



Forbedret biodiversitet og borgerinddragelse
ved Gedser Fuglestation - 2022

(September udkast.)

Af Bo Kayser

Indhold

Indledning	3
Kortlægning af biodiversitet på græsområder på Gedser Fuglestation	3
Karplanter	3
Resultater fra undersøgelser 26. juni 2022	3
Karplanter på græsarealerne	3
Dagsommerfugle på græsarealerne samt fugle fouragerende på eller i luften over græsarealerne	3
Resultater fra undersøgelser 27. august 2022	5
Karplanter på græsarealerne	5
Dagsommerfugle på græsarealerne samt fugle fouragerende på eller i luften over græsarealerne	5
Formidlingsarrangementer	7
Slåning og høbortkørsel fra strandoverdrev	7
Slåning af græsområder i skovdelen	7
Topkapning i skovdelen	7
Aktiviteter i lokal pasningsarbejdsgruppe	7
Videre forløb de kommende år	7
Referencer	8

Forsidefoto: Græsningsfolden på Gedser Fuglestation med to prøvefelter, Ager-Snerle og Almindelig Blåfugl. Fotos: Bo Kayser.

Indledning

Guldborgsund Kommune har fra sin biodiversitetspulje givet støtte til, at Dansk Ornitologisk Forening på Gedser Fuglestation gennemfører aktiviteter, som skal forbedre biodiversiteten i området og inddrager borgere i dette arbejde. I denne rapport sammenfattes resultater og aktiviteter fra 2022.

Kortlægning af biodiversitet på græsområder på Gedser Fuglestation

Der blev gennemført undersøgelser 26. juni og 27. august 2022 og suppleret med observationer fra resten af året.

Karplanter

Arterne blev kortlagt ved hjælp af en modificeret udgave af NOVANA's prøvetagningsmetode for habitatdirektivets naturtyper.

Resultater fra undersøgelser 26. juni 2022



Figur 2. Undersøgelse på strandoverdrevet 26. juni 2022.

Takvinge ca. 3 og Græsrandøje ca. 5.

Fouragerende fugle på eller over græsarealerne: Ingen.

Græsningsfolden

Sommerfugle set i forbindelse med græsarealerne: Lille Kålsommerfugl ca. 20, Græsrandøje ca. 50, Alm. Blåfugl ca. 5 og Tidsselfugl 1.

Fouragerende fugle på eller over græsarealerne: Landsvale ca. 5. Bysvale ca. 5 og Gul Vipstjert 1



Figur 1. Delområder og prøvefelter fra 26. juni 2022 for de botaniske undersøgelser.

Undersøgelse udført 26. juni 2022 klokken 8.30 til 13.00. 4/8, 21-26 grader, S 3 m/s, 3 km sigt.

Karplanter på græsarealerne

For delområde 1, havens græsarealer, var Shannon biodiversitetsindeks 1,28, mens det for delområde 2, græsningsfolden, var 1,73. For detaljerede resultater se nedenstående tabel.

Dagsommerfugle på græsarealerne samt fugle fouragerende på eller i luften over græsarealerne

Havens græsarealer

Sommerfugle set i forbindelse med græsarealerne: Admiral 1, Lille Kålsommerfugl ca. 10, Nældens

Forbedret biodiversitet og borgerinddragelse ved Gedser Fuglestation - 2022

Registrering af karplanter		Delområde 1: Havens græsarealer							Delområde 2: Græsningsfolden						
Lokalitet: Gedser Fuglestation		Invasive arter: Ingen							Invasive arter: Ingen						
Dato: 26. juni 2022		Karakteristiske arter:							Karakteristiske arter:						
Monitør: Bo Kayser	Dækning %: tal, til stede: x	Hvidkløver, Lancet-Vejbred og Humle-Sneglebælg.							Draphavre, Krybende Potentil og Almindelig Knopurt.						
	Pinpoint prøvefelt	1	2	3	4	5	Resten	Frekvens	1	2	3	4	5	Resten	Frekvens
	Vegetationshøjde i cm	5	10	15	10	20			70	70	50	70	50		
	Høstet (H), Græsning (G), ikke (-)	H	H	H	H	H		Græsslåning	H	H	H	H	H		
	Dækning % vedplanter 5m cirkel	0	0	1	0	0			0	0	0	0	0		
	Dækning % dværgbuske 5m cirkel	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
	Dækning % vandflade 5m cirkel	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
Dansk navn	Latinsk navn	1	2	3	4	5	Rest	Frekve	1	2	3	4	5	Rest	Frekve
Bar jord															
Mosser	<i>Bryophyta</i>	10													
Ager-Snerle	<i>Convolvulus arvensis</i>				x			1					x		1
Ager-Tidsel	<i>Cirsium arvense</i>							0	5	x	x	10	5		5
Almindelig Brunelle	<i>Prunella vulgaris</i>	x	5	x	x	10		5							0
Almindelig Hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i>					5		1	x	10	5		5		4
Almindelig Hvene	<i>Agrostis capillaris</i>							0			x		x		2
Almindelig Hønsetarm	<i>Cerastium fontanum</i>	x	1		2			3							0
Almindelig Katost	<i>Malva sylvestris</i>						x	1							0
Almindelig Knopurt	<i>Centaurea jacea</i>							0	x				x		2
Almindelig Kongepen	<i>Hypochaeris radicata</i>						x	1							0
Almindelig Rajgræs	<i>Lolium perenne</i>		x		30			2	10	x			5		3
Almindelig Rapgræs	<i>Poa trivialis</i>		x	x	30	x		4	5		5	5			3
Almindelig Røllike	<i>Achillea millefolium</i>							0					x		1
Almindelig Svinemælk	<i>Sonchus oleraceus</i>		1					1							0
Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>							0			x				1
Bidende Ranunkel	<i>Ranunculus acris</i>					5		1							0
Bjerg-Rørhvene	<i>Calamagrostis epigejos</i>							0	15	x					2
Blød Hejre	<i>Bromus hordeaceus</i>				8			1			10				1
Blød Storkenæb	<i>Geranium molle</i>		x	x		5		3							0
Brombær	<i>Rubus plicatus</i>							0	x						1
Butbladet Skræppe	<i>Rumex obtusifolius</i>		x					1	x						1
Cikorie	<i>Cichorium intybus</i>							0		x					1
Draphavre	<i>Arrhenatherum elatius</i>	x			x			2	15	x	15	20			4
Eng-Gedeskæg	<i>Tragopogon pratensis</i>							0			x				1
Engfrøet Hvidtjørn	<i>Crataegus monogyna</i>	x		x				2							0
Fløjlsgræs	<i>Holcus lanatus</i>							0	x	5		x	x		4
Fugle-Kkirsebær	<i>Prunus avium</i>	x		5				2							0
Glat Vejbred	<i>Plantago major</i>					x		1							0
Græs sp.	<i>Poaceae sp.</i>	x		5		5		3			20				1
Grøn Høgeskæg	<i>Crepis capillaris</i>							0			x				1
Horse-Tidsel	<i>Cirsium vulgare</i>							0		x					1
Humle-Sneglebælg	<i>Medicago lupulina</i>	20	15	30	x			4		5		10			2
Hunde-Rose	<i>Rosa canina</i>							0		x		x	x		3
Hvid Okseøjle	<i>Leucanthemum vulgare</i>	70						1							0
Hvid Snerre	<i>Galium mollugo</i>							0	x	x		x	x		4
Hvid Stenkløver	<i>Meibomia alba</i>						x	1						x	1
Hvid-Kløver	<i>Trifolium repens</i>	x	70	10	30	15		5	x						1
Kamgræs	<i>Cynosurus cristatus</i>		x					1							0
Kløftet Storkenæb	<i>Geranium dissectum</i>							0	x						1
Kruset Skræppe	<i>Rumex crispus</i>							0	x	x	x	x	x		5
Kruset Tidsel	<i>Carduus crispus</i>							0						x	1
Krybende Potentil	<i>Potentilla reptans</i>							0	20	50			5		3
Lancet-Vejbred	<i>Plantago lanceolata</i>	x	5	30	x	50		5			20	10	x		3
Mark-Rødtop	<i>Odontites verna</i>			x				1							0
Muse-Vikke	<i>Vicia cracca</i>							0	x	x	x	x	x		5
Mælkebøtte	<i>Taraxacum officinale</i>		x	x	x	x		4							0
Pastinak	<i>Pastinaca sativa</i>							0						x	1
Rejnfan	<i>Tanacetum vulgare</i>							0	x	x	x				3
Rød Svingel	<i>Festuca rubra</i>							0	x	5		x	x		4
Rød-Kløver	<i>Trifolium pratense</i>		x	x		x		3		x	x				2
Smalbladet Vikke	<i>Vicia sativa augustifolia</i>							0	x	10	5	5	5		5
Strand-Svingel	<i>Festuca arundinacea</i>						x	1				x	x		2
Tadder-Vikke	<i>Vicia tetrasperma</i>							0	x	x	20	20			4
Tofrøet Vikke	<i>Vicia hirsuta</i>							0	30	5		20	60		4
Tusindfryd	<i>Bellis perennis</i>	x	x			5		3							0
Vild Gulerod	<i>Daucus carota</i>	x	3	20				3		x	x	x	15		4
Vild Kørvel	<i>Athriscus sylvestris</i>		x	x				2		10	x	x			3
Total dækning %		100	100	100	100	100			100	100	100	100	100		
Total frekvens arter karplanter								69							101
Total antal arter karplanter								31							41

Resultater fra undersøgelser 27. august 2022

Undersøgelse udført 27. august 2022 klokken 10.00 til 13.00. 4/8, 19-24 grader, Ø 3 m/s, 3 km sigt.

Karplanter på græsarealerne

For delområde 1, havens græsarealer, var Shannon biodiversitetsindeks 1,35, mens det for delområde 2, græsningsfolden, var 1,51. For detaljerede resultater se nedenstående tabel.

Dagsommerfugle på græsarealerne samt fugle fouragerende på eller i luften over græsarealerne Havens græsarealer

Sommerfugle set i forbindelse med græsarealerne: Ingen. Området blev undersøgt af Hans Lind 28. august (10.30 - 12.00, skydække vekslende, i gennemsnit 4/8, 8-7 m/s VNV, ca. 19 grader.), hvor der blev set Admiral ca. 5, Lille Kålsommerfugl 1.

Fouragerende fugle på eller over græsarealerne: Ingen.



Figur 3. Rødrygget Tornskade.

Græsningsfolden

Sommerfugle set i forbindelse med græsarealerne: Ingen. Området blev undersøgt af Hans Lind 28. august (10.30 - 12.00, skydække vekslende, i gennemsnit 4/8, 8-7 m/s VNV, ca. 19 grader.), hvor der blev set Tidselsommerfugl ca. 5, Lille Kålsommerfugl 1.

Fouragerende fugle på eller over græsarealerne: Stillits 20, Alm. Bynkefugl 2, Sortstrubet Bynkefugl 3, Rødrygget Tornskade 3 og Grønirisk 1.

Forbedret biodiversitet og borgerinddragelse ved Gedser Fuglestation - 2022

Registrering af karplanter		Delområde 1: Havens græsarealer							Delområde 2: Græsningsfolden						
Lokalitet: Gedser Fuglestation		Invasive arter: Ingen							Invasive arter: Ingen						
Dato: 27. august 2022		Karakteristiske arter:							Karakteristiske arter:						
Monitør: Bo Kayser		Lancet-Vejbred, Vild Gulerod og Mark-Rødtop.							Regnfan, Almindelig Knopurt og Drap-Havre.						
	Dækning %: tal, til stede: x	1	2	3	4	5	Resten	Frekvens	1	2	3	4	5	Resten	Frekvens
	Pinpoint prøvefelt	5	5	10	5	5			50	30	50	50	50		
	Vegetationshøjde i cm	H	H	H	H	H	Ca. månedlig		H	H	H	H	H	I september	
	Høstet (H), Græsning (G), ikke (-)	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
	Dækning % vedplanter 5m cirkel	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
	Dækning % dværgbuske 5m cirkel	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
	Dækning % vandflade 5m cirkel	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0		
Dansk navn	Latinsk navn	1	2	3	4	5	Rest	Frekve	1	2	3	4	5	Rest	Frekve
Ager-Snerle	<i>Convolvulus arvensis</i>			x				1				x			1
Ager-Tidsel	<i>Cirsium arvense</i>			x		x		2	10	x	10	x	x		5
Almindelig Brunelle	<i>Prunella vulgaris</i>			10				1							0
Almindelig Hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i>		x			x		2	x	10	10		20		4
Almindelig Hønsetarm	<i>Cerastium fontanum</i>		x					1							0
Almindelig Knopurt	<i>Centaurea jacea</i>			x				1	x	x		80	x		4
Almindelig Rajgræs	<i>Lolium perenne</i>			x				1							0
Almindelig Rapgræs	<i>Poa trivialis</i>							0	x						1
Almindelig Røllike	<i>Achillea millefolium</i>	x	x			1		3					x		1
Almindelig Svinemælk	<i>Sonchus oleraceus</i>							0					x		1
Bjerg-Rørhvene	<i>Calamagrostis epigejos</i>							0	x	x					2
Brombær	<i>Rubus plicatus</i>		x					1	x		x				2
Cikorie	<i>Cichorium intybus</i>							0		x			x		2
Drophavre	<i>Arrhenatherum elatius</i>					x		1	10	20	x	5	20		5
Fløjlsgræs	<i>Holcus lanatus</i>			x				1							0
Følfod	<i>Tussilago farfara</i>							0		10					1
Glat Vejbred	<i>Plantago major</i>		4		x			2							0
Græs sp.	<i>Poaceae sp.</i>	35	45	15	20	20		5	10						1
Horse-Tidsel	<i>Cirsium vulgare</i>			x				1	x	x					2
Humle-Sneglebælg	<i>Medicago lupulina</i>	5	5	x	x			4		x	x	x	x		4
Hunde-Rose	<i>Rosa canina</i>							0	x		x				2
Hvid Okseøjle	<i>Leucanthemum vulgare</i>				5	x		2							0
Hvid Snerre	<i>Galium mollugo</i>							0			x	x	x		3
Hvid Stenkløver	<i>Melilotus alba</i>	x						1							0
Hvid-Kløver	<i>Trifolium repens</i>	10	30	5	5	15		5							0
Høst-Borst	<i>Leontodon autumnalis</i>	x			x			2							0
Kruset Skræppe	<i>Rumex crispus</i>					x		1	x	x	x				3
Krybende Potentil	<i>Potentilla reptans</i>							0	20	15					2
Kæmpe-Bjørneklo	<i>Heracleum mantegazzianum</i>							0						x	1
Kær-Tidsel	<i>Cirsium pulustre</i>							0		x					1
Lancet-Vejbred	<i>Plantago lanceolata</i>	30	10	10	50	60		5	20		10		10		3
Mark-Rødtop	<i>Odontites verna</i>	x		x	x			3							0
Merian	<i>Origanum vulgare</i>							0				x			1
Muse-Vikke	<i>Vicia cracca</i>							0	30	30	10	10	x		5
Mælkebøtte	<i>Taraxacum officinale</i>		5	5		x		3							0
Rejnfan	<i>Tanacetum vulgare</i>		x	x				2	x	x	x				3
Rød-Kløver	<i>Trifolium pratense</i>			x				1		x	20				2
Stor Nælde	<i>Urtica dioica</i>							0	x	x					2
Strand-Svingel	<i>Festuca arundinacea</i>				x	x		2	x						1
Sød Astragal	<i>Astragalus glycyphylus</i>							0					x		1
Stivhåret Borst	<i>Leontodon hispidus</i>			x				1							0
Tadder-Vikke	<i>Vicia tetrasperma</i>							0	x	15					2
Tofrøet Vikke	<i>Vicia hirsuta</i>							0			20	5	30		3
Tornet Salat	<i>Lactuca serriola</i>							0					x		1
Tusindfryd	<i>Bellis perennis</i>	x		5				2							0
Vild Gulerod	<i>Daucus carota</i>		1	50		4		3		x	20	x		x	4
Vild Kørvel	<i>Athriscus sylvestris</i>	20			20			2					20		1
Total dækning %		100	100	100	100	100			100	100	100	100	100		
Total frekvens arter karplanter								62							77
Total antal arter karplanter								30							34



Figur 4. Åbent Hus på fuglestationen den 25. september 2022.

Formidlingsarrangementer

Der blev gennemført formidlingsarrangementer på dagene med undersøgelser 26. juni og 27. august 2022. Her fik fremmødte fortalt om Guldborgsund Kommunes projekt og fik mulighed for at være med i undersøgelsesarbejdet. 27. august kom Folketidende med journalist og fotograf og lavede historie om projektet.

Desuden stor Gedser Fuglestation for følgende formidlingsarrangementer i Gedserområdet for DOF Storstrøm i 2022: 26. marts forårstur med Ederfugletræk, 1. maj Åbent Hus på fuglestationen, 3. september natsværmeraften på fuglestationen, 25.

september Åbent Hus på fuglestationen og 1. oktober EuroBirdWatch arrangement på Gedser Odde.

Slåning og høbortkørsel fra strandoverdrev

I midten af september blev overdrevet slået og høet kørt bort.

Slåning af græsområder i skovdelen

Området bliver slået med havetraktor efter behov, ca. en gang om måneden.

Topkapning i skovdelen

Er planlagt til at finde sted i november-december 2022.



Figur 5. Overdrevet efter slåning og bortkørsel af hø i september.

Aktiviteter i lokal pasningsarbejdsgruppe

En gruppe på 5-10 ældre personer mest fra Guldborgsund Kommune har sørget for pasning af området. Efter behov, ca. månedlig i vækstsæsonen, er græsarealer i haven blevet slået og buskadser trimmet. Gruppen deltog desuden i forbindelse med oprydning efter topkapningen.

Videre forløb de kommende år

Processen med at forbedre biodiversiteten tager flere år. Gedser Fuglestation håber derfor, at projektet også kan modtage støtte de kommende år.

Referencer

Anon. 1 2021. Prøvetagningsaktiviteter. NOVANA. Aarhus Universitet.

<https://novana.au.dk/naturtyper/kontrolovervaagning/overvaagningsmetoder/proevetagning/>

Anon. 2 2021. Artssammensætning. NOVANA. Aarhus Universitet.

<https://novana.au.dk/naturtyper/kontrolovervaagning/overvaagningsmetoder/proevetagning/artssammensætning/>

Frederiksen, S. *et al.*, 2006. Dansk Flora. Gyldendal.