

Sabima kartleggingsrapport 6 (2018)

Kartlegging av arter på Karljohansvern 2017

Mellomøya, Østøya, Vealøs, Horten kommune i Vestfold.

Helene Lind Jensen





Kartlegging av arter på Karljohansvern 2017

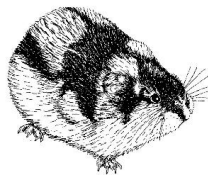
Mellomøya, Østøya, Vealøs, Horten kommune i Vestfold.

Refereres som:

Jensen, H. L. 2018. Kartlegging av arter på Karljohansvern 2017. Mellomøya, Østøya, Vealøs, Horten kommune i Vestfold. Sabima kartleggingsrapport 6. 21 s.

Emneord: karljohansvern, Horten, Vestfold, artskartlegging

ISBN 978-82-93661-05-4



Sammendrag

Kartleggere fra Sabimas medlemsorganisasjoner Norges sopp- og nyttevekstforbund, Norsk Zoologisk Forening, Norsk entomologisk forening og Norsk Botanisk Forening har gjennomført artskartlegging på øyene Mellomøya, Østøya og Vealøs i Horten kommune i Vestfold 16-18.juni 2017.

Samlet ble det registrert 746 arter med 1863 funn totalt. Det ble påvist 35 rødlistearter fordelt på 3 biller, 7 sommerfugler, 1 veps, 1 bløtdyr, 12 fugl, 9 karplanter og 2 sopper. Det ble påvist 16 svarelistearter fordelt på 14 karplanter og 2 virvelløse dyr.

Ålegrassamfunnet på utsiden av øyene ble ikke undersøkt. Moser, sopp, enkelte insektsgrupper bør få målrettet kartlegging da dette ble mangelfullt kartlagt. Lokalitetene Mellomøya nord, Østøya dam sørvest og Østøya dam nordvest bør undersøkes grundigere.

Sabima anbefaler at øyene forblir stengt for alminnelig ferdsel da slike nærmest uforstyrrede og intakte grøntområder er viktige for bevaring av naturmangfoldet.



Innhold

Kartlegging av arter på Karljohansvern 2017	1
Sammendrag	2
Innledning	4
Metode.....	5
Resultater	6
Totalt rødlistearter.....	6
Totalt svartelistede arter	8
Naturtyper og deres arts mangfold	10
1. Mellomøya	10
2. Strandsona, Østøya-Mellomøya	12
3. Mellomøya nord	14
4. Østøya øst	15
5. Østøya vest.....	16
6. Mastedammen	17
7. Østøya dam sørvest.....	18
8. Østøya dam nordvest.....	18
9. Møringa-Vealøs	19
Skjøtsel	20
Tilleggs kartlegging	20
Referanser	21



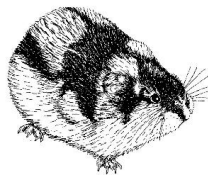
Innledning

16.-18. juni 2017 var 35 kartleggere fra Sabimas medlemsorganisasjoner Norges sopp- og nyttevekstforbund, Norsk Zoologisk Forening, Norsk entomologisk forening og Norsk Botanisk Forening på artskartlegging på øyene Mellomøya, Østøya og Vealøs i Horten kommune i Vestfold.

Øyene er militært område og har i lang tid vært stengt for alminnelig ferdsel. Vealøs er sterkt kulturpåvirket og åpen, med lite trær. Mellomøya og Østøya er hovedsakelig skogkledd og har flere gamle og store edelløvtrær. Innimellom skogen er det åpnere områder med naturlig tørrbakker og kulturmark, gjengrodde hagemarker og parklandskap. Langs øyene er det klippekyst, stein-, grus- og sandstrender. Det er noen bygninger på øyene og ferdelsårer med asfalt. Likevel er store deler av naturen intakt på Østøya og Mellomøya (Heggland 2002).



Figur 1. Mellomøya, Østøya og Vealøs i Horten kommune, Vestfold. Kart hentet fra Naturbase.



Metode

Arbeidet har omfattet kartlegging av biologisk mangfold på øyene Mellomøya, Østøya og Vealøs.

Sopp, karplanter, fugl og bløtdyr ble hovedsakelig bestemt i felt, enkelte arter ble tatt belegg av og bestemt på et senere tidspunkt. Det ble foretatt fotodokumentasjon av flere av artene. Undersøkelsen av insekter foregikk ved hjelp av håv og noe fellefangst ved bruk av fargede skåler som ble plassert i tørrengene. Det er noe resterende materiale fra fellene som ikke er ferdig bestemt og som vil publiseres i Artskart fortløpende. Funn av rødlistede-, fredete- og svartelistede-arter er omtalt i rapporten.

Miljødirektoratets sin Naturbase (Naturbase 2018) og Artsdatabankens Artskart (Artskart 2018) og Artsobservasjoner (Artsobservasjoner 2018) har blitt brukt til å samordne kunnskap om områdene.

Artsfunn fra samlingen er hovedsakelig publisert i Artsobservasjoner under prosjektet «Kartleggingsmidler Sabima» eller via andre databaser som havner i Artskart. Alle artsfunn ble koordinatfestet ved hjelp av GPS.



Resultater

Samlet ble det under samlingen registrert 746 arter med 1863 funn totalt. Antall arter i de ulike artsgruppene var 320 karplanter, 8 moser, 50 lav, 64 sopp, 4 alger, 229 virvelløse dyr, 68 fugler, 1 reptil og 2 pattedyr. Det fleste registreringene finnes på [Artsobservasjoner](#). Resterende registreringer er hentet fra andre kilder i Artskart.

Totalt rødlistearter

Det ble funnet 35 rødlistearter med 114 observasjoner i kategoriene sterkt truet (EN), sårbar (VU) og nær truet (NT), fordelt på 3 biller, 7 sommerfugler, 1 veps, 1 bløtdyr, 12 fugl, 9 karplanter og 2 sopper (Tabell 1).

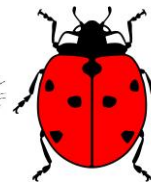
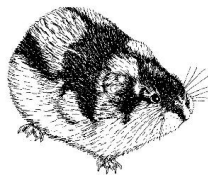


Figur 2. Kart med oversikt over rødlistefunn gjort 16-18.juni 2017. Gult symbol betyr privat funnsted og grønt betyr offentlig funnsted for fugl. Kart hentet fra Artsobservasjoner.



Tabell 1. Totalt antall rødlistede arter (CR, EN, VU, NT, DD) funnet på Mellomøya, Østøya og Vealøs 16-18.juni 2017. Kolonnen helt til høyre viser totalt nasjonal andel av alle registreringer på Artskart. Data hentet fra Artskart.

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner	% av totalt antall observasjoner
Biller	<i>Tetrops starkii</i>		VU	1	10
	<i>Hemicoelus fulvicornis</i>		VU	1	5
	<i>Ampedus sanguinolentus</i>	flekkblodsmeller	EN	1	2,56
Sommerfugler	<i>Micropterix aruncella</i>		VU	1	2,04
	<i>Bucculatrix bechsteinella</i>		VU	4	6,67
	<i>Hypercallia citrinalis</i>		VU	2	3,08
	<i>Scythris picaepennis</i>		VU	1	2,78
	<i>Bactra robustana</i>	kystsumpvikler	VU	1	3,33
	<i>Bembecia ichneumoniformis</i>	engglassvinge	NT	3	5,56
	<i>Ostrinia quadripunctalis</i>	flekkengmott	EN	1	3,7
	<i>Vespa crabro</i>	geithams	NT	1	0,55
Bløtdyr	<i>Mya arenaria</i>	sandskjell	VU	1	0,22
Fugl	<i>Somateria mollissima</i>	ærfugl	NT	6	0
	<i>Larus canus</i>	fiskemåke	NT	3	0
	<i>Pandion haliaetus</i>	fiskeørn	NT	2	0,01
	<i>Emberiza citrinella</i>	gulspurv	NT	6	0
	<i>Emberiza schoeniclus</i>	sivspurv	NT	1	0
	<i>Delichon urbicum</i>	taksvale	NT	1	0
	<i>Sturnus vulgaris</i>	stær	NT	2	0
	<i>Luscinia luscinia</i>	nattergal	NT	2	0,01
	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	hettemåke	VU	2	0
	<i>Gallinula chloropus</i>	sivhøne	VU	2	0,01
	<i>Carpodacus erythrinus</i>	rosenfink	VU	2	
	<i>Sterna hirundo</i>	makrellterne	EN	7	0,01
	Karplanter	<i>Lemna trisulca</i>	korsandemat	NT	2
<i>Silene nutans</i>		nikkesmelle	NT	12	0,69
<i>Ranunculus polyanthemos</i>		skogkrattssoleie	NT	4	0,27
<i>Sorbus meinichii</i>		fagerrogn	NT	2	0,27
<i>Fraxinus excelsior</i>		ask	VU	12	0,09
<i>Ulmus glabra</i>		alm	VU	5	0,05
<i>Malus sylvestris</i>		villeple	VU	6	0,27
<i>Taxus baccata</i>		barlind	VU	4	0,1
<i>Viola hirta</i>		lodnefiol	EN	2	0,57
Sopper	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	svartsonekjuke	NT	1	0,02
	<i>Xylobolus frustulatus</i>	ruteskorpe	NT	1	0,12

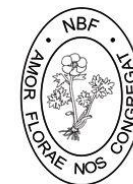


Totalt svartelistede arter

Det ble funnet 16 svartelistede arter med 31 funn i kategoriene svært høy risiko (SE) og høy risiko (HI), fordelt på 14 karplanter og 2 virvelløse dyr (Tabell 2).



Figur 3. Kart med oversikt over svartelistefunn gjort 16-18.juni 2017. Kart hentet fra Artsobservasjoner.



Tabell 2 Totalt antall svartelistearter (HI, SE) funnet på Mellomøya, Østøya og Vealøs 16-18.juni 2017. Kolonnen helt til høyre viser totalt nasjonal andel av alle registreringer på Artskart. Data hentet fra Artskart.

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner	% av totalt antall observasjoner
Karplanter	<i>Senecio viscosus</i>	klistersvineblom	HI	2	0,08
	<i>Symphytum officinale</i>	valurt	HI	1	0,26
	<i>Bunias orientalis</i>	russekål	HI	1	0,02
	<i>Lysimachia punctata</i>	fagerfredløs	HI	1	0,06
	<i>Aruncus dioicus</i>	skogskjegg	HI	1	0,08
	<i>Prunus cerasus</i>	kirsebær	HI	1	0,24
	<i>Solidago canadensis</i>	kanadagullris	SE	1	0,01
	<i>Lepidium latifolium</i>	strandkarse	SE	4	1,01
	<i>Rosa rugosa</i>	rynkerose	SE	7	0,08
	<i>Barbarea vulgaris</i>	vinterkarse	SE	1	0,01
	<i>Cotoneaster divaricatus</i>	sprikemispel	SE	3	0,35
	<i>Cotoneaster lucidus</i>	blankmispel	SE	1	0,09
	<i>Reynoutria japonica</i>	parkslirekne	SE	1	0,01
	<i>Sorbus intermedia</i>	svensk asal	SE	2	0,21
	Bløtdyr	<i>Arion vulgaris</i>	brunskogsnegl	SE	3
<i>Crassostrea gigas</i>		stillehavssøsters	SE	2	0,43



Naturtyper og deres arts mangfold

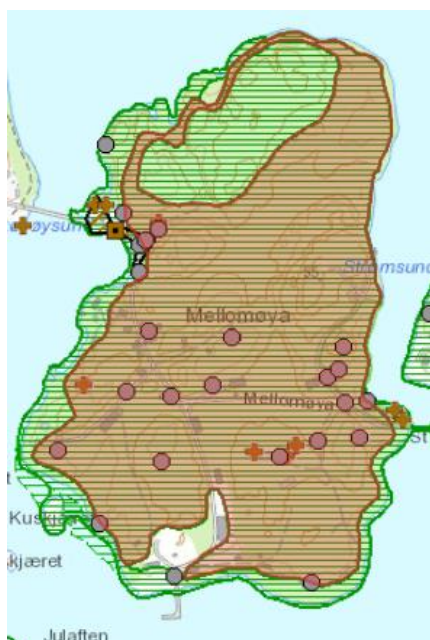
Prevista på oppdrag av Forsvarsbygg (Heggland 2002) har utarbeidet registrering og kart over 9 naturtypelokaliteter som er spesielt viktige for biologisk mangfold på Mellomøya, Østøya, Møringa og Hortenskogen.

Med utgangspunkt i naturtypekartene (Naturbase 2018) har vi utarbeidet oversikt over rødliste- og svartelistearter registrert 16-18.juni 2017 i hver av de 9 naturtypelokalitetene:

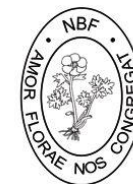
1. Mellomøya

Naturtype: Rik edelløvskog

Det ble funnet 20 rødlistearter og 4 svartelistearter på naturtypelokaliteten «Mellomøya» (Tabell 3 og 4). Funnet av sommerfuglen *Micropterix arucella* er ny for Vestfold. Tre funn av den fredete arten misteltein ble registrert på naturtypelokaliteten «Mellomøya».



Figur 4. Naturtypelokalitet «Mellomøya» merket med brunt. Utklipp fra Naturbase, 2018.



Tabell 3 Antall rødlistearter funnet på naturtypelokaliteten «Mellomøya» 16-18.juni 2017. Data hentet fra Artskart.

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner
Karplanter	<i>anunculus polyanthemos</i>	skogkrattsleie	NT	3
	<i>Ulmus glabra</i>	alm	VU	3
	<i>Fraxinus excelsior</i>	ask	VU	2
	<i>Malus sylvestris</i>	villeple	VU	1
	<i>Viola hirta</i>	lodnefiol	EN	1
	Fugl	<i>Emberiza citrinella</i>	gulspurv	NT
<i>Somateria mollissima</i>		ærfugl	NT	2
<i>Larus canus</i>		fiskemåke	NT	1
<i>Sturnus vulgaris</i>		stær	NT	1
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>		hettemåke	VU	1
<i>Sterna hirundo</i>		makrellterne	EN	1
Biller		<i>Tetrops starkii</i>		VU
	<i>Hemicoelus fulvicornis</i>		VU	1
	<i>Ampedus sanguinolentus</i>	flekkblodsmeller	EN	1
Sommerfugler	<i>Bucculatrix bechsteinella</i>		VU	2
	<i>Hypercallia citrinalis</i>		VU	1
	<i>Scythris picaepennis</i>		VU	1
	<i>Micropterix aruncella</i>		VU	1
	<i>Bembecia ichneumoniformis</i>	engglassvinge	NT	3
Sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	svartsonekjuke	NT	1

Tabell 4. Antall svartelistearter funnet på naturtypelokaliteten «Mellomøya» den 16-18.juni 2017. Data hentet fra Artskart.

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner
Karplanter	<i>Prunus cerasus</i>	kirsebær	HI	1
	<i>Rosa rugosa</i>	rynkerose	SE	1
	<i>Cotoneaster divaricatus</i>	sprikemispel	SE	1
	<i>Sorbus intermedia</i>	svensk asal	SE	1
Bløtdyr	<i>Arion vulgaris</i>	brunskogsnegl	SE	1



2. Strandsona, Østøya-Mellomøya

Naturtype: Sand- og grusstrand

Strandsona, Mellomøya

Det ble funnet 6 rødlistearter og 3 svartelistearter på naturtypelokaliteten, «Strandsona, Mellomøya» (Tabell 5 og 6).



Figur 5. Naturtypelokalitet «Strandsona, Østøya-Mellomøya». Her vises Mellomøya med brunt. Utklipp fra Naturbase, 2018.

Tabell 5. Antall rødlistearter funnet på naturtypelokaliteten «Strandsona, Mellomøya» 16-18.juni 2017. Data hentet fra Artskart.

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner
Karplanter	Silene nutans	nikkesmelle	NT	3
	Fraxinus excelsior	ask	VU	3
	Malus sylvestris	villeple	VU	2
	Taxus baccata	barlind	VU	1
	Ranunculus polyanthemus	skogkrattsleie	NT	1
Veps	Vespa crabro	geithams	NT	1

Tabell 6. Antall svartelistearter funnet på naturtypelokaliteten «Strandsona, Mellomøya» den 16-18.juni 2017. Data hentet fra Artskart.

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner
Karplanter	Rosa rugosa	rynkerose	SE	2
Bløtdyr	Arion vulgaris	brunskogsnegl	SE	1
	Crassostrea gigas	stillehavsøsters	SE	1



Strandsona, østøya

Det ble funnet 11 rødlistearter og 8 svartelistearter på naturtypelokaliteten «Strandsona, østøya» (Tabell 7 og 8).



Figur 6. Naturtypelokalitet «Strandsona, Østøya-Mellomøya». Her vises Østøya med brunt. Utklipp fra Naturbase, 2018.

Tabell 7. Antall rødlistearter funnet på naturtypelokaliteten «Strandsona, Østøya» 16-18.juni 2017. Data hentet fra Artskart.

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner
Bløtdyr	<i>Mya arenaria</i>	sandskjell	VU	1
Fugler	<i>Somateria mollissima</i>	ærfugl	NT	1
	<i>Pandion haliaetus</i>	fiskeørn	NT	1
	<i>Emberiza citrinella</i>	gulspurv	NT	1
	<i>Sterna hirundo</i>	makrellterne	EN	1
Karplanter	<i>Sorbus meinichii</i>	fagerrogn	NT	1
	<i>Malus sylvestris</i>	villeple	VU	1
	<i>Taxus baccata</i>	barlind	VU	1
	<i>Viola hirta</i>	lodnefiol	EN	1
	<i>Fraxinus excelsior</i>	ask	VU	3
	<i>Silene nutans</i>	nikkesmelle	NT	3



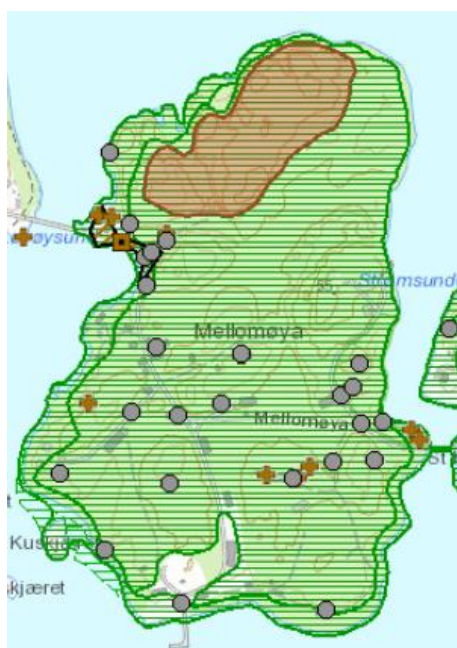
Tabell 8. Antall svartelistearter funnet på naturtypelokaliteten «Strandsona, Østøya» den 16-18.juni 2017. Data hentet fra Artskart.

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner
Bløtdyr	<i>Arion vulgaris</i>	brunskogsnegl	SE	1
	<i>Crassostrea gigas</i>	stillehavsøsters	SE	1
Karplanter	<i>Lepidium latifolium</i>	strandkarse	SE	2
	<i>Rosa rugosa</i>	rynkerose	SE	2
	<i>Cotoneaster divaricatus</i>	sprikemispel	SE	2
	<i>Sorbus intermedia</i>	svensk asal	SE	1
	<i>Barbarea vulgaris</i>	vinterkarse	SE	1
	<i>Senecio viscosus</i>	klustersvineblom	HI	1

3. Mellomøya nord

Naturtype: Gammel barskog

Ingen rødliste- eller svartelistearter ble funnet på naturtypelokaliteten «Mellomøya nord». Lokaliteten ble antageligvis ikke undersøkt nærmere. Den bør undersøkes grundigere på et senere tidspunkt.



Figur 7. Naturtypelokalitet «Mellomøya nord» merket med brunt. Utklipp fra Naturbase, 2018.



4. Østøya øst

Naturtype: Kalkskog

Utforming: Tørr kalkfuruskog

Det ble funnet 9 rødlistearter og 3 svartelistearter på naturtypelokaliteten «Østøya øst» (Tabell 9 og 10).



Figur 8. Naturtypelokalitet «Østøya øst» merket med brunt. Utklipp fra Naturbase, 2018.

Tabell 9. Antall rødlistearter funnet på naturtypelokaliteten «Østøya øst» 16-18.juni 2017. Data hentet fra Artskart.

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner
Fugl	Chroicocephalus ridibundus	hettemåke	VU	1
	Gallinula chloropus	sivhøne	VU	1
	Emberiza citrinella	gulspurv	NT	1
	Sterna hirundo	makrellterne	EN	2
	Luscinia luscinia	nattergal	NT	2
Karplanter	Malus sylvestris	villeple	VU	1
	Silene nutans	nikkesmelle	NT	2
	Fraxinus excelsior	ask	VU	2
Sommerfugl	Bucculatrix bechsteinella		VU	2

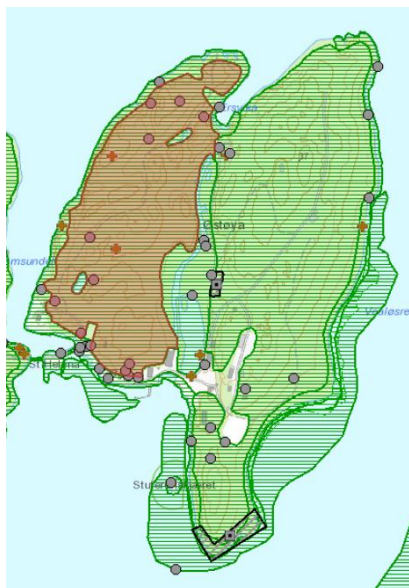
Tabell 10. Antall svartelistearter funnet på naturtypelokaliteten «Østøya øst» 16-18.juni 2017. Data hentet fra Artskart.

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner
karplanter	Lysimachia punctata	fagerfredløs	HI	1
	Aruncus dioicus	skogskjegg	HI	1
	Reynoutria japonica	parkslirekne	SE	1

5. Østøya vest

Naturtype: Rik edelløvskog

Det ble funnet 5 rødlistearter på naturtypelokaliteten «Østøya vest» (Tabell 11).



Figur 9. Naturtypelokalitet «Østøya vest» merket med brunt. Utklipp fra Naturbase, 2018.

Tabell 11. Antall rødlistearter funnet på naturtypelokaliteten «Østøya vest» 16-18.juni 2017. Data hentet fra Artskart.

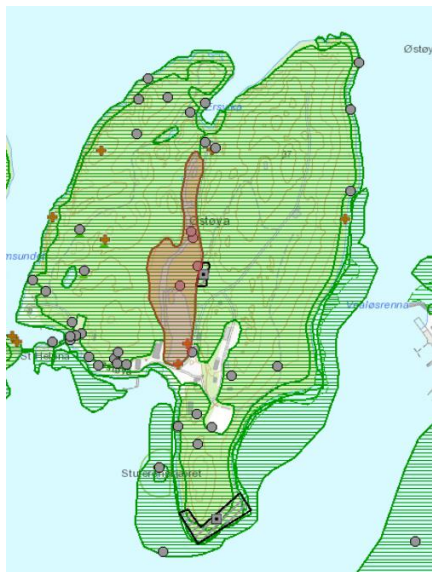
Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner
Sopp	Xylobolus frustulatus	ruteskorpe	NT	1
Karplanter	Silene nutans	nikkesmelle	NT	1
	Fraxinus excelsior	ask	VU	1
	Malus sylvestris	villeple	VU	1
	Taxus baccata	barlind	VU	2



6. Mastedammen

Naturtype: Dam

Det ble funnet 10 rødlistearter og 1 svartelistearter på naturtypelokaliteten «Mastedammen» (Tabell 12 og 13).



Figur 10. Naturtypelokalitet «Mastedammen» merket med brunt. Utklipp fra Naturbase, 2018.

Tabell 12. Antall rødlistearter funnet på naturtypelokaliteten «Mastedammen» 16-18.juni 2017. Data hentet fra Artskart.

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner
Fugl	Larus canus	fiskemåke	NT	1
	Pandion haliaetus	fiskeørn	NT	1
	Emberiza schoeniclus	sivspurv	NT	1
	Gallinula chloropus	sivhøne	VU	1
	Sterna hirundo	makrellterne	EN	1
	Emberiza citrinella	gulspurv	NT	2
	Somateria mollissima	ærfugl	NT	2
	Karplanter	Fraxinus excelsior	ask	VU
Ulmus glabra		alm	VU	2
Lemna trisulca		korsandemat	NT	2

Tabell 13. Antall svartelistearter funnet på naturtypelokaliteten «Mastedammen» 16-18.juni 2017. Data hentet fra Artskart.

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner
Karplanter	Solidago canadensis	kanadagullris	SE	1



7. Østøya dam sørvest

Naturtype: Dam

Ingen rødliste- eller svartelistearter ble funnet på naturtypelokaliteten «Østøya dam sørvest». Lokaliteten ble antageligvis ikke undersøkt nærmere. Den bør undersøkes grundigere på et senere tidspunkt.



Figur 11. Naturtypelokalitet «Østøya dam sørvest» merket brunt. Utklipp fra Naturbase, 2018.

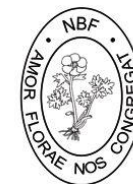
8. Østøya dam nordvest

Naturtype: Dam

Ingen rødliste- eller svartelistearter ble funnet på naturtypelokaliteten «Østøya dam nordvest». Lokaliteten ble antageligvis ikke undersøkt nærmere. Den bør undersøkes grundigere på et senere tidspunkt.



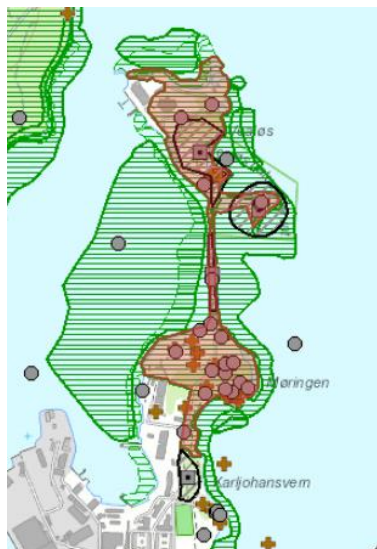
Figur 12. Naturtypelokalitet «Østøya dam nordvest» merket brunt. Utklipp fra Naturbase, 2018.



9. Møringa-Vealøs

Naturtype: Skrotemark

Det ble funnet 9 rødlistearter og 5 svartelistearter på naturtypelokaliteten «Møringa-Vealøs» (Tabell 14 og 15). Den fredete arten misteltein ble også funnet.



Figur 13. Naturtypelokalitet «Møringa-Vealøs» merket med brunt. Utklipp fra Naturbase, 2018.

Tabell 14. Antall rødlistearter funnet på naturtypelokaliteten «Møringa-Vealøs» 16-18.juni 2017. Data hentet fra Artskart.

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner
Fugl	Carpodacus erythrinus	rosenfink	VU	2
	Emberiza citrinella	gulspurv	NT	1
	Delichon urbicum	taksvale	NT	1
	Sturnus vulgaris	stær	NT	1
Karplanter	Silene nutans	nikkesmelle	NT	3
	Sorbus meinichii	fagerrogn	NT	2
	Fraxinus excelsior	ask	VU	1
Sommerfugl	Bactra robustana	kystsumpvikler	VU	1
	Ostrinia quadripunctalis	flekkengmott	EN	1

Tabell 15. Antall svartelistearter funnet på naturtypelokaliteten «Møringa-Vealøs» 16-18.juni 2017. Data hentet fra Artskart.

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner
Karplanter	Lepidium latifolium	strandkarse	SE	2
	Rosa rugosa	rynkerose	SE	2
	Cotoneaster lucidus	blankmispel	SE	1
	Senecio viscosus	klistersvineblom	HI	1
	Bunias orientalis	russekål	HI	1



Skjøtsel

Sabima anbefaler at øyene forblir stengt for alminnelig ferdsel da slike nærmest uforstyrrede og intakte grøntområder er viktige for bevaring av naturmangfoldet. Basert på kartlegging av biologisk mangfold anbefaler vi følgende skjøtelsesbehov:

Holde tørrbakker åpne

Tørrbakker slik som på sørvestre del av Østøya bør holdes åpne gjennom aktiv skjøtsel. Det gjøres gjennom fjerning av lauvoppslag, og ved å holde et åpent landskap gjennom slått (ljå slått, to-hjuls slåmaskin) og/eller beite (lette beitedyr). Det er viktig å ta hensyn til blomstringsperiode for rødlistearter slik at disse får muligheten til å frø seg. Riktig slåttetidspunkt kan derfor være primo-medio august. Alt biologisk materiale som slås/ryddes, må fjernes fra tørrbakkene. Det er også viktig at skjøtelsen ivaretar insektfaunaen, spesielt sommerfuglene på en god måte.

Fristille store hule eiker

Viktig å fjerne buskvegetasjon som skaper skygge på eikestammer. Kan også gjelde for enkelte andre store lauvtrær som ask.

Ta vekk gran i naturtypene med rik edelløvsskog

På noen av de lauvtredominerte arealene som Østøya vest og store deler av Mellomøya, bør det tilstrebes å beholde en lauvtredominans. Det betyr at gran som en hovedregel kan fjernes fra disse arealene.

Fjerne svartelistearter

Svartelistearter (SE og HI) bør aktivt fjernes fra alle øyene. Det bør gjennomføres dugnader med forsvarspersonell for å få dette til. Arter som rynkerose og parkslirekne må graves opp med rot og destrueres forsvarlig. Både strandareal og åpne engarealer må ryddes for denne arten.

Tilleggskartlegging

Ålegrassamfunnet på utsiden av øyene ble ikke undersøkt. Moser, sopp, enkelte insektgrupper bør få målrettet kartlegging da dette ble mangelfullt kartlagt. Lokalitetene Mellomøya nord, Østøya dam sørvest og Østøya dam nordvest bør undersøkes grundigere.



Referanser

Artskart 2018. Artskart, internettportal for artssøk. Artsdatabanken.

<https://artskart.artsdatabanken.no/app/#map/427864,7623020/3/background/NiB>

Artsobservasjoner 2018. Artsobservasjoner, rapporteringssystem for arter. Artsdatabanken. <http://artsobservasjoner.no/>

Heggland, A. 2002. Biologisk mangfold på Karljohansvern; Østøya, Mellomøya, Vealøs, Møringa og Hortenskogen. Horten kommune, Vestfold. Forsvarsbygg Eiendomsforvaltning BM-rapport nr 29-2002.

Miljødirektoratet 2018. Naturbase, internett. <http://kart.naturbase.no/>