



Kortlægning af karplanter, leddyr m.m.
i Oddermosen 2021

Af Bo Kayser og Brian Willum Petersen

Kortlægning af karplanter, leddyr m.m.
i Oddermosen 2021

Undersøgelsen er foretaget af:

Bo Kayser
Pilevej 2, Stensby
4773 Stensved
E-mail: bo.kayser@gmail.com
Tlf.: 51 34 62 78

Brian Willum Petersen
Vesterbro 1, 2.
4720 Præstø
E-mail: brianwillum@gmail.com
Tlf.: 27 15 39 78

Undersøgelsen er foretaget for:



Vordingborg Kommune, Afdeling for Byg, Land og Miljø.

Fotos: Hvor andet ikke er angivet, er fotos taget af Bo Kayser.

Forsidefoto: Østlige del af Oddermosen med Jordbærkløver, Grønbroget Tudse og Stor Kejserguldsmed.

Bagsidefoto: Vestlige del af Oddermosen.

Kortlægning af karplanter, leddyr m.m. i Oddermosen 2021

Indhold

Indledning	4
Visioner	4
Karplanter	5
Materialer.....	5
Metode.....	6
Resultater	6
Delområde 1.....	6
Delområde 2.....	8
Delområde 3.....	9
Delområde 4.....	10
Delområde 5.....	11
Samlede resultater	13
Supplerende data fra maj 2021	13
Resultater fra Egedal Gymnasium	13
Diskussion.....	14
Leddyr og andre hvirvelløse dyr	15
Udvalgte arter	15
Samlet oversigt.....	17
Andre arter	19
Padder og krybdyr	19
Referencer.....	20
Artsliste for karplanter fundet 21. august 2021	21

Kortlægning af karplanter, leddyr m.m. i Oddermosen 2021

Indledning

I samarbejde mellem lodsejerne og Vordingborg Kommune blev der i foråret 2021 startet et naturgenopretningsprojekt i Oddermosen på Møn. Formålet er ved hjælp af afgræsning og ved oprensning af tre vandhuller at forbedre naturkvaliteten. Området forventes at få større biodiversitet både hvad angår karplanter, leddyr og andre organismegrupper.

I foråret blev der opsat hegn til en række græsningsfolde og oprenset vandhuller. I maj blev der lavet en summarisk registrering af karplanter og leddyr. Dele af området har været græsset med fem kreaturer i sommeren 2021. I august blev der udført en metodisk registrering af karplanter samt registreret leddyr og andre organismer.

I denne rapport præsenteres resultaterne af disse undersøgelser fra projektets startår. Tilsvarende undersøgelser planlægges gennemført og afrapporteret i 2023 med analyse af ændringer i forhold til startåret.

Visioner

Inden projektet startede i foråret 2021, fremstod størstedelen af området som biologisk ret uinteressant. Delområde 1 (Figur 1) fremstod som en græsmark, hvor få andre plantearter var indvandret. Delområdet 2 var endnu mere artsfattigt og bestod næsten kun af de udsåede græsser og hvidkløver. Delområde 3 var en eng med høj vegetation præget af græsser og med moderat mange arter. Delområde 4 fremstod som et ganske artsrigt strandoverdrev, mens delområde 5 var en eng tilgroet med høje urter.

Visionen er, at de højtliggende delområder 1 og 2 kommer til at fremstå som artsrigt overdrev med lav vegetation. For de lavtliggende delområder 3 og 5 er visionen, at de kommer til at fremstå som artsrige enge med lav vegetation. Strandoverdrevet i delområde 4 skal blot bevares. Endelig er det visionen, at de tre oprensede vandhuller med stort lysindfald skal få et rigt dyre- og planteliv.

Denne udvikling ønskes fulgt og dokumenteret ved hjælp af gentagne undersøgelser af plante- og dyrelivet igennem i næste 5-10 år.

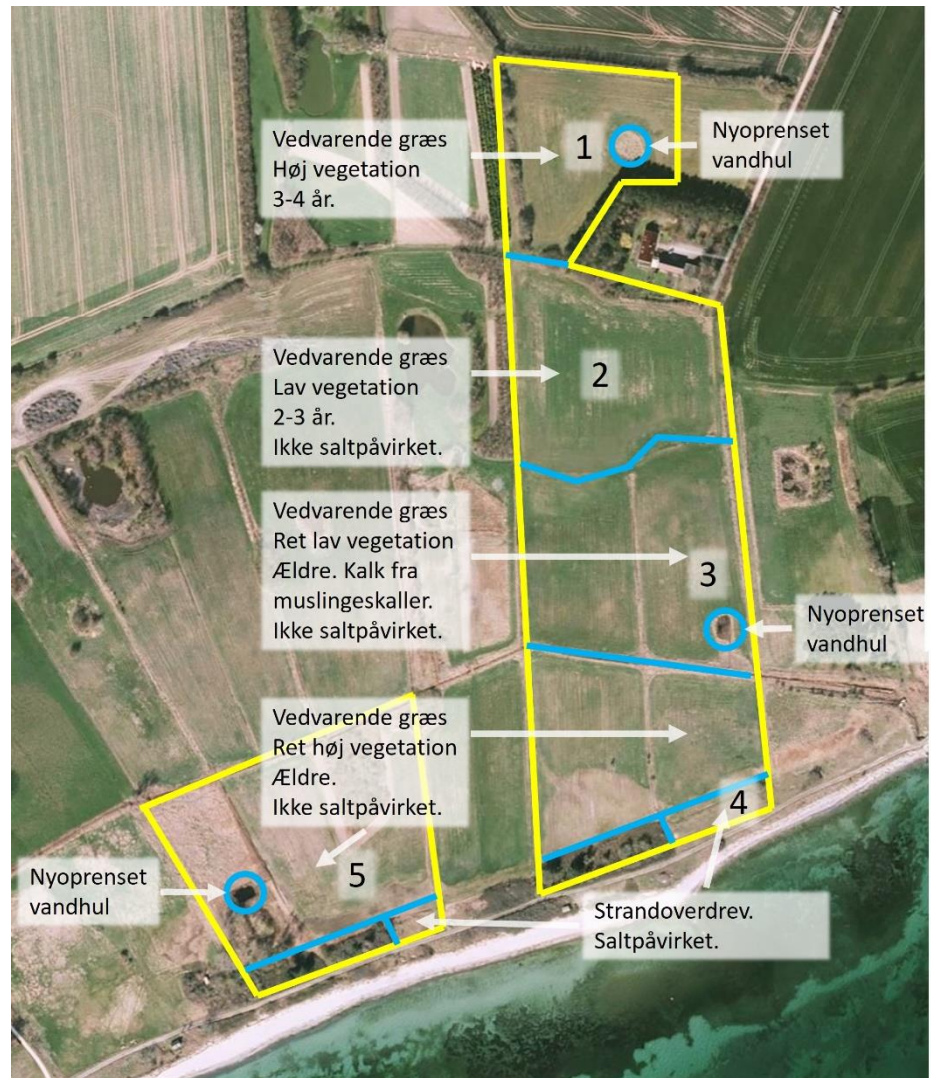
Kortlægning af karplanter, leddyr m.m. i Oddermosen 2021

Karplanter

Materialer

Plantevæksten i Oddermosen (54,96° N, 12,32° Ø) er blevet kortlagt. Oddermosen er beliggende ved sydkysten af Møn syd for Stege Nor. Vegetationen inden for foldene er blevet undersøgt. Undersøgelsesområdet er opdelt efter vegetationstype i fem delområder (Figur 1).

Området blev undersøgt metodisk den 21. august 2021. Der foreligger desuden registreringer fra en overfladisk gennemgang den 5. maj 2021. Undersøgelserne er udført af Bo Kayser.



Figur 1. Kort over Oddermosen. Gule polygoner angiver afgrænsningen af undersøgelsesområdet. Blå streger angiver grænser mellem vegetationstyper. Blå cirkler angiver oprensede vandhuller. Numre på delområder er angivet.

Kortlægning af karplanter, leddyr m.m. i Oddermosen 2021

Metode

Undersøgelsen er udført ved hjælp af en modificeret udgave af NOVANA's metoder til planteregistrering (Anon. 1 2021 og Anon. 2 2021).

Modifikationen består i, at vegetationen i ½x½ m prøvefelterne ikke blev undersøgt ved hjælp af en særlig Pinpoint ramme. For hver art blev det i stedet angivet, hvor mange procent de omtrentlig dækkede af prøvefeltet. I en cirkel med radius på 5 m og centrum i prøvefeltet blev forekomsten af arter registreret.

For hvert delområde blev karakteristiske arter noteret samt eventuel forekomst af invasive arter. I hvert delområde blev fem stikprøver bestående af et ½x½ m prøvefelt med tilhørende 5 m cirkel undersøgt. Endelig blev yderligere plantearter fundet ved usystematisk gennemgang af hvert delområde registreret.

For at få mål for biodiversiteten i hvert delområde, er Shannon indeks beregnet for hvert af de fem prøvefelter i hvert delområde. Shannon indeks beregnes som $H' = -\sum \left[\left(\frac{n_i}{N} \right) * \ln \left(\frac{n_i}{N} \right) \right]$.

Delområdets samlede indeks er beregnet som gennemsnittet af de fem prøvefelters indeks.

Resultater

For hvert delområde præsenteres resultaterne af planteundersøgelsen i form af en tabel. Desuden vises fotos af delområdet eller særlige arter. Sidst i rapporten gives en samlet liste over de fundne karplanter.

Delområde 1

Området ligger omkring 12 m.o.h. Det er dækket af vedvarende græs med omkring 40 cm høj vegetation. Vegetationen menes at være 3-4 år gammel. Der er et nyoprenset vandhul. Området har hverken været græsset eller slået i 2021.



Figur 2. Delområde 1 med oprenset vandhul. Desuden kransålbølger fundet i vandhullet.

Delområdets gennemsnitlige Shannon indeks for de fem prøvefelter var 0,84.

Kortlægning af karplanter, leddyr m.m. i Oddermosen 2021

Pinpoint prøvefelt		1	2	3	4	5	Resten	Frekvens
Vegetationshøjde i cm		50	20	50	10	20		
Høslet (H), Græsning (G), ikke (-)		-	-	-	-	-		
Dækning % vedplanter 5m cirkel		0	0	0	0	0		
Dækning % dværgbuske 5m cirkel		0	0	0	0	0		
Dækning % vandflade 5m cirkel		0	0	0	0	0		
Dansk navn	Latinsk navn	1	2	3	4	5	Resten	Frekvens
Bar jord					54	20		
Mosser	<i>Bryophyta</i>							
Kransnålalge sp.	<i>Charophyceae</i>					70		
Ager-Gåseurt	<i>Anthemis arvensis</i>				x			1
Ager-Padderok	<i>Equisetum arvense</i>				x	x		2
Ager-Snerle	<i>Convolvulus arvensis</i>				x			1
Ager-Tidsel	<i>Cirsium arvense</i>		x	x	10			3
Almindelig Brandbæger	<i>Senecio vulgaris</i>					x		1
Almindelig Hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i>	10	x		x			3
Almindelig Hønsetarm	<i>Cerastium fontanum</i>	x						1
Almindelig Kællingetand	<i>Lotus corniculatus</i>	x						1
Almindelig Rapgræs	<i>Poa trivialis</i>	85	55	70	30			4
Almindelig Svinemælk	<i>Sonchus oleraceus</i>				x			1
Bleg Pileurt	<i>Persicaria lepathifolia pallida</i>					x		1
Cikorie	<i>Cichorium intybus</i>			x				1
Draphavre	<i>Arrhenatherum elatius</i>				x			1
Dueurt sp. (lille)	<i>Epilobium sp.</i>	x						1
Dunhammer sp.	<i>Thypha sp.</i>					10		1
Eng-Rottehale	<i>Phleum pratense</i>				x			1
Feber-Nellikerod	<i>Geum urbanum</i>	x						1
Fersken-Pileurt	<i>Persicaria maculosa</i>				x	x		2
Fladstrået Siv	<i>Juncus compressus</i>					x		1
Grå-Bynke	<i>Artemisia vulgaris</i>			x				1
Hindbær	<i>Rubus idaeus</i>	x						1
Humle-Sneglebælg	<i>Medicago lupulina</i>				5	x		2
Håret Star	<i>Carex hirta</i>					x		1
Kransbørste	<i>Clinopodium vulgare</i>				x			1
Kruset Skræppe	<i>Rumex crispus</i>					x		1
Lancet-Vejbred	<i>Plantago lanceolata</i>	x	x		x			3
Lav Ranunkel	<i>Ranunculus repens</i>				x			1
Lodden Dueurt	<i>Epilobium hirsutum</i>	x	x					2
Mælkebøtte	<i>Taraxacum officinale</i>		15	x				2
Navr	<i>Acer campestre</i>	x						1
Prikbladet Perikon	<i>Hypericum perforatum</i>	5						1
Rapgræs sp.	<i>Poa sp.</i>					x		1
Rejnfan	<i>Tanacetum vulgare</i>			20				1
Rød Arve	<i>Anagallis arvensis</i>				1	x		2
Rød Svingel	<i>Festuca rubra</i>		x	10				2
Skræppe sp.	<i>Rumex sp.</i>	x	x	x				3
Tigger-Ranunkel	<i>Ranunculus sceleratus</i>					x		1
Tofrøet Vikke	<i>Vicia hirsuta</i>		30					1
Vandranunkel sp.	<i>Batrachium (Ranunculus) sp.</i>					x		1
Vejbred-Skeblad	<i>Alisma plantago-aquatica</i>					x		1
Vej-Pileurt	<i>Polygonum aviculare</i>				x			1
Vikke sp.	<i>Vicia sp.</i>	x						1
Total dækning %		100	100	100	100	100		
Total frekvens arter karplanter								60
Total antal arter karplanter								42

Kortlægning af karplanter, leddyr m.m. i Oddermosen 2021

Delområde 2

Området ligger omkring 5 m.o.h. Det er dækket af vedvarende græs med omkring 50 cm høj vegetation. Vegetationen menes at være 2-3 år gammel. Området har været græsset i 2021.

Delområdets gennemsnitlige Shannon indeks for de fem prøvefelter var 0,49.

Pinpoint prøvefelt		1	2	3	4	5	Resten	Frekvens
Vegetationshøjde i cm		70	15	20	70	70		
Høstlet (H), Græsning (G), ikke (-)		G	G	G	G	G		
Dækning % vedplanter 5m cirkel		0	0	0	0	0		
Dækning % dværgbuske 5m cirkel		0	0	0	0	0		
Dækning % vandflade 5m cirkel		0	0	0	0	0		
Dansk navn	Latinsk navn	1	2	3	4	5	Resten	Frekvens
Bar jord								
Mosser	<i>Bryophyta</i>							
Kransnålalge sp.	<i>Charophyceae</i>							
Ager-Tidsel	<i>Cirsium arvense</i>			x		5		2
Eng-Rottehale	<i>Phleum pratense</i>	25	x	5	20	x		5
Hvid-Kløver	<i>Trifolium repens</i>	5		5	5	x		4
Rød Svingel	<i>Festuca rubra</i>	70	100	75	75	95		5
Rød-Kløver	<i>Trifolium pratense</i>			15				1
Skræppe sp.	<i>Rumex sp.</i>		x		x			2
Total dækning %		100	100	100	100	100		
Total frekvens arter karplanter								19
Total antal arter karplanter								6



Figur 3. Græsning med kreaturer på delområde 2.

Kortlægning af karplanter, leddyr m.m. i Oddermosen 2021

Delområde 3

Området ligger omkring 0 m.o.h. Det er dækket af vedvarende græs med omkring 10 cm høj vegetation. Vegetationen menes at være ældre end 5 år gammel. Der er et nyoprenset vandhul. Området har været græsset i 2021.

Delområdets gennemsnitlige Shannon indeks for de fem prøvefelter var 0,98.

Pinpoint prøvefelt		1	2	3	4	5	Resten	Frekvens
Vegetationshøjde i cm		5	10	20	10	5		
Højslet (H), Græsning (G), ikke (-)		G	G	G	G	G		
Dækning % vedplanter 5m cirkel		0	0	0	0	0		
Dækning % dværgbuske 5m cirkel		0	0	0	0	0		
Dækning % vandflade 5m cirkel		50	0	0	0	0		
Dansk navn	Latinsk navn	1	2	3	4	5	Resten	Frekvens
Bar jord		85	68					
Mosser	<i>Bryophyta</i>							
Kransnålalge sp.	<i>Charaphyceae</i>	x						
Ager-Tidsel	<i>Cirsium arvense</i>	x	5			15		3
Almindelig Hønsetarm	<i>Cerastium fontanum</i>	x				x		2
Almindelig Rajgræs	<i>Lolium perenne</i>			x	5			2
Almindelig Rapgræs	<i>Poa trivialis</i>			62				1
Dunhammer sp.	<i>Thypha sp.</i>	x						1
Eng-Rottehale	<i>Phleum pratense</i>			x	x			2
Enårig Rapgræs	<i>Poa annua</i>	x						1
Fersken-Pileurt	<i>Persicaria maculosa</i>	x	x					2
Fladstrået Siv	<i>Juncus compressus</i>			5	10			2
Glat Vejbred	<i>Plantago major</i>		x					1
Gåse-Potentil	<i>Potentilla anserina</i>	x	2	1	x	18		5
Horse-Tidsel	<i>Carduus vulgare</i>					x		1
Hvene sp.	<i>Agrostis sp.</i>					50		1
Hvid-Kløver	<i>Trifolium repens</i>					x		1
Håret Star	<i>Carex hirta</i>		x					1
Kruset Skræppe	<i>Rumex crispus</i>		x			x		2
Kruset Tidsel	<i>Carduus crispus</i>	x						1
Krybende Potentil	<i>Potentilla reptans</i>					1		1
Kryb-Hvene	<i>Agrostis stolonifera</i>		5	x	73			3
Lancet-Vejbred	<i>Plantago lanceolata</i>					x		1
Lav Ranunkel	<i>Ranunculus repens</i>		x					1
Mælkebøtte	<i>Taraxacum officinale</i>	x	x	10	2	15		5
Rød Arve	<i>Anagallis arvensis</i>	x						1
Rød Gåsefod	<i>Chenopodium rubrum</i>		10					1
Rød Svingel	<i>Festuca rubra</i>	x						1
Skærm Vortemælk	<i>Euphorbia helioscopia</i>		x					1
Stor Nælde	<i>Urtica dioica</i>		x					1
Sylt-Star	<i>Carex otrubae</i>			20				1
Tagrør	<i>Phragmites australis</i>	x	10					2
Tigger-Ranunkel	<i>Ranunculus sceleratus</i>	15	x					2
Tudse-Siv	<i>Juncus bufonius</i>	x		2	x			3
Tusindfryd	<i>Bellis perennis</i>					1		1
Tyakset Star	<i>Carex riparia</i>				10			1
Vej-Pileurt	<i>Polygonum aviculare</i>	x						1
Total dækning %		100	100	100	100	100		
Total frekvens arter karplanter								56
Total antal arter karplanter								34

Kortlægning af karplanter, leddyr m.m. i Oddermosen 2021



Figur 4. Delområde 3 med oprenset vandhul. Desuden Tykakset Star.

Delområde 4

Området ligger omkring 3 m.o.h. Det er dækket af strandoverdrev med omkring 10 cm høj vegetation. Vegetationen menes at være mere end 10 år gammel. Området har været græsset i 2021.

Delområdets gennemsnitlige Shannon indeks for de fem prøvefelter var 0,87.



Figur 5. Delområde 4. Desuden eksempel på $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ m prøvefelt

Kortlægning af karplanter, leddyr m.m. i Oddermosen 2021

Pinpoint prøvefelt		1	2	3	4	5	Resten	Frekvens
Vegetationshøjde i cm		30	10	10	10	5		
Højslet (H), Græsning (G), ikke (-)		G	G	G	G	G		
Dækning % vedplanter 5m cirkel		1	2	1	2	1		
Dækning % dværgbuske 5m cirkel		1	1	0	0	0		
Dækning % vandflade 5m cirkel		0	0	0	0	0		
Dansk navn	Latinsk navn	1	2	3	4	5	Resten	Frekvens
Bar jord								
Mosser	<i>Bryophyta</i>			20	10	35		
Kransnålalge sp.	<i>Charaphyceae</i>							
Ager-Padderok	<i>Equisetum arvense</i>					x		1
Ager-Snerle	<i>Convolvulus arvensis</i>	2	x	2	x	1		5
Almindelig Hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i>		x			x		2
Almindelig Kongepen	<i>Hypochoeris radicata</i>						x	1
Almindelig Røllike	<i>Achillea millefolium</i>			1	x	1		3
Bidende Stenurt	<i>Sedum acre</i>			2		30		2
Blød Storkenæb	<i>Geranium molle</i>	x	1	x		1		4
Blåhat	<i>Knautia arvensis</i>	x			x	x		3
Gul Snerre	<i>Galium verum</i>	1	x	x	1	1		5
Hare-Kløver	<i>Trifolium arvense</i>					x		1
Hunde-Rose	<i>Rosa canina</i>						x	1
Hvid Snerre	<i>Galium mollugo</i>	1						1
Korbær	<i>Rubus sect. Caesii</i>	x	3	x	x	x		5
Kruset Skræppe	<i>Rumex crispus</i>	x		10	x	x		4
Krybende Potentil	<i>Potentilla reptans</i>		x					1
Lancet-Vejbred	<i>Plantago lanceolata</i>	2	x	x	3	x		5
Mark-Bynke	<i>Artemisia campestris</i>					x		1
Mark-Krageklo	<i>Ononis spinosa spinosa</i>	x	15					2
Mælkebøtte	<i>Taraxacum officinale</i>			x	x	x		3
Prikbladet Perikon	<i>Hypericum perforatum</i>	x						1
Rejnfan	<i>Tanacetum vulgare</i>	x	x		x	x		4
Rød Svingel	<i>Festuca rubra</i>	92	80	65	80	16		5
Rødknæ	<i>Rumex acetocella</i>			x		x		2
Sand-Star	<i>Carex arenarea</i>	2	x			15		3
Slangehoved	<i>Echium vulgare</i>		x	x	x			3
Stor Knopurt	<i>Centaurea scabiosa</i>		x	x	5	x		4
Stor Nælde	<i>Urtica dioica</i>		x					1
Vikke sp.	<i>Vicia sp.</i>	x	1					2
Vild Løg	<i>Allium oleraceum</i>	x	x		1	x		4
Total dækning %		100	100	100	100	100		
Total frekvens arter karplanter								79
Total antal arter karplanter								29

Delområde 5

Området ligger omkring 0 m.o.h. Det er dækket af vedvarende græs med omkring 80 cm høj vegetation. Vegetationen menes at være mindst 5 år gammel. Der er et nyoprenset vandhul. Området har hverken været græsset eller slået i 2021.

Delområdets gennemsnitlige Shannon indeks for de fem prøvefelter var 0,67.

Kortlægning af karplanter, leddyr m.m. i Oddermosen 2021

Pinpoint prøvefelt		1	2	3	4	5	Resten	Frekvens
Vegetationshøjde i cm		20	100	100	50	130		
Højslet (H), Græsning (G), ikke (-)		-	-	-	-	-		
Dækning % vedplanter 5m cirkel		0	0	0	0	0		
Dækning % dværgbuske 5m cirkel		0	0	0	0	0		
Dækning % vandflade 5m cirkel		0	0	0	0	0		
Dansk navn	Latinsk navn	1	2	3	4	5	Resten	Frekvens
Bar jord								
Mosser	<i>Bryophyta</i>							
Kransnålalge sp.	<i>Charaphyceae</i>							
Ager-Svinemælk	<i>Sonchus arvensis</i>		50					1
Ager-Tidsel	<i>Cirsium arvense</i>		5	10	x	80		4
Almindelig Hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i>			x	x			2
Almindelig Kvik	<i>Elytrigia repens</i>		x	x	100	10		4
Blågrøn Kogleaks	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>						x	1
Draphavre	<i>Arrhenatherum elatius</i>			90				1
Fjernakset Star	<i>Carex distans</i>	10						1
Glat Vejbred	<i>Plantago major</i>	x	x					2
Gul Fladbælg	<i>Lathyrus pratensis</i>	x						1
Gåse-Potentil	<i>Potentilla anserina</i>						x	1
Harril	<i>Juncus gerardii</i>	40						1
Jordbær-Kløver	<i>Trifolium fragiferum</i>	x						1
Kruset Skræppe	<i>Rumex crispus</i>		x	x				2
Kryb-Hvene	<i>Agrostis stolonifera</i>	40						1
Rød Svingel	<i>Festuca rubra</i>	9	35					2
Samel	<i>Samolus valerandi</i>	1	x					2
Sandkryb	<i>Glaux maritima</i>	x	x					2
Spyd-Mælde	<i>Atriplex prostrata</i>		x					1
Stor Nælde	<i>Urtica dioica</i>		x	x				2
Strand-Kogleaks	<i>Bolboschoenus maritimus</i>	x	x					2
Strand-Svingel	<i>Festuca arundinacea</i>		5					1
Sylt-Star	<i>Carex otrubae</i>						x	1
Tagrør	<i>Phragmites australis</i>	x	5	x		10		4
Vand-Pileurt	<i>Persicaria amphibia</i>			x				1
Vild Kørvel	<i>Anthriscus sylvestris</i>		x					1
Total dækning %		100	100	100	100	100		
Total frekvens arter karplanter								42
Total antal arter karplanter								25



Figur 6. Delområde 5. Desuden Samel.

Kortlægning af karplanter, leddyr m.m. i Oddermosen 2021

Samlede resultater

Der blev alt i alt registreret 92 arter af karplanter. Se samlet artsliste sidst i rapporten. De hyppigst registrerede arter var Rød Svingel med en samlet frekvens på 15, Ager-Tidsel med 12 og Mælkebøtte med 10. De sjældneste var Fjernakset Star, Samel og Tykakset Star.

Supplerende data fra maj 2021

Ud over de arter, der blev fundet ved den metodiske undersøgelse den 21. august 2021, blev der ved den overfladiske undersøgelse 5. maj 2021 fundet følgende arter. Arter markeret med # blev ikke fundet 21. august 2021:

Delområde 1: #Fløjlgræs, #Kløftet Storkenæb og Tusindfryd.

Delområde 2: #Butbladet Skræppe, #Storblomstret Ærenpris, Tusindfryd og Vikke sp.

Delområde 3: Almindelig Hundegræs, #Bidende Ranunkel, #Burre sp.; Hvid-Kløver, #Korsknap og Strandsvingel.

Delområde 4: #Fuglegræs, #Kornet Stenbræk, #Pære/Æble, #Smalbladet Vikke, #Vorterod og #Vår-Vikke.

Med yderligere 12 arter (Butbladet Skræppe svarer til Skræppe sp. i august.) blev det til i alt 104 arter af karplanter.

Resultater fra Egedal Gymnasium

Elever fra Egedal Gymnasium har som led i biologiundervisningen udført botaniske undersøgelser i Oddermosen. Biologilærer Jesper Karup har sammenstillet resultaterne fra de undersøgelser, som 3Y og 3Z lavede den 25. august 2021. I Raunkjær cirkler på 1/10 m² angav eleverne, hvor stor andel de fundne arter dækkede af arealet.

For hver af de to klasser er resultater fra fem Raunkjær cirkler fra hvert delområde anvendt til at beregne et gennemsnitligt Shannon indeks på samme måde som i ovenstående analyse af resultaterne fra Pinpoint undersøgelsen.

Delområde	Shannon indeks 3Y	Shannon indeks 3Z	Pinpoint
1	1,02	Regn	0,84
2	0,96	Regn	0,49
3	0,92	Regn	0,98
4	1,18	1,27	0,87
5	0,76	Regn	0,67

Tabel 1. Shannon indeks beregnet ud fra resultater fra henholdsvis 3Y og 3Z på Egedal Gymnasium og Bo Kaysers Pinpoint undersøgelser.

Kortlægning af karplanter, leddyr m.m. i Oddermosen 2021

Diskussion

Registreringerne af karplanter i de fem delområder bekræftede i ret høj grad det umiddelbare indtryk som beskrevet i visionsafsnittet.

- Den højtliggende græsmark, delområde 1, overraskede dog ved at have et ret højt antal arter af karplanter, 42. Det skyldtes bl.a., at der var en del arter i og omkring vandhullet.
- Skråningen med græs var med kun 6 arter var så ensformig som vurderet.
- Engen i delområde 3 var overraskende artsfattig til trods for, at den omfattede et vandhul. Der blev kun fundet 34 arter, af hvilke Sylt-Star og Tykakset Star var lidt spændende.
- Strandoverdrevet i delområde 4 var moderat artsrigt med 29 arter, heriblandt Blåhat, Gul Snerre og Stor Knopurt. I foråret blev der desuden fundet Kornet Stenbræk og Vår-Vikke.
- Den tilgroede eng i delområde 5 var generelt meget kedelig med kun 25 arter. Der var dog et mindre område med lavere vegetation med en del salttolerante arter som Blågrøn Kogleaks, Fjernakset Star, Harril, Jordbær-Kløver, Samel, Sandkryb og Strand-Kogleaks.

I de områder, hvor der er blevet græsset med kreaturer, er vegetationen og strukturen allerede ændret. Det gælder især i delområde 3. Vegetationen er, i hvert fald i dele af området, græsset godt ned, og der er kommet optrampede huller fra kreaturerne vandren omkring.

Alt i alt menes der at være et godt potentiale for at opnå betydelige forbedringer af området ved gennemførelse af græsning og om nødvendigt slåning igennem en længere årrække.

Kortlægning af karplanter, leddyr m.m. i Oddermosen 2021

Leddyr og andre hvirvelløse dyr

Brian Willum Petersen har 24.-26. august 2021 registreret hvirvelløse dyr i undersøgelsesområdet. Arterne er indsamlet ved en kombination af fangst i nedgravede fælder, fangst med net m.m. Individene er om muligt bestemt til art. Det er i registreringerne i Arter.dk ikke angivet, hvilket delområde de enkelte individer er fundet i.

Udvalgte arter

Hvidpletet Blomstertæge, *Dicyphus annulatus*

Fundomstændigheder: Område 5 (24. august).

Hvidpletet Blomstertæge er en relativt sjælden art, som overvintrer som voksen og dukker op i løbet af foråret. Den efterfølgende generation er fuldvoksen i august og er aktiv til september. Den træffes på tørre, varme og soleksponerede lokaliteter med Mark-Krageklo, *Ononis spinosa ssp. Spinosa*, hvor også denne blev rystet af sammen med Krageklotæge, *Gampsocoris punctipes*. Den blev tidligere regnet som meget sjælden, men er i disse år (måske på grund af klimaet) under udbredelse, og der er efterhånden en del fund fra de østlige egne af landet.

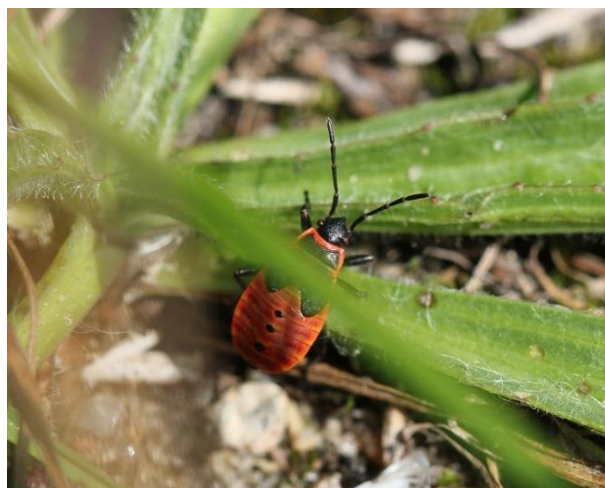


Figur 7. Hvidpletet Blomstertæge. Foto: Brian Willum Petersen.

Ildtæge, *Pyrrhocoris apterus*

Fundomstændigheder: På strandstien ved område 4 (24. august).

Ildtægen er en relativt sjælden art på landsplan, der må betegnes som en klimaart, der breder sig hastigt fra syd. Således forelå der kun ganske få fund af dyret fra Bornholm og Lolland-Falster tilbage i 2007, mens antallet er eksploderet de senere år, især i de sydøstlige egne. Der er stadig kun registreret ganske få fund fra Jylland og lidt fra Nordvestsjælland og Nordfyn. Den lever på åbne og varmeprægede områder, især på lindetræernes rodkud i f.eks. parker, dog også på stokrose og katost, hvorfor den ofte træffes i købstæderne i de sydøstlige egne. Derfor er fundet af denne ildtægenymfe på strandstien syd for "område 4" også lidt ved siden af normalen, da den blev antruffet uden for de sædvanlige "kulturprægede lokaliteter", men der kan sagtens være flere af dem i boligområdet mod vest. At det var en nymfe uden flyvefærdige vinger tyder på, at der er en bestand i området.



Figur 8. Ildtæge. Foto: Brian Willum Petersen.

Kortlægning af karplanter, leddyr m.m. i Oddermosen 2021

Krogtæge, *Podops inunctus*

Fundomstændigheder: Område 4 (24. august).

Krogtægen er rødlistet NT og var tidligere registreret som en relativt sjælden art, men er de senere år blev opdateret til en "hist og her"-art, da den er fundet i alle områder af Danmark, men kun ses mere almindeligt i de sydøstlige egne af landet. Den regnes for at være en kystart, som et tegn på en god naturlokalitet, og er knyttet til lysåbne lokaliteter, både våde enge og tørre marker/overdrev. Den blev også fundet i samme "område 4" ved bioblitzten i maj måned, hvilket, udover at området ligger kystnært, måske også skyldes, at den er kendt for at suge på ekskrementer fra pattedyr, og der var jo flere kokasser i dette område. Dette individ blev fundet død, hvilket passer fint med, at den nye generation af nymfer kommer frem i august. Den har kun én generation om året.



Figur 9. Krogtæge. Foto: Brian Willum Petersen.

Aksløber, *Zabrus tenebrioides*

Fundomstændigheder: Område 1-4 af Egedal Gymnasium (25. august).

Aksløber regnes for at være en sjælden art, men er ikke rødlistet truet i nogen grad. Netop i år ser den dog ud til at trives, hvilket måske skyldes, at vejrabatterne i kommunen har fået lov at vokse i længere tid. Arten, der netop også i fordums tid blev kaldt "Almindelig Kornløber", findes nemlig i agerland, især de tilgrænsende udyrkede arealer med græsvegetation, hvor den lever af kornafgrøder. Larverne lever af bladene af vintersæd.



Figur 10. Aksløber. Foto: Brian Willum Petersen.

Frønnet Landmand, *Agrotis puta*

Fundomstændigheder: Lysfælder sat op af Egedal Gymnasium (25-26. august).

Frønnet Landmand er en relativt sjælden art, der dog med sine knap 500 observationer på landsplan og fund i alle landets faunadistrikter efterhånden bør høre til i sjældenhedskategorien "hist og her". Dens flyvetid peaker i august, hvor den relativt nemt kan lokkes til lys.



Figur 11. Frønnet Landmand. Foto: Brian Willum Petersen.

Kortlægning af karplanter, leddyr m.m. i Oddermosen 2021

Skinnende Møggraver, *Onthophagus coenobita*

Fundomstændigheder: Område 1-4 af Egedal Gymnasium (26. august).

Skinnende Møggraver er en relativt sjælden art, som dog allerede er kendt fra Møn. Den kan kendes fra andre lignende *Onthophagus*-arter på det metalskinnende forbryst, ligesom den også ofte, men ikke altid, har lysere dækvinger. Skinnende Møggraver er den mest interessante af de biller, vi har fundet på området. Den er knyttet til ekskrementer, hvor kokasserne er dem, der er blevet undersøgt. De andre arter, der er registreret i kokasserne på området, er indtil videre blevet til bestemt til Rødhalet Møgbille, Mahognibrun Møgbille, Lakrød Møgbille og Rødplettet Møgkær.



Figur 12. Skinnende Møggraver. Foto: Brian Willum Petersen.

Samlet oversigt

På baggrund af udtræk af Brian Willum Petersens indberetninger i Arter.dk, har det været muligt at lave nedenstående oversigt. Arterne er sorteret i systematisk rækkefølge efter klasse samt alfabetisk efter dansk navn på orden og derefter dansk navn på art. Resultaterne fremgår af nedenstående tabeller. Der blev fundet i alt 153 arter.

Art		Antal	Orden		Klasse	
Havesnegl	<i>Cepaea hortensis</i>	2		<i>Stylommatophora</i>	Snegle	Gastropoda
Håret snegl	<i>Trochulus hispidus</i>	1		<i>Stylommatophora</i>	Snegle	Gastropoda
Iberisk skovsnegl	<i>Arion cf. vulgaris</i>	7		<i>Stylommatophora</i>	Snegle	Gastropoda
Knapsnegl	<i>Discus rotundatus</i>	1		<i>Stylommatophora</i>	Snegle	Gastropoda
Almindelig skivesnegl	<i>Planorbis planorbis</i>	2			Snegle	Gastropoda
Blåmusling	<i>Mytilus edulis</i>	1		<i>Mytilida</i>	Muslinger	Bivalvia
Stor regnorm	<i>Lumbricus terrestris</i>	1		<i>Haplotaxida</i>	Sadelorme	Clitellata
Almindelig rovedderkop	<i>Pisaura mirabilis</i>	3	Edderkopper	<i>Araneae</i>	Spindlere	Arachnida
Buskbaldakinspinder	<i>Neriene montana</i>	2	Edderkopper	<i>Araneae</i>	Spindlere	Arachnida
Clubiona	<i>Clubiona</i>	1	Edderkopper	<i>Araneae</i>	Spindlere	Arachnida
Engstavedderkop	<i>Tetragnatha extensa</i>	1	Edderkopper	<i>Araneae</i>	Spindlere	Arachnida
Enoplognatha	<i>Enoplognatha</i>	1	Edderkopper	<i>Araneae</i>	Spindlere	Arachnida
Hvepseedderkop	<i>Argiope bruennichi</i>	2	Edderkopper	<i>Araneae</i>	Spindlere	Arachnida
Korsedderkop	<i>Araneus diadematus</i>	7	Edderkopper	<i>Araneae</i>	Spindlere	Arachnida
Krabbeedderkop sp.	<i>Xysticus</i>	1	Edderkopper	<i>Araneae</i>	Spindlere	Arachnida
Metellina	<i>Metellina</i>	1	Edderkopper	<i>Araneae</i>	Spindlere	Arachnida
Pardosa	<i>Pardosa</i>	10	Edderkopper	<i>Araneae</i>	Spindlere	Arachnida
Philodromus	<i>Philodromus</i>	9	Edderkopper	<i>Araneae</i>	Spindlere	Arachnida
Sivhjulspinder	<i>Larinioides cornutus</i>	7	Edderkopper	<i>Araneae</i>	Spindlere	Arachnida
Sortspringerslægten	<i>Heliophanus</i>	1	Edderkopper	<i>Araneae</i>	Spindlere	Arachnida
Søtykkæbe	<i>Pachygnatha clercki</i>	1	Edderkopper	<i>Araneae</i>	Spindlere	Arachnida
Tibellus	<i>Tibellus</i>	2	Edderkopper	<i>Araneae</i>	Spindlere	Arachnida
Xysticus ulmi	<i>Xysticus ulmi</i>	1	Edderkopper	<i>Araneae</i>	Spindlere	Arachnida
Leptus phalangii	<i>Leptus phalangii</i>	2	Fløjlsmidler Rovmidler	<i>Prostigmata</i>	Spindlere	Arachnida
Hedemejer	<i>Paroligolophus agrestis</i>	1	Mejere	<i>Opiliones</i>	Spindlere	Arachnida
Hornmejer	<i>Phalangium opilio</i>	2	Mejere	<i>Opiliones</i>	Spindlere	Arachnida
Orange vægmejer	<i>Opilio canestrinii</i>	3	Mejere	<i>Opiliones</i>	Spindlere	Arachnida
Rød langbensmejer	<i>Leiobunum rotundum</i>	1	Mejere	<i>Opiliones</i>	Spindlere	Arachnida
Mider	<i>Acari</i>	1			Spindlere	Arachnida
Busk-båndspringhale	<i>Entomobrya nivalis</i>	3	Springhale	<i>Collembola</i>		Entognatha
Bælte-pragtspringhale	<i>Orchesella cincta</i>	2	Springhale	<i>Collembola</i>		Entognatha
Glansspringhale	<i>Lepidocyrtus</i>	2	Springhale	<i>Collembola</i>		Entognatha

Tabel 2. Snegle, Muslinger, Sadelorme, Spindlere og Springhale fundet af Brian Willum Petersen 24.-26. august 2021.

Kortlægning af karplanter, leddyr m.m. i Oddermosen 2021

Art		Antal	Orden		Klasse	
Almindelig kalkløber	<i>Ophonus rufibarbis</i>	5	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Anthocomus rufus	<i>Anthocomus rufus</i>	11	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Atheta	<i>Atheta</i>	2	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Bedejordløppe	<i>Chaetocnema concinna</i>	2	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Bred metaljordløber	<i>Poecilus cupreus</i>	1	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Carpelimus corticinus	<i>Carpelimus corticinus</i>	1	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Corticaria	<i>Corticaria</i>	1	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Corticarina minuta	<i>Corticarina minuta</i>	1	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Hvidkløversnudebille	<i>Apion fulvipes</i>	6	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Kløverbladrandbille	<i>Sitona hispidulus</i>	2	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Kløverhovedgnaver	<i>Hypera meles</i>	1	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Kornet ådselbille	<i>Silpha tristis</i>	1	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Kratløber	<i>Carabus nemoralis</i>	1	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Lakrød møgbille	<i>Aphodius fimetarius</i>	1	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Ligrøver	<i>Necrodes littoralis</i>	1	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Løvsommelbille	<i>Corticaria gibbosa</i>	1	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Mahognibrun møgbille	<i>Aphodius rufus</i>	1	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Markjordløber	<i>Pterostichus melanarius</i>	3	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Myrerøver	<i>Drusilla canaliculata</i>	1	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Nebria	<i>Nebria</i>	1	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Olibrus	<i>Olibrus</i>	1	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Philonthus	<i>Philonthus</i>	1	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Rundhoftet vandkalv	<i>Dytiscus dimidiatus</i>	1	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Rødhalet møgbille	<i>Aphodius haemorrhoidalis</i>	1	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Rødpletlet møgkær	<i>Sphaeridium scarabaeoides</i>	1	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Scymnus	<i>Scymnus</i>	1	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Sekstenprykket mariehøne	<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i>	5	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Skovfladløber	<i>Nebria brevicollis</i>	1	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Skovjordløber	<i>Pterostichus niger</i>	1	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Sort stumpløber	<i>Syntomus truncatellus</i>	1	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Stor ovalløber	<i>Amaria aulica</i>	2	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Stribet bladrandbille	<i>Sitona lineatus</i>	5	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Syvpletlet mariehøne	<i>Coccinella septempunctata</i>	1	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Toogtyvepletlet mariehøne	<i>Psylloloba vigintiduopunctata</i>	2	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Toppletlet spejlløber	<i>Notiophilus biguttatus</i>	1	Biller	<i>Coleoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Almindelig torngræshoppe	<i>Tetrix undulata</i>	1	Græshopper	<i>Orthoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Buskgræshoppe	<i>Pholidoptera griseoptera</i>	1	Græshopper	<i>Orthoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Chorthippus	<i>Chorthippus</i>	4	Græshopper	<i>Orthoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Sivgræshoppe	<i>Conocephalus dorsalis</i>	1	Græshopper	<i>Orthoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Almindelig hedelibel	<i>Sympetrum vulgatum</i>	10	Guldsmede	<i>Odonata</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Almindelig vandnymfe	<i>Enallagma cyathigerum</i>	2	Guldsmede	<i>Odonata</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Efterårs-mosaikguldsmed	<i>Aeshna mixta</i>	1	Guldsmede	<i>Odonata</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Stor farvevandnymfe	<i>Ischnura elegans</i>	2	Guldsmede	<i>Odonata</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Guldøjer	<i>Chrysopidae</i>	3	Netvinger	<i>Neuroptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Almindelig græstæge	<i>Leptopterna dolabrata</i>	2	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Almindelig nældeblomstertæge	<i>Plagiognathus arbustorum</i>	1	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Almindelig skumcikade	<i>Philaenus spumarius</i>	2	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Brun frøtæge	<i>Stygnocoris sabulosus</i>	1	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Dicyphus annulatus	<i>Dicyphus annulatus</i>	3	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Græsplæne cikade	<i>Javesella pellucida</i>	2	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Harrilgræscikade	<i>Arthaldeus pascuellus</i>	1	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Hundegræscikade	<i>Stenocranus minutus</i>	5	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Hvidrandet tornben	<i>Legnotus limbosus</i>	5	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Ildtæge	<i>Pyrrhocoris apterus</i>	1	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Klitfrøtæge	<i>Megalonotus chiragra</i>	1	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Krageklotæge	<i>Gampsocoris punctipes</i>	1	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Krogtæge	<i>Podops inunctus</i>	1	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Lucernetæge	<i>Adelphocoris lineolatus</i>	1	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Lygus	<i>Lygus</i>	6	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Myrenymfetæge	<i>Himacerus mirmicoides</i>	1	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Myrenymfetæge	<i>Himacerus mirmicoides</i>	1	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Mældetæge	<i>Parapiesma quadratum</i>	1	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Nabis	<i>Nabis</i>	1	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Nabis rugosus	<i>Nabis rugosus</i>	1	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Orius	<i>Orius</i>	2	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Phytocoris varipes	<i>Phytocoris varipes</i>	2	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Rygsvømmere	<i>Notonectidae</i>	1	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Salturblomstertæge	<i>Orthotylus flavosparvus</i>	3	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Skovfrøtæge	<i>Drymus sylvaticus</i>	1	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Stenodema	<i>Stenodema</i>	2	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Tofaset græstæge	<i>Notostira elongata</i>	1	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Toppletlet bederoetæge	<i>Closterotomus norwegicus</i>	1	Næbmunde	<i>Hemiptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>

Tabel 3. Insekter del 1 fundet af Brian Willum Petersen 24.-26. august 2021.

Kortlægning af karplanter, leddyr m.m. i Oddermosen 2021

Art		Antal	Orden		Klasse	
Almindelig skorpionflue	<i>Panorpa communis</i>	1	Skorpionsfluer	<i>Mecoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Admiral	<i>Vanessa atalanta</i>	1	Sommerfugle	<i>Lepidoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Agerugle	<i>Agrotis segetum</i>	1	Sommerfugle	<i>Lepidoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Agriphila	<i>Agriphila</i>	2	Sommerfugle	<i>Lepidoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Almindelig blåfugl	<i>Polyommatus icarus</i>	2	Sommerfugle	<i>Lepidoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Almindelig blåfugl	<i>Polyommatus icarus</i>	1	Sommerfugle	<i>Lepidoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Brunviolet smutugle	<i>Noctua janthe</i>	0	Sommerfugle	<i>Lepidoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Det sorte c	<i>Xestia c-nigrum</i>	2	Sommerfugle	<i>Lepidoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Frømmøl	<i>Hofmannophila pseudospretella</i>	3	Sommerfugle	<i>Lepidoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Frønnet landmand	<i>Agrotis puta</i>	1	Sommerfugle	<i>Lepidoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Grå egemåler	<i>Hypomecis punctinalis</i>	1	Sommerfugle	<i>Lepidoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Halmugle	<i>Mythimna pallens</i>	8	Sommerfugle	<i>Lepidoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Haveugle	<i>Lacanobia oleracea</i>	1	Sommerfugle	<i>Lepidoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Hvid-punkt græsugle	<i>Mythimna albipuncta</i>	1	Sommerfugle	<i>Lepidoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Kartoffelborer	<i>Hydraecia micacea</i>	1	Sommerfugle	<i>Lepidoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Kløvermåler	<i>Chiasmia clathrata</i>	2	Sommerfugle	<i>Lepidoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Lille kålsommerfugl	<i>Pieris rapae</i>	2	Sommerfugle	<i>Lepidoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Okkerkul bladmåler	<i>Camptogramma bilineata</i>	1	Sommerfugle	<i>Lepidoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Okkerkul randøje	<i>Coenonympha pamphilus</i>	1	Sommerfugle	<i>Lepidoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Perlemorshalmøl	<i>Pleuroptya ruralis</i>	1	Sommerfugle	<i>Lepidoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Sortkantet bladmåler	<i>Xanthorhoe designata</i>	1	Sommerfugle	<i>Lepidoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Almindelig kuglebærerflue	<i>Sphaerophoria scripta</i>	1	Tovinger	<i>Diptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Blomsterfluer	<i>Anthomyiidae</i>	3	Tovinger	<i>Diptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Dansemyg	<i>Chironomidae</i>	1	Tovinger	<i>Diptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Dobbeltbåndet svirreflue	<i>Episyrphus balteatus</i>	6	Tovinger	<i>Diptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Dolichopus	<i>Dolichopus</i>	1	Tovinger	<i>Diptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Droneflue	<i>Eristalis tenax</i>	1	Tovinger	<i>Diptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Exorista larvarum	<i>Exorista larvarum</i>	3	Tovinger	<i>Diptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Kødflyer	<i>Sarcophagidae</i>	5	Tovinger	<i>Diptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Løvflyer	<i>Lauxaniidae</i>	3	Tovinger	<i>Diptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Mosestankelben	<i>Tipula paludosa</i>	2	Tovinger	<i>Diptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Peleteria rubescens	<i>Peleteria rubescens</i>	1	Tovinger	<i>Diptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Rød snylteflue	<i>Eriothrix rufomaculatus</i>	1	Tovinger	<i>Diptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Tipula	<i>Tipula</i>	3	Tovinger	<i>Diptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Almindelig ørentvist	<i>Forficula auricularia</i>	15	Ørentviste	<i>Dermaptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Buskørentvist	<i>Apterygida media</i>	2	Ørentviste	<i>Dermaptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Agerhumle	<i>Bombus pascuorum</i>	51	Årevinger	<i>Hymenoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Gedehamse	<i>Vespidae</i>	1	Årevinger	<i>Hymenoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Honningbi	<i>Apis mellifera</i>	2	Årevinger	<i>Hymenoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Humblebier	<i>Bombus</i>	1	Årevinger	<i>Hymenoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Myrmica	<i>Myrmica</i>	2	Årevinger	<i>Hymenoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Ophion	<i>Ophion</i>	1	Årevinger	<i>Hymenoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Tenthredinoidea	<i>Tenthredinoidea</i>	3	Årevinger	<i>Hymenoptera</i>	Insekter	<i>Insecta</i>
Stenskolopender	<i>Lithobius forficatus</i>	1		<i>Lithobiomorpha</i>	Skolopendre	<i>Chilopoda</i>
Julidae	<i>Julidae</i>	1		<i>Julida</i>	Ægte tusindben	<i>Diplopoda</i>
Almindelig kuglebænkebid	<i>Armadillidium vulgare</i>	7	Tanglus	<i>Isopoda</i>	Storkrebs	<i>Malacostraca</i>
Glat bænkebid	<i>Oniscus asellus</i>	1	Tanglus	<i>Isopoda</i>	Storkrebs	<i>Malacostraca</i>
Grå bænkebid	<i>Porcellio scaber</i>	4	Tanglus	<i>Isopoda</i>	Storkrebs	<i>Malacostraca</i>
Almindelig strandkrabbe	<i>Carcinus maenas</i>	1	Tibenede krebsdyr	<i>Decapoda</i>	Storkrebs	<i>Malacostraca</i>

Tabel 4. Insekter del 2, Skolopendre, Ægte Tusindben og Storkrebs fundet af Brian Willum Petersen 24.-26. august 2021.

21. august 2021 fandt Bo Kayser desuden Stor Kejserguldsmed 5 og Blodrød Hedelibel ved vandhullet i delområde 3.

Andre arter

Padder og krybdyr

21. august 2021 fandt Bo Kayser Grønbroget Tudse 1 ved vandhullet i delområde 3 og 10 ved vandhullet i delområde 1.

24. august 2021 fandt Brian Willum Petersen Skovfirben 1 og Stor Vandsalamander.

Kortlægning af karplanter, leddyr m.m. i Oddermosen 2021

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/artssammen-saetning/>

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

Kortlægning af karplanter, leddyr m.m. i Oddermosen 2021

Artsliste for karplanter fundet 21. august 2021

Ager-Gåseurt	Grå-Bynke	Rød Arve
Ager-Padderok	Gul Fladbælg	Rød Gåsefod
Ager-Snerle	Gul Snerre	Rød Svingel
Ager-Svinemælk	Gåse-Potentil	Rød-Kløver
Ager-Tidsel	Hare-Kløver	Rødknæ
Almindelig Brandbæger	Harril	Samel
Almindelig Hundegræs	Hindbær	Sandkryb
Almindelig Hønsetarm	Horse-Tidsel	Sand-Star
Almindelig Kongepen	Humle-Sneglebælg	Skræppe sp.
Almindelig Kvik	Hunde-Rose	Skærm Vortemælk
Almindelig Kællingetand	Hvene sp.	Slangehoved
Almindelig Rajgræs	Hvid Snerre	Spyd-Mælde
Almindelig Rapgræs	Hvid-Kløver	Stor Knopurt
Almindelig Røllike	Håret Star	Stor Nælde
Almindelig Svinemælk	Jordbær-Kløver	Strand-Kogleaks
Bidende Stenurt	Korbær	Strand-Svingel
Bleg Pileurt	Kransbørste	Sylt-Star
Blød Storkenæb	Kruset Skræppe	Tagrør
Blågrøn Kogleaks	Kruset Tidsel	Tigger-Ranunkel
Blåhat	Krybende Potentil	Tofrøet Vikke
Cikorie	Kryb-Hvene	Tudse-Siv
Draphavre	Lancet-Vejbred	Tusindfryd
Dueurt sp. (lille)	Lav Ranunkel	Tyakset Star
Dunhammer sp.	Lodden Dueurt	Vand-Pileurt
Eng-Rottehale	Mark-Bynke	Vandranunkel sp.
Enårig Rapgræs	Mark-Krageklo	Vejbred-Skeblad
Feber-Nellikerod	Mælkebøtte	Vej-Pileurt
Fersken-Pileurt	Navr	Vikke sp.
Fjernakset Star	Prikbladet Perikon	Vild Kørvel
Fladstrået Siv	Rapgræs sp.	Vild Løg
Glat Vejbred	Rejnfan	

