

Oppdatering av naturtypekartet i Tjøme kommune 2008

Kim Abel, Terje Blindheim og Kjell Magne Olsen



Ekstrakt

BioFokus har på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold, miljøvernavdelingen kvalitetssikret og nykartlagt naturtyper i Tjøme kommune. Det har totalt blitt registrert 71 lokaliteter innenfor 16 ulike naturtyper. Det er i denne rapporten gitt en kort oppsummering av resultatet fra naturtypekartleggingen i kommunen. Alle data er overlevert Direktoratet for naturforvaltning for bruk i naturbase.

Nøkkelord

Vestfold
Tjøme
Naturtypekartlegging
Verdisetting
Rødlistearter
Biologisk mangfold

Omslag

FORSIDEBILDER (FOTO KIM ABEL)
Øvre: Karminspinner larve
Midtre: Grevik
Nedre: Sønsterød

LAYOUT (OMSLAG)
Blindheim Grafisk

ISSN: 1504-6370

ISBN: 978-82-8209-080-3

BioFokus-rapport 2009-16

Tittel

Oppdatering av naturtypekartet for
Tjøme kommune 2008

Forfattere

Kim Abel, Terje Blindheim og Kjell Magne Olsen

Dato

14.04.2009

Antall sider

12 sider + vedlegg

Publiseringstype

Digitalt dokument (Pdf). Som digitalt dokument inneholder denne rapporten "levende" linker.

Oppdragsgiver

Fylkesmannen i Vestfold, miljøvernavdelingen

Tilgjengelighet

Dokumentet er offentlig tilgjengelig.
Andre BioFokus rapporter kan lastes ned fra:
<http://biolitt.biofokus.no/rapporter/Litteratur.htm>

BioFokus: Gaustadallèen 21, 0349 OSLO
Telefon 2295 8598

E-post: post@biofokus.no Web: www.biofokus.no

Forord

Stiftelsen BioFokus har på oppdrag fra Fylkesmannen i Vestfold, miljøvernavdelingen foretatt en oppdatering av Tjøme kommune sitt naturtypekart. Erik Johan Blomdal hos Fylkesmannen har vært vår kontaktperson hos oppdragsgiver. Han skal ha takk for å ha vært til stor hjelp med effektivt å skaffe til veie digitalt og analogt kartgrunnlag og eksisterende informasjon i kommunen. Vi takker også Bjørn Bjerke Larsen i Tjøme kommune for innspill til kartleggingen, og Arne Fjellberg for en flott tur ut i felt, samt for innspill til flere av lokalitetene. Kim Abel har vært prosjektansvarlig hos BioFokus. Alt nytt feltarbeid har blitt utført av Kjell Magne Olsen, Kim Abel og Terje Blindheim i BioFokus.

Det har ikke vært prioritert å lage en utfyllende rapport om resultatene fra kartleggingen. Denne rapporten beskriver derfor kun i korte trekk hva som er gjort, samt resultater fra registreringsarbeidet. Status for arbeidet med naturtypekartet vil ikke bli satt sammen før etter sesongen 2009 da BioFokus skal gjøre supplerende kartlegginger i Tjøme kommune i 2009.

Oslo, 08. april 2009

Kim Abel



En av flere strandenger registrert i Tjøme kommune. Denne lokaliteten heter Holme nord og ligger nordøst på Brøtsø. Foto: Kim Abel.

Innholdsfortegnelse

INNHALDSFORTEGNELSE	4
1 INNLEDNING/OPPDRAG	5
2 METODE	5
3 RESULTATER	6
3.1 OVERSIKT OVER KARTLAGTE NATURTYPER	6
3.2 ARTSMANGFOLD	8
3.3 DIGITALE KART OG NATURBASE	11
4 LITTERATUR.....	12
VEDLEGG	13
LOKALITETSBESKRIVELSER	13

1 Innledning / oppdrag

I 1999 fikk Tjøme kommune tildelt midler til å kartlegge naturtyper i kommunen. Firmaet Naturplan AS ved Leif Simonsen (Simonsen 2000) gjennomførte oppdraget og materialet ble lagt ut på Direktoratet for naturforvaltning (DN) sin nasjonale base (Naturbase) av Fylkesmannen i Vestfold, Miljøvernavdelingen. Det er i etterkant kommet sterkere føringer fra DN på hvordan naturtyper skal dokumenteres slik at beskrivelsene fra første runde nå var mangelfulle.

Oppdraget til BioFokus gikk i korthet ut på å kvalitetssikre eksisterende naturtypelokaliteter. Alle data fra første runde skulle dermed oppgraderes slik at det ble levert et nytt datasett til DN. Marine naturtyper er kartlagt av Havforskningsinstituttet (HI) 2007-2008 og lagt inn i naturbasen. BioFokus har supplert HIs kartlegging med to lokaliteter kartlagt som poller.

Parallelt med oppdateringen av naturtypekartet hadde BioFokus et oppdrag som omfattet kulturlandskapskartlegging på Sandø og Vasskalven (Abel og Blindheim 2008). Naturtypene registrert gjennom dette oppdraget er også inkludert i det samlede datamaterialet for Tjøme kommune. I tillegg ble det registrert en del ekstra lokaliteter under feltarbeidet 2008. Disse lokalitetene ble prioritert rapportert vinteren 2009 da det ble klart at BioFokus fikk ekstra midler til å supplere naturtypekartet for kommunen gjennom sesongen 2009.

Arbeidet som er blitt utført i Tjøme kommune er gjort i løpet av 2008. Feltarbeid er blitt utført av tre personer i BioFokus gjennom sommer-høst 2008, mens rapportering er blitt gjort fortløpende høsten 2008 og vinter 2009. Data er systematisert i databaseverktøyet Natur2000.



Bilde 1: Ivrig leting etter den kritisk truede (CR) strandflatbukedderkoppen (*Haplodrassus minor*) ved Grevik. Kjell Magne Olsen (BioFokus) til venstre og Arne Fjellberg til høyre. Foto: Kim Abel.

2 Metode

Metoden for kartlegging følger DN håndbok 13, revidert utgave (Direktoratet for naturforvaltning 2007). For en nærmere redegjørelse av metoden henvises det til håndboka og da spesielt kapitlene 1-4 og 6.

3 Resultater

3.1 Oversikt over kartlagte naturtyper

I Tjøme kommune er det registrert 71 naturtyper innen hovednaturtypene ferskvann/våtmark (14), skog (15), myr (1), kyst og havstrand (18), kulturlandskap (20), rasmare, berg og kantkratt (1) og marine forekomster (2). Tabell 1 oppsummerer fordelingen av naturtyper og verdi innen de ulike hovednaturtypene.

Tabell 1: Oversikt over fordelingen av naturtyper og verdi.

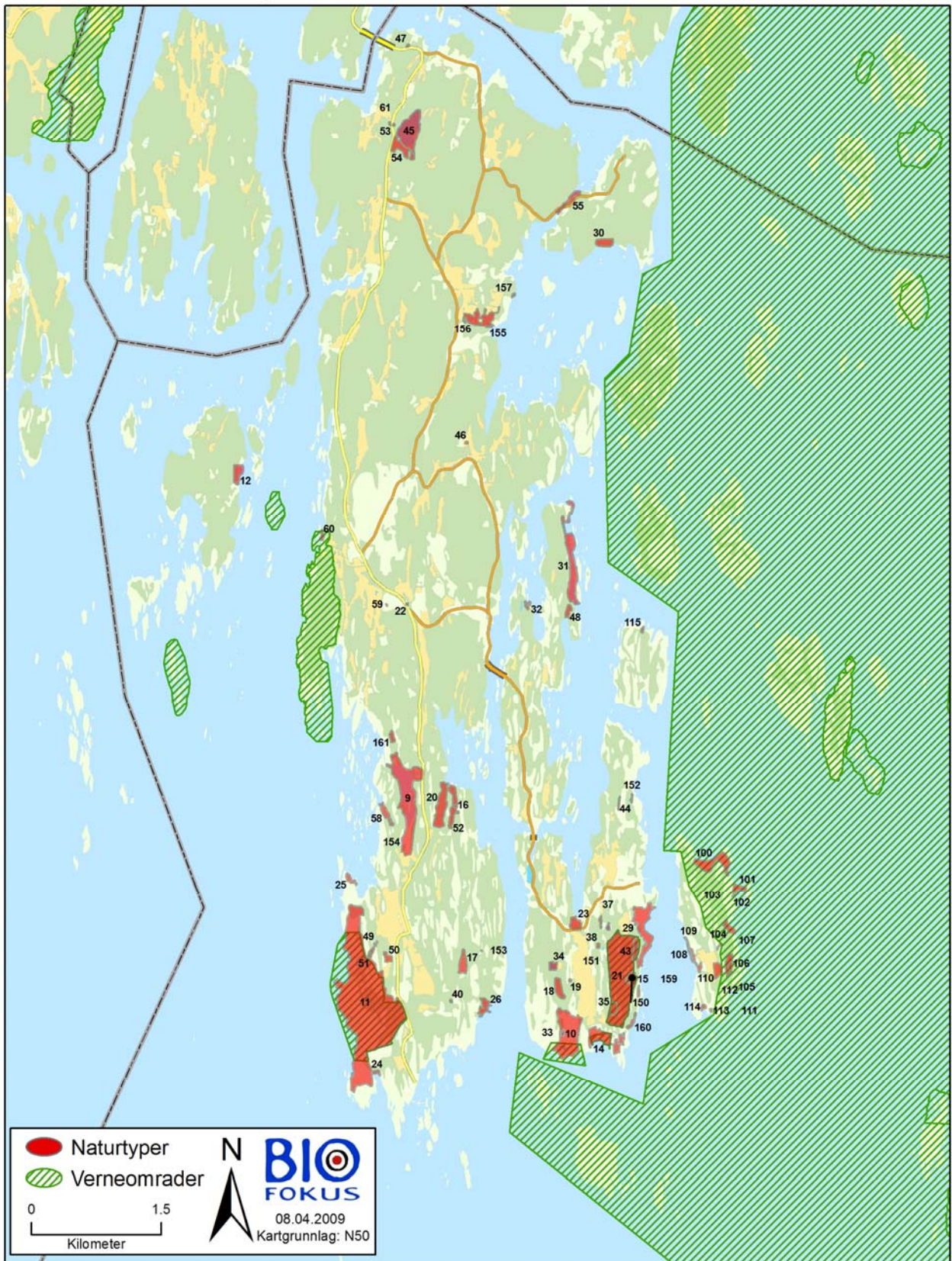
Hovednaturtype	Naturtype	Verdi A	Verdi B	Verdi C	Totalt
Ferskvann/våtmark	Dam	3	6	4	13
	Rik kulturlandskapssjø		1		1
Skog	Gammel lauvskog		1		1
	Rik edellauvskog	2	1		3
	Rik sumpskog	9	2		11
Myr	Kystmyr		1		1
Kyst og havstrand	Strandeng og strand-sump	3	3		6
	Tangvoll		5		5
	Sand- og grusstrand	1	4		5
	Sanddyne	2			2
Kulturlandskap	Store gamle trær	1	3	1	5
	Slåttemark		2		2
	Naturbeitemark	6	4	2	12
	Hagemark		1		1
Rasmare, berg og kantkratt	Kantkratt	1			1
Marine forekomster	Poller		2		2
	Totalt	28	36	7	71



Bilde 2 og 3: Til venstre vises et eksempel på naturtypen naturbeitemark, og til høyre vises et eksempel på naturtypen sand- og grusstrand, begge fra Sandø henholdsvis lok. 110 og 113. Begge foto: Kim Abel.

Figur 1: Oversiktskart over registrerte naturtyper i Tjøme kommune.

Naturtypelokaliteter i Tjøme kommune



3.2 Artsmangfold

I Tjøme kommune er det registrert 166 rødlistefunn fordelt på 133 ulike arter. I tabell 2 gis det en oversikt over de ulike rødlisteartene som er lagt inn i Natur2000. Lista skal også inkludere arter registrert i Artsdatabankens Artskart (2009). I tillegg foreligger det en del artsregistreringer beliggende i ulik litteratur som ikke har vært prioritert lagt inn. Antallet rødlistearter i de ulike lokalitetene vil dermed kunne bli en del større enn det som er dokumentert her.

Tabell 2: Oversikt over rødlistearter fra kartlagte naturtyper lagt inn i Natur 2000 fordelt på rødlistekategori.

Gruppenavn	Artsnavn	Datamangel (DD)	Nær truet (NT)	Sårbar (VU)	Sterkt truet (EN)	Kritisk truet (CR)	Totalt
Ormetungefamilien	Marinøkkel		1				1
	Ormetunge			2			2
Totalt Ormetungefamilien			1	2			3
Erteblomstfamilien	Bukkebeinurt				2		2
	Jordbærkløver				5		5
Totalt Erteblomstfamilien					7		7
Almefamilien	Alm		1				1
Totalt Almefamilien			1				1
Hengevingfamilien	Myrtelg				1		1
Totalt Hengevingfamilien					1		1
Kattehalefamilien	Vasskryp			1			1
Totalt Kattehalefamilien				1			1
Kurvplantefamilien	Piggtistel				1		1
Totalt Kurvplantefamilien					1		1
Maskeblomstfamilien	Strandrødtopp			3			3
Totalt Maskeblomstfamilien				3			3
Meldefamilien	Sodaurt				1		1
Totalt Meldefamilien					1		1
Myrkonglefamilien	Kalmusrot		1				1
Totalt Myrkonglefamilien			1				1
Nellikfamilien	Nikkemelle		9				9
Totalt Nellikfamilien			9				9
Orkidéfamilien	Fuglereir		1				1
Totalt Orkidéfamilien			1				1
Rosefamilien	Blåbringeblær		1				1
Totalt Rosefamilien			1				1
Rubladfamilien	Hundetunge		4				4
Totalt Rubladfamilien			4				4
Soleiefamilien	Kubjelle		6				6
	Kubjelle		1				1
	Muserumpe		1				1
Totalt Soleiefamilien			8				8
Starrfamilien	Hartmansstarr				1		1
	Kjempestorr				1		1
Totalt Starrfamilien					2		2
Søterotfamilien	Dverggylden			5			5
	Tusengylden				2		2
Totalt Søterotfamilien				5	2		7
Søtvierfamilien	Bulmeurt				1		1
Totalt Søtvierfamilien					1		1
Edderkopper	Haplodrassus minor					3	3
Totalt Edderkopper						3	3
Biller	Badister dilatatus		1				1
	Bagous limosus			1			1
	Bagous lutosus		1				1
	Bidessus unistriatus			1			1
	Cryptarcha strigata		1				1
	Dytiscus semisulcatus				1		1
	Elaphrus uliginosus			1			1
	Epuraea guttata		1				1
	Haliplus variegatus			1			1
	Hylobius transversovittatus		1				1
	Hypoganus inunctus				1		1
	Mycetochora linearis		1				1
	Panagaeus cruxmajor			1			1
	Paracymus aeneus		2				2
	Phylan gibbus			2			2
	Phytosus spinifer			2			2
Totalt Biller			8	9	2		19
Nettvinger	Strandmaurløve				2		2
Totalt Nettvinger					2		2
Rettvinger	Sivgresshoppe		4				4
Totalt Rettvinger			4				4
Tovinger	Phthiria pulicaria		1				1

- Oppdatering av naturtypekartet i Tjøme kommune 2008 -

Totalt Tovinger			1				1
Vårfluer	Limnephilus hirsutus					1	1
Totalt Vårfluer						1	1
Øyestikkere	Lestes dryas				2		2
	Sympetrum vulgatum			1			1
	Sørlig metallvannymfe				1		1
Totalt Øyestikkere				1	3		4
Årevinger	Dasypoda hirtipes				1		1
Totalt Årevinger					1		1
Sommerfugler	Agonopterix pallorella				1		1
	Alantfjærmøll				1		1
	Almebarkdvergmøll				1		1
	Bucculatrix maritima			1			1
	Båndringspinner			1			1
	Calamotropha paludella			1			1
	Choristoneura diversana		1				1
	Coleophora brevipalpella				1		1
	Coleophora granulatella				1		1
	Coleophora taeniipennella			1			1
	Flikengmåler			1			1
	Gulhodefily			2			2
	Karminspinner				1		1
	Kystnellikfly		1				1
	Kystperikumfly			1			1
	Metzneria neuropterella			1			1
	Parornix torquillella				1		1
	Pelochrista infidana				1		1
	Periclepsis cinctana			1			1
	Randbladmåler			1			1
	Slåpetornsigdvinge				1		1
	Strandstjernesekkmøll			1			1
Totalt Sommerfugler			2	12	9		23
Sopp	Beltevæpnerhatt	1					1
	Crinipellis scabella		1				1
	Dermoloma atrocinereum			1			1
	Dermoloma cuneifolium			1			1
	Einerbarkhette	1					1
	Engridderhatt		1				1
	Entoloma bloxamii			1			1
	Entoloma prunuloides		1				1
	Entoloma roseum				2		2
	Entoloma tjallingiorum		1				1
	Hygrocybe lacmus		1				1
	Hygrocybe ovina			1			1
	Hygrocybe phaeococcinea		1				1
	Hygrocybe russocoriacea		1				1
	Hårseigsopp		2				2
	Jodoformhette			1			1
	Kjempestørsopp			1			1
	Lepista luscina		1				1
	Microglossum fusciorubens			1			1
	Microglossum olivaceum			1			1
	Mycena agrestis	2					2
	Mycena arcangeliana			1			1
	Mycena juniperina	1					1
	Mycena ustalis	1					1
	Oksetungesopp		1				1
	Olivtunge			1			1
	Praktrødkivesopp			1			1
	Ramariopsis subtilis		1				1
	Rhodocybe popinalis	1					1
	Rosabrun grynusserong			1			1
	Safranslørsopp			1			1
	Sauevokssopp			1			1
	Skjellet rødskivesopp		1				1
	Stor væpnerhatt		1				1
	Svartdugget vokssopp		1				1
	Svarthette	1					1
	Vrangjordtunge		2				2
	Vranglodnetunge			1			1
Totalt Sopp		8	17	15	2		42
Salamanderfamilien	Liten salamander		8				8
Totalt Salamanderfamilien			8				8
Froskefamilien	Spissnutet frosk		2				2
Totalt Froskefamilien			2				2
Stærfamilien	Stær		2				2
Totalt Stærfamilien			2				2
Trostefamilien	Steinskvett		1				1
Totalt Trostefamilien			1				1
Riksefamilien	Myrrikse				1		1
Totalt Riksefamilien					1		1
Totalt		113	8	71	48	35	166



Bilde 4, 5, 6, 7 og 8: Et knippe rødlistearter fra Tjøme kommune. Fra venstre oppe og til høyre nede: Dverggylden (*Centaurium pulchellum*) (VU), Ormetunge (*Ophioglossum vulgatum*) (VU), Nikkesmelle (*Silene nutans*) (NT), Jordbærkløver (*Trifolium fragiferum*) (EN) og *Phylan gibbus* (VU). Alle foto: Kim Abel.



Bilde 9 og 10: Den sterkt truede arten karminspinner (*Tyria jacobaeae*) ble funnet på planten landøyda like utenfor Moutmarka naturreservat. En av få naturtyper av typen kantkratt som er registrert. Dette er en naturtype som er sterkt underrepresentert i datamaterialet. *Begge foto: Kim Abel.*

3.3 Digitale kart og naturbase

I forbindelse med oppdateringen og samordningen av data i en felles database har BioFokus digitalisert alle lokalitetene ved hjelp av kartprogrammet ArcMap (shapefil). Shapefila er så konvertert til SOSI før oversendelse til DN sammen med egenskapsdataene til de enkelte kartobjektene. DN vil på dette grunnlag oppdatere Naturbase.

4 Litteratur

Litteratur sitert i denne rapporten:

- Abel, K. og Blindheim, T. 2008. Kulturlandskapskartlegging i Nøtterøy og Tjøme kommuner, skjærgården øst. Biofokus-rapport 2008-20. URL: <http://biolitt.biofokus.no/rapporter/biofokus-rapport/biofokusrapport2008-27.pdf>
- Direktoratet for Naturforvaltning. 2007. Kartlegging av naturtyper - verdsetting biologisk mangfold, rev. utg. DN-håndbok 13. URL: <http://www.dirnat.no/content.ap?thisId=500031188&language=0>
- Simonsen, L. 2000. Kartlegging av naturtyper og verdsetting av biologisk mangfold i Tjøme kommune. URL:

Litteratur sitert i Natur2000:

- Abel, K og Blindheim, T. 2008. Kulturlandskapskartlegging i Tjøme og Nøtterøy kommuner, skjærgården øst. Biofokus-rapport 2008-27.
- Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.
- Andersen, T. & Søli, G. 1998. Sjeldne og truede sommerfugler i Vestfolds kystområder. -Økoforsk Rapp. 1988:17: 1-129
- Andersen, T & Fjeldså, A. 1984. Sommerfugler i åpent kystlandskap på Sandøy, Hvasser og sydenden av Tjøme. Rapport T-576. Miljøverndepartementet.
- Artskart. 2009. www.artsdatabanken.no
- Artsobservasjoner. 2009. www.artsdatabanken.no
- Dolmen, D. 1997. Herpetologisk statusrapport for Vestfold fylke (1996), utbredelse av amfibier. Zoologisk notat 1997-4.
- Fremstad, E. og Moen, A. 2001. Truede vegetasjonstyper i Norge. Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, Vitenskapsmuseet. Rapport botanisk serie 2001-4.
- Fylkesmannen i Vestfold, Miljøvern avdelingen 1999. Naturfaglige registreringer i Vestfold, "Oslofjord-verneplanen" 1994-1996, 173s.
- Fylkesmannen i Vestfold, Miljøvern avdelingen. 1991. Botaniske naturminner i Vestfold.
- Hanssen og Hansen 1998. Verneverdige insekthabitater. Oslofjordområdet. -NINA Oppdragsmelding 546: 1-132.
- Lundberg og Rydgren 1994. Havstrand på Sørøstlandet. Regionale trekk og botaniske verdier. -NINA Forskningsrapport 47: 1-222.
- Marstad, P. 2008. Registrering av beitemarksopper funnet på Moutmarka, Tjøme kommune, Vestfold.
- Naturbase. 2009. www.dirnat.no
- Olsen, K.M. 2008. Biologiske registreringer på Hertåsmyra, Tjøme 2008. BioFokus-rapport 2008-21. 4 s.
- Simonsen, L. 2000. Kartlegging av naturtyper og verdsetting av biologisk mangfold i Tjøme kommune. Naturplan.
- Tjøme Kommune 2000. Kommuneplanens arealdel 2000-2012.

Vedlegg

Lokalitetsbeskrivelser

Etterfølgende er de 71 lokalitetenes naturtypebeskrivelser gjengitt. Listene er generert fra Natur2000 som faktaark. Listen er sortert på nummer som referer til nummerangivelse på oversiktskartet.



Kolabekkilen mot nord

Naturtyperegistreringer

Naturtype: Poller

Utforming:

Mosaikk: Totalt 6 naturtype(r) registrert: Poller - (70%), Rik sumpskog F06 - Svartor-strandskog F0602 (10%), Strandeng og strandsump G05 - Stort strandengkompleks G0501 (10%), Rik sumpskog F06 - Viersump i lavlandet F0603 (2%), Rik edellauvskog F01 - Or-askekog F0107 (3%), Undervannseng G02 - Havgras/tjønnaks-undervannseng G0202 (10%).

Feltsjekk: 03.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Kolabekkilen ligger ca. 3 kilometer sør for Tjøme sentrum. Lokaliteten utgjør et over 1200 meter langt området med en mosaikk av naturtyper. Området er en klassisk plantelokalitet som er undersøkt av botanikere i over 100 år. Beskrivelsen nedenfor er en enkel sammenstilling. For ytterligere informasjon se Lundberg og Rydgren 1994 og Fylkesmannen i Vestfold 1999 med referanser for en grundigere beskrivelse og diskusjon av verdier. Lokaliteten ble også kartlagt i felt av Terje Blindheim (BioFokus) den 03.09.2008.

Naturtyper og utforminger: Brakkvannspoll med åpent vannspeil utgjør det meste av arealet. I sør er nesten hele den tidligere mer åpne strandenga grodd igjen med takrør. Takrør dominerer også mye av kantonene rundt resten av lokaliteten, men stedvis finnes små åpne og noe kortvokste strandengfragmenter, samt høyvokst starrvegetasjon. Undervannseng er vanlig forekommende i pollen. Svartorstrandskog står tett rundt begge kilene og er i ferd med å oppnå noe større dimensjoner på trærne. Den best utviklede rike sumpskogen finnes helt i nord. Her er trærne ganske grove og vegetasjonen er rimelig godt utviklet. Det er gjort funn av tannrot og moskusurt her i 1993. I sør finnes godt utviklede utforminger av rik viersumpskog.

Artsmangfold: De mange rapportene, samt artskart dokumenterer en rekke rødlistearter fra lokaliteten. De aller fleste av disse er utgått (ormetunge, fettblad, knottblom, myggblom, bittersøte, smalsøte, engmarihånd, pusleblom, skjoldblad, buttmarikåpe og vanlig løvehale). I 1993 ble det dokumentert dverggylden og strandrødtopp i to engfragmenter i nordvest og nord. Det er usikkert hvorvidt disse finnes i dag. Det er registrert en rødlistet bille og området har trolig en viktig funksjon for mange fuglearter.

Trusler: Truet av igjengroing, spesielt ved spredning av takrør.

Verdivurdering

Verdien er satt til viktig og ikke svært viktig da det er antatt at de fleste av de svært sjeldne artene er utgått. Skjøtsel av deler av lokaliteten vil trolig heve lokalitetens verdi.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 6 art(er) påvist: Strandrisp, Tannrot, Strandrødtopp (**VU**), Moskusurt, Dverggylden (**VU**), *Paracymus aeneus* (**NT**).

Skjøtsel og hensyn

Det er ulike forslag i rapportene fra Lundberg og Rydgren 1994 og Fylkesmannen i Vestfold 1999 på hva som er fornuftig skjøtsel på lokaliteten. Beite eller brenning av takrør er en mulighet, men det er usikkerhet knyttet til resultatet av denne skjøtselen for det biologiske mangfoldet. Det bør som en minimusløsning vurderes og slå noen av engarealene i nord og vest som enda ikke er fullstendig overtatt av takrør.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Artskart. 2009. www.artsdatabanken.no

Dolmen, D. 1997. Herpetologisk statusrapport for Vestfold fylke (1996), utbredelse av amfibier. Zoologisk notat 1997-4.

Fylkesmannen i Vestfold, Miljøvern avdelingen 1999. Naturfaglige registreringer i Vestfold, "Oslofjord-verneplanen" 1994-1996, 173s.

Hanssen og Hansen 1998. Verneverdige insekthabitater. Oslofjordområdet. -NINA Oppdragsmelding 546: 1-132.

Lundberg og Rydgren 1994. Havstrand på Sørøstlandet. Regionale trekk og botaniske verdier. - NINA Forskningsrapport 47: 1-222.

Deler av området har blitt ryddet for busker. Foto: Kim Abel



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark

Utforming:

Mosaikk: Totalt 3 naturtype(r) registrert: Dam E09 - Eldre fisketom dam E0903 (5%), Sand- og grusstrand G04 - Grus- og steinstrand med spesiell flora G0403 (10%), Naturbeitemark D04 - (85%).

Feltsjekk: 03.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten ble kartlagt i felt av BioFokus av Kim Abel 03.09.2008 og Kjell Magne Olsen 07.06.2008. Lokaliteten ligger helt sør på Hvasser i Tjøme kommune og er avgrenset av bergknauser, hyttefelt, sjø og åker. De søndre deler av området inngår i Pirane naturreservat.

Naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på marine avsetninger mellom to bergrygger i øst og vest. Skjellbanker inne på land gir grunnlag for en artsrik flora med mange næringskrevende arter. Terrenget er flatt, men enkelte fuktdrag drenerer ned mot sjøen gjennom naturbeitemarka. Enga er preget av mye grov stein spredt ut over enga. I øst er det et felt hvor silofor blir lagt ut til dyra.

Enga beites av sau. Mot sjøen i sør er det små partier med strandeng og tangvoller med bakenforliggende sump.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres i hovedsak av “naturbeitemark”, men helt i sør er det en overgang til naturtypene “dammer” og “sand og grusstrand”. Stranda har tidligere vært en del av en større strandlokalitet sammen med deler av lokaliteten “Hvasser, Sønstegård”. Arealet helt ned til sjøen er gjerdet inn og derfor er hele området avgrenset som en helhet. I nord, nord for veien og utenfor gjerdet finnes engrester, delvis gjengrodd med busker og kratt. Her vokser bl.a. blåstorr, hjartegras, krattalant, dunhavre, blodstorkenebb, en del bjørnebær, nikkesmelle (NT), slåpetorn, trollhegg, rosebusker og en del einer.

Artsmangfold: Enkelte naturbeitemarkarter vokste spredt på enga, men den bærer også sterkt preg av å være gjødslet. Arter som villin, gjeldkarve, fagerknoppurt, engknoppurt, ryllik, gulmaure, krattalant og blodstorkenebb vokste på enga. I nord fløy den rødlistede vannymfen Lestes dryas (EN) over engene. Her sto også nikkesmelle (NT).

Trusler: Gjødsling av enga er svært uheldig. Tilleggsforing fungerer i så måte som gjødsel for engene.

Verdivurdering

Lokaliteten vurderes til å være svært viktig grunnet funn av den sterkt truede vannymfen Lestes dryas.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 22 art(er) påvist: Diacrisia saunio, Nikkesmelle (NT), Skogsmyger, Tiggersoleie, Åkermåne, Slåpetorn, Jordbærkløver (EN), Blodstorkenebb, Vill-lin, Lintorskemunn, Gjeldkarve, Rødknapp, Røsslyng, Blåklukke, Ryllik, Engknoppurt, Krattalant, Dverggylden (VU), Gulmaure, Sverdlilje, Kjeglevokssopp, Lestes dryas (EN).

Skjøtsel og hensyn

Fortsette med restaureringen av området, men la være å rydde i nedre del mot sjøen. Det hadde absolutt vært en fordel om dyra ikke fikk silo for da dette gjødsler vegetasjonen alt for mye. Naturbeitemarkartene faller ut ved gjødsling. Utvide ryddingen av busker i nordre del, nord for vegen.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Lundberg og Rydgren 1994. Havstrand på Sørøstlandet. Regionale trekk og botaniske verdier. - NINA Forskningsrapport 47: 1-222.

Panorama bilde over de sydlige deler av Moutmarka (sett nordover). Foto: Kim Abel



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark

Utforming:

Mosaikk: Totalt 8 naturtype(r) registrert: Sand- og grusstrand G04 - Grus- og steinstrand med spesiell flora G0403 (15%), Tangvoll G06 - (5%), Dam E09 - Eldre fisketom dam E0903 (5%), Naturbeitemark D04 - (42%), Rik sumpskog F06 - (10%), Strandeng og strandsump G05 - Hevdet med beite G0503 (3%), Kantkratt B02 - (15%), Rik edellauvskog F01 - (5%).

Feltsjekk: 02.01.2001 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten Moutmarka ligger sørvest i Tjøme kommune og omfatter store deler av Moutmarka naturreservat, samt noe areal nord og sør for dette. Lokaliteten har ingen klar avgrensning da området ikke er kartlagt nærmere i felt.

Naturgrunnlag: Forholdsvis flatt, men småkupert kystlandskap med mange ulike naturtyper. Landskap med bl.a. nakne bergknauser, enger, strender, kantkratt, dammer og beitemarker.

Naturtyper og utforminger: Naturtypene er mange og mosaikkpregede. Vanlige typer er “naturbeitemark (D04)”, “sand- og grusstrand (G04)”, “kantkratt (B02)”, “rik edellauvskog (F01)”, “strandeng og strandsump (G05)”, “rik sumpskog (F06)”, “dam (E09)” og “tangvoll (G06)”. Rullesteinstrendene langs vestkysten er næringsrike pga. tang og tare som blir kastet i land. Rudimentært finnes også strandsump- og strandengsamfunn. I baklandet er det artsrike tørrenger og små fersk- og brakkvannsbassenger med interessant og artsrik flora og fauna. Deler

av området blir beitet.

Artsmangfold: Rik sommerfugllokalitet, området peker seg ut som det området i Vestfold med flest sjeldne sommerfuglarter, bl.a. to arter i Norge som bare er funnet her (Andersen & Søli 1988). Amfibier (Dolmen 1997). Lokaliteten er også den rikeste i Vestfold fylke med tanke på beitemarkssopp, mange rødlistearter. Vegetasjon (Lundberg og Rydgren 1994). Utrolig rikt biologisk mangfold. Mange rødlisteobservasjoner.

Trusler: Deler av området er et meget anerkjent og brukt friluftsområde. Ellers er gjengroing den største trusselen, men det er i de siste år satt igang omfattende restaureringstiltak.

Verdivurdering

Lokaliteten vurderes til å være svært viktig (A) grunnet at området innehar mange sjeldne naturtyper og mange rødlistearter.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 89 art(er) påvist: Liten salamander (NT), Alm (NT), Nikkesmelle (NT), Muserumpe (NT), Blåbringebær (NT), Bukkebeinurt (EN), Jordbærkløver (EN), Strandrødtopp (VU), Piggtistel (EN), Dverggylden (VU), Hartmansstarr (EN), Crinipellis scabella (NT), Dermoloma atrocinerum (VU), Dermoloma cuneifolium (VU), Rosabrun grynmusserong (VU), Entoloma bloxamii (VU), Praktrødsdivesopp (VU), Entoloma prunuloides (NT), Entoloma roseum (EN), Entoloma tjallingiorum (NT), Skjellet rødskivesopp (NT), Hygrocybe lacmus (NT), Hygrocybe ovina (VU), Sauvokssopp (VU), Hygrocybe phaeococcinea (NT), Svartdugget vokssopp (NT), Hygrocybe russocoriacea (NT), Engridderhatt (NT), Lepista luscina (NT), Microglossum fuscorubens (VU), Microglossum olivaceum (VU), Oliventunge (VU), Mycena agrestis (DD), Jodoformhette (VU), Mycena arcangeliana (VU), Einerbarkhette (DD), Mycena juniperina (DD), Mycena ustalis (DD), Svarthette (DD), Ramariopsis subtilis (NT), Beltevæpnerhatt (DD), Rhodocybe popinalis (DD), Vrangjordtunge (NT), Apion interjectum, Badister dilatatus (NT), Bagous limosus (VU), Bagous lutosus (NT), Bembidion fumigatum, Bidessus unistriatus (VU), Cymbiodyta marginella, Dacrila fallax, Dilacra vilis, Dytiscus semisulcatus (EN), Elaphrus uliginosus (VU), Enochrus testaceus, Haliplus variegatus (VU), Panagaeus cruxmajor (VU), Paracymus aeneus (NT), Agonopterix pallorella (EN), Bucculatrix maritima (VU), Calamotropha paludella (VU), Takrørurtefly, Kystperikumfly (VU), Choristoneura diversana (NT), Slåpetornsigdvinge (EN), Strandstjerneseekmøll (VU), Coleophora brevipalpella (EN), Coleophora granulatella (EN), Høymolsekkemøll, Coleophora taeniipennella (VU), Depressaria emeritella, Liten båtspinner, Almebarkdvergmøll (EN), Gulhodefly (VU), Flikengmåler (VU), Sydlig ringvinge, Båndringspinner (VU), Melissoblaptēs zelleri, Metriostola vacciniella, Metzneria neuropterella (VU), Maurtuemøll, Alantfjærmøll (EN), Parornix torquillella (EN), Pelochrista infidana (EN), Periclepsis cinctana (VU), Randbladmåler (VU), Limnephilus hirsutus (CR), Lestes dryas (EN), Sympetrum vulgatum (VU).

Skjøtsel og hensyn

Økt beitebruk for å kontrollere buskvegetasjon.

Litteratur

Artskart. 2009. www.artsdatabanken.no

Dolmen, D. 1997. Herpetologisk statusrapport for Vestfold fylke (1996), utbredelse av amfibier. Zoologisk notat 1997-4.

Fylkesmannen i Vestfold, Miljøvern avdelingen 1999. Naturfaglige registreringer i Vestfold,

Lok. nr. 11 Moutmarka forts.

“Oslofjord-verneplanen” 1994-1996, 173s.

Lundberg og Rydgren 1994. Havstrand på Sørøstlandet. Regionale trekk og botaniske verdier. - NINA Forskningsrapport 47: 1-222.

Marstad, P. 2008. Registrering av beitemarksopper funnet på Moutmarka, Tjøme kommune, Vestfold.

Naturtyperegistreringer

Naturtype: Strandeng og strandsump

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: 02.01.2004 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten ligger øst på øya Hui som igjen ligger vest for hovedøya i Tjøme kommune.

Naturgrunnlag:

Naturtyper og utforminger: “Strandeng og strandsump (G05)” er den dominerende naturtypen, og tilgrensende vegetasjonstyper er svartorstrandskog og strandberg.

Artsmangfold: Tusengylden, Strandrødtopp.

Verdivurdering

Lokaliteten ble under første runde av naturtypekartleggingen i Tjøme (Simonsen 2000) vurdert til å være viktig (B), men på grunn av funn av sterkt truet (EN) karplante justeres den opp til svært viktig (A).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 2 art(er) påvist: Strandrødtopp (**VU**), Tusengylden (**EN**).

Skjøtsel og hensyn**Litteratur**

Lundberg og Rydgren 1994. Havstrand på Sørøstlandet. Regionale trekk og botaniske verdier. - NINA Forskningsrapport 47: 1-222.

Naturbase. 2009. www.dirnat.no

Simonsen, L. 2000. Kartlegging av naturtyper og verdsetting av biologisk mangfold i Tjøme kommune. Naturplan.

Vestre del av lokaliteten med en stor eng på innsiden av stranda. Foto: Kim Abel



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark

Utforming: (D04) Tørr, meget baserik eng i lavlandet

Mosaikk: Totalt 3 naturtype(r) registrert: Naturbeitemark D04 - (D04) Tørr, meget baserik eng i lavlandet D0406 (85%), Sand- og grusstrand G04 - Sandstrand med tangvoller G0401 (13%), Dam E09 - Eldre fisketom dam E0903 (2%).

Feltsjekk: 03.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten ble kartlagt i felt 03.09.2008 av Kim Abel og Terje Blindheim (begge BioFokus). Lokaliteten ligger helt sør på Hvasser ved Sønstegård i Tjøme kommune. Lokaliteten ligger inneklemmt mellom bergknauser, hytter og sjøen. Vestre deler av lokaliteten inngår i Sønstegård plante- og dyrefredningsområde.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av "Naturbeitemark (D04)", nærmere bestemt underutformingen "(D04) Tørr, meget baserik eng i lavlandet". Ned mot sjøen er naturtypen "Sand og grusstrand (G04)", underutforming "sandstrand med tangvoller (G0401)" representert. Helt i øst

er det et par mindre dammer “dam (E09)”.

Artsmangfold: I sanddynene (tørrengene) er det en særpreget vegetasjon med bl.a. hundetunge (NT), nikkesmelle (NT), blodstorkenebb, fagerknoppurt, hjertegras, krattalant, engstorkenebb. På Artskart (2009) ligger det inne funn av sodaurt (EN) og kubjelle (NT). Området er også kjent som en viktig lokalitet for sommerfugl og flere rødlistearter er funnet (Andersen & Søli 1988, Artskart 2009).

Påvirkning: Området er et populært friområde med påfølgende slitasje i tørrengene (tråkk, ridning og sykling). I forbindelse med enkelte av hyttene er det opparbeidet gressplener som strekker seg ut i området.

Verdivurdering

Lokaliteten vurderes til å være svært viktig (A) grunnet funn av mange høyt kategoriserte rødlistearter, samt på grunn av at området er velutviklet med en rik flora.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 18 art(er) påvist: Sodaurt (EN), Nikkesmelle (NT), Kubjelle (NT), Harekløver, Engstorkenebb, Blodstorkenebb, Hundetunge (NT), Smalkjempe, Gjeldkarve, Rødknapp, Blåklukke, Engknoppurt, Fagerknoppurt, Krattalant, Enghavre, Hjertegras, Vortebiter, Haplodrassus minor (CR).

Skjøtsel og hensyn

De frodigste delene av engene bør slås. Ved slått må avfallet fjernes for å hindre gjødslingseffekt på vegetasjonen.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Andersen, T. & Søli, G. 1998. Sjeldne og truede sommerfugler i Vestfolds kystområder. -Økoforsk Rapp. 1988:17: 1-129

Andersen, T. & Fjeldså, A. 1984. Sommerfugler i åpent kystlandskap på Sandøy, Hvasser og sydenden av Tjøme. Rapport T-576. Miljøverndepartementet.

Artskart. 2009. www.artsdatabanken.no

Fylkesmannen i Vestfold, Miljøvernavdelingen 1999. Naturfaglige registreringer i Vestfold, “Oslofjord-verneplanen” 1994-1996, 173s.

Hanssen og Hansen 1998. Verneverdige insekthabitater. Oslofjordområdet. -NINA Oppdragsmelding 546: 1-132.

Lundberg og Rydgren 1994. Havstrand på Sørøstlandet. Regionale trekk og botaniske verdier. - NINA Forskningsrapport 47: 1-222.

Foto: Kjell Magne Olsen 07.06.2008



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Tørr, meget baserik eng i lavlandet
Mosaikk:
Feltsjekk: 07.06.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten ble besøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 07.06.2008. Lokaliteten ligger ved Fagerbakke (Jørestrandveien 104), inne i Storemyr-Fagerbakke landskapsvernområde.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av “naturbeitemark (D04)”, utforming “tørr, meget baserik eng i lavlandet (D0406)”. Dette er en tørr, sandholdig beite- eller slåttemark som de siste årene har vært slått manuelt på ettersommeren. Her vokser mye kubjølle (NT) og gulaks, sammen med bl.a. fjørekoll, engsyre, bakkestorr og engnellik, samt noe lundkarse i kanten.

Artsmangfold: Kubjølle. Enga er ellers dårlig undersøkt, så her kan også være andre interessante arter.

Verdivurdering

Eng med stor populasjon av kubjelle og hvor enga er holdt i hevd gir verdi viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: Kubjelle (NT).

Skjøtsel og hensyn

Slått eller beite er fordelaktig for enga. Det er laget skjøtelsesplan (1998) for landskapsvernområdet, men den er trolig lite aktuell nå.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Det største treet med tre forgreninger. Foto: Kim Abel



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Store gamle trær
Utforming: Hult tre
Mosaikk:
Feltsjekk: 03.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten ligger rett nordvest for Havna hotel sørøst på hovedøya i Tjøme kommune, og er kartlagt i felt av Kim Abel (BioFokus) den 03.09.2008.

Naturgrunnlag: Eikene står/ligger i et storsteinet, bratt, sørøstvendt parti ned mot en campingplass. Nord og vestover er det edelløvskog og mot sør og øst er det en smal skjerm med trær ned mot campingplassen. Vegetasjonstypen er lågurt-edelløvskog. Det ene er svært grovt og har en diameter på over to meter ved basis. Treet har tre hovedstammer hvorav en død. I midten er det et stort hulrom. Ca 10 meter unna ligger det siste treet på bakken og er dødt for lenge siden.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av “store gamle trær (D12), utforming “hult tre (1203)”.

Artsmangfold: Generelt er slike gamle og hule eiker viktige levesteder for en lang rekke av insekter. Det foreligger ingen funn fra Artskart (2009), men under befaringen ble den nær truede vedboende soppen oksetungesopp (NT) funnet. I Hansen og Hansen (1998) er det listet opp noen rødlistearter fra lokaliteten.

Verdivurdering

Lokaliteten vurderes til å være svært viktig (A) grunnet at treet er svært grovt og med hule partier.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 7 art(er) påvist: Oksetungesopp (NT), *Cryptarcha strigata* (NT), *Dryocoetes villosus*, *Epuraea guttata* (NT), *Hypoganus inunctus* (EN), *Mycetochara linearis* (NT), *Thamiaraea cinnamomea*.

Skjøtsel og hensyn

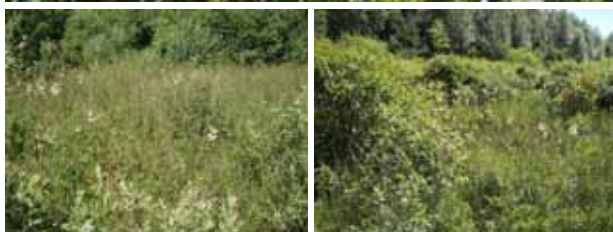
Vegetasjonen i forkant av treet bør ryddes gradvis for å gi treet tilgang til mer sol.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Hanssen og Hansen 1998. Verneverdige insekthabitater. Oslofjordområdet. -NINA Oppdragsmelding 546: 1-132.

Foto: Kjell Magne Olsen 02.07.2008. Mjødurteing i sørenden



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Våt/fuktig, middels næringsrik eng
Mosaikk:
Feltsjekk: 02.07.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Besøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 02.07.2008. Lokaliteten ligger nord for Grevikveien og sør for Omdal sør på hovedøya.

Naturtyper og utforminger: Fuktengvegetasjon, mosaikkpreget landskap med forskjellige vegetasjonstyper. En sti og en høyspentledning krysser området øst–vest ca. 70 m fra sørenden. Området har nok opprinnelig vært en myr, men er nå svært uttørket og gjengrodd med høye urter og busker. Sør for stien er vegetasjonen dominert av mjødurt, men det er også mye elvesnelle, samt kattehale, enghumleblom, sennegrass, fredlaus og noe breitt dunkjevle. Med andre ord en blanding av myr-/sumpplanter og arter som overtar når denne gror igjen. Det har ikke vært brakt på det rene hvorvidt området tidligere har vært beitet eller slått. Langs kantene vokser området

igjen med trær og busker. Nord for stien er det enda mer gjengrodd med viere og bjørk, samt mye trollhegg, men det er også stedvis mer åpent og myrpreget innimellom. Her finnes mange av de samme artene som i sør, men det er i liten grad omfattende mjøduertenger. Her finnes imidlertid også en del lodnegras og knappsiv, samt noe hjartegras, loppestorr, tvebostorr og duskull. Helt i nord er det et større område med gråseljekratt, en truet vegetasjonstype.

Nord for området er det et skogsparti med ask, hassel, gran og furu; feltsjiktet har noe skavgras og tannrot. Enda noe lenger nord var det tidligere avmerket en dam som naturtypelokalitet, men denne er nå helt uttørket og dominert av fredlaus, gåsemure og grøftesoleie. Lokaliteten ble slettet i 2009 ved levering DN/Naturbase.

Artsmangfold: Floraen viste ingen spesielle arter; loppestorr og hjartegras er vel de mest interessante. Antakelig hekker flere myrsangere i området. Stær (NT) benytter også området til fødesøk.

Trusler: Gjengroing (med dertil hørende uttørring).

Fremmede arter: Iberiaskogsnile.

Verdivurdering

Gjengroende eng/myr uten spesielle arter gir verdi lokalt viktig (C).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 3 art(er) påvist: Myrsanger, stær (NT), Iberiaskogsnile.

Skjøtsel og hensyn

Slått eller beite ville være fordelaktig.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Fylkesmannen i Vestfold, Miljøvern avdelingen 1999. Naturfaglige registreringer i Vestfold, "Oslofjord-verneplanen" 1994-1996, 173s.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik sumpskog
Utforming: Rik sumpskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 03.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten ligger på Hvasser vest for Lia, mellom dam i nord, skog i vest og bebyggelse i øst og sør, 15 m.o.h. Lokaliteten vurderes som godt avgrenset, buffersone er inkludert i lokaliteten da den er utsatt for drenering og kanteffekter fra evt. tiltak nær opptil lokaliteten. Lokaliteten ble kartlagt av Terje Blindheim og Kim Abel (begge BioFokus) den 03.09.2008.

Naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på marine strandavsetninger avgrenset av en høyere rygg i vest og en svak forhøyning mot øst. De aller fuktigste partiene ligger noe lavere enn resten av flata.

Naturtyper og utforminger: Rik sumpskog dominerer vegetasjonen. I buffersonen finnes lågurtfuruskog med innslag av hassel. Utformingen anses som rik sumpskog i henhold til

oversikten over truede vegetasjonstyper i Norge (Moen og Fremstad 2001).

Her vurderes rike sumpskogar som en sterkt truett vegetasjonstype. Skogen har en variert treslagssammensetning med furu som dominerende treslag og er flersjiktet med god spredning i alder og dimensjoner det meste av området. I partier er det mye svartor og bjørk, samt noe hegg og vierkratt. I nord er det mye ask på vei opp. Grunnet høg grunnvannsstand er det mange godt utvikla sokler i hele lokaliteten noe som er med på å skape variasjon.

Skogen er ikke svært gammel, men det er få spor etter hogst. Stedvis er det dannet en del død ved i form av læger og gadd. I bunnsjiktet dominerer mosene stortujamose, krusfagermose og storkransemose, noe som tyder på svært rikt jordsmonn og stabile fuktighetsforhold. På tuene dominerer bregnene skogburkne og broddtelg. Helt i sør er det et svært fuktig parti hvor det også fantes en dam på registreringstidspunktet. Her vokser det skogsivaks, andemat, sennegress, slyngsøtevier og mye krossved.

Påvirkning: En mindre grøft som har liten effekt på vannbalansen i dag. I tillegg deler to små grusveier av området. Området har med stor sannsynlighet vært beitet tidligere, men kvalitetene i dag er knyttet til skog og ikke kulturmark.

Artsmangfold: Det ble ikke gjort funn av sjeldne og trua arter på lokaliteten når den ble raskt befart, men potensielt for at slike finnes vurderes som høyt.

Verdivurdering

Rike sumpskogar av denne størrelsen i lavlandet er sjeldent forekommende. Lokaliteten er i liten grad påvirket av drenering og har intakt vegetasjon typisk for denne type biotoper og begynner å danne en del død ved og noe grove trær. Det vurderes som svært sannsynlig at lokaliteten kan huse et sjeldent mangfold av insekter, karplanter, moser og potensielt sopp. Kriteriene for å gi lokaliteten verdi som svært viktig (A verdi) vurderes å være oppfylt da alle rike sumpskogar av denne typen skal ha denne verdien.

Artsliste for lokaliteten

Skjøtsel og hensyn

Det anbefales at lokaliteten i sin helhet overlates til fri utvikling.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Naturtyperegistreringer

Naturtype: Store gamle trær
Utforming: Gammelt tre
Mosaikk:
Feltsjekk: 03.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 03.09.2008. Treet er kun vurdert på avstand.

Naturgrunnlag: Stor ask som står inne i en privat hage. Dimensjonen på treet ligger rundt 120 cm i brysthøydiameter. Treet har trolig vært styvet for lenge siden, men mest sannsynlig er det for sent til å gjenoppta styvingen ved de gamle kuttstedene.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen er “store gamle trær (D12)”, “utforming (D1204)”.

Verdivurdering

Lokaliteten vurderes til å være regionalt viktig (B) grunnet at det er et svært grovt tre med høy alder.

Artsliste for lokaliteten**Skjøtsel og hensyn**

Normal trepleie, men la grove, døde grener være urørt så lenge som mulig. Døde grener/trær er veldig viktig for mange sjeldne insekter. Passe på at treet får god lystilgang.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog

Utforming:

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Rik edellauvskog F01 - (90%), Rik sumpskog F06 - Rik sumpskog F0601 (10%).

Feltsjekk: 03.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten ligger rett nordvest for Havna hotel sørøst på hovedøya i Tjøme kommune, og er kartlagt i felt av Kim Abel (BioFokus) den 03.09.2008. Deler av området er båndlagt til naturvernformål i kommuneplanen.

Naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i to nord-sørvendte forsenkninger mellom skrinne åsrygger. Edelløvskog er dominerende skogtype med mye ask, lønn, hassel, svartor, og ellers en del bjørk, rogn, selje, osp og hegg. I sørøst er det et parti med ask-snelleskog og i vest er det en mosaikk av hovedsakelig lågurtskog, men også fuktige partier med høgstaudekog, gråor-heggeskog og noe sumpskog. Totalt sett en del variasjon. Det er en del innslag av middels grove edelløvtrær, spesielt

av ask, men generelt er skogen tydelig påvirket av tidligere hogst. Enkelte aske- og ospetrær oppnår en dimensjon opp i 70 cm i brysthøydiameter, men skog rundt 20-30 cm dominerer. Innslaget av død ved er sparsomt, men enkelte innslag forekommer, spesielt av osp.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av “rik edellauvskog (F01)”, men det er også innslag av “rik sumpskog (F06)” i sørøst. Rik sumpskog med Ask-snelleskog står oppført som sterkt truet (EN) i oversikten over truede vegetasjonstyper (Fremstad og Moen 2001).

Artsmangfold: Ingen spesielle rødlistearter ble registrert, men det er et godt potensial for bl.a. markboende sopp i området. Karplantefloraen er rik og typisk for middels rike edelløvskoger.

Verdivurdering

Lokaliteten vurderes til å være viktig (B) grunnet at det er en velutviklet, men ikke spesielt gammel edelløvskog i en region hvor det er stort press på slike arealer. Området er på vei til å få gode kvaliteter med tanke på død ved, men skogen er noe for ung til å få verdi A. Den rike sumpskogen trekker også verdien opp, da rik sumpskog alene skulle hatt A verdi, men på grunn av liten arealandel blir verdien toralt sett B.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 8 art(er) påvist: Skavgras, Skogburkne, Mjødurt, Enghumleblom, Skogbingel, Leddved, Krossved, Liljekonvall.

Skjøtsel og hensyn

Fri utvikling.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Fremstad, E. og Moen, A. 2001. Truete vegetasjonstyper i Norge. Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, Vitenskapsmuseet. Rapport botanisk serie 2001-4.

Tjøme Kommune 2000. Kommuneplanens arealdel 2000-2012

Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog

Utforming:

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Rik edellauvskog F01 - (70%), Rik sumpskog F06 - (%), - (30%).

Feltsjekk: 07.06.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten omfatter Storemyr-Fagerbakke landskapsvernområdet sør på Hvasser (minus et par andre naturtyper som er figurert for seg selv). Bergrunnen består av eruptive dypbergarter vesentlig alkalisyenitter. På de fuktigste områdene vokser svartorstrandskog og svartor-sumpskog. På tørrere mark spiller hassel en dominerende rolle. Isprengt vokser alm og enkelte store eksemplarer av søtkirsebær. Busksjiktet er velutviklet og har samme arter som tresjiktet. Feltsjiktet er særlig variert og interessant med små bestand av arter som skogbingel, småmarimjelle. Rikt våraspekt med mye blåveis.

Spredt i området finnes tørrenger rikt utformet med kubjelle.

Formålet med vernet er å bevare et floristisk rikt løvskogsområde med tilhørende tørrengsamfunn.

Naturtyper og utforminger: Området er variert med flere naturtyper representert, men området er ikke prioritert undersøkt da det er et landskapsvernområde. Trolig er rikere sumpskog og rik edellauvskog de to vanligste naturtypene. Tre mindre områder innenfor landskapsvernområdet er skilt ut som egne naturtyper.

Artsmangfold: Udokumentert, men trolig et rikt mangfold. I Artskart (2009) ligger det inne flere arter som ikke er rødlistet.

Verdivurdering

Lokaliteten vurderes til å være svært viktig (A) grunnet potensial for mange rødlistearter, samt forekomst av trua vegetasjonstyper.

Artsliste for lokaliteten**Skjøtsel og hensyn**

Det er utarbeidet en skjøtelsesplan for området (1986), men trolig er denne utdatert.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Fylkesmannen i Vestfold, Miljøvernavdelingen 1999. Naturfaglige registreringer i Vestfold, "Oslofjord-verneplanen" 1994-1996, 173s.

Naturtyperegistreringer

Naturtype: Store gamle trær
Utforming: Gammelt tre
Mosaikk:
Feltsjekk: 02.01.2005 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten ligger ved Lindhøy på hovedøya i Tjøme kommune, rett ved avkjøringen fra hovedveien mot Hvasser. Lokaliteten ble ikke oppsøkt i felt sesongen 2008. Treet er fredet som botanisk naturminne.

Naturgrunnlag: Treet er en grov bok som står lysåpent til i kanten av hovedveien.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av “store gamle trær (D12)”, utforming “gammelt tre (D1204)”.

Trusler: Greiner er kuttet av hensyn til en luftledning som går nær treet.

Verdivurdering

Lokaliteten vurderes til å være viktig (B) grunnet at treet er en grov utgave av bok. En dokumentasjon av artsmangfoldet vil kunne resultere i høyere verdi, men av mangel på dokumentasjon settes verdien til B.

Artsliste for lokaliteten**Skjøtsel og hensyn**

Ingen spesielle, men viktig å ikke fjerne døde, grove greiner da de er viktige substrat for mange sjeldne insekter.

Litteratur

Fylkesmannen i Vestfold, Miljøvernavdelingen. 1991. Botaniske naturminner i Vestfold.
Simonsen, L. 2000. Kartlegging av naturtyper og verdsetting av biologisk mangfold i Tjøme kommune. Naturplan.



Foto: Kim Abel



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik sumpskog
Utforming: Svartor-strandskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 03.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten er avgrenset av vei i sør, sjøen i nord og bebyggelse og infrastruktur i øst og vest. Lokaliteten er kartlagt av Terje Blindheim og Kim Abel (begge BioFokus) den 03.09.2008.

Naturtyper og utforminger: Lokaliteten utgjør en av de største svartor-strandskogene på Tjøme med høyreist skog som begynner å bli ganske grov og danne noe død ved.

Artsmangfold: Det ble ikke kartlagt noen spesielle arter i lokaliteten.

Trusler: Kjempespringfrø bør bekjempes da arten utgjør en trussel mot stedegen vegetasjon.

Fremmede arter: Kjempespringfrø har spredd seg til området.

Påvirkning: Det går en treklopp gjennom området.

Verdivurdering

I henhold til DN håndbok 13 skal alle lokaliteter med svartor-strandskog vurderes som svært viktig (A verdi). Denne lokaliteten er godt utviklet og forholdholdsvis stor og forsvarer derfor kriteriene for A verdi.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: Kjempespringfrø.

Skjøtsel og hensyn

Bør overlates til fri utvikling.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.



Foto: Kim Abel

Naturtyperegistreringer

Naturtype: Tangvoll
Utforming: Ett-årig meldetangvoll
Mosaikk:
Feltsjekk: 02.07.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten ligger innerst i Velvika rett vest for Verdens ende i Tjøme kommune. Velvika er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 2.7.2008 etter tips fra Arne Fjellberg (under første runde med naturtypekartlegging Simonsen (2001)). Lokaliteten grenser mot hyttetomter, innmark og berg.

Naturgrunnlag: Tangvollen er velutviklet med tykke lag med tang og tare og med overgang mot tynnere lag i indre del. Substratet består stort sett av sand, men på sidene kommer det inn noe steinstrand.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av “tangvoll (G06)”, undertype “ett-årig meldetangvoll (G0602)”. I indre deler av stranda er det overganger til “flerårig gras/urtetangvoll (G0603)”.

Artsmangfold: Vanlige arter er strandmelde, tangmelde og strandreddik. I indre del en del takrør, strandrug og strandkål.

Trusler: Rydding av stranda.

Verdivurdering

20.04.2009

Lokaliteten vurderes til å være regionalt viktig grunnet at tangvollen er en stabil og velutviklet utgave i en region hvor det er stort press på slike arealer.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 6 art(er) påvist: Strandmelde, Tangmelde, Strandreddik, Strandkål, Strandrug, Takrør.

Skjøtsel og hensyn

Ingen tiltak nødvendig.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Simonsen, L. 2000. Kartlegging av naturtyper og verdsetting av biologisk mangfold i Tjøme kommune. Naturplan.

Naturtyperegistreringer

Naturtype: Sand- og grusstrand
Utforming: Grus- og steinstrand med spesiell flora
Mosaikk:
Feltsjekk: 02.07.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Mostrand ligger i en beskyttet bukt i tilknytning til Mostranda camping sørvest i Tjøme kommune. Lokaliteten er avgrenset av svaberg i vest og en campingplass i sør og øst. Lokaliteten er kartlagt i felt den 02.07.2008 av Kim Abel (BioFokus).

Naturgrunnlag: Den beskyttende bukta har gitt grunnlag for en velutviklet sandstrand med noen mindre sanddyner i innerkant. Lokaliteten er noe oppbrutt av mindre svaberg. Sanddynene har innslag av sparsom engvegetasjon og det er trolig disse partiene som har størst verdi for det biologiske mangfoldet og da spesielt sandlevende bier, samt sommerfugler tilknyttet karplantene.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av “sand- og grusstrand (G04)”, utforming “grus- og steinstrand med spesiell flora (G0403)”. Naturtypen kunne like gjerne vært lagt inn under “sanddyne” da store deler består av kortvokste enger på sanddyne, men slitasje har redusert omfanget av engene.

Artsmangfold: Lokaliteten er kjent som en god sommerfugllokalitet (Andersen og Fjeldså. 1984), men det foreligger ingen funn på Artskart (2009). I tillegg er det i den første runden med naturtypekartlegging nevnt funn av liten salamander, men det er ingen forekomst av dammer innenfor avgrensningen. Ifølge Arne Fjellberg er lokaliteten en kjent lokalitet for sandlevende insekter. Fra DN's Naturbase ligger det funn av strandmaurløve fra 1984, men trolig er denne forekomsten utgått på grunn av slitasje. Karplanten tusengylden er også registrert på denne lokaliteten i Naturbase, men stedsangivelsen er Treidene slik at funnet er mest trolig lokalisert til andre siden av bukten og utenfor avgrensningen av Mostranda.

Trusler: Slitasje på grunn av stort press fra badegjester er en stor trussel for de biologiske verdiene. Moderat slitasje vil kunne være positivt, men lokalitetens beliggenhet i tilknytning til Mostranda camping, samt at det er en flott badestrand gjør lokaliteten meget populær blant badegjester.

Verdivurdering

Lokaliteten vurderes til tross for stor slitasje til å være viktig (B) grunnet at det historisk er funnet en del sjeldne og uvanlige arter i området. Nye registreringer vil kunne avdekke om arts mangfoldet er intakt.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 11 art(er) påvist: Tangmelde, Oksetunge, Hundetunge (NT), Strandkjempe, Fagerknoppurt, Strandkryp, Fjøresaulauk, Gulmaure, Saltsiv, Strandrug, Hårseigsopp (NT).

Skjøtsel og hensyn

Det beste hadde vært å kanalisert ferdselen og bruken av området til de mest åpne (selve stranda) arealene. Minst mulig ferdsel på engene hadde vært gunstig for å ivareta karplantefloraen og livsmiljøet for insekter.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Andersen, T & Fjeldså, A. 1984. Sommerfugler i åpent kystlandskap på Sandøy, Hvasser og sydenden av Tjøme. Rapport T-576. Miljøverndepartementet.

Artskart. 2009. www.artsdatabanken.no



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Sand- og grusstrand

Utforming: Grus- og steinstrand med spesiell flora

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Sand- og grusstrand G04 - Grus- og steinstrand med spesiell flora G0403 (50%), Kantkratt B02 - (50%).

Feltsjekk: 01.07.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Grevik ligger sørøst på hovedøya i Tjøme kommune og ble kartlagt av Kjell Magne Olsen og Kim Abel (begge BioFokus), samt Arne Fjellberg den 02.07.2008.

Lokaliteten ligger eksponert til med åpen sjø rett ut. Lokaliteten er avgrenset av mindre båthavner/moloer på sidene og hytter, veg og bergknauser i indre deler.

Naturgrunnlag: Stranda er stort sett grovsteinet og eksponert med åpen sjø rett ut. Noen mindre tangvoller har opparbeidet seg i ytre deler og flerårig vegetasjon har etablert seg i indre deler av stranda. Enkelte partier av stranda er grusdominert. Innenfor stranda er det en gradvis overgang til kantkratt.

Naturtyper og utforminger: Naturtypene utgjøres av “sand- og grusstrand (G04)”, undertype “grus- og steinstrand med spesiell flora (G0403)” og “kantkratt (B02)”. Selve stranda kunne også ha vært lagt inn under “tangvoller (G06)”, men grunnet begrenset arealdekning av tangvollene er valget falt på “sand og grusstrand”.

Artsmangfold: Av rødlistearter kan nevnes den kritisk truede strandflatbuk-edderkoppen og den nær truede billen *Hylobius transversovittatus*, begge funnet av Arne Fjellberg. Ellers ble de nær truede artene sivgresshoppe og nikkesmelle funnet under befaringen. Stort potensial for flere rødlistede arter, spesielt i forbindelse med kantkrattet i indre del.

Verdivurdering

Lokaliteten vurderes til å være svært viktig (A) grunnet funn av den kritisk truede edderkoppen strandflatbuk-edderkoppen, samt på grunn av stort potensial for flere sjeldne arter i to velutviklede naturtyper.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 8 art(er) påvist: *Hoplosmia spinulosa*, Steinskvett (NT), Nikkesmelle (NT), Strandkål, *Hylobius transversovittatus* (NT), Sivgresshoppe (NT), *Megachile lagopoda*, *Haplodrassus minor* (CR).

Skjøtsel og hensyn

Foreløpig ingen behov for skjøtsel, men det kan på sikt være behov for å tynne kantkrattet.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Artsobservasjoner. 2009. www.artsdatabanken.no

Naturtyperegistreringer**Naturtype:** Strandeng og strandsump**Utforming:****Mosaikk:****Feltsjekk:** 02.01.2001 (siste)**Beskrivelse****Beliggenhet/avgrensing:** Lokaliteten bør undersøkes næyere. Det gjelder også Skjeppaskjær, holme lenger øst.**Naturgrunnlag:****Naturtyper og utforminger:** Våte strandenger.**Artsmangfold:** Strandrisp**Trusler:****Fremmede arter:****Verdivurdering****Artsliste for lokaliteten****Skjøtsel og hensyn****Litteratur**

Engarealene ned mot sjøen



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Sanddyne

Utforming:

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Sanddyne G03 - (70%), Sand- og grusstrand G04 - Sandstrand med tangvoller G0401 (25%).

Feltsjekk: 03.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Lokaliteten er en del av større sanddyne og strand kompleks langs østsiden av Hvasser. Området er tidligere avgrenset som naturtypelokalitet, men det er foretatt vesentlige justeringer av grensene i forbindelse med revisjon i 2008/09. Området er kun raskt feltbefart (ca. 1,5 timer) 3. sept. 2008 og tidspunktet for kartlegging av karplanter var ikke optimalt. Artsdelen av beskrivelsen baserer seg også på litteratur og databasene Artsobservasjoner.no og Artskart.no. Naturtyper og utforminger: Hele det avgrensede området har trolig vært beite/slåttemark tidligere. De øvre delene kan karakteriseres som sanddyne, mens de strandnære områdene inneholder sand- og grusstrand, samt sparsomt med tangvoller. Siden området i liten grad skjøttes i dag brukes

sanddyne som hovedbetegnelse på lokaliteten med en mosaikk av andre forekomster.

Vegetasjon: Vegetasjonen i de øvre delene domineres av ganske rik engvegetasjon på grunlendt sandig mark. På grunn av stor bruk som friluftsområde, parkering m.m. er det mange steder kun åpne sandområder. Av urter ble det registrert flekkmure, kubjelle (NT), gåsemure, gjeldkarve, gulmaure, hundetunge (NT), tiriltunge, fagerknoppurt, blåklokke, storblåfær, engsvingel, nikkesmelle (NT) og marigras. Stedvis finnes noe fuktigere partier med arter som mjørdurt og sverdlilje. De strandnære områdene har dårlig utviklet vegetasjonsbelte (mye slitasje fra badegjester), men spredt finnes strandrug, strandsmelle, strandarve, strandkjempe, strandpryd, strandkål, åkerdylle, gåsemure, strandstjerne og saltsiv. Mindre tangvoller finnes spredt, men har dårlig utviklet vegetasjon.

Artsmangfold: Lokaliteten huser rødlistearter knyttet til flere organismegrupper. Karplantefloraen må regnes som artsrik med forekomst av flere rødlistede arter. Av markboende sopp er det registrert stor væpnerhatt og vrangjordtunge. Sommerfuglen nellikfly er kartlagt i området og er knyttet til nikkesmelle som finnes tallrikt. Den kristisk truede edderkoppen Haplodrassus minor (CR) er kartlagt i området senest i mai 2008. Lokaliteten er en av fem kjente lokaliteter for denne arten i hele skandinavia. Alle lokalitetene er i Tjøme.

Påvirkning: Området påvirkes ganske mye av badegjester om sommeren i form av tråkk og parkering/kjøring. I og med at områdene ikke hevdes tradisjonelt fører dette i en hvis grad av forstyrrelse som er gunstig for enkelte arter.

Hevd: Deler av området, særlig hageeiendommer, hevdes ved gressklipping. Store partier hevdes ikke, mens det er noe skjøtsel i forbindelse med strandområdene. Trolig ryddes tangvoller bort i badesesongen.

Verdivurdering

Stort sammenhengende strand- og sanddyneområde som har funksjon for en rekke sjeldne og truede arter innen flere organismegrupper, deriblant en kritisk truet edderkopp art, som kun er påvist i Tjøme i Skandinavia. På denne bakgrunn vurderes området som svært viktig (A verdi).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 9 art(er) påvist: Nikkesmelle (NT), Kubjelle (NT), Hundetunge (NT), Hårseigsopp (NT), Stor væpnerhatt (NT), Vrangjordtunge (NT), Gulhodefly (VU), Kystnellikfly (NT), Haplodrassus minor (CR).

Skjøtsel og hensyn

De delene av området som ikke skjøttes i det hele tatt i dag bør hevdes med slått i midten av august, alternativt ved bruk av beitedyr med et moderat beitetrykk.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Artskart. 2009. www.artsdatabanken.no

Artsobservasjoner. 2009. www.artsdatabanken.no

Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel lauvskog

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: 02.01.2001 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten ligger helt ut mot sjøen sør på Mågerø. Lokaliteten er registrert på bakgrunn av tips fra Arne Fjellberg, men er ikke oppsøkt i felt i sesongen 2008.

Naturgrunnlag:

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av “gammel lauvskog (F07)”.

Artsmangfold:**Verdivurdering**

Lokaliteten ble under første runde av naturtypekartleggingen vurdert til å være viktig (B) og det foreligger ingen ny informasjon som tilsier at verdien må justeres.

Artsliste for lokaliteten**Skjøtsel og hensyn**

Fri utvikling er generelt det beste for kontinuitetsskoger.

Litteratur

Mosaikk av strandenger og svaberg. Foto: Kim Abel



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Strandeng og strandsump

Utforming: Stort strandengkompleks

Mosaikk:

Feltsjekk: 01.07.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Holme nord ligger nordøst på Brøtsø i Tjøme kommune. Her ligger det en rekke mindre holmer og skjær (Gryteskjær) i tilknytning til nordøstsiden av Brøtsø. Lokaliteten ble kartlagt i felt av Kim Abel og Kjell Magne Olsen (begge BioFokus) den 01.07.2008.

Naturgrunnlag: Innenfor alle holmene og skjærene er det et beskyttet miljø med grunne vik og sund. Her har det utviklet seg et forholdsvis stort kompleks av strandenger, strandsump, svaberg og sjø. Området er mosaikkartet da innslaget av svaberg deler opp området i mange mindre delområder, men hele området er avgrenset som en helhet. Mange av strandengene viser en god sonering av vegetasjon fra nedre og midtre salteng (U4) til øvre salteng (U5), mens andre utgjør kun smale kantsoner mot sjøen. Det viktigste beitetrykket kommer fra gjess da husdyr ikke bruker

området.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av “standeng og strandsump (G05), utforming “stort strandengkompleks (G0501)”.

Artsmangfold: Flere uvanlige og rødlistede arter knyttet til strandenger og kulturmark ble registrert i området under befaringen. Arter verdt å nevne er ormetunge (VU), dverggylden (VU), tusengylden (EN), bukkebeinurt (EN), marinøkkel (NT), sivgresshoppe (NT) og strandrisp. På Artsdatabankens Artskart (2009) ligger det inne et funn av marinøkkel.

Trusler: Gjengroing.

Verdivurdering

Lokaliteten er vurdert til å være svært viktig (A) grunnet funn av høyt rødlistede arter knyttet til strandenger, samt at det er et velutviklet område i brukbar hevd.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 9 art(er) påvist: Mesaphorura petterdassi, Pseudosinella halophila, Marinøkkel (**NT**), Ormetunge (**VU**), Strandrisp, Bukkebeinurt (**EN**), Tusengylden (**EN**), Dverggylden (**VU**), Sivgresshoppe (**NT**).

Skjøtsel og hensyn

Det er trolig lite aktuelt med husdyr, men det hadde vært positivt for det biologiske mangfoldet.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Artskart. 2009. www.artsdatabanken.no

Naturtyperegistreringer

Naturtype: Strandeng og strandsump

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: 01.07.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Neholmveien nord ligger nord på Brøtsø i Tjøme kommune på vestsiden av Holmekilen. Lokaliteten er kartlagt i felt av Kjell Magne Olsen (BioFokus) den 01.07.2008.

Lokaliteten grenser til skog, svaberg og sjø i storparten av området. I sørøst ligger det en hytte med gressplen som grenser til området.

Naturgrunnlag: Lokaliteten er ikke kartlagt nærmere i felt, men opprinnelig inkluderte lokaliteten et tjern/gjengroende tjern i vest. Denne delen ble besøkt og funnet uinteressant da det var bygd en vei over deler av området, samt at denne delen var sterkt påvirket av anleggsarbeide. Selve strandengene ble ikke oppsøkt, men kun observert kort fra avstand. Det er vanskelig å konkludere noe om tilstand og artsmangfold, men trolig er strandengene intakte. Lokaliteten bør oppsøkes i felt for grundigere undersøkelser.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av “strandeng og strandsump (G05)”.

Artsmangfold: Ukjent. Ingen funn ligger inne på Artskart (2009).

Verdivurdering

Lokaliteten vurderes til å være viktig (B) grunnet at erfaringen fra andre strandenger i regionen tilsier høy verdi.

Artsliste for lokaliteten**Skjøtsel og hensyn****Litteratur**

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Foto: Kjell Magne Olsen 07.06.2008



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Dam
Utforming: Eldre fisketom dam
Mosaikk:
Feltsjekk: 02.01.2002 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Besøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 07.06.2008. Lokaliteten ligger i sauebeitet (som den nordligste av to eksisterende, tidligere lå det også en tredje noe øst for disse) sørvest for Sønstegård (sørøst for Tjønneberget), sør på Hvasser. Grensen justert noe i 2008. Navn endre fra Sønstegård til Sønstegård, dam.

Naturtyper og utforminger: Grunn dam i nokså nylig ryddet og restaurert sauebeite. Stort sett ca. 15–20 cm dypt vann, samt ca. 10 cm tykt mudderlag før det er gaske fast grunn, men noen steder er alle lag noe dypere. Vegetasjonen domineres av bukkeblad, duskull og sverdlilje, ellers finnes hjartegrass, engstorr, slåttestorr, mjødurt, myrhatt, sennegrass, stjernestorr, blåtopp, tepperot, vassgro, sumpsivaks(?), kysttjørnaks(?), hesterumpe, mannasøtgrass, småblærerot, knappsiv,

kornstorr og krypsiv. Store mengder av en kransalge Chara sp. (innsamlet, men foreløpig ikke bestemt).

Artsmangfold: Store mengder kransalger. Dvergblåvinge. Dolmen (1997) nevner dammen, men den er uten funn av amfibier.

Trusler: Ingen åpenbare.

Fremmede arter: Ingen observert.

Verdivurdering

Dam uten spesielle arter registrert, men med potensial for sjeldne og truede arter. Ferskvannsfauna og en kransalgefra dammen er innsamlet, men ikke bearbeidet. Foreløpig gis lokaliteten verdi vikritg (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: Dvergblåvinge.

Skjøtsel og hensyn

Beitet må ikke gjødsles, da dette vil gi uheldig avrenning til dammen.

Litteratur

Dolmen, D. 1997. Herpetologisk statusrapport for Vestfold fylke (1996), utbredelse av amfibier. Zoologisk notat 1997-4.

Foto: Kjell Magne Olsen 07.06.2008



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Dam
Utforming: Gårdsdam
Mosaikk:
Feltsjekk: 07.06.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Besøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 07.06.2008. Lokaliteten ligger sør for Oppegårdsveien, ca. 15 m over havet nordvest for Megarden og sørvest for Oppegård, på Hvasser. Grensene justert noe i 2008. Navnet endret fra Megarden til Megarden, dam.

Naturtyper og utforminger: Ganske stor og dyp gårdsdam, stort sett med bratte bredder. Mye åpent vannspeil. Vegetasjonen domineres totalt av takrøyr, ellers finnes bl.a. sennegrass, sumpsivaks(?), vassgro, breitt dunkjevle, kattehale, lyssiv, krypsiv og rusttjørnaks. I tillegg rapporterer Trond Grøstad (in litt.) om grastjørnaks og småtjørnaks fra dammen. Vest for dammen er det i ferd med å fylles opp et område med jord og stein. På dette området er det tidligere funnet

flere interessante skrotemarksarter (Trond Grøstad in litt.): bakkveite, bulkemispel, fysalissøtvier (fjerde funn i Norge), musekløver, byvortemjølke og firfrøvikke. I et fuktområde sør for utfyllingen sto blåmelde (trolig ny for Tjøme), vasskryp (VU; få registreringer i Tjøme), sumpmaure og froskesiv.

Artsmangfold: Småfisk (ørekyt eller stingsild). Myrrikse (EN) hørt. Vasskryp (VU). Kransalgen *Chara globularis* finnes i dammen. Noe ferskvannsfauna er samlet inn, men ikke bearbeidet.

Trusler: Utfyllingen på vestsiden må ikke utvides mer i retning av dammen.

Fremmede arter: Ingen sett i eller i umiddelbar nærhet av dammen, men flere er funnet på skrotemarksområdet ved fyllingen på vestsiden.

Verdivurdering

Vanskelig å verdivurdere. Dersom dammen er yngleplass for myrrikse skal den ha verdi svært viktig (A). Dersom dette kun er en tilfeldig streifer, er det først og fremst forekomsten av vasskryp som regulerer verdien, men dennes opptreden i dammen er også p.t. usikker. I mangel av konkrete opplysninger om hvilke rødlistearter som i dag benytter dammen, settes verdien foreløpig til viktig (B). Dammen bør med andre ord undersøkes grundig, særlig i myrriksas hekketid.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 6 art(er) påvist: Padde, Myrrikse (EN), Skogsnipe, Musekløver, Vasskryp (VU), *Chara globularis*.

Skjøtsel og hensyn

Forhindre at utfyllingen på vestsiden inntar dammen.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Dolmen, D. 1997. Herpetologisk statusrapport for Vestfold fylke (1996), utbredelse av amfibier. Zoologisk notat 1997-4.

Foto: Kjell Magne Olsen 07.06.2008. Slakkstortuer



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik sumpskog

Utforming: Rik sumpskog

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Rik sumpskog F06 - Rik sumpskog F0601 (80%), Dam E09 - Eldre fisketom dam E0903 (20%).

Feltsjekk: 07.06.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Dammen befinner seg sør for Jørestrandveien, sør på Hvasser. Området strekker seg helt fra veien og sør til ca. 10 m sør for dammen, i en bredde på ca. 80 m. Lokaliteten ligger inne i Storemyr/Fagerbakke landskapsvernområde.

Naturtyper og utforminger: Hele området er valgt å kartlegges som rik sumpskog, type svartorsumpskog av slakkstorr-typen. Sør i området ligger en liten og grunn dam, som sannsynligvis er i ferd med å gro igjen. I sumpskogen nord og vest for dammen dominerer langstorr, men det er også en del slakksorr, samt myrtelg (EN), krossved, trollhegg, sumphaukeskjegg, firblad, ask, kvitsymre og mjødurt. Skogbunnen blir tørrere desto lenger nord

mot veien man kommer. Den samme vegetasjonstypen fortsetter egnetlig på nordsiden av veien, men her er det såpass tørt at det ikke tas med. I selve dammen, som er helt uten vannspeil, men med svært fuktig mudder, dominerer sverdlilje, sennegrass og gråselje, men her vokser også noe fredlaus, mjødurt og mannasøtgras.

Artsmangfold: Myrtelg (EN). Nord for dammen står en grov osp på ca. 60 cm dbh. Rådyrspor. Nattergal hørt. Tidligere er det også funnet småsalamander (NT) her (Dolmen 1997), men denne har sannsynligvis dårlige kår i dammen i dag.

Trusler: For dammens del: gjengroing, ellers ingen åpenbare.

Fremmede arter: Ingen observert.

Verdivurdering

Rik og velutviklet svartorsumpskog med bl.a. den rødlistede arten myrtelg (EN på 2006-listen) gir verdi svært viktig (A).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 2 art(er) påvist: Liten salamander (NT), Myrtelg (EN).

Skjøtsel og hensyn

Dammen kunne vært gravet opp noe, men det er vanskelig å komme til uten å sette store og langvarige spor i sumpskogen. Det er laget skjøtelsplan for landskapsvernområdet (1986), men det er trolig behov for ev revisjon av planen.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Dolmen, D. 1997. Herpetologisk statusrapport for Vestfold fylke (1996), utbredelse av amfibier. Zoologisk notat 1997-4.

Naturtyperegistreringer**Naturtype:** Dam**Utforming:****Mosaikk:****Feltsjekk:** 02.01.2001 (siste)**Beskrivelse**

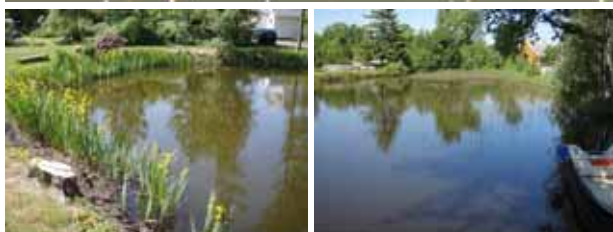
Beliggenhet/avgrensing: Denne lokaliteten er meget usikker! Må sjekkes opp i felt. Ingen dam observert i dette området i 2008, men kartgrunnlaget som var medbrakt i felt var for dårlig til å lokalisere området nøyaktig nok.

Lok.navn endret fra Kvieveien til Kvieveien, dam I i 2008.

Naturgrunnlag:**Naturtyper og utforminger:****Artsmangfold:****Trusler:****Fremmede arter:****Verdivurdering****Artsliste for lokaliteten****Skjøtsel og hensyn****Litteratur**

Dolmen, D. 1997. Herpetologisk statusrapport for Vestfold fylke (1996), utbredelse av amfibier. Zoologisk notat 1997-4.

Foto: Kjell Magne Olsen 07.06.2008. Froskerumpetroll



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Dam

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: 07.06.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Besøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 07.06.2008. Lokaliteten ligger vest for Kvieveien og øst for Kvieberget på Hvasser.

Naturtyper og utforminger: Antakelig flere meter dyp dam med varierende vegetasjonsmengde langs breddene. I sør et smalt belte med sverdlilje, i nord et bredt belte med elvesnelle utenfor en kantsone av svartor og viere. Ellers finnes bl.a. sennegrass, myrhatt, stolpestorr, fredlaus, slåtestorr, mjødurt, gråselje, gråstorr, lyssiv og mannasøtgras. I sørenden er det anlagt plen helt ut til bredden, og det ligger båt(er) i dammen. Stubber etter nokså nylig felte trær. På vestsiden går veien ganske tett inntil dammen, og flere steder er bredden og nærområdene påvirket av menneskelig aktivitet.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble påvist, men det er bra med voksne øyestikkere ved dammen og i dammen er det store mengder av en foreløpig ubestemt froskeart. Ifølge Dolmen (1997) er det kun spissnutfrosk som er kjent fra Tjøme. Dammen var for noen år siden full av “gullfisk”, og akvarieeiere m.fl. valfartet dammen for å supplere “hjemlige bestander” (Erik J. Blomdal pers. med).

Trusler: Mye menneskelig påvirkning langs breddene, særlig i sør og vest.

Fremmede arter: Ingen observert.

Verdivurdering

Ettersom ingen spesielle arter påvist i 2008, men med muligheter for at dammen er full av spissnutfrosklarver, gis dammen foreløpig verdi viktig (B). Dette underbygges også av at det tidligere er funnet småsalamander i dammen.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 3 art(er) påvist: Liten salamander (NT), Frosk sp., Hoggorm.

Skjøtsel og hensyn

Menneskelig aktivitet helt inntil dammen kan med fordel begrenses noe.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Dolmen, D. 1997. Herpetologisk statusrapport for Vestfold fylke (1996), utbredelse av amfibier. Zoologisk notat 1997-4.

Foto: Kjell Magne Olsen 02.09.2008



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Kystmyr
Utforming: Jordvannsmyr
Mosaikk:
Feltsjekk: 02.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Informasjon fra Olsen (2008):

Områdebeskrivelse laget av Kjell Magne Olsen, BioFokus 29.09.2008, basert på eget feltarbeid 02.09.2008:

Mosaikk: Lite vannspeil (myrpytt), trådstorreg, sennegraseng, tørr svartorsumpskog, gråseljekratt

Beliggenhet: Hertåsmyra ligger ca. 18,5 mo.h. sør-sørøst for den søndre svingen i Hvasserveien (denne veien er imidlertid langt mindre markert i terrenget enn på diverse karter). Sentralt koordinat: MGRS(EUREF89) 32VNL82744957.

Naturgrunnlag: Området ligger i et søkk i grunnfjellsområde med isskurte bergknauser og

spylerenner både på øst- og vestsiden, og er sannsynligvis begunstiget av næringsrike marine sedimenter (leire) i bunnen.

Naturtyper og utforminger: Området er lite, men må kartlegges som Kystmyr. Naturtypen Dammer, som har vært benyttet på lokaliteten tidligere, er mindre passende, selv om det sentralt på myra ligger en liten pytt. Myrtypen er ei flatmyr med høyt grunnvannspeil og mindre partier med åpent vann. Store deler av myra hadde på undersøkelsesdatoen ca. 10–20 cm høy vannstand i starrengene, maksimalt ca. 50 cm i pytten. Det er små bestander av gråseljekratt i eller i tilknytning til området, samt en tørr (og nylig hugget) oresumpskog i sør.

Påvirkning/bruk: Det har ikke blitt skaffet til veie opplysninger om eventuell tidligere bruk av området, men det er grunn til å tro at myra tidligere har vært beitet. Søndre del av området har relativt nylig blitt hogd, og det er også spor etter tidligere hogst i samme området (mye tørre kvister). Også langs andre deler av myra ligger busker og trær som for en tid tilbake er felt ut over myra. De nordligste delene av myra er sannsynligvis gjenfylt med masser, og er nå del av plenareal tilhørende den gule hytta nordøst for myra. Langs vestsiden ligger en sti, men denne har i liten grad påvirket selve myra. På ortofoto i Norge i Bilder og i kommunens egen nettside sees at høyspentledninger krysser direkte over myra i nord–sør-retning, men dette ble ikke notert i felt, og fremgår heller ikke av bilder som ble tatt i området. Er disse fjernet?

Artsmangfold: Vegetasjonen på myra domineres av trådstorr og sennegrass, i tillegg finnes bl.a. sverdlilje, stjernestorr, fredlaus, blåtopp, slåttestorr, knappsiv, kornstorr, broddtelg, myrhatt, bukkeblad, stortranebær, skrubbær, blokkebær, torvull, duskull, sumpsivaks og lyssiv. Det nå ca. 2 m høye krattet i sør (omtrent fra den røde hytten på østsiden og sørover) består av svartor, trollhegg, ask, hassel, låglandsbjørk, gråselje, kirsebær og krossved, og det er her ganske tørt og ikke særlig myrpreget. Faunaen i området inneholder en lang rekke arter knyttet til ferskvann, men ingen rødlistede eller sjeldne arter ble funnet, ei heller spissnutefrosk, som skal være registrert her tidligere (Dolmen 1997). Én art, småvannkalven *Hydroporus gyllenhalii*, ble imidlertid funnet som ny for Vestfold fylke. Ellers er faunaen dominert av vannbiller (ni arter), vannteger (sju arter) og øyenstikkere (fem arter). Artsantallet i alle undersøkte grupper er sikkert langt større, men for å utrede dette må grundigere undersøkelser utføres.

Fremmede arter: Det er lite fremmede arter i området foreløpig. Ballastsiv står i ganske store mengder langs stien på vestsiden av myra, og haustberberis står i få eksemplarer i krattskogen sør for myra

Trusler: Det er fremmet et privat reguleringsforslag for bygging av boliger i deler av området (sør og vest).

Verdivurdering

Det ble ikke påvist noen spesielle arter i området i 2008, og selv om det legges til grunn at spissnutefrosk (NT) fremdeles finnes her, er det vanskelig å begrunne at området skal ha verdi A (som det nå har). Selve lokaliteten er også liten, myrarealet er bare ca. 1,5 daa, og grensen for at en kystmyrlokalitet skal få verdi B (viktig) er av DN satt til 5 daa. Det er således også vanskelig å forsvare en B, men på grunnlag av at myrer i det hele tatt er sjeldne i kystområdene i denne delen av landet foreslås allikevel verdi B. Dette også på grunnlag av at det er potensial for flere sjeldne og truede arter i området, en vurdering som håndboken gir rom for å gjøre. Faunaen i området bør utredes ytterligere.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 3 art(er) påvist: Spissnutet frosk (NT), Haustberberis, Ballastsiv.

Skjøtsel og hensyn

Skjøtsel og hensyn: Det ses ingen grunn til å drive kontinuerlig skjøtsel i området, men hogst i oreskogen i sørenden bør opphøre, og man bør fjerne kvist og busker som tidligere er felt ut over myra. På lang sikt kan det være aktuelt å hindre gjengroing av selve myrarealet. Også Dolmen (1997) skriver at “dam bør restaureres”.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Dolmen, D. 1997. Herpetologisk statusrapport for Vestfold fylke (1996), utbredelse av amfibier. Zoologisk notat 1997-4.

Olsen, K.M. 2008. Biologiske registreringer på Hertåsmyra, Tjøme 2008. BioFokus-rapport 2008-21. 4 s.

Foto: Kjell Magne Olsen 02.07.2008



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Dam

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: 02.01.2005 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Besøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 02.07.2008. Lokaliteten ligger sør for Grevikveien (ved nr. 18) på Gunnarsløkka, vest-nordvest for Grevik, sør i kommunen. Grensen justert noe i 2008. Navnet endret fra Grevik til Grevikveien, dam.

Naturtyper og utforminger: Dam i hyttehage, med delvis naturlig (i sør), men med hovedsakelig kunstig bredd. Rundt mesteparten av dammen er det bredd av rullesteiner og med "plen" helt inntil (hovedsakelig kvitkløvereng). Det er relativt grunt, og meget brunt, vann i dammen. Ganske mye åpent vann, særlig i sør. Vegetasjonen domineres av vassgro, sennegrass og stautpiggknopp, ellers finnes hesterumpe, mannasøtgras, knereverumpe, krypsiv, elvesnelle, myrhatt, bukkeblad og småtjørnaks.

Artsmangfold: Ifølge grunneier ble det satt ut karper i dammen i 2007; de store (ca. 10 cm lange) har blitt borte, antakelig på grunn av hegre. Mange små, orangefargete fisk sett i 2008 under feltarbeidet, muligens ble også damkaruss sett. Ettersom fiskene ikke er sikkert artsbestemt, er de ikke ført i artslisten for dammen. Ellers er det bemerkelsesverdig lite liv i dammen, sett opp mot vegetasjon og andre forhold. Dette kan umulig skyldes noe annet enn de utsatte fiskene. Ett egg av småsalamander (NT) ble funnet; uten fisk i dammen burde dette ha vært en meget tallrik art på et slikt sted. Fra tidligere er det også kjent småsalamander, og buorm, i dammen (Dolmen 1997).

Trusler: Fremmede fiskearter ser ut til å ha stor innvirkning på øvrig dyreliv i dammen.

Fremmede arter: Karper og/eller karuss.

Verdivurdering

Fin og vegetasjonsrik dam, men med bemerkelsesverdig lite dyreliv. Verdien for biologisk mangfold vil øre betraktelig om fremmede fiskearter fjernes, og foreløpig settes verdien til viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 2 art(er) påvist: Liten salamander (NT), Buorm.

Skjøtsel og hensyn

Karpefiskene må bort! Det hadde også vært gunstig med noe mer naturlig vegetasjon langs breddene i øst, nord og vest.

Litteratur

Dolmen, D. 1997. Herpetologisk statusrapport for Vestfold fylke (1996), utbredelse av amfibier. Zoologisk notat 1997-4.

Foto: Kjell Magne Olsen 07.06.2008. Småsalamander hunn



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Dam

Utforming:

Mosaikk: Totalt 3 naturtype(r) registrert: Dam E09 - Eldre fisketom dam E0903 (10%), Intakt lavlandsmyr i innlandet A07 - Blanding mellom ombrotrofe og minerotrofe myrtyper A0702 (50%), Rik sumpskog F06 - Svartor-strandskog F0602 (40%).

Feltsjekk: 07.06.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Besøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 07.06.2008. Lokaliteten ligger vest for Fynsveien på østkysten av Hvasser. Lokaliteten ligger innenfor Storemyr-Fagerbakke landskapsvernområde med plantelivsfredning.

Naturtyper og utforminger: Området består av ei myr, med en dam i søndre del, og med kantsoner av svartorsumpskog. Rundt dammen i sør, som er minst 50 cm dyp og har relativt mye vannspeil, domineres vegetasjonen av sverdlilje, sennegrass og bukkeblad, sammen med bl.a. fredlaus, slyngsøtvier, elvesnelle, flotgras, sumpsivaks(?), duskull, myrhatt og kattehale. Den

nordlige delen er mye tørrere og mer myrpreget, med kun grunt vann og lite åpent vannspeil. Det er omtrent samme artsinventar her som i sør, men i tillegg finnes bl.a. slåtestorr, myrmaure, sjøsivaks(?), kysttjørnaks, kornstorr, myrtistel, kjevlestorr og vanleg beitestorr. Mellom søndre og nordre del er det svartorsumpskog med bl.a. langstorr, storkonvall og istervier, samt den innførte arten haustberberis. Mot hytta som ligger vest for nordenden av lokaliteten er kantsonene fjernet.

Artsmangfold: I og ved dammen finnes småsalamander (NT), sørlig metallvannymfe (EN) og flere andre øyestikkere, bl.a. armert blåvannymfe. Øvrig ferskvannsfauna er innsamlet, men ikke bearbeidet, og her er stort potensial for flere interessante arter. Mye spor etter rådyr i sumpskogen rundt.

Trusler: Hageavfall tømmes inn i området ved hyttene på østsiden. Dette gir risiko for spredning av fremmede arter inn i området.

Fremmede arter: Haustberberis vokser i sumpskogen.

Verdivurdering

Vegetasjonrikt område med myr og en dam, som inneholder minst to rødlistearter, gir verdi svært viktig (A).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 4 art(er) påvist: Liten salamander (NT), Stær (NT), Armert blåvannymfe, Sørlig metallvannymfe (EN).

Skjøtsel og hensyn

Tømming av hageavfall må ikke forekomme. Man bør også vurdere å reetablere kantsone ved myra i nordenden (fjernet av hytteier). Det foreligger skjøtelsesplan for verneområdet (1985), men trolig er det behov for revisjon av denne.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Dolmen, D. 1997. Herpetologisk statusrapport for Vestfold fylke (1996), utbredelse av amfibier. Zoologisk notat 1997-4.

Naturtyperegistreringer**Naturtype:** Dam**Utforming:****Mosaikk:****Feltsjekk:** 08.07.1995 (siste)**Beskrivelse**

Beliggenhet/avgrensing: Dammen ligger i et myr/sumpområde nordøst på Hvasser, noe igjenvokst av takrør (Simonsen 2000). Lokaliteten er ikke oppsøkt i felt i sesongen 2008. Lokaliteten bør oppsøkes i felt grunnet dårlig samsvar mellom info fra ortofoto og gammel beskrivelse av lokaliteten.

Naturgrunnlag:**Naturtyper og utforminger:****Artsmangfold:****Trusler:****Fremmede arter:****Verdivurdering**

Verdien fra første runde av naturtypekartleggingen opprettholdes (lokalt viktig, C) da ingen ny info er kommet til.

Artsliste for lokaliteten**Skjøtsel og hensyn****Litteratur**

Simonsen, L. 2000. Kartlegging av naturtyper og verdsetting av biologisk mangfold i Tjøme kommune. Naturplan.

Kjynna sett nordover. Foto: Kim Abel



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik kulturlandskapssjø

Utforming: Næringsrik utforming

Mosaikk:

Feltsjekk: 01.07.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Kjynna ligger helt nord i Tjøme kommune rett på østsiden av hovedvegen gjennom Tjøme. Kjynna ble bare overfladisk kartlagt i felt av Kim Abel (BioFokus) den 01.07.2008.

Naturgrunnlag: Kjynna er Tjømes eneste tjern. Tjernet er næringsrikt med naturlig vegetasjon helt ned til vannet. Vegetasjonen utgjøres i all hovedsak av takrør-sivaks-sump (O5) med dominans av takrør, og enkelte innslag av sivaks. Enkelte felter i vannet domineres av flyteblad-vegetasjon (P2). På østsiden av tjernet er det enklete hytter/hus.

Naturtyper og utforminger: Naturtype utgjøres av “rik kulturlandskapssjø, E08”, utforming “næringsrik utforming, E0801”. Lokaliteten er på grensen til å kunne kalles en rik

kulturlandskapssjø, men inkluderes i denne typen grunnet mangel på andre passende alternativ naturtype. Potensialet for å finne sjeldne arter vurderes også som bra.

Artsmangfold: Artsmangfoldet er i svært begrenset grad dokumentert. Ingen spesielle arter funnet hverken på Artskart (2009) eller i felt. I Artskart (2009) ligger det inne funn av laks i tjernet.

Trusler: Ingen kjente.

Fremmede arter: Ingen kjente.

Verdivurdering

Lokaliteten vurderes kun til å være viktig (B) grunnet noe manglende dokumentasjon av arts mangfold og verdier.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: Laks.

Skjøtsel og hensyn

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Artskart. 2009. www.artsdatabanken.no

Foto: Kjell Magne Olsen 02.07.2008



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Dam

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: 02.07.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Besøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 02.07.2008. Lokalteten ligger nord for Hulebakveien like ved der Hagaveien begynner (ved hus nr. 1), ca. 1,5 km nordøst for Kirkebygda.

Naturtyper og utforminger: Kunstig oppdemt hagedam med rik vegetasjon. Noen steder er det nakne bergknauser i vannkanten. Dammen ser ut til å være dyp, og det er anlagt brygge med en liten jolle i dammen. Ikke kontinuerlig kantsone, kun spredte trær rundt hele dammen, slik at deler av dammen ligger i skygge. Vegetasjonen domineres av bukkeblad og stor nykkerose (hvorav noen er rosa), ellers finnes vassgro, sverdlilje, lyssiv, liten andemat, strandrøyr, fredlaus, småtjørnaks og markrapp.

Artsmangfold: Ifølge grunneier skal det tidligere ha vært fire store (ca. 50 cm) karper (koi) i dammen, men i 2008 ble det antatt at kun én av disse var igjen. I tillegg er det siden 1999 satt ut 12–14 mindre karper, samt en “rødspette” (muligens skrubbe?) som ble sett senest 2006.

Salamandre har vært sett i dammen for flere år siden. Verken fisk eller salamandre ble observert under feltarbeidet i 2008, men derimot mye padderumpetroll. Materiale av ferskvannsfaunaen er innsamlet, men ikke bearbeidet.

Trusler: Karpefiskene og andre fisk har høyst sannsynlig en negativ effekt på den stedegne ferskvannsfaunaen.

Fremmede arter: Karper og en flyndre er satt ut i dammen. Krypfredlaus finnes langs bredden.

Verdivurdering

Fin og vegetasjonsrik hagedam med potensial for sjeldne og truede arter, men med en del utsatt fisk som sannsynligvis reduserer det biologiske mangfoldet gir verdi viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 5 art(er) påvist: Salamander sp., Padde, Karpe, Stor nykkerose, Krypfredlaus.

Skjøtsel og hensyn

Fjerne utsatte fiskearter. Begrense utbredelsen til krypfredlaus langs bredden (og forhindre at andre hageplanter sprer seg for mye i retning dammen).

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Foto: Kjell Magne Olsen 01.07.2008. God bestand av kalmusrot langs bredden



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Dam

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: 01.07.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Besøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 01.07.2008. Lokaliteten ligger like nord for Vestveien (Rv308) ved Blåsenberg, helt nord i kommunen.

Naturtyper og utforminger: Vegetasjonsrik dam med relativt mye trær og busker rundt, hovedsakelig svartor, gråselje, selje, bjørk og eik. Dammen ser dyp ut, men faktisk dyp ikke målt. Vegetasjonen domineres av sverdlilje, kalmusrot (NT), elvesnelle, vanleg tjørnaks og gul nykkerose. Ellers finnes kattehale, flaskestorr, lyssiv, vassgro, liten andemat, mjødurt, skogsivaks, småtjørnaks, storkvein og gulskolm. Dammen ligger i en parkliknende og velskjøttet hage. Et fyrtårnformet lysthus(?) ved bredden.

Artsmangfold: Mye kalmusrot. Flere larver av småsalamander (NT).

Lok. nr. 47 Sundene forts.

Trusler: Ingen åpenbare.

Fremmede arter: Ingen observert.

Verdivurdering

Dam med to registrerte rødlistearter, samt potensial for flere, gir lokaliteten verdi svært viktig (A).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 2 art(er) påvist: Liten salamander (NT), Kalmusrot (NT).

Skjøtsel og hensyn

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Foto: Kjell Magne Olsen 01.07.2008. Stor svartor



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik sumpskog

Utforming: Svartor-strandskog

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Rik sumpskog F06 - Svartor-strandskog F0602 (80%), Strandeng og strandsump G05 - Hevdet med beite G0503 (20%).

Feltsjekk: 01.07.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten ligger nord på Brøtsø i Tjøme kommune, nærmere bestemt strekker lokaliteten seg fra Holmenbukta i sør og ca 150 meter nordover. I sør grenser den mot sjøen, mens den grenser mot furuskog og tørrere lågurtskog i øst, nord og vest. Lokaliteten ble kartlagt i felt av Kim Abel og Kjell Magne Olsen (begge BioFokus) den 01.07.2008.

Naturgrunnlag: Svartor-strandskogen er lokalisert til et lavtliggende parti som strekker seg nordover i skogen fra Holmenbukta. Høy grunnvannstand gir gode kår for svartor-strandskog, men området er grøftet for en del år siden. Grøfta er på vei til å gro igjen slik at effekten av grøfta er redusert. Tresjiktet er dominert av svartor, men også en del av ask. Dimensjonene på svartora ligger hovedsakelig rundt 30 cm i brysthøydiameter, med innslag av trær opp i 80 cm. Ellers svakt utviklet da hogstpåvirkningen er tydelig i form av lite død ved og gamle trær. Feltsjiktet er dominert av arter som mjødukt, vendelrot, enghumleblom og skogburkne.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av “rik sumpskog (F06)”, utforming “svartor-strandskog (F0602)” og et mindre parti med “strandeng og strandsump (G05)”, utforming “hevdet

med beite (G0503)”.

Artsmangfold: Bortsett fra den rødlistede sivgresshoppen (NT) i strandenga ble det ikke funnet rødlistearter i området.

Verdivurdering

Lokaliteten er vurdert til å være svært viktig (A) grunnet at alle svartor-strandskoger skal verdisettes til A.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 5 art(er) påvist: Skogburkne, Mjødurt, Enghumleblom, Vendelrot, Sivgresshoppe (NT).

Skjøtsel og hensyn

Fri utvikling av skogen. Det beste hadde vært om grøftene ble tettet helt igjen.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Foto: Kim Abel



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk/tørr, middels baserik eng
Mosaikk:
Feltsjekk: 02.07.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Moveien I ligger i søndre deler på hovedøya i Tjøme kommune. Moveien tar av fra hovedveien og ender ved Mostrand camping i vest. Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) den 02.07.2008.

Naturgrunnlag: På vestsiden av Moveien, ut mot Moutmarka naturreservat ligger det en mindre slette med kortvokst engvegetasjon på sandholdig grunn. I hvor stor grad enga er kultivert gjennom slått eller beite er usikkert, men trolig er dette av begrenset omfang.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av “naturbeitemark (D04)”, undertype “frisk/tørr, middels baserik eng (D0407)” selv om lokaliteten trolig ikke har vært beitet på lang tid. Det tørre klimaet, samt substratet gjør at det tar lang tid for enga å gro igjen, samt at slitasje og trolig noe kulturpåvirkning er med på å holde enga åpen.

Artsmangfold: Det er kjent flere tilsvarende lokaliteter i søndre del av Tjøme kommune og de er kjent for en rik sommerfuglfauna og karplanteflora. Mange sandtilknyttede insekter har også viktige levesteder på disse engene, men denne enga har trolig ikke like stor verdi for denne gruppen da den ikke er like åpen og sandrik som de andre utgavene. Rødlistearten kubjelle ble

funnet på enga, og ellers mer vanlige arter som blodstorkenebb, engnellik, fagerknoppurt, gulmaure, gulaks, engknoppurt, smalkjempe og reinfann.

Verdivurdering

Lokaliteten vurderes til å være viktig (B) grunnet en rik karplanteflora og på grunn av stort potensiale for sjeldne insekter i en region hvor det er stort press på slike arealer.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 9 art(er) påvist: Engnellik, Kujelle (NT), Blodstorkenebb, Smalkjempe, Engknoppurt, Fagerknoppurt, Reinfann, Gulmaure, Gulaks.

Skjøtsel og hensyn

Slått av enga vil være positivt for karplantefloraen. Slått annet hvert år er trolig nok da tørkestresset holder vegetasjonen nede. Slåtten kan gjennomføres fra midten av juli og frem til starten av august, men en nærmere undersøkelse av karplantefloraen vil kunne avklare riktig tidspunkt.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Kjent lokalitet for sandlevende insekter. Foto: Kim Abel



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk/tørr, middels baserik eng
Mosaikk:
Feltsjekk: 02.07.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Moveien II ligger i søndre deler på hovedøya i Tjøme kommune. Moveien tar av fra hovedveien og ender ved Mostrand camping i vest. Lokaliteten er kartlagt av Arne Fjellberg og Kim Abel (BioFokus) den 02.07.2008.

Naturgrunnlag: På sørsiden av Moveien ligger det en større slette med kortvokst engvegetasjon på sand. Enga er naturlig åpen da vegetasjonen er svært tørr. I hvor stor grad enga er kultivert gjennom slått eller beite er usikkert, men trolig er dette av begrenset omfang.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av "naturbeitemark (D04)", undertype "frisk/tørr, middels baserik eng (D0407)" selv om lokaliteten trolig ikke har vært beitet på lang tid. Det tørre klimaet, samt substratet gjør at det tar lang tid for enga å gro igjen, samt at slitasje og

trolig noe kulturpåvirkning er med på å holde enga åpen.

Artsmangfold: Kjent lokalitet for mange sandtilknyttede insekter (Arne Fjellberg pers. med) bl.a. den solitære bien *Dasypoda hirtipes*. Enga er rik på karplanter og potensialet for sjeldne arter er stort. Vanlige arter er bl.a. blodstorkenebb og fagerknoppurt. Det ligger kun en sjelden sommerfugl (*Coleophora brevipalpella* (EN)) ute på Artskart (2009) med en grov stedsangivelse. Den er ikke listet opp i artslista grunnet usikker stedsangivelse.

Verdivurdering

Lokaliteten vurderes til å være svært viktig (A) til tross for noe manglende dokumentasjon av arter, grunnet at det er en godt utviklet eng på sandgrunn. En type som er sjelden i regionen grunnet stort utbyggingspress. Potensialet for flere sjeldne arter er stort.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 4 art(er) påvist: Blodstorkenebb, Fagerknoppurt, *Dasypoda hirtipes* (EN), Biulv.

Skjøtsel og hensyn

Slått av enga vil være positivt for karplantefloraen. Slått annet hvert år er trolig nok da tørkestresset holder vegetasjonen nede. Slåtten kan gjennomføres fra midten av juli og frem til starten av august, men en nærmere undersøkelse av karplantefloraen vil kunne avklare riktig tidspunkt.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Larve av den rødlistede sommerfuglen karminspinner (EN). Foto: Kim Abel



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Kantkratt
Utforming: Slåpetorn-hagtorn-utforming
Mosaikk:
Feltsjekk: 01.07.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Mokjerka øst ligger sørvest på hovedøya i Tjøme kommune og grenser til de nordøstre deler av Moutmarka naturreservat. Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel (BioFokus) og Arne Fjellberg den 01.07.2008. Avgrensningen er noe løs grunnet et mosaikkpreget landskap, men de nærmeste arealene til forekomsten av karminspinner er forsøkt inkludert.

Naturgrunnlag: Mosaikkpreget landskap med mindre partier med åpen eng rundt parkeringsplass. Ut i periferien dominerer kantkratt mot bergknauser, hyttetomter og veg.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres i sin helhet av "kantkratt (B02)", utforming "slåpetorn-hagtorn-utforming (B0201)".

Artsmangfold: Den sterkt truede sommerfuglen karminspinner ble funnet i lokaliteten på

landøyda. Forekomsten var forholdsvis tallrik og det er kun larvene som ble funnet under befaringen. Ellers en rik og forholdsvis variert lokalitet med mye slåpetorn. Potensialet for flere sjeldne arter er stort.

Verdivurdering

Lokaliteten vurderes til å være svært viktig (A) grunnet forekomst av den sterkt truede (EN) sommerfuglen karminspinner.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 2 art(er) påvist: Landøyda, Karminspinner (EN).

Skjøtsel og hensyn

Foreløpig ingen, men på sikt kan det være aktuelt med tynning av kratt. Hindre gjengroing av de åpne engene rundt parkeringsplass.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Foto: Kim Abel



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Store gamle trær
Utforming: Gammelt tre
Mosaikk:
Feltsjekk: 03.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten ligger rett nordvest for Havna hotel sørøst på hovedøya i Tjøme kommune, og er kartlagt i felt av Kim Abel (BioFokus) den 03.09.2008.

Naturgrunnlag: Eika står i kanten mot campingplassen. Treet er middels grovt og har en diameter på ca 70 cm i brysthøyde. Treet er kartlagt på grunn av en gunstig lokalisering med god tilgang på lys.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av “store gamle trær (D12), utforming “gammelt tre (1204)”.

Artsmangfold: Generelt er gamle og hule eiker viktige levesteder for en lang rekke av insekter. Trolig er treet ikke spesielt gammelt og mangler en del av de typiske artene tilknyttet gamle og grove eiker, men det er også viktig å ta vare på neste generasjon eiketrær. På sikt vil verdien øke etter hvert som eika blir hul og utvikler rødmuld.

Verdivurdering

Lokaliteten vurderes til å være lokalt viktig (C) grunnet en gunstig lokalisering hvor treet har god soltilgang, samt at treet er middels grovt.

Artsliste for lokaliteten

Skjøtsel og hensyn

Vegetasjonen rundt treet bør ryddes slik at stammen får god soltilgang.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Foto: Kim Abel



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Store gamle trær
Utforming: Gammelt tre
Mosaikk:
Feltsjekk: 01.07.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten ligger rett vest for tjernet Kjynna, Tjøme kommunes eneste tjern. Lokaliteten er kartlagt i felt av Kim Abel (BioFokus) den 01.07.2008.

Naturgrunnlag: Stor og grov eik på ca 110 cm i brysthøydediameter. Eika står ute på en åpen eng mellom hovedvegen gjennom Tjøme og Kjynna. Eika har grov bark, men tilsynelatende ingen hulrom i treet ennå. Flere råtne grener er sagd av noe som er uheldig sett i et biologisk mangfold perspektiv.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av “store gamle trær (D12), utforming “gammelt tre (1204)”.

Artsmangfold: Generelt er slike gamle og hule eiker viktige levesteder for en lang rekke av insekter. Det ble ikke funnet noen arter av interesse under befaringen.

Påvirkning: Bygging av gang-/sykkelvei våren 2009 påvirker lokaliteten negativt (beskjæring av røtter).

Verdivurdering

Lokaliteten vurderes til å være viktig (B) grunnet at det er et stort og grovt tre med en gunstig

Lok. nr. 53 Kjynna vest forts.

plassering med tanke på soltilgang.

Artsliste for lokaliteten

Skjøtsel og hensyn

Ingen. Viktig at døde grener ikke fjernes fra treet da slike substrater er viktig for en lang rekke sjeldne arter av spesielt insekter og sopp.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Sverdlilje dominerer feltsjiktet i partier. Foto: Kim Abel



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik sumpskog

Utforming: Svartor-strandskog

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Rik sumpskog F06 - Svartor-strandskog F0602 (80%), Rik sumpskog F06 - Viersump i lavlandet F0603 (20%).

Feltsjekk: 01.07.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Kjynna sør ligger nord i Tjømoe kommune, og rett sør for Tjømes eneste tjern. Lokaliteten ble kartlagt i felt den 01.07.2008 av Kim Abel (BioFokus). Avgrensningen er noe usikker i sør og øst da området er mosaikkartet med enkelte hvelvede partier som strekker seg inn i området. Mot vest danner vegen en markert avslutning. Mot nord danner tjernet og de tilliggende myrene en naturlig avslutning.

Naturgrunnlag: Sør for tjernet er det et større areal med hovedsakelig svartorsumpskog og viersumpskog. Skogen er forholdsvis ung og bærer preg av å ha vært ganske åpent for en del år siden. Tresjiktet er dominert av svartor med en del innslag av bl.a. gråselje. Dimensjonene på

svartora ligger stort sett rundt 10-15 cm, men ut mot veien er det noe innslag av grovere svartor. Gamle og grove trær er en mangelvare. Deler av området er grøftet.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av “rik sumpskog (F06)”, utforming “svartor-strandskog (F0602)” og “viersump i lavlandet (F0603)”.

Artsmangfold: Feltsjiktet er ofte dominert av sverdlilje, men det er også en del innslag av fredløs, skogsivaks, slyngsøtvier, skjoldbærer og klourt. Rødlistearten spissnutet frosk (NT) ble funnet i lokaliteten.

Påvirkning: Bygging av gang-/sykkelvei våren 2009 påvirker lokaliteten negativt (kanteffekter; drenering, uttørking).

Verdivurdering

Lokaliteten er vurdert til å være svært viktig (A) grunnet at alle svartor-strandskoger skal ha verdi A.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: Spissnutet frosk (NT).

Skjøtsel og hensyn

Fri utvikling.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Strandsump og strandeng dominerer overgangen sjø-land. Foto: Kim Abel



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik sumpskog

Utforming: Svartor-strandskog

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Rik sumpskog F06 - Svartor-strandskog F0602 (60%), Strandeng og strandsump G05 - Hevdet med beite G0503 (40%).

Feltsjekk: 03.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Mågerøkilen-Ødegårdskilen ligger rett sørvest for Mågerø verft i en trang bukt. Lokaliteten strekker seg tvers over Mågerø fra Mågerøkilen i nord til Ødegårdskilen i sør. Lokaliteten ble kartlagt i felt av Kim Abel (BioFokus) den 03.09.2008. på sidene grenser biotopen til tørrere lågurskog, veg og hustomter.

Naturgrunnlag: De beskyttede forholdene innerst i de to kilene, samt det flate partiet i mellom har gitt gode forhold for både svartorskog, strandeng og strandsump. Midtpartiet og randsonene er dominert av svartor-strandskog, mens partiene nærmest sjøen er dominert av strandenger og strandsump. Skogen er ikke spesielt grov, men svartora har fått utviklet sokler. Dimensjonene

ligger rundt 20 cm i brysthøydediameter med enkelte som er noe grovere. Strandenga er i dårlig hevd da enga ikke beites av husdyr og bare i begrenset grad av gjess. Den trafikkerte vegen som strekker seg gjennom lokaliteten i sør er trolig en viktig årsak til at enga ikke er benyttet i større grad av gjess.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av “rik sumpskog (F06), utforming “svartor-strandskog (F0602)” og “strandeng og strandsump (G05)”, utforming “hevdet med beite (G0503)”.

Artsmangfold: Ingen rødlistearter er funnet.

Trusler: Det planlegges gang-/sykkelvei langs veien til Mågerø.

Verdivurdering

Lokaliteten er vurdert til å være svært viktig (A) da alle svartor-strandskoger skal verdisettes som A.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 10 art(er) påvist: Skogburkne, Engnellik, Mjødurt, Gåsemure, Smalkjempe, Vendelrot, Strandkryp, Fredløs, Saltsiv, Havsivaks.

Skjøtsel og hensyn

Fri utvikling. Trolig lite aktuelt med beite på strandenga, men biologisk hadde det vært gunstig.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Foto: Kjell Magne Olsen 02.07.2008



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Poller

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: 02.07.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Besøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 02.07.2008. Lokaliteten ligger vest for Kolabekkilen i sørlige del av kommunen.

Naturtyper og utforminger: Stort strandsumpområde, totalt dominnert av takrøyr, og med en grunn, damliknende brakkvannspoll i midtre deler. Denne har svært løse bunnforhold og kan ikke vades. Sannsynligvis er vannutskiftingen liten. Langs vestsiden går en vei ut til en hytte, mens på østsiden avgrenses lokaliteten av bergknauser og noen skogholt. Sør for området ligger en fin svartorsumpskog. I tillegg til takrøyr finnes bl.a. knortestorr, klengjemaure, saltsiv, fredlaus, tangmelde, strandvortemelk, strandvindel og kattehale i området. Lite vegetasjon, men en del alger i pollen. Sør for pollen er det lite eller ingenting vann.

Artsmangfold: Gravand med 11 unger, rørsanger.

Trusler: Sannsynligvis ingen umiddelbare, men takrøyr vil sannsynligvis på sikt overta hele området.

Fremmede arter: Ingen observert.

Verdivurdering

Invertebratfaunaen er ikke undersøkt, så det foreligger ingen konkrete artsfunn å basere verdivurdering på; på grunnlag av naturtypens generelle sjeldenhet, en fin utforming av typen og potensial for sjeldne og interessante brakkvannsinvertebrater vurderes verdien foreløpig til viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 2 art(er) påvist: Gravand, Rørsanger.

Skjøtsel og hensyn

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Foto: Kjell Magne Olsen 02.07.2008



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Dam

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: 02.07.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Besøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 02.07.2008. Lokaliteten ligger i hagen til Goneveien 12, vest for Goneveien, like sør for Kirkebygda.

Naturtyper og utforminger: Dette er i dag en typisk hagedam, men den har opprinnelse som en del av Gonemyra, og har tidligere vært mye større enn den er nå. Dammen oppsto da det ble tatt ut masse til kirkegården, ned til et hardt lag med leire. På 1930-tallet strakk dammen seg helt ut til Goneveien, men er siden fylt igjen i to omganger, den siste i perioden 1970–75. Dammen er i dag ca. 75 cm dyp. I dag er det plen rundt mesteparten av dammen, kun på sørvestsiden er det en brem av trær, bl.a. gran. Mellom plenen og dammen er det en ca. 1 m bred brem med naturlig vegetasjon. Vegetasjonen domineres av sverdlilje rundt kanten og av liten andemat ute i dammen

(ca. 95 % dekning). Også en ganske stor klon med stor nykkerose. Ellers finnes sumpsivask, myrhatt, myrmaure, sløkje, mjølkerot, mannasøtgras, sennegras, slåttestorr, veikveronika, gulldusk, engsoleie, mjødurt, skogburkne og sjøsivaks.

Artsmangfold: Flere larver av småsalamander (NT) ble funnet. Grunneier opplyser at det har vært salamander i dammen i alle år. Det er innsamlet prøver av ferskvannsfaunen i dammen, men denne er ikke bearbeidet.

Trusler: Ingen åpenbare.

Fremmede arter: Ingen observert.

Verdivurdering

Fin hagedam med småsalamander og bra potensial for annen interessant ferskvannsflora og -fauna gir verdi svært viktig (A).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: Liten salamander (NT).

Skjøtsel og hensyn

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Foto: Kjell Magne Olsen 02.07.2008. Sørenden, i delen som beites av storfe



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Dam

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: 02.07.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Besøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 02.07.2008. Lokaliteten ligger sørvest for Langvikveien og et lite stykke nord for Berstad på vestkysten, like vest for Kirkebygda. Dammen sør for gjerdet inngår i Rød-Dirhue landskapsvernområde (sone A med formål å opprettholde kulturlandskapet).

Naturtyper og utforminger: Grunn dam, 0,5–1 m over havnivå, delvis i (mesteparten) og delvis utenfor storfebeite (skilt ved nettinggjerde). Vegetasjonen utenfor gjerdet, ca. 10 m langt belte i nord, er dominert av havsivaks, men her finnes også noe gåsemure, klourt, fredlaus, kveke, krypkvein, krushøymole og mjødurt.

Artsmangfold: Kun sivgresshoppe (NT) registrert som interessant i felt, men noe fremdeles

ubearbeidet materiale av ferskvannsfauna ble samlet inn. Potensialet for en interessant fauna anses imidlertid som ganske begrenset.

Trusler: Deler av dammen må karakteriseres som overbeitet av storfe.

Fremmede arter: Ingen observert.

Verdivurdering

Mesteparten av lokaliteten er hardt beitet av storfe og potensialet for en interessant ferskvannsflora og -fauna anses som begrenset. Den rødlistede arten sivgresshoppe (NT) finnes imidlertid i den ubeitede enga/sumpen i nordenden; verdien settes derfor til lokalt viktig (C).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: Sivgresshoppe (NT).

Skjøtsel og hensyn

Beitetrykket bør reduseres i større deler av dammen. Forsøplingen fra den kommunale badestranden i nord bør reduseres, Viktig at søppelkasser i området tømmes jevnlig.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Foto: Kjell Magne Olsen 01.07.2008.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Dam

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: 01.07.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Besøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 01.07.2008. Lokaliteten ligger innesluttet av veier, i krysset mellom Søndre Strandvei og Vestveien (Rv308), vest for Kynna i nordre del av kommunen.

Naturtyper og utforminger: Ganske gjengrodd dam, men med noe åpent vannspeil og en del vann innimellom vegetasjonen. Dammen er antakelig ganske grunn (inntil ca. 50 cm?), men med et tykt mudderslag. Karplantefloraen domineres av elvesnelle, gul nykkerose og sverdlilje. Ellers finnes fredlaus, gulldusk, vassgro, liten andemat, slyngsøtvier og mannasøtgras. To store og noen mindre svartorer står langs kanten, men det er ikke kontinuerlig kantsone rundt dammen.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert. Det er muligheter for salamander, men

bunnforholdene er ganske grumsete, så forholdene er ikke optimale.

Trusler: Gjengroing, forurensing fra veiene.

Fremmede arter: Iberiaskogsnile.

Verdivurdering

En liten og gjengrodd dam med begrenset potensial for sjeldne og truede arter og med sterk menneskelig påvirkning gir verdi lokalt viktig (C).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: Iberiaskogsnile.

Skjøtsel og hensyn

Dammen bør graves opp. Det bør muligens også etableres mer kontinuerlig kantsone mot riksveien for å forhindre for stor tilførsel av støv og forurensinger.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Skrinn vegetasjon med mye lav på fin skjellsand.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Sanddyne

Utforming: Store og flate flyvesandområder

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Sanddyne G03 - Store og flate flyvesandområder G0302 (70%), Sand- og grusstrand G04 - Sandstrand med tangvoller G0401 (30%).

Feltsjekk: 02.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Lokaliteten er kartlagt av Terje Blindheim, BioFokus, den 02092008. Lokaliteten ligger nord på øya Sandø rett øst for Hvasser i Tjøme kommune. Området har tidligere vært undersøkt i forbindelse med havstrandundersøkelsene på 1990 tallet (Lundgren og Rydberg 1994). Det er gjort insektundersøkelser (Hansen og Hanssen 1998). Se Lundberg og Rydgren for flere eldre referanser. Befaringen i 2008 var svært kort (10 min). Den opprinnelige avgrensningen til Lundgren og Rydberg er delt i to og er avgrenset til åpne områder på sand. Område 100 og 101 må sees i sammenheng og verdivurderes som en enhet.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av sandstrand med tangvoller nærmest sjøen

som går over i etablert sanddyne på flat mark. Det er den sistnevnte typen som utgjør det største arealet og har definert hovednaturtypen.

Vegetasjon: Nærmest sjøen sandstrand med mer og mindre velutviklede tangvollsamfunn med strandmelde ytterst, strandarve, strandkveke og så strandrug og marehalm i dyneranden. Den etablerte dynen har en svært tett forekomst av sandstarr og kubjelle. På skrinne partier dominerer lav og krekling.

Arter: Av rødlistede planter er i dag bare kjent kubjelle. Tidligere er det også funnet sodaurt og trolig har det vokst strandtorn og sandfaks her. I Hanssen og Hansen 1998 er det angitt en rekke sjeldne arter som er knyttet til området: Phylan gibbus (VU), strandmaurløve (EN) og Phytosus spinifer (VU) er tre av artene som er knyttet til sandstrendene. Det finnes trolig langt flere rødlistede arter som lever her, særlig av veps og tovinger.

Verdivurdering

Lokaliteten er tidligere vurdert av Lundberg og Rydgren til å være av nasjonal verdi pga. sin unike utforming og funn av flere sjeldne arter. Området er til dels mye påvirket av badegjester som særlig påvirker tangvollvegetasjonen langs strendene, men også den etablerte dynen er utsatt for slitasje. Til tross for noe negativ påvirkning vurderes området som svært viktig (A verdi).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 5 art(er) påvist: Kubjelle (NT), Phylan gibbus (VU), Phytosus spinifer (VU), Strandmaurløve (EN), Phthiria pulicaria (NT).

Skjøtsel og hensyn

Slitasje fra badegjester truer både naturtypen som type og en rekke arter som trenger noe utforstyrret mark for å overleve på sikt. Det bør vurderes å etablere besøksfrie områder for å spare vegetasjon og utsatte arter. Rynkerose har per 2008 overtatt et stort område av den etablerte dynen i lokaliteten. Det bør være et mål og få fjernet denne arten som regnes som en fremmed art i dette miljøet. Det bør kunne gå an å beite i området med sau, men det kan muligens bli for mye påvirkning dersom både dyr og mennesker skal bruke områdene.

Litteratur

Abel, K og Blindheim, T. 2008. Kulturlandskapskartlegging i Tjøme og Nøtterøy kommuner, skjærgården øst. Biofokus-rapport 2008-27.

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Hanssen og Hansen 1998. Verneverdige insekthabitater. Oslofjordområdet. -NINA Oppdragsmelding 546: 1-132.

Lundberg og Rydgren 1994. Havstrand på Sørøstlandet. Regionale trekk og botaniske verdier. - NINA Forskningsrapport 47: 1-222.

Typisk sandstrand-sanddyne sonering. Rynkrose brer seg i området.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Strandeng og strandsump

Utforming: Stort strandengkompleks

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Sanddyne G03 - Store og flate flyvesandområder G0302 (70%), Sand- og grusstrand G04 - Sandstrand med tangvoller G0401 (30%).

Feltsjekk: 02.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Lokaliteten er kartlagt av Terje Blindheim, BioFokus, den 02092008. Lokaliteten ligger nord på øya Sandøy rett øst for Hvasser i Tjøme kommune. Området har tidligere vært undersøkt i forbindelse med havstrandundersøkelsene på 1990 tallet (Lundgren og Rydberg 1994). Det er gjort insektundersøkelser (Hansen og Hanssen 1998). Se Lundberg og Rydgren for flere eldre referanser. Befaringen i 2008 var svært kort (10 min). Den opprinnelige avgrensningen til Lundgren og Rydberg er delt i to og er avgrenset til åpne områder på sand. Område 100 og 101 må sees i sammenheng og verdivurderes som en enhet.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av sandstrand med tangvoller nærmest sjøen

som går over i etablert sanddyne på flat mark. Det er den sistnevnte typen som utgjør det største arealet og har definert hovednaturtypen.

Vegetasjon: Nærmest sjøen sandstrand med mer og mindre velutviklede tangvollsamfunn med strandmelde ytterst, strandarve, strandkveke og så strandrug og marehalm i dyneranden. Den etablerte dynen har en svært tett forekomst av sandstarr og kubjelle. På skrinne partier dominerer lav og krekling.

Arter: Av rødlistede planter er i dag bare kjent kubjelle. Tidligere er det også funnet sodaurt og trolig har det vokst strandtorn og sandfaks her. I Hanssen og Hansen 1998 er det angitt en rekke sjeldne arter som er knyttet til området: Phylan gibbus (VU), strandmaurløve (EN) og Phytosus spinifer (VU) er tre av artene som er knyttet til sandstrendene. Det finnes trolig langt flere rødlistede arter som lever her, særlig av veps og tovinger.

Verdivurdering

Lokaliteten er tidligere vurdert av Lundberg og Rydgren til å være av nasjonal verdi pga. sin unike utforming og funn av flere sjeldne arter. Området er til dels mye påvirket av badegjester som særlig påvirker tangvollvegetasjonen langs strendene, men også den etablerte dynen er utsatt for slitasje. Til tross for noe negativ påvirkning vurderes området som svært viktig (A verdi).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 4 art(er) påvist: Kubjelle (NT), Phylan gibbus (VU), Phytosus spinifer (VU), Strandmaurløve (EN).

Skjøtsel og hensyn

Slitasje fra badegjester truer både naturtypen som type og en rekke arter som trenger noe utforstyrret mark for å overleve på sikt. Det bør vurderes å etablere besøksfrie områder for å spare vegetasjon og utsatte arter. Det bør kunne gå an å beite i området med sau, men det kan muligens bli for mye påvirkning dersom både dyr og mennesker skal bruke områdene.

Litteratur

- Abel, K og Blindheim, T. 2008. Kulturlandskapskartlegging i Tjøme og Nøtterøy kommuner, skjærgården øst. Biofokus-rapport 2008-27.
- Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.
- Hanssen og Hansen 1998. Verneverdige insekthabitater. Oslofjordområdet. -NINA Oppdragsmelding 546: 1-132.
- Lundberg og Rydgren 1994. Havstrand på Sørøstlandet. Regionale trekk og botaniske verdier. - NINA Forskningsrapport 47: 1-222.

Nordvendt sandstrand med mye tangvoller og meldearter.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Tangvoll
Utforming: Ett-årig meldetangvoll
Mosaikk:
Feltsjekk: 02.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Lokaliteten er kartlagt av Terje Blindheim, BioFokus, den 02092008. Lokaliteten ligger nordøst på øya Sandøy rett utenfor Hvasser i Tjøme kommune. Eksponert strand rett ut mot havet.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av "Tangvoll (G06)" og undertype ettårig meldetangvoll.

Vegetasjon: Ekstremt nitrofilt strandmiljø som tilføres mye tang. I den ytterste tangvollen er det lite vegetasjon. Innenfor finnes en sonering havsivaks, strandmelde, tangmelde, korsknapp, burot, hundekjeks, stornesle, strandbalderbrå, gåsemure, klengemaure, åkersvineblom, strandkål, strandrug, strandstjerne, strandarve og slyngsøtevier.

Arter: Det finnes flere sjeldne insekter som er funnet på øya og som er knyttet til denne naturtypen, men mer spesifikke data er ikke tilgjengeliggjort i noen database per 2008, bortsett fra bulmeurt (EN).

Verdivurdering

Lokaliten ser ut til å ha en regelmessig tangvollavsetning med kontinuerlig avsetning av ny tang.

Området er ikke veldig stort, men sammen med flere andre strender blir det en del areal av denne naturtypen på Sandøy og det er i tillegg gjort funn av sjeldne arter. Lokaliteten vurderes derfor til å være viktig (B verdi). Verdivurdering bør gjøres på nytt når informasjon om arter blir tilgjengelig.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: Bulmeurt (EN).

Skjøtsel og hensyn

Det er ikke behov for skjøtsel av lokaliteten, fri utvikling.

Litteratur

Abel, K og Blindheim, T. 2008. Kulturlandskapskartlegging i Tjøme og Nøtterøy kommuner, skjærgården øst. Biofokus-rapport 2008-27.

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Naturtyperegistreringer

Naturtype: Tangvoll
Utforming: Ett-årig meldetangvoll
Mosaikk:
Feltsjekk: 02.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Lokaliteten er kartlagt av Terje Blindheim, BioFokus, den 02092008. Lokaliteten ligger nordøst på øya Sandøy rett utenfor Hvasser i Tjøme kommune. Eksponert strand rett ut mot havet.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av "Tangvoll (G06)" og undertype ettårig meldetangvoll.

Vegetasjon: Ekstremt nitrofilt strandmiljø som tilføres mye tang. I den ytterste tangvollen er det lite vegetasjon. Innenfor finnes en sonering havsivaks, strandmelde, tangmelde, korsknapp, burot, hundekjeks, stornesle, strandbalderbrå, gåsemure, klengemaure, åkersvineblom, strandkål, strandrug, strandstjerne, strandarve og slyngsøtevier.

Arter: Det finnes flere sjeldne insekter som er funnet på øya og som er knyttet til denne naturtypen, men mer spesifikke data er ikke tilgjengeliggjort i noen database per 2008.

Verdivurdering

Lokaliteten ser ut til å ha en regelmessig tangvollavsetning med kontinuerlig avsetning av ny tang. Området er ikke veldig stort, men sammen med flere andre strender blir det en del areal av denne naturtypen på Sandøy og det er i tillegg gjort funn av sjeldne arter. Lokaliteten vurderes derfor til å være viktig (B verdi). Verdivurdering bør gjøres på nytt når informasjon om arter blir tilgjengelig.

Artsliste for lokaliteten**Skjøtsel og hensyn**

Det er ikke behov for skjøtsel av lokaliteten, fri utvikling.

Litteratur

Abel, K og Blindheim, T. 2008. Kulturlandskapskartlegging i Tjøme og Nøtterøy kommuner, skjærgården øst. Biofokus-rapport 2008-27.

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Skrinn vegetasjon med mye stein og einer.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk/tørr, middels baserik eng
Mosaikk:
Feltsjekk: 02.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Lokaliteten er kartlagt av Terje Blindheim, BioFokus, den 02.09.2008. Lokaliteten ligger på østsiden av øya og utgjør et åpent område med mosaikk av eng, kratt og rullesteinstrand. Avgrenset mot sjøen i øst og skogen i vest.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen fremstår som en blanding av krattvegetasjon og skrinngvegetasjon som trolig har vært beitepåvirket fra tidligere tider. I dag slås noen arealer i tilknytning til en kjerrevei som kommer inn nordvest i området.

Vegetasjon: Vegetasjonen er stort sett av det meget skrinne slaget med noe mer jorddekning rundt busker og kratt. Einer er stedvis dominerende. Ellers finns mye nikkesmelle (NT), ormetunge (VU), engknoppurt, storblåfjær, fingerstarr, gjeldkarve, enghavre, rundbelg, blåklukke, kystfrøstjerne, sauesvingel og vill-lin.

Arter: Det ble registrert to rødlistede karplanter samt soppene: Vranglodnetunge (første funn i Vestfold i følge Artskart - VU), kjeglevokssopp og kantarellvokssopp.

Verdivurdering

Vegetasjon av denne typen er i følge truede vegetasjonstyper i Norge vurdert som direkte truet

(EN). Det er i tillegg gjort funn av tre rødlistearter hvorav en er første funn i Vestfold. Habitatet som er avgrenset samsvarer med de habitatkrav som mange av de registrerte rødlistede sommerfuglene på øya er avhengige av. Totalt sett vurderes området på denne bakgrunn som svært viktig (A verdi).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 5 art(er) påvist: Ormetunge (VU), Nikkesmelle (NT), Kantarellvokssopp, Kjeglevokssopp, Vranglodnetunge (VU).

Skjøtsel og hensyn

Det er positivt med noe høyere beitetrykk, gjerne av sau, i området. Det kan med fordel ryddes noe einer der disse står veldig tett.

Litteratur

Abel, K og Blindheim, T. 2008. Kulturlandskapskartlegging i Tjøme og Nøtterøy kommuner, skjærgården øst. Biofokus-rapport 2008-27.

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Rik svartorsumpskog med velutviklet sokkeldannelse.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik sumpskog
Utforming: Svartor-strandskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 02.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Lokaliteten er kartlagt av Terje Blindheim, BioFokus, den 02092008. Lokaliteten ligger på østsiden av øya og utgjør den eneste velutviklede sumpskogen på Sandø som ligger rett utenfor Hvasser i Tjøme kommune. Avgrenset av berg i øst og rik hasselskog i sør, vest og nord.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen har en homogen utforming av rik sumpskog med svartor. Kan kanskje benenves svartor-strandskog, men klourt som er typeart for denne naturtypen ble ikke registrert og området ligger i dag ikke i tilknytning til sjøen. Skogen er lavvokst, men ganske grov med mange svartor mellom 30 og 40 cm i diameter. Soklene er godt utviklet og mellom 50 og 100 cm høye. Det finnes spredt med gadd og læger av svartor i hele biotopen.

Vegetasjon: Vegetasjonen er i stor grad knyttet til velutviklede sokler som trærne står på. Her vokser det broddtelg/sauetelg, melkerot, storkonvall, fredløs, maiblom og gjøkesyre. I høljene som er vidt utbredte mellom trærne vokser langstarr, sverdlilje, sennegress, sumpkarse og sumpmaure. I følge rapporten truede vegetasjonstyper i Norge er rik sumpskog en direkte truet (EN) vegetasjonstype.

Arter: De rødlistede artene vasstelg og myrtelg er registrert på øya. Disse artene kan absolutt ha vært funnet i denne lokaliteten.

Verdivurdering

Lokaliteten er ikke stor, men består av en velutviklet utforming av rik sumpskog. I følge DN håndbok 13 skal alle slike lokaliteter ha verdi som svært viktig (A verdi).

Artsliste for lokaliteten

Skjøtsel og hensyn

Det anbefales fri utvikling. Svært viktig at lokaliteten ikke dreneres.

Litteratur

Abel, K og Blindheim, T. 2008. Kulturlandskapskartlegging i Tjøme og Nøtterøy kommuner, skjærgården øst. Biofokus-rapport 2008-27.

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Safranslørsopp i rik hasselskog.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog
Utforming: Rikt hasselkratt
Mosaikk:
Feltsjekk: 02.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Lokalteten er kartlagt av Terje Blindheim, BioFokus, den 02092008. Lokalteten ligger på østsiden av øya og utgjør en ganske homogen hasselskog. Avgrenses av skinnere type hasselskog i nord og sør, sumpskog i øst og berg i vest. Lokalteten ble kun raskt befart.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjør et homogent bestand med hassel som er ca. 3 meter høy (begrenset av vind). Jordsmonnet er av tykk brunjordstype, trolig blandet med skjellsand. Lokalteten avviker fra hasselskogen i sør og nord ved at jordsmonnet er tykkere. Hasselskogen i nord og sør er preget av mye stein i dagen. Hasselen er i hovedsak ganske ung, men noen eldre eksemplarer finnes. Det kan være at området tidligere er brukt til beite og andre jordbruksformål, men ut fra artssammensetningen er det trolig at det har vært en viss kontinuitet

av hassel over lang tid. Lokaliteten er derfor definert som rik edelløvskog med undertype rikt hasselkratt.

Vegetasjon: Vegetasjonen er rik med store mengder blåveis, skogbingel, myske og myskegras. Skogen er ganske tett og noe mørk så diversiteten av karplanter er ikke veldig høy. Rikt hasselkratt er i følge rapporten om truete vegetasjonstyper vurdert som direkte truet (EN).

Arter: Det ble registrert noen få arter av sopp og karplanter av interesse i skogen. Trolig finnes et langt høyere antall rødlistede sopp, men innsamlingen ble mangelfull pga. knapphet på tid. Safranslørsopp (sørligste funn i Norge og første i Vestfold - VU) og trolig kjempeslørsopp (VU). Av mer vanlige arter var grønn fluesopp som fantes i 100 tall, gullkremle, grå ringløs fluesopp, såpemusserong, løvtraktsopp og honningvokssopp. Av karplanter ble den nær truete (NT) orkideen fuglereide registrert på ett sted.

Verdivurdering

Rike hasselskoger av denne typen er vurdert som en truet vegetasjonstype. I følge DN håndbok 13 skal alle slike lokalteter ha verdi som svært viktig (A verdi). Funn av flere sjeldne markboende sopp og potensial for langt fler underbygger denne verdivurderingen.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 3 art(er) påvist: Fuglereir (NT), Safranslørsopp (VU), Kjempeslørsopp (VU).

Skjøtsel og hensyn

Det anbefales fri utvikling. Området kan beites, men det bør ikke ryddes.

Litteratur

Abel, K og Blindheim, T. 2008. Kulturlandskapskartlegging i Tjøme og Nøtterøy kommuner, skjærgården øst. Biofokus-rapport 2008-27.

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Urterik eng.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk/tørr, middels baserik eng
Mosaikk:
Feltsjekk: 02.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Lokalteten er kartlagt av Terje Blindheim, BioFokus, den 02092008. Lokalteten ligger på midtre del av øya. Gammel beite/slåttemark på skjellsand. Kun meget hastig befart.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen er definert som beitemark, men kan godt ha vært brukt/brukes som slåttemark.

Vegetasjon: Frisk/tørr middels baserik eng i lavlandet. Denne typen er vurdert som direkte truet, men avgrenset lokalitet har kanskje ikke helt det som skal til. Bør undersøkes nøyere. Vanlige arter er dunkjempe, smalkjempe, blåklokke, gjeldkarve og prestekrage. En del ryllik og hundekjeks i nord.

Påvirkning/hevd: De nordre delene virker veldig frodige og kan være gjødslet. Området i nord er

trolig slått og ikke beitet i 2008. I sør er marka ikke hevdet i 2008.

Arter: Det ble ikke registrert noen spesielle arter.

Verdivurdering

Noe mindre verdifull enn de best utformede engene på øya, men området er en del av et større helhetlig kulturlandskap og har en del naturengkvaliteter. Verdien settes derfor til viktig (B verdi).

Artsliste for lokaliteten

Skjøtsel og hensyn

Det anbefales at hele området slås eller beites. Gjødsling bør unngås.

Litteratur

Abel, K og Blindheim, T. 2008. Kulturlandskapskartlegging i Tjøme og Nøtterøy kommuner, skjærgården øst. Biofokus-rapport 2008-27.

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Rik eng som ikke var hevdet i 2008. Overgang mot rullesteinsstrand.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk/tørr, middels baserik eng
Mosaikk:
Feltsjekk: 02.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel og Terje Blindheim, begge BioFokus, den 02.09.2008. Lokaliteten ligger sørvest på øya Sandø rett utenfor Hvasser i Tjøme kommune. Lokaliteten er langsmal og strekker seg over en strekning på ca 300 meter rett innenfor stranda. På innsiden grenser lokaliteten til beitemark som trolig har vært oppdyrket og bærer tydelig preg av å være gjødslet.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av "Naturbeitemark (D04)", nærmere bestemt underutformingen "Frisk/tørr middels baserik eng" (D0407). Typen kunne også vært puttet inn i slåttemark, men grunnet lang tids beite i området så vurderes naturbeitemark å være mer riktig.

Vegetasjon: Vegetasjonen er dominert av vegetasjonstypen Frisk/tørr middels baserik eng (G7).

Typen står oppført som sterkt truet (EN) i oversikten over truede vegetasjonstyper. Det er innslag av arter knyttet til kantkratt, strand og beitemark.

Arter: Hundetunge (NT), slåpe, storkonvall, krattalant, gåemure, havsivaks, åkersvineblom, korsved, engknoppurt, mjødurt, strandkjeks, hjertegras, fagerknoppurt, blodstorkenebb, gjeldkarve, tiriltunge, strandsnyltetråd, hanekam, krattsøleie, smalkjempe, rødsvingel, engkvein, bjørnebær, roser sp.

Påvirkning: Lokaliteten har delvis vært gjengrodd for inntil kort tid siden (Bengt Simonsen pers. med). Deler av området har vært ryddet for kratt og en beitepusser har blitt brukt til å holde vegetasjonen nede. Andre deler har vært åpne i lang tid slik at en fortsatt finner flere arter knyttet til beitemarker. Tidligere lå dette området rett utenfor gjerdet til innmarka og har trolig vært holdt åpent av f.eks. sau som gikk på utmarksbeite.

Verdivurdering

Lokaliteten vurderes til å være viktig (B) grunnet at området fortsatt innehar flere beitemarksarter, samt at lokaliteten ligger i et område med flere viktige naturbeitemarker. Tidligere gjengroing har redusert verdien fra en ellers A lokalitet til en B lokalitet.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: Hundetunge (NT).

Skjøtsel og hensyn

Fortsette med å holde arealet fritt for kratt. Beitedyr er positivt for å opprettholde/utvikle tilstanden. Et for hardt beite vil trolig ikke være gunstig, men å ha det som en del av et utmarksbeite for f.eks. sau er positivt. Det er fortsatt innslag av en del kratt og det er gunstig å holde dette på et minimumsnivå.

Litteratur

Abel, K og Blindheim, T. 2008. Kulturlandskapskartlegging i Tjøme og Nøtterøy kommuner, skjærgården øst. Biofokus-rapport 2008-27.

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Foto: Kim Abel



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Sand- og grusstrand
Utforming: Sandstrand med tangvoller
Mosaikk:
Feltsjekk: 02.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel, BioFokus, den 02092008. Lokaliteten ligger sørvest på øya Sandø rett utenfor Hvasser i Tjøme kommune. Lokaliteten er langsmal og strekker seg over en strekning på ca 300 meter. På innsiden grenser lokaliteten til naturbeitemark og hyttebebyggelse.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av "Sand- og grusstrand (G04)", nærmere bestemt underutformingen "Sandstrand med tangvoller" (G0401). Stranda er forholdsvis smal og består stort sett av sand med et varierende innslag av grus og rullestein.

Vegetasjon: Stranda har flere steder, og spesielt i de indre deler, et tett vegetasjonsdekke. Det er stort sett av ustabil drift- og sandstrandvegetasjon (V). Indre del er dominert av strandrug mens midtre del er dominert av strandmelde.

Arter: Strandrug, havsivaks, strandkål, klengemaure, strandkryp, strandvortemelk, gåsemure, ormhode, åkerdylle, strandmelde.

Påvirkning: Midt i området er det et bryggeanlegg, men ellers er stranda lite påvirket av menneskelige inngrep.

Verdivurdering

Lokaliteten vurderes til å være viktig (B) grunnet at det er en forholdsvis lang og intakt strand i en region hvor presset på slike arealer er stort.

Artsliste for lokaliteten

Skjøtsel og hensyn

Spare området for videre utbygging av bryggeanlegg.

Litteratur

Abel, K og Blindheim, T. 2008. Kulturlandskapskartlegging i Tjøme og Nøtterøy kommuner, skjærgården øst. Biofokus-rapport 2008-27.

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Foto: Kim Abel



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk/tørr, middels baserik eng
Mosaikk:
Feltsjekk: 02.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel og Terje Blindheim, begge BioFokus, den 02.09.2008. Lokaliteten ligger sentralt på øya Sandø rett utenfor Hvasser i Tjøme kommune. Lokaliteten utgjøres av et svakt hellende og vestvendt parti av innmarka på ca 13 daa. Lokaliteten grenser til tidligere dyrka mark og skog.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av "Naturbeitemark (D04)", nærmere bestemt underutformingen "Frisk/tørr middels baserik eng" (D0407).

Vegetasjon: Vegetasjonstypen er dominert av "Frisk/tørr middels baserik eng" (G7). Naturbeitemarka er i sin helhet beliggende på sand hvor sandstarr er et dominerende innslag.

Arter: Sandstarr, nikkesmelle (NT), rødsvingel, harekløver, gulmaure, fagerknoppurt,

blodstorkenebb, smalkjempe, sølvmure, rødknapp, ormehode, gjeldkarve, marigras, enghavre, storblåfjær, røsslyng, tranehals, prestekrage, blåklokke, mørk kongsløys, prikkperikum, kvitdodre, bergrørkvein, villin.

Påvirkning: Ifølge Bengt Simonsen har denne enga vært brukt til hestebeite for en del år siden. Siden da har enga stått brakk. Den tørre utformingen har hindret at området har grodd igjen. Gjennom de siste par årene har vellet på øya åpnet noe areal på oversiden (øst). Dette området bestod før av tett kratt.

Verdivurdering

Lokaliteten vurderes til å være nasjonalt viktig (A) grunnet at det er en forholdsvis stor og intakt lokalitet med naturbeitemark. Vegetasjonstypen står oppført som sterkt truet i oversikten over truede vegetasjonstyper. Potensialet for sjeldne arter innen insekter og beitemarkssopp vurderes som stort.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: Nikkesmelle (NT).

Skjøtsel og hensyn

Gjenoppta beite på enga. Mest sannsynlig vil et svakt-moderat beitepress gjennom deler av sesongen være mest gunstig. Mange kyr på en gang vil trolig ikke være gunstig.

Litteratur

Abel, K og Blindheim, T. 2008. Kulturlandskapskartlegging i Tjøme og Nøtterøy kommuner, skjærgården øst. Biofokus-rapport 2008-27.

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Store mengder tangvoller og mye strandmelde i bakkant av disse er typisk for



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Tangvoll
Utforming: Ett-årig meldetangvoll
Mosaikk:
Feltsjekk: 02.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Lokaliteten er kartlagt av Terje Blindheim, BioFokus, den 02092008. Lokaliteten ligger sørøst på øya Sandø rett utenfor Hvasser i Tjøme kommune. Eksponert strand rett ut mot havet.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av "Tangvoll (G06)" og undertype ettårig meldetangvoll.

Vegetasjon: Ekstremt nitrofilt strandmiljø som tilføres mye tang. I den ytterste tangvollen er det lite vegetasjon. Innenfor finnes en sonering havsivaks, strandmelde, tangmelde, korsknapp, burot, hundekjeks, stornesle, strandbalderbrå, gåsemure, klengemaure, åkersvineblom, strandkål, strandrug, strandstjerne, strandarve og slyngsøtevier.

Arter: Det finnes flere sjeldne insekter som er funnet på øya og som er knyttet til denne

naturtypen, men mer spesifikke data er ikke tilgjengeliggjort i noen database per 2008.

Verdivurdering

Lokaliteten ser ut til å ha en regelmessig tangvollavsetning med kontinuerlig avsetning av ny tang. Området er ikke veldig stort, men sammen med flere andre strender blir det en del areal av denne naturtypen på Sandøy og det er i tillegg gjort funn av sjeldne arter. Lokaliteten vurderes derfor til å være viktig (B verdi). Verdivurdering bør gjøres på nytt når informasjon om arter blir tilgjengelig.

Artsliste for lokaliteten

Skjøtsel og hensyn

Det er ikke behov for skjøtsel av lokaliteten, fri utvikling.

Litteratur

Abel, K og Blindheim, T. 2008. Kulturlandskapskartlegging i Tjøme og Nøtterøy kommuner, skjærgården øst. Biofokus-rapport 2008-27.

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Strandparti med mye tangvoller og meldearter.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Tangvoll
Utforming: Ett-årig meldetangvoll
Mosaikk:
Feltsjekk: 02.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Lokaliteten er kartlagt av Terje Blindheim, BioFokus, den 02092008. Lokaliteten ligger sørøst på øya Sandø rett utenfor Hvasser i Tjøme kommune. Eksponert strand rett ut mot havet.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av "Tangvoll (G06)" og undertype ettårig meldetangvoll.

Vegetasjon: Ekstremt nitrofilt strandmiljø som tilføres mye tang. I den ytterste tangvollen er det lite vegetasjon. Innenfor finnes en sonering havsivaks, strandmelde, tangmelde, korsknapp, burot, hundekjeks, stornesle, strandbalderbrå, gåsemure, klengemaure, åkersvineblom, strandkål, strandrug, strandstjerne, strandarve og slyngsøtevier.

Arter: Det finnes flere sjeldne insekter som er funnet på øya og som er knyttet til denne

naturtypen, men mer spesifikke data er ikke tilgjengeliggjort i noen database per 2008.

Verdivurdering

Lokaliteten ser ut til å ha en regelmessig tangvollavsetning med kontinuerlig avsetning av ny tang. Området er ikke veldig stort, men sammen med flere andre strender blir det en del areal av denne naturtypen på Sandøy og det er i tillegg gjort funn av sjeldne arter. Lokaliteten vurderes derfor til å være viktig (B verdi). Verdivurdering bør gjøres på nytt når informasjon om arter blir tilgjengelig.

Artsliste for lokaliteten

Skjøtsel og hensyn

Det er ikke behov for skjøtsel av lokaliteten, fri utvikling.

Litteratur

Abel, K og Blindheim, T. 2008. Kulturlandskapskartlegging i Tjøme og Nøtterøy kommuner, skjærgården øst. Biofokus-rapport 2008-27.

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.



Foto: Kim Abel

Naturtyperegistreringer

Naturtype: Sand- og grusstrand
Utforming: Grus- og steinstrand med spesiell flora
Mosaikk:
Feltsjekk: 02.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel, BioFokus, den 02092008. Lokaliteten ligger sør på øya Sandø rett utenfor Hvasser i Tjøme kommune. Lokaliteten er begrenset til en sørvendt og eksponert liten vik.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av "Sand- og grusstrand (G04)", nærmere bestemt underutformingen "Grus- og steinstrand med spesiell flora (G0403)". Lokaliteten utgjør en mosaikk av flere naturtyper med overgang fra tangvoll i ytre del, sand- og grusstrand i midtre del og diffuse overganger til eng og kantkratt i indre del. Lokaliteten er tillagt naturtypen sand- og grusstrand på grunn av at det er den dominerende utgaven.

Vegetasjon: Lokaliteten er i de sentrale deler dominert av strandkål. Vegetasjonstypen faller inn under driftinfluert grus/stein-strand (V5), nærmere bestemt strandkål-utforming (V5b). I indre del er det overganger til engvegetasjon.

Arter: Strandkål, klengemaure, lintorskemunn, tangmelde, smalkjempe, strandrug.

Påvirkning: Bortsett fra lokal bruk av området fra hyttebeboerne er det ingen ting som tyder på at området er negativt påvirket.

Verdivurdering

Lokaliteten vurderes til å være viktig (B) til tross for at lokaliteten er av begrenset størrelse. Dette er begrunnet i at lokaliteten er velutviklet og ligger i en region hvor presset på slike strender er stort.

Artsliste for lokaliteten

Skjøtsel og hensyn

La vegetasjonen få utvikle seg mest mulig fritt. De indre deler mot av enga kan holdes i hevd ved å holde krattvegetasjonen nede. Nå er trolig vegetasjonen her utsatt for mye vær og vind slik at det trolig ikke er noe stort problem med gjengroing.

Litteratur

Abel, K og Blindheim, T. 2008. Kulturlandskapskartlegging i Tjøme og Nøtterøy kommuner, skjærgården øst. Biofokus-rapport 2008-27.

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Foto: Kim Abel



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Sand- og grusstrand
Utforming: Grus- og steinstrand med spesiell flora
Mosaikk:
Feltsjekk: 02.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel, BioFokus, den 02092008. Lokaliteten ligger sør på øya Sandø rett utenfor Hvasser i Tjøme kommune. Lokaliteten er begrenset til en sørvendt og eksponert liten vik.

Naturtyper og utforminger: Naturtypen utgjøres av "Sand- og grusstrand (G04)", nærmere bestemt underutformingen "Grus- og steinstrand med spesiell flora (G0403)". Lokaliteten utgjør en mosaikk av flere naturtyper med overgang fra tangvoll i ytre del, sand- og grusstrand i midtre del og diffuse overganger til eng og kantkratt i indre del. Lokaliteten er tillagt naturtypen sand- og grusstrand på grunn av at det er den dominerende utgaven.

Vegetasjon: Lokaliteten er i de sentrale deler dominert av strandkål, strandrug og delvis havsivaks. Vegetasjonstypen faller hovedsakelig inn under driftinfluert grus/stein-strand (V5), nærmere bestemt strandkål-utforming (V5b). I indre del er det overganger til engvegetasjon.

Arter: Havsivaks, åkermåne, strandrug, strandkål, strandmelde.

Påvirkning: Bortsett fra lokal bruk av området fra hyttebeboerne er det ingen ting som tyder på at området er negativt påvirket.

Verdivurdering

Lokaliteten vurderes til å være viktig (B) til tross for at lokaliteten er av begrenset størrelse. Dette er begrunnet i at lokaliteten er velutviklet og ligger i en region hvor presset på slike strender er stort.

Artsliste for lokaliteten

Skjøtsel og hensyn

La vegetasjonen få utvikle seg mest mulig fritt. De indre deler mot av enga kan holdes i hevd ved å holde krattvegetasjonen nede. Nå er trolig vegetasjonen her utsatt for mye vær og vind slik at det trolig ikke er noe stort problem med gjengroing.

Litteratur

Abel, K og Blindheim, T. 2008. Kulturlandskapskartlegging i Tjøme og Nøtterøy kommuner, skjærgården øst. Biofokus-rapport 2008-27.

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Blanding av svartor og bjørk er typisk for lokaliteten.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik sumpskog
Utforming: Svartor-strandskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 02.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Lokaliteten er kartlagt av Terje Blindheim, BioFokus, den 02092008. Lokaliteten ligger nord på øya Vasskalven rett utenfor Hvasser i Tjøme kommune. Beskyttet liten vik med svartor-strandskog. Avgrenset av berg på begge sider.

Naturtype/vegetasjon: Typisk utforming av svartor-strandskog. Skogen er ikke veldig gammel og inneholder en del bjørk i tillegg til svartor. Skogen har trolig vært åpnere beiteland for noen tiår siden. Verdien i dag er i første rekke knyttet til skog og det faktum at denne skogtypen er sjelden på landsbasis og vurdert som direkte truet (EN).

Arter: Ingen spesielle registrert.

Verdivurdering

Er gitt B verdi da lokaliteten er svært liten og ung i skoglig forstand.

Artsliste for lokaliteten

Skjøtsel og hensyn

Det er ikke behov for skjøtsel av lokaliteten, fri utvikling.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Foto: Kjell Magne Olsen 07.06.2008. Kjempestarr



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik sumpskog
Utforming: Rik sumpskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 07.06.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Området ligger øst for Jørestrandveien (nær husnummer 104), ca. 200 m sør for Fynsmyra på Hvasser. Lokaliteten ligger innenfor Storemyr-Fagerbakke landskapsvernområde med plantelivsfredning.

Naturtyper og utforminger: Lokaliteten består av en svartorsumpskog med mye kjempestorr. Noe hassel og bjørk.

Artsmangfold: Store mengder kjempestorr (EN).

Trusler: Ingen åpenbare.

Fremmede arter: Ingen observert.

Verdivurdering

Store mengder av den rødlistede arten kjempesetarr (EN på 2006-listen) gir lokaliteten verdi svært viktig (A).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: Kjempestorr (EN).

Skjøtsel og hensyn

Det er laget skjøtselsplan for landskapsvernområdet (1986), men det er trolig behov for ev revisjon av planen.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Foto: Kjell Magne Olsen 07.06.2008



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Dam
Utforming: Eldre fisketom dam
Mosaikk:
Feltsjekk: 07.06.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Besøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 07.06.2008. Lokaliteten ligger like vest for en hytte på toppen av bakken i Kvieveien, ca. 80 m øst for Liaveien på Hvasser.

Naturtyper og utforminger: Grunn dam med mye vegetasjon, i ferd med å gro igjen. Vegetasjonen domineres av myrhatt, sverdlilje og bukkeblad, ellers finnes bl.a. gråstorr, slåttestorr, gråselje (mye), liten andemat, stolpestorr, sumpsivaks, kyst(?)tjørnaks, sennegrass og krypvier.

Artsmangfold: Larver av småsalamander (NT). Noe øyestikkere. Møller.

Trusler: Gjengroing. Noe felling av kvister og henlegging av hageavfall.

Fremmede arter: Ingen observert.

Verdivurdering

Dammer er generelt ganske sjeldne i dagens kulturlandskap, og særlig dammer med yngling av rødlistearter bør beskyttes, derfor gis denne verdi viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: Liten salamander (NT).

Skjøtsel og hensyn

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Foto: Kjell Magne Olsen 07.06.2008. Kubjølle



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk/tørr, middels baserik eng
Mosaikk:
Feltsjekk: 07.06.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Besøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 07.06.2008. Lokaliteten ligger langs stien sørvest for Sandvika, mellom bergknauser mot havet og en uttørket dam inn mot Ørnkollen, nordøst på Hvasser.

Naturtyper og utforminger: Tørr, sandholdig bakke langs sti og inn mot bergknauser på begge sider. Rik flora, bl.a. med rødlisteartene nikkesmelle (NT) og kubjølle (NT). Øvrig flora og avgrensing av området er dårlig kartlagt, og området bør undersøkes bedre i felt.

Artsmangfold: Nikkesmelle og kubjølle. Gulsanger.

Trusler: I noen grad trakk i forbindelse med stien, men artene som vokser her er sannsynligvis tilpasset dette.

Fremmede arter: Ingen observert.

Verdivurdering

Bestandene av de nevnte rødlisteartene er ikke kjent, og ettersom området er dårlig undersøkt settes verdien foreløpig til lokalt viktig (C).

Lok. nr. 152 Sandvika, tørrbakke forts.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 2 art(er) påvist: Nikkesmelle (NT), Kubjølle (NT).

Skjøtsel og hensyn

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Foto: Kjell Magne Olsen 02.07.2008



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Dam

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: 02.07.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Besøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 02.07.2008. Lokaliteten ligger øst for Vestre Ramsen, like nord for innkjørslen til nr. 6, sør i kommunen.

Naturtyper og utforminger: Liten dam, muligens nyanlagt eller i hvert fall nyrestaurert. Dammen er omkranset av en fjellknaus og plen, med et smalt belte av steiner og litt vegetasjon mellom dammen og plenen. Vegetasjon og fauna i dammen er ikke undersøkt; den er kun observert og fotografert fra veien.

Artsmangfold: Helt ukjent, botsett fra at det er store mengder orange og gulaktige karpefisk i dammen.

Trusler: Store mengder karpefisk har utvilsomt innvirkning på stedegen ferskvannsfauna.

Fremmede arter: Karpefisk.

Verdivurdering

Dammen har ukjent biologisk mangfold, ettersom den ikke er undersøkt, men dersom karpefiskene fjernes har den potensial for en interessant ferskvannsflora og -fauna. Den gis derfor foreløpig verdi lokalt viktig (C).

Artsliste for lokaliteten

Skjøtsel og hensyn

Karpefiskene må fjernes! Disse innebærer, i tillegg til skadevirkningene de har i denne dammen, en risiko for at folk ønsker å ta noen av dem med seg og sette ut i andre dammer, enten på Tjøme eller andre steder.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Foto: Kjell Magne Olsen 02.07.2008. Kartlagt areal er skogen helt i bakkant av bildet. /



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik sumpskog
Utforming: Svartor-strandskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 02.07.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Besøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 02.07.2008. Lokaliteten ligger sør for brakkvannspollen som ligger vest for Kolabekkilen. Lokaliteten er bare hastig registrert i felt og avgrensing og beskrivelse bør kvalitetssikres og suppleres ved ytterligere feltarbeid.

Naturtyper og utforminger: Svartorstrandskog med relativt begrenset omfang, og med feltsjikt av bl.a. mjødurten. Muligens bør også noen av de omkringliggende skogområdene innlemmes i lokaliteten.

Artsmangfold: Ikke registrert.

Trusler: Ingen åpenbare.

Lok. nr. 154 Kjøye sør forts.

Fremmede arter: Ingen observert, men området er dårlig undersøkt.

Verdivurdering

Mangelfullt kartlagt område som ifølge håndboka skal verdisettes som svært viktig (A).

Artsliste for lokaliteten

Skjøtsel og hensyn

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Strandeng med funn av jordbærkløver.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Strandeng og strandsump
Utforming: Kortvokst, åpen, artsrik saltsiveng på skjellsand
Mosaikk:
Feltsjekk: 03.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Lokalitetsbeskrivelse: Lokaliteten utgjør et ganske marginalt område med kortbeitet saltsiveng. Jordbærkløver ble funnet på lokaliteten i ganske store mengder. Området er godt hevdet med beite. Kun overfladisk kartlagt av Terje Blindheim (BioFokus) den 03.09.2008.

Verdivurdering

Funn av jordbærkløver som er vurdert som direkte truet på rødlista i 2006 tilsier A verdi, men da arealet er begrenset settes verdien til viktig (B verdi).

Artliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: Jordbærkløver (**EN**).

Skjøtsel og hensyn

Beite bør fortsette som i dag. Det må ikke brukes gjødsel på området.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Stedvis er det blanding av furu og eik på lokaliteten.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Hagemark
Utforming: Eikehage
Mosaikk:
Feltsjekk: 03.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger ved Holtekjær gård, mellom gården og sjøen og er kartlagt i felt av Terje Blindheim (BioFokus) den 03.09.2008.

Lokalitetsbeskrivelse: Beitet eikehage med til dels mye eik som begynner å bli ganske grov i partier med eiker opp mot en meter i diameter. Vegetasjonen virker noe gjødselpåvirket og områder med naturengflora ble ikke funnet. Naturkvalitetene er i første rekke knyttet til et åpent landskap med eik og de arter som er avhengig av slike miljøer, spesielt insekter, sopp og lav. Ingen spesielle arter er dokumentert, men potensialet vurderes som brukbart i dag og på sikt som svært godt, særlig når eikene utvikler hulheter. Det er også noe innslag av svartor på fuktigere mark, samt ganske grov furu stedvis.

Verdivurdering

Området vurderes som viktig (B verdi) på bakgrunn av potensialet til å huse et særegent mangfold knyttet til gammel eik. Området får ikke A verdi da det ikke er påvist hule trær eller død ved, stående eller liggende, i området.

Artsliste for lokaliteten

Skjøtsel og hensyn

Det bør holdes åpent rundt eikene. Døde og døende trær eller større grener bør ikke fjernes fra lokaliteten.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Naturtyperegistreringer

Naturtype: Strandeng og strandsump
Utforming: Kortvokst, åpen, artsrik saltsiveng på skjellsand
Mosaikk:
Feltsjekk: 03.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Lokalitetsbeskrivelse: Lokaliteten utgjør et ganske marginalt område med kortbeitet saltsiveng. Jordbærkløver og dverggylden ble funnet på lokaliteten som er godt hevdet med beite. Kun overfladisk kartlagt av Terje Blindheim (BioFokus) den 03.09.2008.

Verdivurdering

Funn av jordbærkløver som er vurdert som direkte truet på rødlista i 2006 tilsier A verdi, men da arealet er begrenset settes verdien til viktig (B verdi).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 2 art(er) påvist: Jordbærkløver (**EN**), Dverggylden (**VU**).

Skjøtsel og hensyn

Beite bør fortsette som i dag. Det må ikke brukes gjødsel på området.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Engarealene i nord mellom einerbuskene er rike på sopp og karplanter.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Slåttemark
Utforming: Frisk/tørr, middels baserik eng
Mosaikk:
Feltsjekk: 03.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Lokaliteten er en del av større sanddyne- og strandkompleks langs østsiden av Hvasser. Området er tidligere avgrenset som naturtypelokalitet Fyn, men er nå skilt ut som egen lokalitet. Lokaliteten er kun raskt befart 3. sept. 2008 av Terje Blindheim (BioFokus).

Lokalitetsbeskrivelse: Det avgrensede området utgjør tidligere engarealer som nå behandles som plen og skjøttes deretter. Området har urterik engvegetasjon med en del einer som lager en mosaikk av eng og krattvegetasjon, særlig i nord. I sør større åpne plenarealer. Siden området hevdes er naturtypen definert som slåttemark med utforming middels baserik eng (G7). Lokaliteten vurderes som interessant for beitemarkssopp, men det ble på registreringstidspunktet kun gjort funn av spiss vokssopp og liten vokssopp. Lokaliteten vurderes å ha en funksjon for

mange av de samme artene som er registrert i lokaliteten Fyn lenger nord.

Verdivurdering

Urterike enger med potensial for et sjeldent mangfold av sopp er viktige for biologisk mangfold. Lokaliteten gis derfor verdi som viktig (B verdi). Området vurderes også å være en del av et større sammenhengende kulturlandskapsområde med viktige lokaliteter både i sør og nord.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 3 art(er) påvist: Nikkesmelle (NT), Liten vokssopp, Spissvokssopp.

Skjøtsel og hensyn

Det bør vurderes om ikke deler av arealene i nord kan slås første gang i månedsskiftet juli-august når de fleste av karplantene har fått spredt sine frø. Deretter kan området holdes mer frekvent åpent. Det kan potensielt ryddes noe nytt engareal i kantene til det som nå er åpent.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.

Lundberg og Rydgren 1994. Havstrand på Sørøstlandet. Regionale trekk og botaniske verdier. - NINA Forskningsrapport 47: 1-222.

Naturtyperegistreringer

Naturtype: Slåttemark
Utforming: Frisk/tørr, middels baserik eng
Mosaikk:
Feltsjekk: 03.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Lokaliteten er en del av større sanddyne- og strandkompleks langs østsiden av Hvasser. Området er tidligere avgrenset som naturtypelokalitet Fyn, men er nå skilt ut som egen lokalitet. Lokaliteten er kun raskt befart 3. sept. 2008 av Terje Blindheim (BioFokus).

Lokalitetsbeskrivelse: Det avgrensede området utgjør tidligere engarealer som nå behandles som plen og skjøttes deretter. Området har urterik engvegetasjon med en del einer som lager en mosaikk av eng og krattvegetasjon, særlig i nord. I sør større åpne plenarealer. Siden området hevdes er naturtypen definert som slåttemark med utforming middels baserik eng (G7). Lokaliteten vurderes som interessant for beitemarkssopp, men må da skjøttes litt bedre med slått. Lokaliteten vurderes å ha en funksjon for mange av de samme artene som er registrert i lokaliteten Fyn lenger nord. Karplantene krattalant, hjertegras og vill-lin finnes her i tillegg til nikkesmelle. Stedvis mer nitrofile strandinnslag med mye reinfann og hundegras.

Verdivurdering

Verdivurdering: Urterike enger med potensial for et sjeldent mangfold av sopp er viktige for biologisk mangfold. Lokaliteten gis derfor verdi som viktig (B verdi). Området vurderes også å være en del av et større sammenhengende kulturlandskapsområde med viktige lokaliteter både i sør og nord.

Artsliste for lokaliteten**Skjøtsel og hensyn**

Området bør slås første gang i månedsskiftet juli-august for å sikre frøspredningen til karplantene. Området slås ikke i dag, men skjøttes stedvis som plen.

Litteratur

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.
Lundberg og Rydgren 1994. Havstrand på Sørøstlandet. Regionale trekk og botaniske verdier. - NINA Forskningsrapport 47: 1-222.

Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik sumpskog
Utforming: Rik sumpskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 03.09.2008 (siste)

Beskrivelse

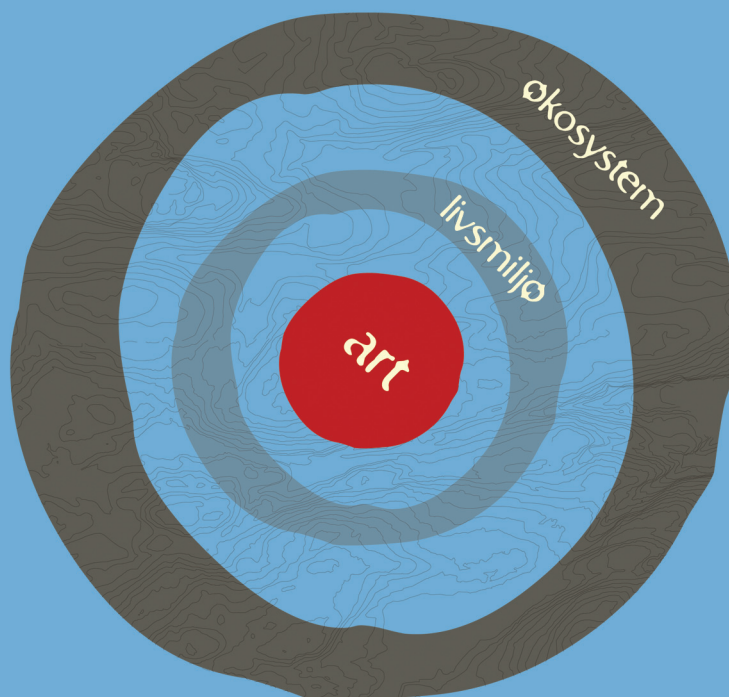
Lokalitetsbeskrivelse: Lokaliteten utgjør en liten nord-sørgående forsenkning mellom skrinnere koller. Området ligger rett nord for Kolabekkilan. Lokaliteten er kun raskt befart av Terje Blindheim (BioFokus) den 03.09.2008. Sumpskogen er grandominert med noe løvinnslag. Grunnvannsstanden er noe påvirket av en mindre grøft, men denne er nå i ferd med å gro igjen. Skogen er dominert av et øvre sjikt med ganske kraftig granskog med noe yngre gran og løvskog i et undersjikt. Det er noen læger spredt, men generelt få gammelskogselementer. Det ble ikke kartlagt noen sjeldne arter på lokaliteten.

Verdivurdering

Rike sumpskoger med rimelig intakt grunnvannsstand og grov granskog vurderes som sjeldent generelt i Sør-Norge, lokaliteten gis derfor verdi som viktig (B verdi) til tross for forholdsvis lite areal og mangel på funn av spesielle arter.

Artsliste for lokaliteten**Skjøtsel og hensyn****Litteratur**

Abel, K. Blindheim, T og Olsen, K.M. 2009. Oppdatering av naturtypekartet for Tjøme kommune. Biofokus-rapport 2009-16.



BioFokus er en ideell stiftelse som skal tilrettelegge informasjon om biologisk mangfold for beslutningstakere, samt formidle kunnskap innen fagfeltet bevaringsbiologi. BioFokus ønsker å bidra til en kunnskapsbasert forvaltning av norsk natur.

En kunnskapsbasert forvaltning forutsetter god dokumentasjon av de arealene som skal forvaltes. BioFokus legger derfor stor vekt på feltarbeid for å sikre oppdaterte og relevante data om botanikk, zoologi, økologi, samt avgrensning og verdisetting av områder.

Høy kompetanse er en forutsetning for å kunne registrere og presentere biologisk mangfold-data på en god måte. BioFokus sine medarbeidere er derfor godt skolert innenfor en rekke artsgrupper og har en bred økologisk forståelse for de ulike naturtypene som de arbeider med, det være seg skog, kulturlandskap eller ferskvann. Digitale verktøy som databaser, GIS og bilde-behandling er viktige redskaper i vårt arbeid for å anskueliggjøre naturverdier på en best mulig måte.

Stiftelsen utgir en digital rapportserie som heter BioFokus-rapport, <http://biolitt.biofokus.no/rapporter/Litteratur.htm>