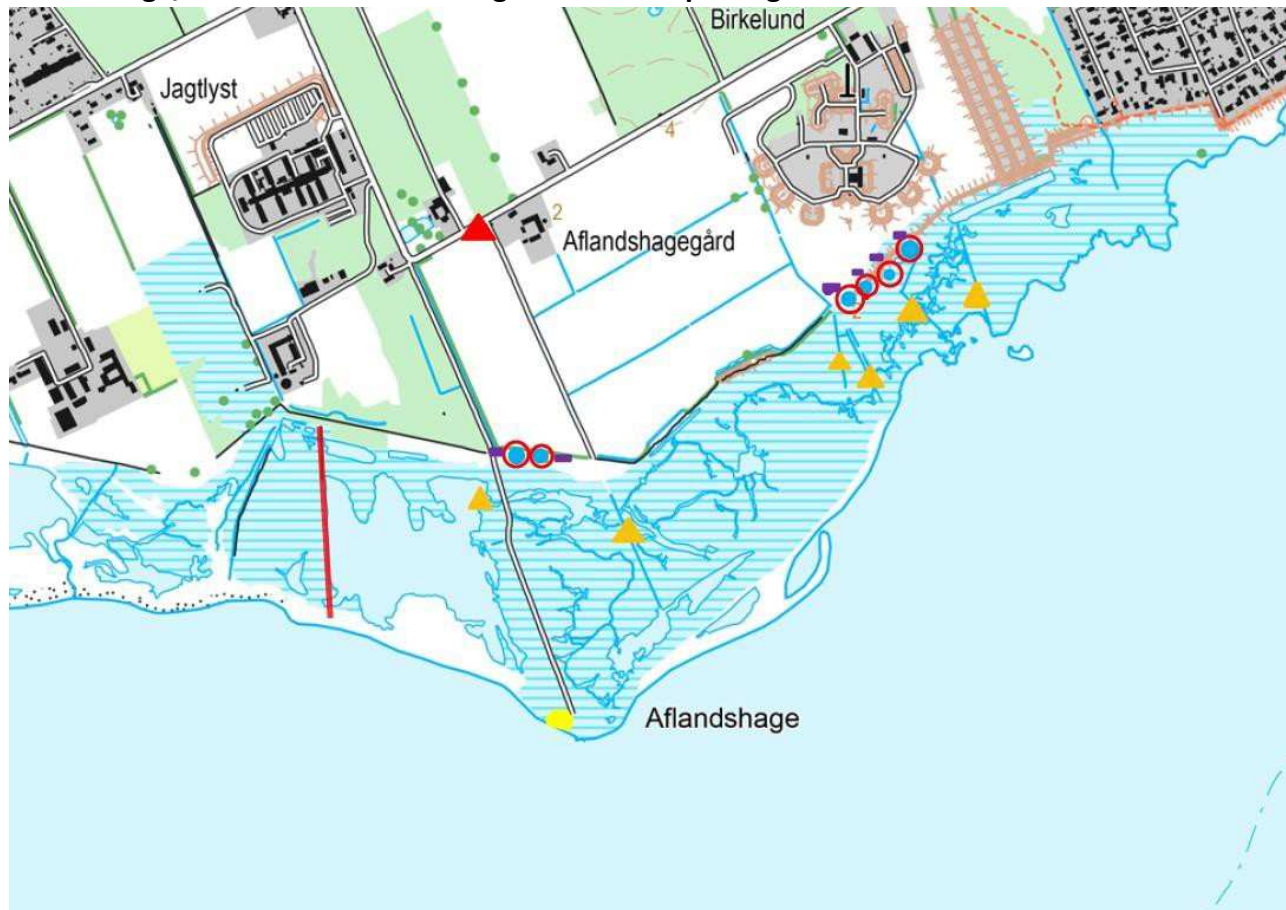
- Gravning af nye søer, tildækning af grøfter, omlægning af hovedledning til fast rør.
- Oprensning af søer
- Etablering af stensætninger som overvintringskvarterer
- Opsætning af informationskilt
- Rydning af overdrev, bekæmpelse af invasiv flora

## Natura 2000 area nr. 143, Aflandshage.



## Natura 2000 area nr. 143, Aflandshage

Aflandshage/Kort der med diverse signaturer viser planlagt indsats.



### Tegnforklaring:

Rød: Skiltning

Gul: Rydning af invasiv flora

Blå: nye og oprensede søer

Lilla: Overvintringskvarterer

Rød linie: Omlægning af rør for naturlig hydrologi

Orange trekant: Tildækning af grøfter for naturlig hydrologi



Grønbroget tudse.



Aflandshage, ynglesø for grønbroget tudse.

## After-LIFE plan DK-143 Vestamager:

Projekt-område	Forbedring af naturtyper	Forbedring af habitat for arter	Opformering og genudsætning af arter	After LIFE aktivitet	Driftsomkostninger og afsatte økonomiske ressourcer
DK-143 Vest-amager	Forbedret hydrologi på ca. 400 ha strandeng ved lukning af ca. 8 km grøfter 2021	Følgende taget species: Bufo viridis Epidaleas calamita  Følgende non-target species: Recurvirostra avosetta Calidris alpina schinzii		Naturstyrelsen vil fortsætte afgræsningen der sikrer lysåbne lavtvandede paddehuller og løbende forbedre og udvide lukning af grøfter.	Naturstyrelsen har afsat ressourcer, der sikrer den fortsatte afgræsning.  Naturstyrelsen har afsat ressourcer til løbende at kunne forbedre, udvide og lukke grøfter.
DK-143 Vest-amager	Gravning af 20 padde-vandhuller  Etablering af 10 overvintringssteder for padder 2018	Følgende taget species: Bufo viridis Epidaleas calamita Leucorhina pectoralis	Udsætning af 2.000 strandtudser i 2018, 2019 og 2020 – i alt 6.000 stk.	Naturstyrelsen vil fortsætte afgræsningen der sikre lysåbne lavtvandede paddehuller.  Såfremt strandtudsen etablerer sig, vil Naturstyrelsen foretage nødvendig monitoring af bestanden.	Naturstyrelsen har afsat ressourcer, der sikrer den fortsatte afgræsning og opretholdelse af lysåbne og lavtvandede paddehuller.  Naturstyrelsen vil afsætte ressourcer til monitoring, såfremt strandtudsen etablerer sig i området.