

Naturtypekartlegging i Søgne kommune

Jon T. Klepsland og Torbjørn Høitomt



Ekstrakt

BioFokus har på oppdrag fra Fylkesmannen i Vest-Agder kartlagt naturtyper i Søgne kommune. Totalt 85 ble kartlagt og prioritert i 2009. Disse fordeler seg på 20 lokaliteter med A verdi, 41 med B verdi og 24 med C verdi. Hovednaturtypen skog er fullstendig dominerende både når det gjelder areal (98,7 %) og antall (81 %).

Nøkkelord

Vest-Agder
Søgne
Naturtypekartlegging
Verdisetting
Edelløvskog

Omslag

FORSIDEBILDER

Øvre (Skogfredløs, foto: Torbjørn Høitomt).

Midtre (Småbiotop med gammelt asketre ved Tråne, foto: Torbjørn Høitomt).

Nedre (Gammel furuskog fra Repåsen, foto: Torbjørn Høitomt).

LAYOUT (OMSLAG)
Blindheim Grafisk

ISSN: 1504-6370

ISBN: 978-82-8209-111-4

Biofokus-rapport 2010-15

Tittel

Naturtypekartlegging i Søgne kommune 2009

Forfattere

Jon T. Klepsland og Torbjørn Høitomt

Dato

13.04.2010

Antall sider

48 sider

Publiseringstype

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

Oppdragsgiver

Fylkesmannen i Vest-Agder, miljøvernavdelingen

Tilgjengelighet

Dokumentet er offentlig tilgjengelig.

Andre BioFokus rapporter kan lastes ned fra:

<http://biolitt.biofokus.no/rapporter/Litteratur.htm>

BioFokus: Gaustadalléen 21, 0349 OSLO
Telefon 2295 8598

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

Forord

Stiftelsen Biofokus har på oppdrag fra Fylkesmannen i Vest-Agder foretatt kartlegging av naturtypelokaliteter i deler av Søgne kommune. Pål Klevan har vært vår kontaktperson hos oppdragsgiver. Jon T. Klepsland har vært prosjektansvarlig hos BioFokus. Torbjørn Høitomt, Arne E. Laugsand og Stefan Olberg, BioFokus, samt Asbjørn Lie fra Agder Naturmuseum har også deltatt i arbeidet.

Denne rapporten har som mål kort å oppsummere dagens status for naturtypekartleggingen i Søgne kommune, beskrive hvilke oppgaver som er gjort og peke på kartleggingsstatus for de enkelte hovednaturtyper.

Oslo, 13. april 2010

Forfatterne

Sammendrag

BioFokus har på oppdrag fra Fylkesmannen i Vest-Agder foretatt en kartlegging av naturtypelokaliteter i Søgne kommune. Innsatsen har primært vært rettet mot kartlegging av nye naturtypelokaliteter, men kvalitetssikring av gamle lokaliteter ble gjort der det falt seg naturlig på veien. Gamle naturtypeavgrensninger som stammer fra Pedersen (2001), er imidlertid stort sett så presist avgrenset og godt beskrevet at kvalitetssikring ikke bør prioriteres foran nykartlegging av dårlig undersøkte områder.

85 lokaliteter er kartlagt av BioFokus i 2009, hvorav 74 er nykartlagt og 11 er kvalitetssikret. Av disse 85 er 20 vurdert som svært viktige (A verdi), 41 som viktige (B verdi) og 24 som lokalt viktige (C verdi). Hele 69 av lokalitetene er registrert under hovednaturtype skog og disse utgjør til sammen 98,7 % av avgrenset areal. De resterende 1,3 % er registrert under hovednaturtypene kulturlandskap og kyst og havstrand.(Tabell).

Tabell 1: Fordelingen av hovednaturtyper på areal

Hovednaturtype	Areal (daa)	Andel %
Kulturlandskap	20,2	0,65
Kyst og havstrand	19,1	0,61
Skog	3091,9	98,74
Total	3131,409	100

Innhold

1	INNLEDNING / BAKGRUNN	6
2	GJENNOMFØRING	6
2.1	PRIORITERTE OMRÅDER	6
2.2	TILRETTELEGGING FOR NATUR2000	6
2.3	TIDLIGERE UNDERSØKELSER	7
2.4	BEHANDLING AV GAMLE NATURTYPEDATA	7
2.5	RØDLISTEARTER	8
3	RESULTATER	9
3.1	OVERSIKT OVER KARTLAGTE NATURTYPER	9
3.1.1	<i>Artsmangfold</i>	9
3.2	LOKALITETSBEKRIVELSER	16
3.3	REGISTRERINGSSTATUS	42
3.3.1	<i>Status for de ulike hovednaturtypene</i>	42
4	DISKUSJON	45
4.1	ANSVAR-NATURTYPER I KOMMUNEN	45
5	LITTERATUR	46



Gammel lind i lokalitet 251, Trollneset.

1 Innledning / bakgrunn

I forordet til første utgave av naturtypehåndboka (Direktoratet for Naturforvaltning 1999) står følgende: *"Det er et politisk mål at alle landets kommuner skal gjennomføre kartlegging og verdisetting av viktige områder for biologisk mangfold på sine arealer (St. meld. nr. 58 (1996/97) 1996-97). Den kommunale kartleggingen omfatter naturtyper, vilt, rødlistearter, ferskvannslokaliteter og marint biologisk mangfold."*

Arbeidet som er gjort i denne forbindelse er finansiert med midler fra Fylkesmannen i Vest-Agder. Avtalens økonomiske ramme lå på 400.000 inkludert moms, og omfattet kartlegging av Kristiansand og Søgne kommuner.

Feltarbeidet ble gjort på forsommeren i 2009 med påfølgende rapportering høsten 2009 og vinteren 2010. Feltarbeid knyttet til dette prosjektet er blitt utført av Jon T. Klepsland (prosjektleder), Torbjørn Høitomt, Arne E. Laugsand, Stefan Olberg, alle BioFokus, samt Asbjørn Lie fra Agder Naturmuseum. Data er systematisert i Natur2000 (Borch og Wergeland Krog 2009).

Metoden for kartlegging følger DN håndbok 13, revidert utgave (Direktoratet for Naturforvaltning 2007). Det henvises til denne og da spesielt kapitlene 1-4 og 6 for en nærmere redegjørelse av kriterier for utvelgelse av naturtyper og verdisetting av dem.

I forbindelse med oppdateringen og samordningen av data i en felles database har BioFokus produsert sosifiler for naturtypetemaet. Disse er oversendt Fylkesmannens miljøvernaveiding sammen med egenskapsdataene. Fylkesmannen vil på dette grunnlag oppdatere Naturbase i samarbeid med DN.

2 Gjennomføring

2.1 Prioriterte områder

På grunn av begrensete midler tilgjengelig måtte det foretas en prioritering m.h.t. hvordan og hvor grundig kartleggingsarbeidet skulle utføres. Vi valgte stort sett å prioritere områder sør for og langs E39, med unntak av øyene. Rossevannområdet, områdene rundt Tangvall og videre vestover til Trysfjorden er best dekket. Vest i kommunen er i tillegg noen områder mer sporadisk besøkt. Dette gjelder hovedsakelig arealer rett vest for Trysfjorden samt et område nord for E39 mellom Repstadvann og indre deler av Trysfjorden. De områdene vi har vært i, er rimelig systematisk kartlagt (se for øvrig dekningskart; figur 6).

Hovedfokuset i arbeidet var kartlegging av nye naturtypelokaliteter, men det ble også utført kvalitetssikring og evt. endring av førstegenerasjons naturtypelokaliteter der dette syntes naturlig. 11 av de totalt 85 lokalitetene er tidligere avgrensede lokaliteter som er kvalitetssikret av Biofokus i 2009.

2.2 Tilrettelegging for Natur2000

Alle tidligere kartlagte lokaliteter, inkludert de som ble kvalitetssikret i 2009, er tildelt nytt lokal ID nummer i serien 1-100. Nykartlagte naturtypelokaliteter fra 2009 er gitt nytt nummer fra 200 og oppover. Nummerserien er ikke sammenhengende fordi flere registranter har arbeidet med innlegging av naturtypedata i Natur2000-basen samtidig, og derfor tildelt romslige nok nummerserier til å unngå risikoen for at to eller flere registranter ville opprette samme lokalitetsnummer på ulike naturtypelokaliteter.

2.3 Tidligere undersøkelser

Det er fra tidligere avgrenset ca. 100 naturtypelokaliteter (ekskl. marine lokaliteter) i Søgne kommune. Alle disse lokalitetene er avgrenset av Pedersen (2001). Dette arbeidet er en hovedfagsoppgave og avgrensningene er i tillegg til feltarbeid delvis basert på andre skriftlige og muntlige kilder.

2.4 Behandling av gamle naturtypedata

Tidligere avgrensede naturtypelokaliteter som er kvalitetssikret i 2009 er som alle andre gamle lokaliteter gitt en ny lokalitets ID mellom 1 og 100. 11 lokaliteter ble kvalitetssikret og hvordan disse 11 skal behandles er angitt i tabell 2. I to tilfeller skal en ny avgrensning klippes mot en gammel polygon. Dette gjelder ny lokalitet 209 (Årosstranda) som skal klippes mot den gamle polygonen med id-nr BN00007737 i DNS naturbase (gammel loknr. 101810081 Øygardsheia (nytt loknr. 92)). Dvs gammel lokalitet beholdes med unntak av det arealet som overlapper med nytt polygon.

Det samme gjelder gammel polygon med id-nr BN00007662 i DNS naturbase (gammel loknr. 101810046 Skiftebekken (nytt nr 17)) som skal klippes mot nytt polygon 284 (Skiftebekken S). Videre skal to lokaliteter slettes og sju lokaliteter videreføres etter kvalitetssikring. I disse tilfellene skal de gamle polygonene i Naturbase erstattes av nye.

Eldre naturtypeavgrensninger som ikke er kvalitetssikret i 2009 skal bestå inntil en eventuell fremtidig kvalitetssikring er foretatt. Feltarbeidet i 2009 har ikke vist noe stort forbedringspotensial m.h.t. presisjon i avgrensning og verdivurdering av gamle lokaliteter i hht. oppdaterte kriterier i metodikk for kartlegging av naturtyper. Det er allikevel å forvente at det gjennom eventuelle fremtidige kartlegginger vil fremkomme flere, men i snitt mindre naturtypeavgrensninger.

Tabell 2: Behandling av kvalitetssikrede lokaliteter.

Ny lok. ID	Lokalitetsnavn	Naturtype	Verdi	Behandling
5	Midtheia	Gammel barskog	B	Videreført med endring etter kval.sikring
6	Gåbestø	Rik edellauvskog	A	Videreført med endring etter kval.sikring
14	Hvermannsrau	Rik edellauvskog	C	Videreført med endring etter kval.sikring
17	Skiftebekken	Rik edellauvskog	A	Skal klippes mot nytt polygon, men ellers bestå (ikke kval sikret)
18	Tollasia	Rik edellauvskog	B	Videreført med endring etter kval.sikring
19	Lindelitjønna - Holmen	Andre viktige forekomster	C	Videreført med endring etter kval.sikring
20	Rinnestøa	Rik edellauvskog	A	Videreført med endring etter kval.sikring
46	Tag	Rik edellauvskog	C	Videreført med endring etter kval.sikring
67	Lyngbudalen og Kjeppedalen	Rik edellauvskog	A	Videreført med endring etter kval.sikring
77	Barlønnhola	Rik edellauvskog	B	Videreført med endring etter kval.sikring
81	Hellesvigheia	Rik edellauvskog	A	Videreført med endring etter kval.sikring
82	Øygardsveien	Slåttemark	B	Slettet grunnet antatt ødelagt biotop
83	Stakkmyr	Gammel lauvskog	C	Slettet fordi innlemmet i annen lokalitet
84	Frøyslandsstranda	Rik edellauvskog	A	Videreført med endring etter kval.sikring
92	Øygardsheia	Andre viktige forekomster	A	Skal klippes mot nytt polygon, men ellers bestå (ikke kval sikret)

2.5 Rødlistearter

Spesielle arter som er kartlagt gjennom prosjektet vil bli tilgjengelig i Artskart (Artsdata-banken & GBIF 2010). Legg merke til at rødlisteartene listet opp i tabell 4 både er artsfunn BioFokus har gjort i 2009 og eldre artsfunn som allerede ligger inne i Artskart.



Blankstorkenebb (NT) fra lokalitet 258, Tråneveien.

3 Resultater

3.1 Oversikt over kartlagte naturtyper

I dette kapitelet gis en enkel oppsummering av resultatene fra registreringene. Tabell 5 oppsummerer fordelingen av verdi og areal på ulike hovednaturtyper og naturtyper, og figur 2 viser den geografiske fordelingen av lokalitetene. I tabell 6 gis en oversikt over de registrerte lokalitetene, mens det i kap. 3.2 gis en fullstendig områdebeskrivelse fra hver av de 85 lokalitetene. Figur 3 og 4 viser fordelingen av biotoparealer i kommunen på henholdsvis verdi og ulike arealklasser.

Av de 85 registrerte lokalitetene er 20 vurdert som svært viktige (A verdi), 41 som viktige (B verdi) og 24 som lokalt viktige (C verdi). Lokalitetene som er verdisatt som viktige (B-verdi) utgjør det klart største arealet både i antall og areal. Hovednaturtypen skog utgjør det aller meste av arealet med sine 98,7 %. Skog har også de fleste lokalitetene med 69 lokaliteter (81 %). Se tabell 5 for en fullstendig fordeling av antall og arealer for ulike naturtyper. Figur 5 viser fordelingen av hver av de 12 forskjellige registrerte naturtypene på deres verdi.

Tabell 3: Data om naturtypens størrelse

Gjennomsnitt alle lokaliteter	36,8	dekar
Trimmet snitt med 5%	28,3	dekar
Totalareal	3131,4	dekar

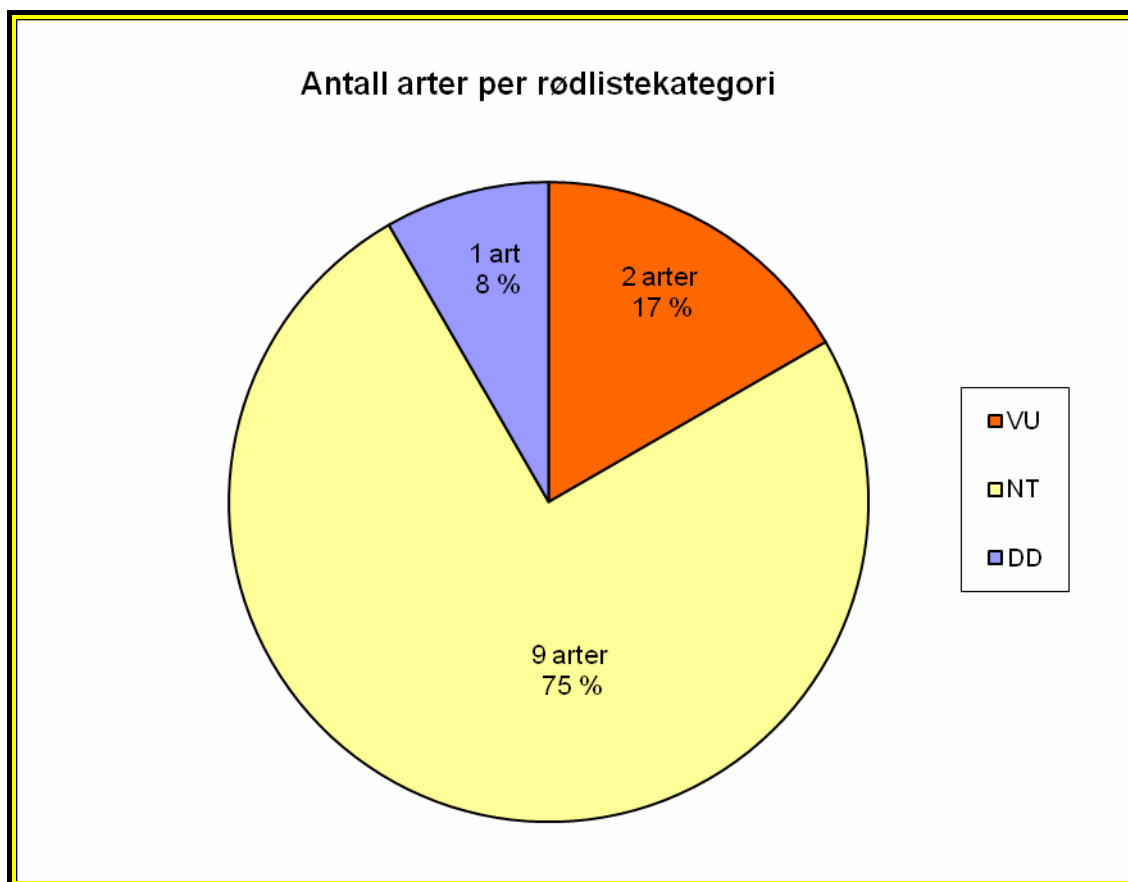
3.1.1 Artsmangfold

Det er registrert totalt 12 rødlistearter i de til sammen 85 registrerte naturtypelokalitetene (tabell 4). Disse er fordelt på i alt 30 ulike funn. Enkelte arter går en del igjen. Vanligst er alm, barlind og ruteskorpe. Figur 1 viser fordelingen av de 12 artene på rødlistekategori.



Rik, eldre svartorskog med blant annet ramsløk fra lokalitet 253, Liane N.

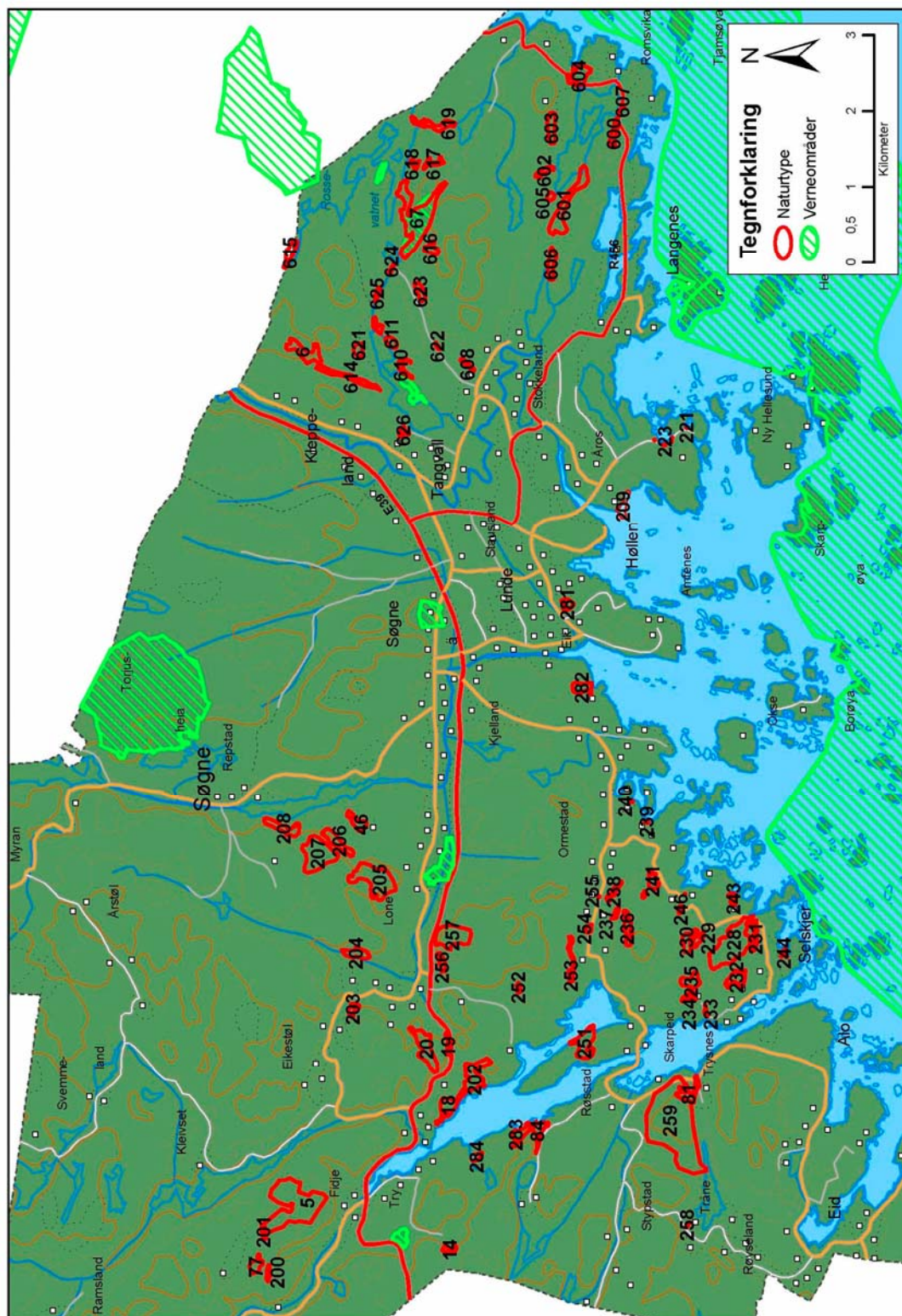
Figur 1. Viser fordelingen av de 12 rødlisteartene på rødlistekategorier.



Tabell 4. Oversikt over registrerte rødlistearter knyttet til naturtypelokalitetene.

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Rødlistekategori	Antall funn
Karplanter	Neottia nidus-avis	Fuglereir	NT	1
	Taxus baccata	Barlind	VU	9
	Ulmus glabra	Alm	NT	8
	Geranium lucidum	Blankstorkenebb	NT	1
Sopp	Artomyces pyxidatus	Begerfingersopp	NT	1
	Holwaya mucida	Lindebeger	NT	2
	Xylobolus frustulatus	Ruteskorpe	NT	3
	Craterellus cinereus	Grå trompetkantarell	VU	1
	Elaphomyces anthracinus	Svartløpekule	DD	1
	Mutinus caninus	Dvergstanksopp	NT	1
	Phlebia cornea	Hornskinn	NT	1
Insekter	Carterocephalus palaemon	Gulflekksmyger	NT	1
Totalt antall funn				30

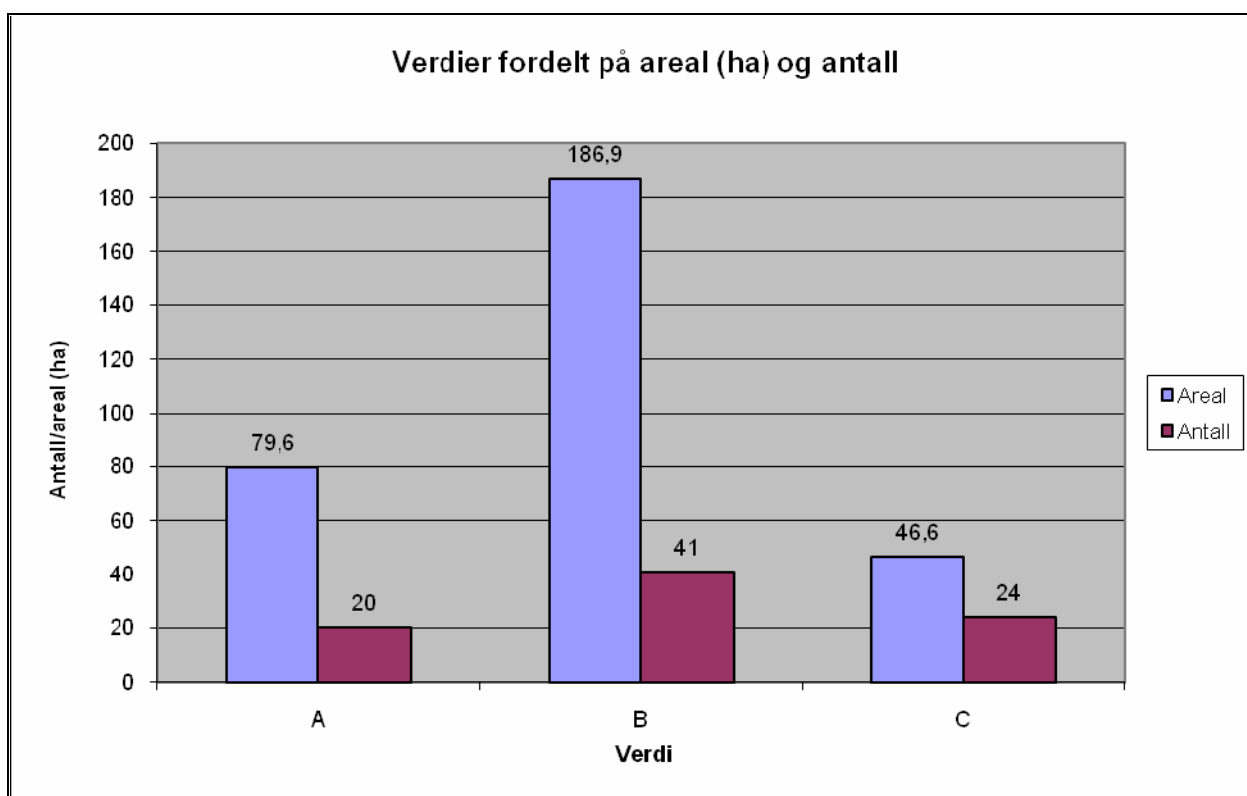
Naturtypelokaliteter i Søgne kommune



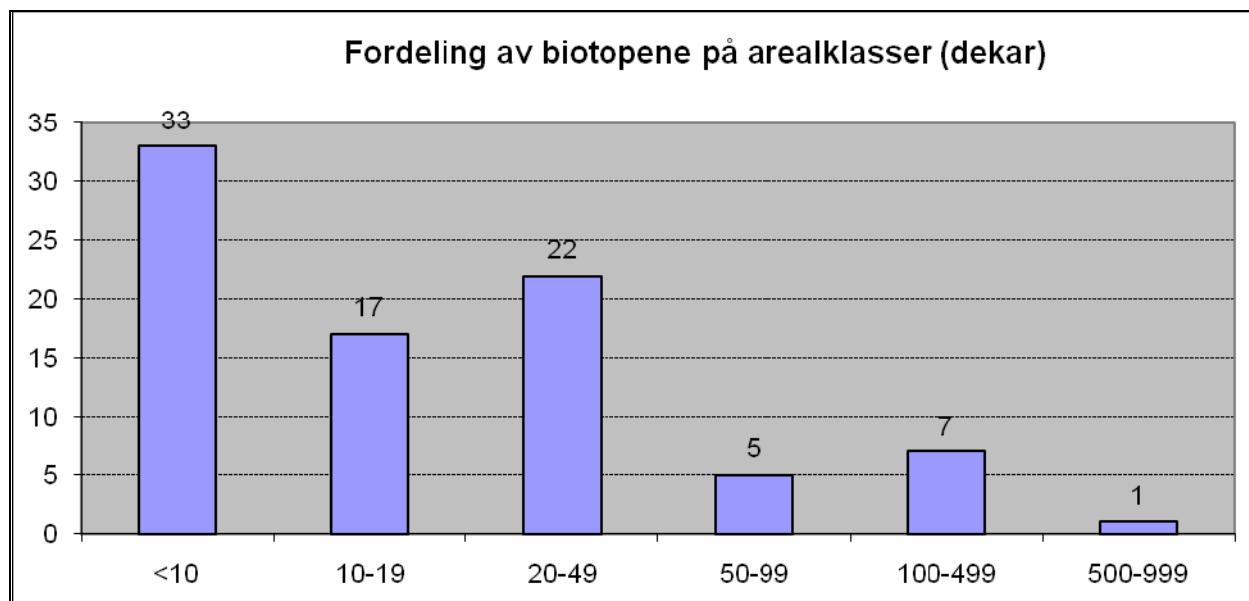
Figur 2. Geografisk fordeling av de 85 naturtypelokalitetene merket med lokalitetsnummer.

Tabell 5. Oversikt over fordelingen av de ulike naturtypene på hovednaturtype, naturtype, areal og verdi.

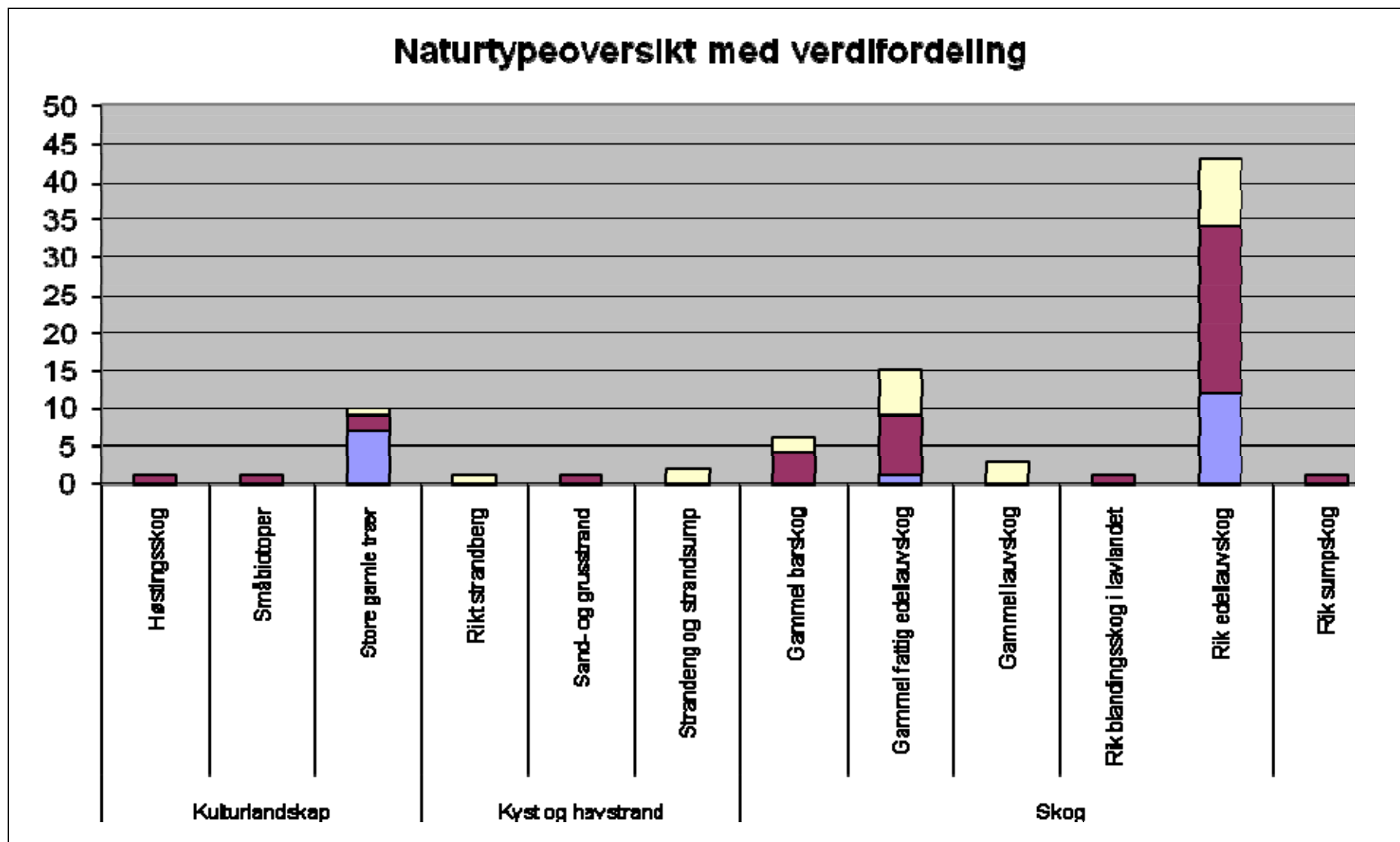
Hovednaturtype	Naturtype	A	B	C	Totalt	Areal (daa)
Kulturlandskap	Høstingsskog		1		1	16,9
	Småbiotoper		1		1	1,0
	Store gamle trær	7	2	1	10	2,4
Kyst og havstrand	Rikt strandberg			1	1	0,4
	Sand- og grusstrand		1		1	14,9
	Strandeng og strandsump			2	2	3,8
Skog	Gammel barskog		4	2	6	1035,8
	Gammel fattig edellauvskog	1	8	6	15	574,1
	Gammel lauvskog			3	3	44,1
	Rik blandingsskog i lavlandet		1		1	7,8
	Rik edellauvskog	12	22	9	43	1412,8
	Rik sumpskog		1		1	17,5
Totalt		20	41	24	85	3131,4



Figur 3. Fordelingen av antall lokaliteter og areal lokaliteter i dekar for de respektive verdi-klassene



Figur 4. Fordelingen av de 102 lokalitetene på 5 arealklasser.



Figur 5. Viser fordelingen av ulike naturtyper på verdi og antall. Blå farge angir A verdi, lilla angir B verdi og gul farge angir C verdi.

Tabell 6. Kronologisk lokalitetsoversikt over de 85 lokalitetene. NR korresponderer til nummereringen på oversiktskartet og på nummeret i lokalitetsbeskrivelsene.

Områdenavn	NR	Naturtype	Utforming	Verdi	Areal
Midtheia	5	Gammel barskog	Gammel furuskog	B	293,013
Gåbestø	6	Rik edellauvskog	Lågurt-eikeskog	A	60,821
Hvermannsrau	14	Gammel fattig edellauvskog	Eikeskog	C	11,71
Holmen SØ (Tollasia)	18	Gammel fattig edellauvskog	Eikeskog	B	49,969
Lindelitjønna V	19	Gammel fattig edellauvskog	Eikeskog	C	7,077
Rinnestøa	20	Rik edellauvskog	Lågurt-eikeskog	A	80,757
Tag	46	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	C	26,994
Lyngbudalen og Kjeppedalen	67	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	A	223,162
Vindheia N (Barlønnhola)	77	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	B	24,016
Hellesvigheia	81	Rik edellauvskog	Lågurt-eikeskog	A	35,994
Frøysland	84	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	A	26,728
Vindheia S	200	Rik blandingsskog i lavlandet	Boreonemoral blandingsskog	B	7,751
Bjønneheia SV	201	Gammel lauvskog	Gammelt ospeholt	C	8,894
Nedre Knibe NV	202	Rik edellauvskog	Or-askekog	B	73,399
Tufte SØ	203	Gammel fattig edellauvskog	Eikeskog	B	14,457
Dal Ø	204	Gammel fattig edellauvskog	Eikeskog	B	31,989
Loneheia	205	Gammel fattig edellauvskog	Eikeskog	B	149,475
Kriskjerrheia SØ	206	Gammel fattig edellauvskog	Eikeskog	C	43,914
Tvitjønna	207	Gammel barskog	Gammel furuskog	C	134,868
Bjønnekjerret	208	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	B	42,301
Årosstranda	209	Sand- og grusstrand	Sandstrand med tangvoller	B	14,89
Årosveten Ø I	221	Store gamle trær	Hult tre	A	0,183
Årosveten Ø II	222	Store gamle trær	Hult tre	A	0,07
Årosveten Ø III	223	Store gamle trær	Hult tre	A	0,142
Årosveten Ø IV	224	Store gamle trær	Hult tre	A	0,079
Årosveten Ø V	225	Store gamle trær	Hult tre	A	0,083
Årosveten Ø VI	226	Store gamle trær	Hult tre	A	0,1
Årosveten Ø VII	227	Store gamle trær	Hult tre	A	0,125
Solvik V	228	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	B	186,68
Vige V I	229	Rik sumpskog	Rik sumpskog	B	17,488
Vige V II	230	Gammel barskog	Gammel furuskog	C	22,254
Solskjær N	231	Gammel fattig edellauvskog	Eikeskog	C	16,959
Trysnes Ø	232	Rik edellauvskog	Lågurt-eikeskog	B	34,172
Myran V	233	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	C	3,581
Myran	234	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	B	10,787
Myran Ø	235	Gammel barskog	Gammel furuskog	B	30,541
Ormestad S	236	Gammel lauvskog	Gammelt ospeholt	C	30,155
Ormestad I	237	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	C	6,063
Ormestad II	238	Rik edellauvskog	Lågurt-eikeskog	B	11,689
Stølen I	239	Strandeng og strandsump	Kortvokst, åpen, artsrik saltsiveng på skjell-sand	C	0,792
Stølen II	240	Rikt strandberg	Sørlig	C	0,431
Vige Ø	241	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	B	21,113
Vige N	242	Rik edellauvskog	Lågurt-eikeskog	C	3,041
Solvik Ø	243	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	C	11,162
Leirkilen	244	Strandeng og strandsump		C	3,042
Vige	245	Store gamle trær	Skjøttet/styvet	B	0,096
Vige V III	246	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	B	3,618
Trollneset	251	Rik edellauvskog	Lågurt-eikeskog	B	69,991

Områdenavn	NR	Naturtype	Utforming	Verdi	Areal
Loneheia S	252	Gammel lauvskog	Gammelt ospeholt	C	5,025
Liane N	253	Rik edellauvskog	Lågurt-eikeskog	B	20,852
Liane Ø	254	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	B	6,051
Ormestad V	255	Store gamle trær	Gammelt tre	B	0,215
Loneheia NV	256	Gammel fattig edellauvskog	Eikeskog	B	15,219
Loneheia NØ	257	Gammel fattig edellauvskog	Eikeskog	A	103,508
Tråneveien	258	Småbiotoper	Skogholt med engpartier	B	0,986
Repåsen	259	Gammel barskog	Gammel furuskog	B	539,481
Udjusheia	281	Gammel barskog	Gammel furuskog	B	15,621
Ausviga	282	Gammel fattig edellauvskog	Eikeskog	C	29,956
Helvetsbukta	283	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	A	29,98
Skiftebekken S	284	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	B	9,738
Bjørkeviga	600	Gammel fattig edellauvskog	Svartorskog	B	21,163
Paulines heller	601	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	A	100,88
Skomagerkniben	602	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	C	14,807
Svensheia Vest	603	Gammel fattig edellauvskog	Eikeskog	C	34,503
Svensviga Øst	604	Rik edellauvskog	Lågurt-eikeskog	A	50,647
Donevann Naturpark	605	Rik edellauvskog	Lågurt-eikeskog	B	8,16
Storrheia	606	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	B	29,447
Hellevika parkeringsplass	607	Store gamle trær	Gammelt tre	C	1,329
Tjønndalen	608	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	B	6,981
Villeheia	610	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	B	15,745
Indre Tjomsevann	611	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	A	14,219
Ramsdalsheia N	612	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	C	6,568
Moldbrokka Ø	613	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	B	5,124
Fiskebudalen	614	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	C	39,931
Bjordalen	615	Gammel fattig edellauvskog	Eikeskog	B	25,665
Døbbelen	616	Gammel fattig edellauvskog	Eikeskog	B	18,566
Bjortjøn	617	Rik edellauvskog	Lågurt-eikeskog	A	13,602
Luseheia N	618	Rik edellauvskog	Lågurt-eikeskog	B	8,68
Kjeppedalen, Olavsheia	619	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	A	36,936
Øygarden ved Tjomse- vann	621	Høstingsskog		B	16,854
Byttingsenga	622	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	B	1,956
Øygardsmyra	623	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	A	17,979
Kjosetjern	624	Rik edellauvskog	Alm-lindeskog	C	3,014
Moldbrokka	625	Rik edellauvskog	Or-askekog	B	6,852
Haholet	626	Rik edellauvskog	Lågurt-eikeskog	B	8,553

3.2 Lokalitetsbeskrivelser

101810005, Midtheia - 101810005, Gammel barskog Gammel furuskog - Verdi B

Innledning: Området er registrert av Biofokus ved Jon T. Klepsland den 8. juni 2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging. Deler av området er også tidligere avgrenset som naturtypelokalitet(er) med hhv identitetsnummer BN00007650 og BN00007728 i DNS Naturbase. Dette nye polygonet skal erstatte de gamle. Kunnskap fra tidligere kartlegging er inkludert i teksten.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensingen omfatter et større gammelskogsområde over og omkring Midtheia. Lokaliteten grenser i stor grad til gammelskog med lavere naturverdi, men også til myrer, ungskog etter hogst og granplantefelt. Grensedragningen er noe omtrentlig, spesielt mot nord.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Avgrensingen omfatter flere prioriterte naturtyper av gammelskog. Området er dels kupert, og i sprekkealer og konkave lisider er skogen løvdominert med eik og osp. Ellers er området furudominert, men ofte i blanding med eik, osp og bjørk. Einer danner ofte busksjikt. Vegetasjonen i området er fattig med blåbærskog i dalsenkninger og andre steder med bedre jordsmonn, og skrinnere røsslyng-blokkbær-skog og knauskog på koller o.l. Fastmarksskogen brytes stedvis opp av fattigmyrer og myrskog med pors og blåtopp. Skogen er jevnt over relativt gammel, tydelig fleraldret og moderat til godt flersjiktet. Gjennomsnittsalderen varierer likevel noe. Den eldste furuskogen finnes på nordøstsiden og nær toppen av Midtheia. Her inngår flere furutrær på 200-300 år. Høyest tetthet av slike gamle

-Naturtyper i Søgne kommune 2009 -

furutrær er det på skrinne mark, og disse er ofte ganske krokete og små av vekst. Imidlertid finnes også parti med gammel furuskog på mer produktiv blåbærmark hvor skogen er høystammet og grovvokst. Furua er ofte 50 cm dbh, sjeldnere inntil 60 cm dbh. Dødvedmengden varierer fra svært sparsom til relativt høy. I områder med lite død ved er likevel furua relativt strukturrik med døde greiner og grov bark. Noen steder er det ganske høy tetthet av yngre furugadd og læger i lave og midlere nedbrytningsklasser. I furudominert skog er eika i området stort sett ganske småvokst og ikke spesielt gammel, men det er også spredt innslag av tydelig eldre og grovvokst eik. Noen av de største har innhule stammer. Den største observerte er ca 100 cm dbh. I smådalene er løvskogen mer høyreist og storvokst med flere eik og osp til ca 50 cm dbh. Enkelte eldre eik på inntil 70 cm dbh, og bjørk og osp på 60 cm dbh inngår også. Osp med hul stamme er observert. Dødvedmengden varierer, men på steder med mye osp er det lokalt relativt mye gadd og læger av nettopp osp, og fordelt på flere nedbrytningsstadier. Spredte gadd og læger av eik i ulike nedbrytningsfaser inngår også.

Artsmangfold: Flere moderat krevende gammelskogsarter er påvist, og tilknyttet både osp, eik og furu. Mest spesielt er to funn av rødlistearten hornskinn på grove furulæger. Funnene utgjør Norges sørligste. Blåmose forekommer spredt.

Verdisetting: Dette er et ganske stort gammelskogsområde med varierte og viktige naturkvaliteter. Deler av skogen, både den furudominerte og løvdominerte, har relativt velutviklet naturskogsstruktur med god aldersspredning og forekomst av tydelig gamle trær og død ved. Dette i kombinasjon med funn av flere gode signalarter for gammelskog gjør at området vurderes som klart viktig.

Hensyn og skjøtsel: Naturverdiene er primært knyttet til egenskaper ved gammelskogen, slik som gamle trær, dødvedelement og stabilt skogklima. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling uten inngrep.

101810006, Gåbestø - 101810006, Rik edellauvskog Lågurt-eikeskog - Verdi A

Innledning: Lokaliteten ble undersøkt i felt av Asbjørn Lie fra Agder naturmuseum 10 september 2009. Lokaliteten ble sist undersøkt i felt 19.04 1998 i forbindelse med den første naturtypekartleggingen i kommunen. Innholdet nedenfor er omformet litt for å tilpasse det til kartleggingen i 2009. Lokaliteten er tidligere avgrenset som naturtype med id-nr BN00007651 i DNS Naturbase. Ny avgrensning skal erstatte den gamle.

Sammendrag: Rik edellauvskog med dominans av storfrytle med mye kristtorn og eik som dominerende treslag. Stedvis mer variert med svære gamle lindestuer, svartor og overganger mot mer triviell vegetasjon med blåbær i feltsjiktet. Flekkvis noe rikere karplanteflora med blant annet blåveis og myske, særlig i hoveddalen i lokaliteten. Lokaliteten bærer preg av å ha ligget urørt siden området ble mer utnyttet som beite og forhøsting tilbake til 1950(?) tallet.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Gåbestø ligger mellom nordenden av Tjømsevatn og Volleberg i Songdalen, ca. 2,5 km nordøst for Tangvall. Lokaliteten er preget av noe rasmare, endel bergvegger og blokkmark. To bekker i hver sin kløft renner gjennom lokaliteten, og berg med overheng forekommer flere steder. Det tilgrensede arealet er karakterisert ved fattigere blåbærikeiskog og skrinne furuskog.

Naturtyper/vegetasjonstyper: I de markerte dalene er det svært næringsrik svartorsumpskog i flate partier, og mye gammel lavurt-eikeskog (storfrytle-utforming) og alm-lindskog langs dalsidene.

Artemangfold: Tresjiktet er dominert av eik og svartor, men med godt innslag av bjørk, osp og furu, mens alm, lind, ask, spisslønn, rogn og selje overtar i de rikeste partiene. Eika blir opptil 60 cm i diameter og har mosedekte stammer, mens osp og furu har største diameter på omkring 50 cm. Busksjiktet består av en del frodig kristtorn i tillegg til hassel, barlind og einer. Lokaliteten har ellers tildels store dødvedmengder, med mye læger av bar-, lauv- og edellauvtrær, samt gadd av både furu, bjørk, osp, eik og svartor. Bortsett fra ca. 20 gamle hogstspor er det ingen spor etter skogbruksvirksomhet. Spesielle arter: Hvitryggspett (NT), barlind, kristtorn, blåveis, lundhengeaks, storfrytle, lind (gamle lauvingstrær).

Påvirkning/bruk/trusler: Området er påvirket av tidligere tids bruk, gamle lauvingstrær har bidratt til lang kontinuitet i tresjikt, forekomster av myske, lundhenjeaks og blåveis er knyttet til slike elementer i naturtypen.

Fremmede arter: Det finnes litt eldre plantet gran i naturtypen.

Verdisetting: Lokaliteten består av til dels gammel, rik edelløvskog. Det finnes en grove trær og mye dødved både som gadd og læger. Forekomst av to truede vegetasjonstyper og to rødlistearter. På bakgrunn av dette vurderes lokaliteten som svært viktig (A-verdi).

101810014, Hvermannsrau - 101810014, Gammel fattig edellauvskog Eikeskog - Verdi C

Innledning: Området er registrert av Biofokus ved Jon T. Klepsland den 8. juni 2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging. Området er også tidligere avgrenset som naturtypelokalitet med identitetsnummer BN00007659 i DNS Naturbase. Dette nye polygonet skal erstatte det gamle. Kunnskap fra tidligere kartlegging er inkludert i teksten. I avgrensingen inngår to Mis-biotoper.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensingen gjelder et nord- og østvendt område med eldre løvskog. Lokaliteten grenser til skogsbilvei i øst, til hogstflater i nordvest, og ellers til eldre skog med noe lavere naturverdi.

Naturtyper/vegetasjonstyper: nordre halvdel består av eldre, noe svakt aldersspredde eikeskog på blåbærmark og fattig lågurtmark. Storfrytle er vanlig i feltsjiktet. I tillegg inngår vivendel, liljekonvall, knollerte knapp og bleikstarr. Deler av eikeskogen er blandet med furu og lind. Dødvedmengden er liten (nesten ubetydelig). Øvre stammediameter for eik er ca 45 cm dbh. Sørøst i området er en bratt skrent og ur med rik edellauvskog (alm, lind, ask og spisslønn). Der inngår også en del nøkkelelementer som mosegrodde steiner og død ved, både gadd og læger.

Artsmangfold: Ingen spesielt sjeldne eller krevende arter er påvist.

Påvirkning/bruk/trusler: I følge Pedersen (2000) representeres avgrensingen "kun restene av en edellauvskog først beskrevet i konsekvensutredningen om ny E39-trase. Ospelunden i nord er hogd og tilplantet med gran, og den rike lavurtsskogen er her helt ødelagt av skogbruksdriften."

Verdisetting: Varierte gammelskogs-kvaliteter med forekomst av truede vegetasjonstyper. Viktige naturkvaliteter i nord ser ut til å være tapt. Lokaliteten er liten og uten spesielle artsfunn, og vurderes derfor som lokalt viktig.

-Naturtyper i Søgne kommune 2009 -

Hensyn og skjøtsel: Naturverdiene er primært knyttet til egenskaper ved gammelskogen, slik som gamle trær, intakt stedegen vegetasjon og stabilt skogklima. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling uten inngrep.

101810018, Holmen SØ (Tollaslia) - 101810018, Gammel fattig edellauvskog Eikeskog - Verdi B

Innledning: Området er registrert av Biofokus ved Jon T. Klepsland den 8. juni 2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging. Området er også tidligere avgrenset som naturtypelokalitet med identitetsnummer BN00007663 i DNs Naturbase. Dette nye polygonet skal erstatte det gamle. Kunnskap fra tidligere kartlegging er inkludert i teksten. I avgrensingen inngår deler av tre Mis-biotoper.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Avgrensingen omfatter en sørøstvendt fjordside med gammelskog. Lokaliteten grenser til annen naturtypelokalitet lengst sørøst, til diverse fritidsboliger og -tomter i sør, og f.ø. til skog med gjennomsnittlig lavere naturverdi. Et mindre granplantefelt sentralt i området er forsøkt utelatt fra avgrensingen.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Området er dominert av blåbær-eikeskog og furuskog på blåbærmark og knauser. Stedvis er skrenter og ur med lindedominert alm-lindeskog. Sentralt i avgrensingen er også et slakt parti med middelsrik svartorsumpskog (grenser til granplantefelt). I svartorsumpskogen inngår bl.a. skogbukne, slirestarr og slakkstarr. Bjørk er vanlig i deler av eikeskogen. Stedvis er det innslag av ask, rogn, kristtorn og hassel. Et par barlind finnes øst i området (muligens plantet inn?). Vegetasjonen er overveiende fattig med eventuelt storfrytle, vivendel og litt krossved, men rikere lågurtvegetasjon finnes i skrenter med eik-lindeskog. I dalgryte sentralt i avgrensingen (Mis-figur + tidligere naturtype) er det mye lundhengeaks samt innslag av bl.a. sanikel, myske, markjordbær og hengeaks. Skogen varierer en del i alder og skogstruktur avhengig av naturgrunnlag og tidligere påvirkning, men er generelt fleraldret og rimelig godt sjiktet. Spredt gjennom hele området finnes eik på 50-70 cm dbh. Øvre alder er trolig ca 150 år. På mindre tilgjengelige steder forekommer furu inntil 60 cm dbh og trolig 150 til +200 år. Bjørka er også stedvis ganske storvokst med stammediameter inntil 50 cm. Dødvædemengden i området varierer fra manglende til moderat. I visse parti er det ganske mye gadd og høystubber av furu og bjørk. Enkelte tidligere styva/lauva lindetrær finnes sentralt i avgrensingen.

Artsmangfold: Ingen spesielt sjeldne eller krevende arter er påvist. Slakkstarr er noe uvanlig. Pedersen (2000): "...under stupet i nord...ble usedvanlig mange fødesøkende spettmeis observert."

Verdisetting: Området omfatter fragmenter av truede vegetasjonstyper (alm-lindeskog, lågurt-eikeskog og rik sumpskog), og inkluderer viktige nøkkelelementer som gamle trær og dødvedelement. Ingen spesielt krevende arter er påvist, men lokaliteten er ganske variert og kan ha grunnlag for enkelte moderat krevende gammelskogsarter. verdivurderingen ligger mellom lokalt viktig og viktig.

Hensyn og skjøtsel: Naturverdiene er primært knyttet til egenskaper ved gammelskogen, slik som gamle trær, intakt stedegen vegetasjon og stabilt skogklima. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling uten inngrep.

101810019, Lindelitjønna V - 101810019, Gammel fattig edellauvskog Eikeskog - Verdi C

Innledning: Området er registrert av Biofokus ved Jon T. Klepsland den 8. juni 2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging. Noe av området er også tidligere avgrenset som naturtypelokalitet med identitetsnummer BN00007664 i DNs Naturbase. Dette nye polygonet skal erstatte det gamle. Relevant kunnskap fra tidligere kartlegging er inkludert i teksten.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Avgrensingen gjelder et restfragment av eldre eikeskog og or-askeskog like nord for E39 ved Lindelitjønna. Lokaliteten grenser til E39 mot sør, og ellers til skogsmark med marginale naturverdier.

Naturtyper/vegetasjonstyper: I østre del er en middelaldret or-askeskog og bjørkesumpskog. Noe rogn, hassel og morell inngår. I feltsjiktet sauetelg, skogbukne og hvitveis. I vest er det eldre blåbær-eikeskog iblandet svartor, furu og relativt mye barlind og trollhegg.

Artsmangfold: Ingen spesielt sjeldne eller krevende arter er påvist innenfor ny avgrensing. Tidligere funn av skogfredløs og kystnever har verdi som punktlokaliteter utenfor naturtypeavgrensingen.

Påvirkning/bruk/trusler: Lokaliteten er negativt influert av europaveien og parkeringsplassen like vest for Lindetjønna. Noe edelgran er i ekspansjon.

Verdisetting: Bare en liten del av tidligere naturtypeavgrensing er funnet å ha naturtypekvalitet. Lokaliteten er avgrenset på grunn av god forekomst av rødlistearten barlind, og fragment av truet vegetasjonstype (or-askeskog). Lokaliteten er liten og har få naturskogs kvaliteter. Den vurderes derfor som kun lokalt viktig.

Hensyn og skjøtsel: Edelgran bør bekjempes. F.ø. bør skogen få utvikle seg fritt uten inngrep.

101810020, Rinneestøa - 101810020, Rik edellauvskog Lågurt-eikeskog - Verdi A

Innledning: Området er registrert av Biofokus ved Jon T. Klepsland den 8. juni 2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging. Området er også tidligere avgrenset som naturtypelokalitet med identitetsnummer BN00007665 i DNs Naturbase. Dette nye polygonet skal erstatte det gamle. Relevant kunnskap fra tidligere kartlegging er inkludert i teksten. I avgrensingen inngår en Mis-biotop.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Avgrensingen omfatter en grunn dal over en åsrygg med tilstøtende liser mot vest og øst. Lokaliteten er trukket ut på nordsiden av en nabokolle i nordøst for å inkludere en Mis-biotop. Lokaliteten grenser til skogsmark med lavere naturverdi, inkludert betydelig hogstpåvirket skog i øst og vest, samt granplantefelt i nordøst.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Avgrensingen omfatter flere prioriterte naturtyper, både gammel edelløvskog og rik edelløvskog. Blåbær-eikeskog med vivendel dominerer. Storfrytle erstatter blåbær noen steder. Andre parti har bregnerikt feltsjikt med ormetelg, sauetelg, hengeving og fugletelg. Lågurtvegetasjon med gjøksyre, maiblom og hvitveis er mindre vanlig. Heller unntaksvis inngår mer basekrevende urter som ramsløk, blåveis, liljekonvall, myske, sanikel og tannrot. Skogfredløs og grov nattfiol er funnet i området tidligere. Treslagsvariasjonen er ganske høy med varierende mengde osp, bjørk, lind, hassel, furu og barlind. Sjeldnere inngår spisslønn, ask og kristtorn. Mindre parti er alm-lindeskog (med alm). Dalføret avgrenses i nord og sør av rygger med furudominert skog. På lavere høydenivå (i dalføret både i øst og vest) er markene noe forsumpet med blåtopp i feltsjiktet og eik, bjørk, svartor, barlind og evt osp i tresjiktet. Hele området har god forekomst av barlind, men tettheten er høyest i den vestvendte dalen hvor den ser ut til å trives bra på fuktigere mark. Skogen er relativt gammel, med unntak av lengst mot vest og i øst hvor skogen er mer hogstpåvirket, både nylig og for lenger tid tilbake. Sentralt har området velutviklet naturskogs preg med god vertikalsjiktning og god aldersspredning. Det inngår eik og osp på inntil 50-60 cm

-Naturtyper i Søgne kommune 2009 -

dbh, og barlind på ca 30 cm dbh. Mot vest finnes noen grove lindetrær på 60-80 cm dbh, og én er ca 150 cm dbh og hul. Sentralt i området inngår spredte halvgrove læger av osp m.fl., men ellers er innslaget av dødvedelement lavt.

Artsmangfold: Området særmerker seg med god forekomst av barlind (vel 250 individer). Enkelte uvanlige og noe krevende karplanter som grov nattfiol og skogfredløs er tidligere påvist. Av typiske gammelskogsarter er det ikke påvist spesielt sjeldne eller krevende arter, men skogtilstanden tyder på at det bør kunne være grunnlag for enkelte slike. Et fåtall signalarter for gammelskog er funnet.

Påvirkning/bruk/trusler: I øst er lokaliteten berørt av en skogsbilvei og noe plukkhogst av eik. Også opp dalen i vest går det en nylig brukt traktorslepe.

Verdisetting: Velutviklet skogstruktur med forekomst av gamle, dels hule trær, samt høy tetthet av barlind og innslag av truede vegetasjonstyper tilsier høy verdi. I noe negativt retning for verddivurderingen teller at lokaliteten er noe negativt berørt av hogst og driftsveier, og at relativt få krevende arter er påvist. samlet vurderes lokaliteten som mellom viktig og svært viktig.

Hensyn og skjøtsel: Naturverdiene er primært knyttet til egenskaper ved gammelskogen, slik som gamle trær, intakt stedegen vegetasjon og stabilt skogklima. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling uten inngrep.

101810046, Tag - 101810046, Rik edellauvskog Alm-lindeskog - Verdi C

Innledning: Området er registrert av Biofokus ved Jon T. Klepsland den 8. juni 2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging. Deler av området er også tidligere avgrenset som naturtypelokalitet med identitetsnummer BN00007691 i DNs Naturbase. Dette nye polygonet skal erstatte det gamle. Kunnskap fra tidligere kartlegging er inkludert i teksten. I avgrensningen inngår deler av en eller to Misbiotoper.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Avgrensningen omfatter et område med eikeblandingsskog like nord for Tag. Området er i stor grad østvendt og dels brattlendt med bergvegger og ur. Berggrunnen består dels av mørk amfibolitt. Lokaliteten grenser dels til myr- og fattig sumpskog i øst, til fastmarksskog med lave naturverdier i nordvest, og til nyere inngrep i sør og sørvest.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Området er dominert av ganske tynnstammet og svakt aldersspredd blåbær-eikeskog (eventuelt blåbær-eik-furuskog), men denne brytes opp av mindre parti intermedier lågurt-eikeskog og skrenter og ur med lind. Stedvis er det blandingsskog med eik, lind og hassel, og eventuelt noe osp. I lågurtvegetasjonen inngår gulaks, bråtestarr og fagerperikum. Det inngår en del tynningslæger og gadd av spesielt eik. Lengst sør i avgrensningen står det ganske storvokst eik-furuskog på tykk, noe sortert morenerygg. Deler av dette er lågurtskog med liljekonvall og maiblom. Største furu og eik er ca 45 cm dbh.

Artsmangfold: Ingen spesielt sjeldne eller krevende arter er påvist, og grunnlaget for slike er nok foreløpig ganske dårlig.

Påvirkning/bruk/trusler: Deler av området har oppslag av edelgran. Oppslaget av edelgran er enda tettere sørvest for avgrensningen.

Beskrivelse: Tag er området rundt det gamle postordrefirmaet som ligger mellom Lohne og Repstadvannet omtrent 1 km nord for Lohneveien. Lokaliteten omfatter en rik edellauvskogsli med godt utviklet lavurtvegetasjon og til dels grov og storstammet eik nord for de gamle driftsbygningene. I sør er det mest furu med innslag av eik i tresjiktet, og her er også en god del små eikegadd. Noen partier i denne furuskogen har et urterikt preg, men disse er for fragmentariske til å kalles lavurt-furuskog. Vegetasjonen ellers preges av overgang til blåbærtyper og har i hele lokaliteten et svakt hagemarkspreg. Hvitryggspett ble observert på søk etter ved- eller barklevende insekter som den finner i de døde eller døende eiketrærne i den furudominerte lavurtskogen. Her lever også firfisle, som er en sjelden art i kommunen (Søgne kommune 1999).

Gjengroing og mangel på skjøtsel over lang tid grunn til at kulturlandskapet på Tag har lite restaureringspotensial. I området er det også et massivt oppslag av edelgran som sannsynligvis er plantet, og i løpet av få år kan utskygging av den opprinnelige vegetasjonen redusere naturverdiene.

Spesielle arter: Hvitryggspett (V), firfisle, kystruskjue

Verdisetting: Mindre parti med truede vegetasjonstyper inngår, og i sør en sjelden utforming av lågurt-eikeskog på dels finkornete sedimenter. Begrensene for verdien er litt lite utviklet skogstruktur, ingen spesielt gamle trær, relativt fattige lågurt-utforminger og få eller ingen påviste spesielle arter. Den vurderes derfor som lokalt viktig. Mot sørvest finnes en smal stripe rikere lågurt-eikeskog, men denne er såpass negativt berørt av ekspanderende edelgran og driftsvei at den ikke er avgrenset som naturtypelokalitet på nytt.

Hensyn og skjøtsel: Naturverdiene er primært knyttet til egenskaper ved gammelskogen, slik som dødvedelement, stedegen vegetasjon og stabilt skogklima. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling uten inngrep. Edelgran bør bekjempes både innenfor og utenfor naturtypelokaliteten.

101810067, Lyngbudalen og Kjeppedalen - 101810067, Rik edellauvskog Alm-lindeskog - Verdi A

Innledning: Naturtypen ble delvis undersøkt av Asbjørn Lie, Agder naturmuseum 30.august 2009 i forbindelse med supplerende naturtypekartlegginger i Søgne og Kristiansand 2009 i regi av Biofokus. Området er tidligere undersøkt og tatt med som naturtype av Halvard R. Pedersen ved kommunens første naturtypekartlegging i 2000, besøksdato 15. juni 2000. Det er foretatt en ny avgrensning, omredigering av teksten, gjort enkelte suppleringer og lagt til bilder. Ny avgrensning skal erstatte polygon BN00007712, Lyngbudalen og Kjeppedalen.

Beliggenhet /avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ca. 2,5 km nordøst for Søgne gamle kirke og omfatter deler av Lyngbudalen naturreservat med en utvidelse nordover gjennom Kjeppedalen til Rossevannet, samt en liten utvidelse mot sørøst. I Lyngbudalen er en av de største barlindforekomstene i landet.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Vegetasjonen her er variert og viser eksempel på barlind både på lav- og høybonitet. I de flatere partiene er det svartorsumpskog, mens resterende areal dekkes av blåbæreikeskog og alm-lindeskog. Barlind finnes i hele området bortsett fra i de grunnlendte delene i et samlet antall på over 1000, men i øst er det en sammenhengende gruppe på 6 daa. Det finnes barlindtrær med høyder på 12-13 m og diameter opp mot 60 cm. I Kjeppedalen har den rike edellauvskogen stor treslagsvariasjon med en del grov eik og styvede lind på opp mot 1 meter i diameter. Også her er det en del barlind, i tillegg til den i naturreservatet. Ellers finnes rogn, ask, svartor, osp, spisslønn og alm. Mengden av død ved, både gadd og læger, er stedvis stor og gir et kontinuitetspreg. Mye askoppslag forekommer, og artsrikheten av karplanter er høy med mye skogstarr, myske, fine storfrytte-utforminger, grov nattfiol, blåveis og slakkstarr m.fl. Den rødlistede soppen lindebeger ble i 1996 registrert på en død nedliggende lindestamme i Lyngbudalen.

-Naturtyper i Søgne kommune 2009 -

Artsmangfold: Lindebeger, slakkstarr, barlind, blåveis, krattfiol?, skogstarr, lundhengeaks, ullmose og dronningmose (ved Rossevannet) i rikt parti (registrert av Tore Torjesen)

Påvirkning/bruk/trusler: Deler av området er vernet som naturreservat, det er bygd en traktorvei inn mot området (Lusi Volle), men området er ikke påvirket av skogbruk i nyere tid, i området (Kjøppedalen) er det noen små plantefelt med gran. Men ellers er skogen preget av å ha kommet opp ved naturlig forynging etter et åpnere kulturlandskap. Gamle lauvingstrær gir lang kontinuitet.

Fremmede arter: Det er noen små granplantefelt i naturtypen.

Verdisetting: Naturtypen omfatter kanskje Norges største barlindforekomst, og inneholder mange rike partier med rik edelløvskog og rik bakkevegetasjon, selv om området har en del fattigere vegetasjonstyper gis området verdi A (svært viktig)

Hensyn og skjøtsel: Fremmede treslag som gran bør fjernes.

101810077, Vindheia N (Barlønnhola) - 101810077, Rik edellauvskog Alm-lindeskog - Verdi B

Innledning: Området er registrert av Biofokus ved Jon T. Klepsland den 8. juni 2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging. Hele eller deler av området er også tidligere avgrenset som naturtypelokalitet med identitetsnummer BN00007722 i DNS Naturbase. Dette nye polygonet skal erstatte det gamle. Kunnskap fra tidligere kartlegging er inkludert i teksten. I avgrensningen inngår 2 Mis-biotoper.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensningen gjelder en forgreinet dal på nordsiden av Vindheia, inkludert dalsidene omkring. Lokaliteten omfatter Barlønnbakken, Barlønnhola og Barlønnskjerret og ligger nord for Øygardsheia, ca. 1,5 km nordvest for Try. Lokaliteten grenser til skogsmark med generelt lavere naturverdi. I øst og sør grenser lokaliteten til to mindre granplantefelt.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Avgrensningen omfatter både rik edelløvskog (alm-lindeskog og noe lågurt-eikeskog), sumpskog og fattig eikeskog med osp. Deler av sumpskogen er relativt fattig, middelaldret og tynnstammet og dominert av svartor. I feltsjiktet inngår mannasøtgras og sørlig skogsv. Mindre parti tenderer mot or-askeskog med flekkvis rikt feltsjikt med bl.a. sanikel og sumphaukeskjegg. Enkelte asketrær har små stammehulheter. I skrentene rundt er lindedominert alm-lindeskog med innslag av grove, tidligere styvete/lauva trær. Minst ett lindetre har hul stamme, og er 70 cm dbh. Største alm er 40 cm dbh. Også noe spisslønn, hassel, ask og osp inngår. Skogsvingel er vanlig i feltsjiktet. Uavhengig av treslagsdominans er en del lågurtvegetasjon i området med knollerte knapp, markjordbær, maiblom, krattfiol, liljekonvall, kranskonvall, hengeaks, myske, trollbær og tannrot. Mot nord overtar blåbærskog med eik, osp og bjørk. Blåbærskogen er fleraldret og med moderat god dimensjonsspredning til ca 50 cm dbh. Enkelte osp er inntil 70 cm dbh. Partivis finnes en del halvstore læger av osp og bjørk i lave og midlere nedbrytningsstadier.

Artsmangfold: Et fåtall gammelskogstilknyttede arter er påvist, men ingen spesielt uvanlige arter.

Påvirkning/bruk/trusler: Området beites av husdyr, noe særlig sumpskogen bærer preg av. Gjennom lokaliteten går også et gammelt mosedekt steingjerde. Elementet har en viktig funksjon som hekkeplass for steinskvett, og ved besøk i felt (1997) holdt over 20 individer til langs dette i Barlønnhola.

Verdisetting: Lokaliteten har varierte naturkvaliteter hvor forekomst av grove, hule edelløvtrær og læger av ulike treslag i ulike nedbrytningsstrinn er av spesiell positiv verdi. Lokaliteten omfatter små fragmenter av flere truede vegetasjonstyper; både alm-lindeskog, lågurt-eikeskog og or-askeskog. Lokaliteten er ganske liten, men godt arrondert mot negative kanteffekter og vurderes derfor som viktig.

Hensyn og skjøtsel: Naturverdiene er primært knyttet til egenskaper ved gammelskogen, slik som gamle trær, dødvedelement og stabilt skogklima. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling uten inngrep.

101810081, Hellesvigheia - 101810081, Rik edellauvskog Lågurt-eikeskog - Verdi A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus v/Torbjørn Høitomt den 9. juni 2009. Noe av området er også tidligere avgrenset som naturtypelokalitet med identitetsnummer BN00007726 i DNS Naturbase. Relevante opplysninger fra naturbase er inkludert i teksten. Denne avgrensningen erstatter tidligere polygon.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for Hellesvigheia, like nord for Storågeren ved gården Hellesvig, ca 8 km sørvest for Tangvall. Lokaliteten grenser helt i øst til hovedveien og sørgrensa følger åkerkanten og bebyggelsen på Hellesvig. I vest og nord grenser lokaliteten mot fattigere furudominerte arealer. Lokaliteten er for det meste tørr og vestvendt og blokkmark og bergvegger preger store områder. Det er fuktigere langs bekken som renner mot øst.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen rike edelløvskog med utformingen lågurt-eikeskog. Tresjiktet er eikedominert, men med innslag av lind, spisslønn, osp, selje og bjørk, samt noe furu i øvre deler av lia. I den smale sonen ned mot hovedveien dominerer til dels grov svartor og noe alm. Hassel danner stedvis en tett underskog, og busksjiktet består av lind, krossved og ganske mye kristtorn. Feltsjiktet er for en stor del rikt og domineres blant annet av skogsvinerot, blåveis, hengeaks, gauksye og tveskjeggveronika. Noe fattigere med blåbærdominans oppover i lia. Den skoglige kontinuiteten er god og innslaget av død ved er betydelig.

Artsmangfold: Det er registrert flere interessante arter på lokaliteten. Området skal blant annet være leveområde for hvitryggspett. Ellers er soppen svartløpekule påvist på lokaliteten. Denne arten står oppført som DD på rødlista. Av andre interessante arter kan eikebroddsopp, hvitjuke, orekjuke, skogfredløs, sanikel, trollbær, myske nevnes. Steinura, sprekker, røtter og forsengkninger har sannsynligvis også en viktig funksjon som overvintringssteder for liten salamander i tilknytning til Storågeren.

Verdisetting: Intakt kontinuitetspreget, rikt edelløvskogsområde med funn av flere signal- og rødlistearter. Lokaliteten vurderes derfor som svært viktig (A-verdi)

Hensyn og skjøtsel: Lokaliteten bevares best ved fri utvikling.

101810084, Frøysland - 101810084, Rik edellauvskog Alm-lindeskog - Verdi A

Innledning: Lokaliteten er registrert av Biofokus ved Stefan Olberg den 9. juni 2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging. Noe av området er også tidligere avgrenset som naturtypelokalitet med identitetsnummer BN00007729 i DNS Naturbase. Dette nye polygonet skal erstatte det gamle. Relevant kunnskap fra tidligere kartlegging er inkludert i teksten.

-Naturtyper i Søgne kommune 2009 -

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Frøyslandsstranda ligger ca. 1 km fra Frøysland på vestsiden av Trysfjorden. Lokaliteten er en sør- og østvendt rik edelløvskog med mye ur og blokkrik mark omgitt av løv- og blandingsskog og bratte bergvegger i nord. Lokaliteten følger vestover et fuktdrag beliggende mellom Frøyslandsveien og en furukledd kolle (lok. 286).

Naturtyper/vegetasjonstyper: Naturtypeavgrensingen gjelder en rik edelløvskog dominert av lågurt-eikeskog og alm-lindskog på blokkmark. I tresjiktet finnes alle de forventede arter av edellauvtrær som eik (60 cm), lind (90 cm), hassel, spisslønn (40 cm) og ask, med noe rogn, bjørk og noe furu i kantene. Karplantefloraen er svært rik. 3 tuer med junkerbregne og hele 20 tuer med falkbregne ble registrert i 1997 og falkbregne ble også observert i 2009. I tillegg til de andre signalartene nevnt nedenfor er også saltstarr, hundekveke, bergperikum, nesleklokke, lundgrønnaks, skogvikke, hengeaks, lundhengeaks, svartburkne, knollerteknapp, hvitveis, trollbær, fagerperikum, skogfredløs, bjørnekam og ramsløk vanlige arter i feltsjiktet. Myske og sanikel finnes stedvis, mens storfrytle ofte dominerer på blokkmarken. Helt i vest vokser det noe svartor langs fuktdraget. Enkelte gran har spredd seg fra granplantefeltet på sørsiden av Frøyslandsveien over i den vestre delen av lokaliteten. Enkelte gamle gran finnes også i de mer sentrale delene av lokaliteten. En del av skogen i vest er forholdsvis ung og ensjiktet og verdien er i stor grad knyttet til de mange grove lindetrærne, til det som finnes av dødved-elementer av edelløvtrær og til det rike marksjiktet. Lokaliteten har også en rik soppflora, hvorav noen få rødlistede arter er registrert. I 1997 observerte Tore Torjesen 80 sopparter inkludert flere sjeldne. (Søgnerapport 2001).

Artsmangfold: Grå trompetkantarell (VU), begerfingersopp (NT), fuglereir (NT), karminslørsopp, silkesnyltehatt, lindebeger, junkerbregne, falkbregne, kransmynte, murburkne og myske. Potensialet for rødlistede insekter knyttet til gamle edelløvtrær er stor, og det er gode muligheter for forekomster av flere spesielle sopp- og lavararter i tillegg til spettefugl innenfor lokaliteten.

Påvirkning/bruk/trusler: Hogst og treslagsskifte.

Verdisetting: Stor artsrikhet av sopp og karplanter med forekomst av flere rødlistede arter. Alm-lindskog i nemoral sone er en prioritert skogtype (Fremstad et al 2003) og lokaliteten har en velutviklet vegetasjon med forekomst av en truet vegetasjonstype. De gamle grove lindetrærne og mengden død ved på rik grunn, gjør at lokaliteten vurderes som svært viktig (A-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Lokaliteten bør overlates til fri utvikling.

101810200, Vindheia S - 101810200, Rik blandingsskog i lavlandet Boreonemoral blandingsskog - Verdi B

Innledning: Området er registrert av Biofokus ved Jon T. Klepsland den 8. juni 2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Avgrensingen gjelder en sørvendt skråning med eldre edelløvskog ved Vindheia (like nord for Øygardsheia). Lokaliteten grenser mot myr/sumpskog i sør. F.ø. til skog med lavere naturverdi, lengst øst til granplantefelt.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Avgrensingen omfatter både rik edelløvskog og fattigere løvskog med boreale løvtrær. I vestre del er blåbærskog med dominans av eik, osp og bjørk. Lenger øst dominerer eik sammen med osp og lind. I tillegg inngår spisslønn, hassel, ask, alm og svartor. I feltsjiktet inngår bl.a. liljekonvall, ormetelg, storfrytle, skogsvingel, skogsvinerot, vivendel, fugletelg, samt de mer basekrevende urtene vårerteknapp, myske og tannrot. Skogen er flersjiktet og fleraldret med ganske storvokste trær. Eik, ask og lind er inntil 50 cm dbh, bjørk og osp til +50 cm dbh. Sentralt i avgrensingen inngår en del dødvedelement fordelt på flere nedbrytningsstadier. Bl.a. inngår flere ganske grove læger av lind.

Artsmangfold: Ingen spesielt krevende gammelskogsarter av lav, sopp eller mose er påvist. Men, den noe uvanlige billen *Tritoma bipustulata* ble funnet på finporet vinterstilkjuka, og på lindelåg hvilte den uvanlige gammelskogssommerfuglen *Adela reamurella*.

Verdisetting: Lokaliteten har viktige naturkvaliteter i form av gamle trær og ganske grove læger i flere nedbrytningstrinn. Noen moderat krevende gammelskogsarter er påvist. Lokaliteten er imidlertid liten og vurderes derfor som lokalt viktig til viktig.

Hensyn og skjøtsel: Naturverdiene er primært knyttet til egenskaper ved gammelskogen, slik som gamle trær, dødvedelement og stabilt skogklima. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling uten inngrep.

101810201, Bjønneheia SV - 101810201, Gammel lauvskog Gammelt ospeholt - Verdi C

Innledning: Området er registrert av Biofokus ved Jon T. Klepsland den 8. juni 2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging. I avgrensingen inngår en Mis-biotop.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Avgrensingen gjelder en bredbunnet liten dal med eldre blåbærskog. Lokaliteten grenser til skogsmark med generelt lavere naturverdi, men til annen naturtypelokalitet i sørøst.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Eik og osp dominerer tresjiktet i denne blåbærskogen. Litt ask, hegg og rogn inngår også. Deler av skogen er bregnerik med bjørnkam, hengeving, einstape og stri kråkefot. Nederst mot bunnen av dalformasjonen er en liten svartorsump med bl.a. slirestarr. Skogen er fleraldret og moderat godt flersjiktet. Dødvedmengden er lav til moderat med lokale konsentrasjoner av fortrinnsvis osp. Største stammediameter er for svartor 40 cm dbh, og for eik og osp ca 50 cm dbh.

Artsmangfold: Ingen spesielt sjeldne eller krevende arter er påvist. På eik likevel *Arthonia spadicea* som har en viss signalverdi for eldre, fuktige skogsmiljø.

Verdisetting: De største verdiene er knyttet til forekomsten av storvokst osp og dødvedelementer av denne. Ettersom lokaliteten er liten, og ingen krevende arter er påvist vurderes lokaliteten som lokalt viktig.

Hensyn og skjøtsel: Naturverdiene er primært knyttet til egenskaper ved gammelskogen, slik som gamle trær, dødvedelement og stabilt skogklima. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling uten inngrep.

101810202, Nedre Knibe NV - 101810202, Rik edellauvskog Or-askekog - Verdi B

Innledning: Området er registrert av Biofokus ved Jon T. Klepsland den 8. juni 2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging. I avgrensingen inngår en samling på 10 eller 11 Mis-biotoper.

-Naturtyper i Søgne kommune 2009 -

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensingen omfatter et system av smådaler og liser med varierende eksposisjon. Høye, skyggefulle bergvegger inngår. Lokaliteten grenser til fukteng og myr i nordvest, og ellers i hovedsak til skogsmark med antatt lavere naturverdi.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Avgrensingen omfatter flere prioriterte naturtyper, og inkluderer ulike utforminger av rik edelløvskog. På lavere høydenivå i nordvest forekommer parti med or-askeskog på dels kulturpreget mark. Or-askeskogen er relativt gammel nå med enkelte ask og svartor til +40 cm dbh. Lokalt finnes en del dødvedelementer av ask, men av ganske små dimensjoner. Vegetasjonen er stedvis rik med innslag av sanikel, sumphaukeskjegg og vårmarihånd. I skrenter lenger mot sør og vest finnes lindedominert alm-lindeskog med spredt alm, hassel og spisslønn. I sprekkedaler og i overganger mot mer eikedominert skog finnes lågurt-vegetasjon med sanikel, lundhengeaks og skogsvingel. Ellers dominerer fattigere eikeskog med varierende innslag av bjørk, osp og furu på blåbærmark, eventuelt erstattet med storfrytle. Kristtorn inngår stedvis. I sprekkedalen i sørøst inngår en del ganske grove ospelæger i flere nedbrytningsstadier. Der finnes også enkelte storvokste osp og lind til hhv 50 og 60 cm dbh. I øst finnes flere lind på korte, men ganske grove sokler. Eikeskogen i øst er f.ø. noe svakt flersjiktet, men ganske storvokst med både eik, osp og bjørk til 50-(60) cm dbh. Dødvedmengden i øst er lav.

Artsmangfold: To uvanlige arter er påvist; en oseanisk mose på skyggefull bergvegg, og en sjelden kjuke (purpurkjuke) på askelåg. Området har kvaliteter som tyder på at det kan være grunnlag for andre krevende arter.

Påvirkning/bruk/trusler: Spesielt tilknyttet or-askeskogen er det oppslag av edelgran. Disse stammer trolig fra eldre, innplantete edelgran i området nord for naturtypen. Fremvekst av edelgran utgjør på sikt en trussel mot den stedege naturen og bør bekjempes.

Verdisetting: Avgrensingen omfatter varierte naturverdier og fragmenter av flere truede vegetasjonstyper. Kombinasjonen høy treslagsvariasjon, rik bakkevegetasjon, grovvokste trær og dødvedelement gjør lokaliteten viktig.

Hensyn og skjøtsel: Naturverdiene er primært knyttet til egenskaper ved gammelskogen, slik som gamle trær, dødvedelement , stedege vegetasjon og stabilt skogklima. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling uten inngrep. Edelgran i området bør bekjempes uten at dette forringer eksisterende naturverdier.

101810203, Tufte SØ - 101810203, Gammel fattig edellauvskog Eikeskog - Verdi B

Innledning: Området er registrert av Biofokus ved Jon T. Klepsland den 8. juni 2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging. I avgrensingen inngår en Mis-biotop.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensingen omfatter en østvendt lise med eldre eikedominert skog. Lokaliteten grenser til noe yngre og mer hogstpåvirket skog omkring.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Blåbær-eikeskog dominerer. Treslagsvariasjonen er imidlertid høy med både hassel, osp, svartor, spisslønn og kristtorn. Litt ask og hegg inngår også. Feltsjiktet er ofte rikt på småbregner som hengeving og sauetelg. En liten bekk renner gjennom området, og langs denne er også mindre parti med alm-lindeskog. Deler av området har lågurtvegetasjon med bl.a. vivendel, liljekonvall, blåknapp og kantkonvall. Skogen er svakt til moderat flersjiktet med øvre stammediameter omkring 40-50 cm dbh for både eik og osp. Det inngår en del dødvedelementer av ulike treslag, mest selvtynningslæger i lave og midlere nedbrytningsstadier.

Artsmangfold: Den oseaniske laven orelav er funnet på eldre eik. Utover denne er ingen spesielle arter påvist.

Verdisetting: Lokaliteten ligger skjermet til og skogstrukturen er ganske velutviklet. Forekomst av orelav tyder på stabilt fuktig lokalklima, noe som trolig både bekken, terrenget og eksposisjonen bidrar til. Lokaliteten er ganske liten, men vurderes på grunnlag av ganske høy naturvariasjon, skogtilstand og artsinvenat som mellom lokalt viktig og viktig.

Hensyn og skjøtsel: Naturverdiene er primært knyttet til egenskaper ved gammelskogen, slik som gamle trær, dødvedelement , stedege vegetasjon og stabilt skogklima. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling uten inngrep.

101810204, Dal Ø - 101810204, Gammel fattig edellauvskog Eikeskog - Verdi B

Innledning: Området er registrert av Biofokus ved Jon T. Klepsland den 8. juni 2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging. I avgrensingen inngår to Mis-biotoper.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensingen omfatter nedre del av en vestvendt dalside, samt deler av den slake dalbunnen øst for en gjennomløpende bekk. Mye av skogen i dalbunnen står på finkornete sedimenter.

Naturtyper/vegetasjonstyper: I de vestvendte liene står eldre blåbær-eikeskog, ofte med dominans av dominert i feltsjiktet. Vivendel er vanlig. Stedvis er det innslag av teiebær eller liljekonvall. Eikeskogen er halvgammel og noe svakt aldersspredd og svakt til moderat sjiktet. Flere eik er 40-45 cm dbh, men ingen er større. Noen står som nydød eikegadd. Skrenter med lind finnes nord i området. Også noe osp og furu inngår. I dalbunnen er marken ofte ganske fuktig og stedvis noe basepåvirket, noe som bidrar til ganske stor vegetasjonsvariasjon. Nær dalsiden finnes urterike parti med bl.a. sumphaukeskjegg, skogfiol, hvitveis, teiebær, blåknapp, knollerte knapp og krossved. Tresjiktet er dominert av bjørk, men det inngår også ask, svartor, hegg, spisslønn og hassel. Deler av dette kan betegnes som or-askeskog. Andre steder er det våt sumpskog med dominans av bjørk og svartor, og i feltsjiktet bl.a. skogburkne, hengeving, myrfiol, slirestarr, gråstarr og mannsøtgras. Tjønnsk finnes i rolige bekkekulper. Dødvedelementer forekommer sparsomt. Sjiktingen er stedvis noe bedre en lenger opp i dalsiden, men dimensjonene noe mindre. Enkelte ask er inntil 40 cm dbh.

Artsmangfold: Ingen spesielt sjeldne eller krevende arter er påvist.

Verdisetting: Ganske variert gammelskogsområde med sumpskog, or-askeskog og eldre eikeskog. Høy naturvariasjon gir også grunnlag for ganske høyt arts mangfold. Skogstrukturen er mindre godt utviklet, og få signalarter er påvist. Mer positivt er at lokaliteten er ganske godt arrondert og stor. Den vurderes derfor som mellom lokalt viktig og viktig.

Hensyn og skjøtsel: Naturverdiene er primært knyttet til egenskaper ved gammelskogen, slik som gamle trær, dødvedelement, stedege vegetasjon og stabilt skogklima. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling uten inngrep.

101810205, Loneheia - 101810205, Gammel fattig edellauvskog Eikeskog - Verdi B

-Naturtyper i Søgne kommune 2009 -

Innledning: Området er registrert av Biofokus ved Jon T. Klepsland den 8. juni 2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensningen omfatter deler av Loneheia øst for det nyanlagte næringsområdet. Området er småkupert med koller, skrenter og smådaler. Lokaliteten grenser i vest dels til dette nye næringsområdet, dels til granplantefelt, og dels til gammelskog med lavere naturverdi.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Avgrensningen omfatter flere prioriterte naturtyper av gammelskog. Vegetasjonen i området er fattig og blåbærdominert. Furu dominerer på rygger og koller, men ofte iblandet noe eik, bjørk og osp. Enkelte parti er forsumpet med blåtopp og innslag av svartor. I dalsenkningene står blåbær-eikeskog, ofte med høyt innslag av osp. Skogen er overveiende gammel (typisk aldersfase), flersjiktet og fleraldret. Furuskogen er jevnt over ganske storvokst med mange trær omkring 40 cm dbh, og ganske ofte inntil 50 cm dbh. Øvre alder ligger normalt rundt 140-160 år, men enkelte furuer er trolig 200-250 år. Furu og osp på 70-80 cm dbh forekommer. I furudominert skog er eika stort sett ganske småvokst. Dødvedelementer, spesielt gadd, av både eik, furu, osp og bjørk forekommer spredt til ganske frekvent, men kontinuiteten er likevel svak. Sentralt i avgrensningen er et større dalføre med storvokst eik-ospeskog hvor mange eik og osp er nær 50 cm dbh. Partiet er moderat flersjiktet, og det inngår spredte dødvedelementer, mest yngre selvtynningsstokker, men også noen eldre eikelæger fordelt på flere nedbrytningsstrinn.

Artsmangfold: Flere uvanlige gammelskogsarter er påvist. På eik bl.a. ruteskorpe, lungenever og orelav. Det er trolig grunnlag for flere gammelskogsarter med lignende krav til skoglig kontinuitet, lokalklima mm.

Verdisetting: Ganske stort område med viktige gammelskogs kvaliteter knyttet til både furu, eik og osp. Området er noe negativt berørt av kiler med granplantefelt, samt det ekspanderende nærings- og industriområdet i sørvest. Lokaliteten størrelse, skogtilstand og artsinventar tilsier likevel relativt høy verdi, og vurderes som klart viktig.

Hensyn og skjøtsel: Naturverdiene er primært knyttet til egenskaper ved gammelskogen, slik som gamle trær, dødvedelement, og stabilt skogklima. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling uten inngrep.

101810206, Kriskjerrheia SØ - 101810206, Gammel fattig edellauvskog Eikeskog - Verdi C

Innledning: Området er registrert av Biofokus ved Jon T. Klepsland den 8. juni 2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging. I avgrensningen inngår en Mis-biotop.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensningen omfatter den sørøstvendte lisiden under Kriskjerrheia. Lokaliteten grenser i sørøst til myr, i nordvest til berg/knausskog, og f.ø. til skogsmark med lavere naturverdi, inkludert noe granplantefelt i nordøst.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Avgrensningen omfatter vesentlig eldre, dels grunnlendt blåbær-eikeskog og -furuskog, men også noe røsslyng-furuskog inngår. Osp inngår spredt til vanlig og er dels dominerende i øvre deler av lia. Noe bjørk og lind inngår også. Flekkvis er det innslag av lågurtarter som hengeaks, og gulaks. En bekk løper langs foten av lia i nordøst, og der står blåbærfuruskog med noe svartor og bl.a. slirestarr i feltsjiktet. Skogen er flersjiktet og med moderat aldersspredning. Øvre alder for furu er trolig over 150 år. Mye av skogen er relativt storvokst med både eik, furu og bjørk på 50-60 cm dbh. Dødvedmengden er lokalt ganske høy med både gadd og læger av ulike treslag, mest av furu og osp, men også eik og bjørk. Kontinuiteten i død ved er svak til moderat m.h.t. de fleste kvaliteter. Enkelte eik er i ferd med å få hul stamme.

Artsmangfold: Ingen spesielt sjeldne eller krevende arter er påvist. På eik likevel muslinglav som har en viss signalverdi for eldre, stabilt luftfuktige skoger.

Verdisetting: Ganske langstrakt liside med naturskogspreget eik-furu-ospeskog med relativt høy alder og stedvis mye dødvedelement. Denne skogtilstanden tilsier naturtypeavgrensning. Grunnet noe lav naturvariasjon og i mangel på påviste kravfulle gammelskogsarter vurderes lokaliteten foreløpig som lokalt viktig.

Hensyn og skjøtsel: Naturverdiene er primært knyttet til egenskaper ved gammelskogen, slik som gamle trær, dødvedelement, og stabilt skogklima. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling uten inngrep.

101810207, Tvitjønnan - 101810207, Gammel barskog Gammel furuskog - Verdi C

Innledning: Området er registrert av Biofokus ved Jon T. Klepsland den 8. juni 2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging. I avgrensningen inngår to eller tre Mis-biotoper.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensningen omfatter et mer eller mindre flattliggende gammelskogsområde omkring Tvitjønnan vest for Repstadvannet. Lokaliteten grenser trolig i vesentlig grad til gammelskog med noe lavere naturverdi, men også til granplantefelt (i nordøst). Avgrensningen er noe usikker.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Avgrensningen omfatter lave koller med blåbærfuruskog i aldersfase og små dalforsenkninger med eikedominert blandingsskog med en del osp. Lind, spisslønn og svartor inngår mer sparsomt. Skogen er generelt fleraldret og flersjiktet med spredte dødvedelementer av alle nevnte treslag. Rundt Tvillingtjerna er myr med bl.a. blåtopp, gråstarr og stolpestarr. Rundt tjerna er det f.ø. mye død furu grunnet midlertidig økt vannstand (trolig tidligere beveroppdelt), og en del bevergnagde læger av eik. I nordøst finnes noen eiketrær på 70-80 cm dbh. I nordvest enkelte svartor på 40-50 cm dbh. Området er f.ø. dårlig undersøkt.

Artsmangfold: Ingen spesielt sjeldne eller krevende arter er påvist.

Verdisetting: Området består av ganske velutviklet gammelskog, og lokaliteten er velarrondert omkring myrtjerna. Spesielle kvaliteter omfatter grove eiker og partvis høy dødvedtetthet. Området er dårlig undersøkt og vurderes derfor foreløpig som lokalt viktig.

Hensyn og skjøtsel: Naturverdiene er primært knyttet til egenskaper ved gammelskogen, slik som gamle trær, dødvedelement, og stabilt skogklima. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling uten inngrep.

101810208, Bønnekjerret - 101810208, Rik edellauvskog Alm-lindeskog - Verdi B

Innledning: Området er registrert av Biofokus ved Jon T. Klepsland den 8. juni 2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging. I avgrensningen inngår tre Mis-biotoper.

-Naturtyper i Søgne kommune 2009 -

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensningen omfatter en østvendt li med eldre eik-, lind- og furuskog. Lokaliteten grenser i vesentlig grad til gammelskog med noe lavere naturverdi.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Avgrensningen omfatter en mosaikk av blåbær-eikeskog og lindedominert (alm)-lindeskog i ur og skreinter. Mindre parti med blåbær-eik-furuskog inngår også. Osp inngår enkelte steder. Innerst og nederst i konkav lise sør i området inngår også en del hassel og noe spisslønn og ask. Mye av skogen er svakt flersjiktet og noe svakt alders- og dimensjonsspredd. Men, samtidig er mye av skogen er i aktiv tynningsfase og produserer en del dødvedelement av spesielt eik, men også lind, osp og furu. Spredt finnes også eldre, mer grovokste trær, og eldre (ganske smådimensjonerte) læger i ulike nedbrytningsstadier. Nederst i den konkave lia står en kjempeeik på over 120 cm dbh, og flere på 50-80 cm dbh. Der står også en relativt stor spisslønn på 40 cm dbh. I dette området grenser lokaliteten til en bregnerik sump i øst. Grov lind finnes spredt i blokkmark og ur. Største målte er 55 cm dbh. Enkelte av disse synes å ha vært tidligere styvet/lauvet, og noen har hul stamme. Enkelte grove ospelæger finnes. Vegetasjonen er for det meste ganske fattig med vekslende dominans av blåbær og storfrytle, men også parti med grasrik lågurt. Stedvis inngår liljekonvall, fagerperikum og skogsvingel.

Artsmangfold: Noen få gammelskogsarter med signalverdi er påvist, bl.a. ruteskorpe på eikelåg og almelundlav på spisslønn.

Verdisetting: Ganske langstrakt biotop med ganske høy dekning truete vegetasjonstyper (alm-lindeskog og dels lågurt-eikeskog), og forekomst av særlig viktige nøkkelelement i form av gamle, grovokste eik og lindetrær. Antallet tydelig gamle trær er likevel lavt, og skogen er generelt et stykke unna naturskogstilstand. Dessuten er få krevende arter påvist, og lokaliteten vurderes derfor som viktig.

Hensyn og skjøtsel: Naturverdiene er primært knyttet til egenskaper ved gammelskogen, slik som gamle trær, dødvedelement, stedegen vegetasjon og stabilt skogklima. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling uten inngrep.

101810209, Årosstranda - 101810209, Sand- og grusstrand Sandstrand med tangvoller - Verdi B

Innledning: Området er registrert av Biofokus ved Jon T. Klepsland m.fl. den 8. juni 2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensningen omfatter sandstrandkomplekset fra nedenfor Åros camping og vest til utløpet av Søgneelva. Lokaliteten grenser i bakkant til mer sammenhengende vegetasjonsdekke i skog, berg og hager mm.

Naturtyper/vegetasjonstyper: I avgrensningen inngår både ustabil drift- og sandstrandvegetasjon og mer etablert sanddynevegetasjon. Utformingene er best utviklet i vestre del av området hvor det er ganske store areal med fordyne (strandarve-utforming), primærdyne (marehalm-utforming), svingel-eng og dyneeng. I etablert sanddynevegetasjon er rødsvingel og krypvier vanlig, og i tillegg inngår sandstarr, engfrytle, sandkarse, engfiol, gåsemure og sjeldnere dvergsmyle. I vest finnes også dynetrau med havstarr, ryllsiv, fjøresivaks og saltsiv. På mindre stabil sandstrand inngår bl.a. blåmunke, tunarve og strandkjeks. Bak sanddynevegetasjonen finnes parti med åpen sandfuruskog som også er inkludert i avgrensningen.

Artsmangfold: Ved befaring ble det påvist en skarabide (*Aegalia arenaria*) som er mindre vanlig og tilknyttet noenlunde intakte sandstrender.

Påvirkning/bruk/trusler: Østre del (nedenfor Åros camping) er betydelig negativt berørt av tråkk og annen aktivitet på stranden. Vestre del er mindre påvirket av slitasje fra ulike strandaktiviteter, men der har rynkerose etablert seg og er trolig i ekspansjon.

Verdisetting: Lokaliteten er ganske stor og velutviklet med mange typiske utforminger langs hele gradienten av strandvegetasjon. Østre del er likevel betydelig negativt berørt av tråkk og annen aktivitet. I avgrensningen inngår ikke ubetydelige areal med primærdyne av marehalm-utforming og sandvier-utforming, som begge regnes som truete vegetasjonstyper. På denne bakgrunn vurderes Årosstranda som klart viktig.

Hensyn og skjøtsel: Rynkerose bør aktivt bekjempes.

101810221, Årosveten Ø I - 101810221, Store gamle trær Hult tre - Verdi A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Arne Laugsand den 08.06.2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensningen gjelder gammel eik øst for Årosveten ved Leirkilen i Søgne kommune.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Stor gammel hul eik med brysthøydiameter på rundt 1m.

Artsmangfold: NINA har inventert insektfaunaen i forbindelse med et prosjekt på hule eiker og det henvises til rapport (Ødegaard, F., Sverdrup-Thygeson, A., Hansen, L.O., Hanssen, O. & Öberg, S. 2009) eller artskart for artsliste.

Verdisetting: Treet er hult og må ses i sammenheng med andre hule trær i området. Det er påvist 16 rødlistede insektarter i tilknytning til disse eikene og treet er derfor svært viktig (A-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling, men området rundt bør forvaltes med tanke på ettervekst av eik som gir kontinuitet i hule trær. En kan vurdere om en skal rydde unna noen yngre trær og krattvegetasjon rundt enkelte eiker ved eventuell gjengroing.

101810222, Årosveten Ø II - 101810222, Store gamle trær Hult tre - Verdi A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Arne Laugsand den 08.06.2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensningen gjelder gammel eik øst for Årosveten ved Leirkilen i Søgne kommune.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Stor gammel hul eik med brysthøydiameter på rundt 1,2m

Artsmangfold: NINA har inventert insektfaunaen i forbindelse med et prosjekt på hule eiker og det henvises til rapport (Ødegaard, F., Sverdrup-Thygeson, A., Hansen, L.O., Hanssen, O. & Öberg, S. 2009) eller artskart for artsliste.

-Naturtyper i Søgne kommune 2009 -

Verdisetting: Treet er hult og må ses i sammenheng med andre hule trær i området. Det er påvist 16 rødlistede insektarter i tilknytning til disse eikene og treet er derfor svært viktig (A-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling, men området rundt bør forvaltes med tanke på ettervekst av eik som gir kontinuitet i hule trær. En kan vurdere om en skal rydde unna noen yngre trær og krattvegetasjon rundt enkelte eiker ved eventuell gjengroing.

101810223, Årosveten Ø III - 101810223, Store gamle trær Hult tre - Verdi A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Arne Laugsand den 08.06.2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensningen gjelder gammel eik øst for Årosveten ved Leirkilen i Søgne kommune.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Stor gammel hul eik med brysthøydiameter på rundt 1,2m

Artsmangfold: NINA har inventert insektfaunaen i forbindelse med et prosjekt på hule eiker og det henvises til rapport (Ødegaard, F., Sverdrup-Thygeson, A., Hansen, L.O., Hanssen, O. & Öberg, S. 2009) eller artskart for artsliste.

Verdisetting: Treet er hult og må ses i sammenheng med andre hule trær i området. Det er påvist 16 rødlistede insektarter i tilknytning til disse eikene og treet er derfor svært viktig (A-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling, men området rundt bør forvaltes med tanke på ettervekst av eik som gir kontinuitet i hule trær. En kan vurdere om en skal rydde unna noen yngre trær og krattvegetasjon rundt enkelte eiker ved eventuell gjengroing.

101810224, Årosveten Ø IV - 101810224, Store gamle trær Hult tre - Verdi A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Arne Laugsand den 08.06.2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensningen gjelder gammel eik øst for Årosveten ved Leirkilen i Søgne kommune.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Gammel eik med en åpen hulhet.

Artsmangfold: NINA har inventert insektfaunaen i forbindelse med et prosjekt på hule eiker og det henvises til rapport (Ødegaard, F., Sverdrup-Thygeson, A., Hansen, L.O., Hanssen, O. & Öberg, S. 2009) eller artskart for artsliste.

Verdisetting: Treet er hult og må ses i sammenheng med andre hule trær i området. Det er påvist 16 rødlistede insektarter i tilknytning til disse eikene og treet er derfor svært viktig (A-verdi), selv om dette treet har en mindre gunstig "utforming".

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling, men området rundt bør forvaltes med tanke på ettervekst av eik som gir kontinuitet i hule trær. En kan vurdere om en skal rydde unna noen yngre trær og krattvegetasjon rundt enkelte eiker ved eventuell gjengroing.

101810225, Årosveten Ø V - 101810225, Store gamle trær Hult tre - Verdi A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Arne Laugsand den 08.06.2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensningen gjelder gammel eik øst for Årosveten ved Leirkilen i Søgne kommune.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Stor gammel hul eik med brysthøydiameter på rundt 1,1m

Artsmangfold: NINA har inventert insektfaunaen i forbindelse med et prosjekt på hule eiker og det henvises til rapport (Ødegaard, F., Sverdrup-Thygeson, A., Hansen, L.O., Hanssen, O. & Öberg, S. 2009) eller artskart for artsliste.

Verdisetting: Treet er hult og må ses i sammenheng med andre hule trær i området. Det er påvist 16 rødlistede insektarter i tilknytning til disse eikene og treet er derfor svært viktig (A-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling, men området rundt bør forvaltes med tanke på ettervekst av eik som gir kontinuitet i hule trær. En kan vurdere om en skal rydde unna noen yngre trær og krattvegetasjon rundt enkelte eiker ved eventuell gjengroing.

101810226, Årosveten Ø VI - 101810226, Store gamle trær Hult tre - Verdi A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Arne Laugsand den 08.06.2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensningen gjelder gammel eik øst for Årosveten ved Leirkilen i Søgne kommune.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Stor gammel hul eik med brysthøydiameter på rundt 1 m

Artsmangfold: NINA har inventert insektfaunaen i forbindelse med et prosjekt på hule eiker og det henvises til rapport (Ødegaard, F., Sverdrup-Thygeson, A., Hansen, L.O., Hanssen, O. & Öberg, S. 2009) eller artskart for artsliste.

Verdisetting: Treet er hult og må ses i sammenheng med andre hule trær i området. Det er påvist 16 rødlistede insektarter i tilknytning til disse eikene og treet er derfor svært viktig (A-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling, men området rundt bør forvaltes med tanke på ettervekst av eik som gir kontinuitet i hule trær. En kan vurdere om en skal rydde unna noen yngre trær og krattvegetasjon rundt enkelte eiker ved eventuell gjengroing.

101810227, Årosveten Ø VII - 101810227, Store gamle trær Hult tre - Verdi A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Arne Laugsand den 08.06.2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensningen gjelder gammel eik øst for Årosveten ved Leirkilen i Søgne kommune.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Stor gammel hul eik med brysthøydiameter på rundt 1,4 m

Artsmangfold: NINA har inventert insektfaunaen i forbindelse med et prosjekt på hule eiker og det henvises til rapport (Ødegaard, F., Sverdrup-Thygeson, A., Hansen, L.O., Hanssen, O. & Öberg, S. 2009) eller artskart for artsliste.

Verdisetting: Treet er hult og må ses i sammenheng med andre hule trær i området. Det er påvist 16 rødlistede insektarter i tilknytning til disse eikene og treet er derfor svært viktig (A-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling, men området rundt bør forvaltes med tanke på ettervekst av eik som gir kontinuitet i hule trær. En kan vurdere om en skal rydde unna noen yngre trær og krattvegetasjon rundt enkelte eiker ved eventuell gjengroing.

101810228, Solvik V - 101810228, Rik edelløvskog Alm-lindeskog - Verdi B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Arne Laugsand den 08.06.2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: I sørøst grenser lokaliteten til vei. På nordøstsiden følger avgrensning skogsbilvei. Noen eldre trær er inkludert ved foten av kolle som har grunnlendt furu-eikeskog. I sørvest følger avgrensningen toppen av lia og inkluderer høyde 85. I Nordvest går grensen langs et steingjerde hvor det er granplantefelt på andre siden. I nord utelates en større myr som er grøftet og områder som er hogd.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Skogområde med mosaikk av edelløvskog, ospesholt, rik sumpskog og gammel barskog. Lengst i sør langs bekk og ned til vei er det edelløvskog. Tresjikt med eik (70cm dbh), alm (40cm), ask (60cm), bjørk (40cm), svartor (30cm) og smådimensjonert alm. Hassel i busksjikt. Feltsjiktet er her rikt med sanikel, myske, liljekonvall, brunrot og hengeaks. Opp i steinur på sørvestsiden er det større innslag av osp (40cm dbh) og flerstammet lind. Vestover langs bekk avløses denne skogen av en hogstflate. Det går også en skogsbilvei langs bekken. En kraftgate krysser dalen. Feltsjiktet er her fattigere. Videre oppover langs bekk finnes eik på 50cm dbh, bjørk (40cm) og en flerstammet gammel lindeskog. Det er gamle hogstspor i skogen, spesielt langs bekken. Oppe i lia på vestsiden er det flere gamle ospesholt med grove gadd og læger i ulike stadier. Mot høyde 85m er det småkollete og grunnlendt med eldre blåbær-furu-eikeskog. Videre nordvestover står det flere lind(40cm) i lia. Terrenget flater ut og blir småkupert med rik sumpskog i flere søkk med sokkeldannelser på svartor (20-45cm). Osp (40cm) står spredt i skogen i vest og det er spredt med kristorn. Nord(vest) i lokaliteten inkluderes en ugrøftet blåtoppdominert myr med klokkeløng og rome samt gamle sokkeldannelser av svartor i kanten.

Artsmangfold: Det ble ikke registrert spesielle arter.

Verdisetting: Området er stort og variert med overganger mellom ulike vegetasjonstyper. Området er i varierende grad påvirket av tidligere hogst. Det er ikke påvist rødlistearter. Rik sumpskog og alm lindeskog er truede vegetasjonstyper. Området vurderes derfor samlet sett til viktig (B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling.

101810229, Vige V I - 101810229, Rik sumpskog Rik sumpskog - Verdi B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Arne Laugsand den 08.06.2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest for Vige i Søgne kommune. Avgrensningen gjelder mosaikk av sumpskog og gammelt ospesholt i en ravine på vestsiden av høyde 96. I sørøst grenser lokaliteten til myr. I Sørvest til en kolle med skrin blåbær-furu-eikeskog. I nordøst til bratt bergvegg mot høyde 96 og i nordvest til eldre furuskog.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Nederst i ravinen i myrkant er det svartor (30cm dbh) og i steinur på østsiden osp (45), lind (40), ask 40 og grove hasselrønner. Feltsjikt med storblåfjær, lundhengeaks og blåknapp. Det er godt med gadd og læger, spesielt i ura. Flaggspett hekket lenger opp i ravinen i levende osp her ved befaringen. Nordøst for dette området ligger det rik sumpskog på et platå litt høyere innunder den bratte sørvestsiden av høyde 96. Riktignok ingen svartordominans her, men tett med læger. Tresjikt med eik, osp, lind, hassel og bjørk og feltsjiktet virker noe rikere med bl.a. storfrytle.

Artsmangfold: Det ble ikke registrert spesielle arter. Men potensial for insekter knyttet til død ved.

Verdisetting: Svartor sumpskog er en truet vegetasjonstype. Det ble ikke registrert spesielle arter. Lokaliteten er middels stor og inneholder overganger mellom ulike vegetasjonstyper. Samlet sett vurderes lokaliteten til viktig (B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling.

101810230, Vige V II - 101810230, Gammel barskog Gammel furuskog - Verdi C

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Arne Laugsand den 08.06.2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på vestsiden av høyde 96 vest for Vige i Søgne kommune. Avgrensningen gjelder et område med eldre blåbær-furuskog som avgrenses av myr i vest.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Gammel blåbær-furuskog. Furu på 45cm dbh med grov bark. Det er dårlig sjiktning. I busksjiktet finnes kristorn. Enkelte gadd og noen læger.

Artsmangfold: Det ble ikke registrert spesielle arter.

-Naturtyper i Søgne kommune 2009 -

Verdisetting: Kontinuitet og artsinventar er viktigste kriterium i vurdering av gammel barskog. Siden begge disse oppfylles dårlig i denne lokaliteten, har den høyst lokalt viktig (C-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling.

101810231, Solskjær N - 101810231, *Gammel fattig edellauvskog* Eikeskog - Verdi C

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Arne Laugsand den 08.06.2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nord for Solskjær i Søgne kommune. Avgrensningen gjelder sørvendt li med noe rikere vegetasjon og gammelskogselementer. Sør og vest for avgrensningen er det hogstpåvirkede områder og granplantefelt. Nord for avgrensningen er det blåbærdominert skog. Nordgrensen er bare delvis befar. I øst går grensen mot vei.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Sørvendt li med stedvis rikere feltsjikt og eldre trær. Ingen rene utforminger, men velges kartlagt som gammel eikeskog. Øst i lokaliteten er det et storfrytledominert fuktig ned mot en uthogd svartorsump. Feltsjiktet oppe i hellinga her er rikere med fagerperikum, lundhengeaks og gulaks. Vestover i lia er det blandingsskog med lind og eik i mindre dimensjoner, men enkelte mer grovdimensjonerte eiketrær innimellom. Stor innblanding av osp og furu (40cm dbh). Vest i lokaliteten er det et bekkesig nedenfor lia. Her er det stedvis eldre osp og furu og busksjikt med kristorn og vivendel. Helt vest i lokaliteten står en hul eik (70cm dbh) og en gammel eik (90cm dbh). Disse står noe skyggefullt.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert.

Verdisetting: Lokaliteten er middels stor og har ulike elementer som gamle eiketrær, rikere feltsjikt og blanding mellom osp, eik og furu. Ingen spesielle arter er registrert. Lokaliteten vurderes til lokalt viktig (C-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling.

101810232, Trysnes Ø - 101810232, *Rik edellauvskog* Lågurt-eikeskog - Verdi B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Arne Laugsand den 08.06.2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for Trysnes i Søgne kommune. Avgrensningen gjelder eikeskog øst for myr, som grenser til fattigere skog, hogstpåvirkede områder i øst, nord og sør. I Nordøst er det et større granplantefelt.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Lågurt-eikeskog i mosaikk med blåbær-eikeskog og i nord under bergskrent er det alm-lindeskog. Eik rundt 35cm dbh. En del tørrere partier er blåbærdominert, spesielt sør i lokaliteten. Men stedvis, spesielt på sidene av små koller og i fuktigere drag mellom kollene er det rikere feltsjikt med sanikel, lundhengeaks, knollerteknapp, liljekonvall, stormarimjelle, blåknapp, geittelg og stedvis storfrytle-dominans. Kristorn og einer vokser spredt i busksjiktet. I nordvest i blokkmark under bergskrent vokser det eldre lindekloner og eik og det er rikt feltsjikt med skogsvingel og lundhengeaks og mye moser i bunnsjiktet. Det er godt med død ved her, selv om det er gamle hogstspor. Det er nylig hogd nedenfor blokkmarka og her skyter det opp et tett kratt av bjørk og or.

Påvirkning/bruk/trusler: Lågurt-eikeskogen er sterkt negativt påvirket av vedhogst. Muligens er skogen beitepåvirket, noe som kan være positivt.

Verdisetting: Vegetasjonstypen lågurt-eikeskog er truet. Lindekloner og død ved i blokkmark er et verdifullt element. Den sterke hogstpåvirkningen trekker ned verdien. Alikevel vurderes lokaliteten til viktig (B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Fortsett beiting om dette har vært en tidligere bruk.

101810233, Myran V - 101810233, *Rik edellauvskog* Alm-lindeskog - Verdi C

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Arne Laugsand den 09.06.2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Trysfjorden og vest for Myran i Søgne kommune. Avgrensningen gjelder en liten lomme med edelløvskog mellom bergskrent i nord og vei i sør. I øst er lokaliteten begrenset av vei og i vest av bebyggelse.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Alm-lindeskog i blokkmark. Tresjikt ellers med stort innslag av eik, selje, ask og langs bekkesig svartor. Noe død ved finnes. Feltsjiktet har bl.a. sanikel, vårmarihånd, bergflette, lundhengeaks og knollerteknapp.

Artsmangfold: Sanikel, vårmarihånd.

Verdisetting: Alm-lindeskog er en rødlistet vegetasjonstype. Lokaliteten er liten og ingen spesielle arter er påvist. Lokaliteten vurderes til lokalt viktig (C-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling.

101810234, Myran - 101810234, *Rik edellauvskog* Alm-lindeskog - Verdi B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Arne Laugsand den 09.06.2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på sørsiden av høyde 103, rett nord for Myran i Søgne kommune. Avgrensningen gjelder rik edelløvskog i blokkmark mellom dyrket mark og uthogde områder i sør og til grunlendt furu-eikeskog på høyde 103 i nord. I vest er avgrensning noe usikker. I øst går grensen mot naturtypen gammel barskog.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Alm-lindeskog i blokkmark under bratt skrent med fjell i dagen. Eik (40cm dbh), alm (45), ask (30) og lind (50) i tresjiktet. Det er noe død ved og god sjiktning. Feltsjiktet inneholder blandt annet skogsvingel (mye), brunrot, geittelg og lundhengeaks.

-Naturtyper i Søgne kommune 2009 -

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert.

Verdisetting: Grovere dimensjoner på skogen som er godt sjiktet og med en del død ved. Potensial for insektfauna knyttet til edellauvskog. Lokaliteten vurderes til viktig (B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling.

101810235, Myran Ø - 101810235, *Gammel barskog* Gammel furuskog - Verdi B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Arne Laugsand den 09.06.2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for Myran som ligger ved Trysfjorden i Søgne kommune. Avgrensningen gjelder gammel barskog som grenser til hogstpåvirket blåbæreskog i sør og dyrket mark i vest. I øst går grensen langs høydedrag ned mot myr med mer hogstpåvirket skog. I nord går grensen mot blandingsskog i mindre dimensjoner.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Gammel furuskog med innslag av eik og bjørk i mindre dimensjoner. Det finnes furu på rundt 90cm dbh her, men 60cm dbh er vanligere. Det er en del grove gadd av furu og godt nedbrutte læger av bjørk, men ellers lite død ved. Blåbærdominert fattig feltsjikt, men noe rikere og grasdominert i vest mot dyrket mark. Einer og kristorn vokser spredt i busksjiktet.

Verdisetting: Kontinuitetspreg er dårlig. Ingen spesielle arter registrert. Men lokaliteten er middels stor og dimensjoner fra 60 til 90cm dbh er uvanlig. Død ved mengden vil øke i nær fremtid om hogst unngås. Lokaliteten vurderes derfor til viktig (B-verdi)

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling.

101810236, Ormestad S - 101810236, *Gammel lauvskog* Gammelt ospeholt - Verdi C

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Arne Laugsand den 09.06.2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Ormestad i Søgne kommune. Avgrensningen gjelder et skar på sørsiden av høyde 123 og ned mot liten tjønn. I sør og nord avgrenses mot høydedrag med grunlendt furu-eikeskog. I vest mot fattigere blandingsskog. På østsiden og sørsiden av lite tjern mot granplantefelt.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Mosaikk av blåbær-eikeskog med ospeholt i vest, småbiotop dam og gammel barskog i øst. I vest er det osp på 40cm dbh, men ikke så mye død ved. Østover er det et område hvor det er grove gadd av furu (70cm dbh) og fuktigere/rikere skogbunn før man kommer til liten vegetasjonsrik dam/tjern med mye bukkeblad og Sphagnum-matter. Tjernet er merket med en rød flyteboye. Videre inkluderes et område på østsiden av dam med furu på rundt 50cm dbh.

Verdisetting: Middels stor lokalitet med overganger mellom ulike naturtyper. Ingen spesielle arter er registrert og den vurderes foreløpig til lokalt viktig (C-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling.

101810237, Ormestad I - 101810237, *Rik edellauvskog* Alm-lindeskog - Verdi C

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Arne Laugsand den 09.06.2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Ormestad i Søgne kommune. Avgrensningen gjelder rik edellauvskog i nordvendt li mellom grunlendt furu-eikeskog i sør over lia og granplantefelt i nord nedenfor lia.

Naturtyper/vegetasjonstyper: ALm-lindeskog med innslag av eik i nordvendt li med mye blokkmark. Eik på 40cm dbh og lind på 35cm dbh. Feltsjikt har mye skogsvingel, maiblom, knollerteknapp, gulaks og fugleteig.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert.

Påvirkning/bruk/trusler: I forkant av lia ligger et tett og høyvokst granplantefelt. Gir skygge og fare for spredning av gran opp i lia.

Verdisetting: Lokaliteten er ganske liten og skoen er ikke gammel. Nordvendt aspekt reduserer potensialet for insektdiversitet, men øker kanskje potensialet for lav. Ingen spesielle arter er imidlertid påvist. Lokaliteten vurderes til lokalt viktig (C-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Granplantefeltet i forkant bør ikke tilplantes på nytt etter hogst.

101810238, Ormestad II - 101810238, *Rik edellauvskog* Lågurt-eikeskog - Verdi B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Arne Laugsand den 09.06.2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Ormestad i Søgne kommune. Edellauvskog som i vest-nordvest grenser til dyrket mark og hager. I nordøst grenser skogen til grunlendt furu-eikeskog. På sør(vest)siden løper en kraftgate og skogsbilvei og det er hogd et stykke opp i lia i forbindelse med kraftgata. En mindre vei krysser lokaliteten.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Lågurt-eikeskog med innslag av spisslønn og lind. Eik og spisslønn opp til 40cm dbh og lind på 30cm dbh. Stedvis er feltsjiktet dominert av blåbær, men ellers er det rikt og grasdominert med bl.a. lundhengeaks, knollerteknapp og liljekonvall. Det er lite død ved i lokaliteten.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert.

-Naturtyper i Søgne kommune 2009 -

Verdisetting: Lågurt eikeskog er en truet vegetasjonstype. Lokaliteten er middels stor, påvirket av hogst og det ble ikke gjort spesielle artsfunn. Lokaliteten vurderes med størst vekt på vegetasjonstypen foreløpig til viktig (B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling.

101810239, Stølen I - 101810239, *Strandeng og strandsump* Kortvokst, åpen, artsrik saltsiveng på skjellsand - Verdi C

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Arne Laugsand den 09.06.2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Stølen i Søgne kommune. Avgrensningen gjelder strandsump/strandeng i bukt nedenfor hage/dyrkamark. I øst er det brygge og bebyggelse og i vest er det avgrenset mot gangsti og skog.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Rest av strandsump/strandeng med saltsiveng med fjøresaulauk, strandkryp, havsivaks, havstarr og salturt, strandbalderbrå og strandstjerne. Det vokser takrør ved bekkeutløp i vest. Oppover langs bekk dominerer mjødukt.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert.

Påvirkning/bruk/trusler: Det er planer om kyststi som kan berøre lokaliteten (pers. med. grunneier).

Verdisetting: Lokaliteten er ikke stor, med hage i bakkant. Ingen spesielle arter er registrert, men vegetasjonstypen er truet. Lokaliteten vurderes til lokalt viktig (verdi C).

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling.

101810240, Stølen II - 101810240, *Rikt strandberg* Sørlig - Verdi C

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Arne Laugsand den 09.06.2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Stølen i Søgne kommune. Avgrensningen gjelder rik strandbergvegetasjon på berg som grenser til hage i sør og vest og til vei i nord og til fattigere vegetasjon i øst.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Rikt strandberg med bl.a. småstorkenebb, gulaks, kystbergknapp og småsmelle.

Artsmangfold: Småstorkenebb.

Verdisetting: Lokaliteten er ikke stor og virker ikke å være spesielt artsrik. Vegetasjonstypen er truet og lokaliteten vurderes til lokalt viktig (C-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling.

101810241, Vige Ø - 101810241, *Rik edellauvskog* Alm-lindeskog - Verdi B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Arne Laugsand den 09.06.2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for Vige i Søgne kommune. Avgrensningen gjelder alm-lindeskog i ravine ned mot myr i øst. Rundt toppen av ravinen i vest inkluderes blåbær-furu-eikeskog med stedvis rikere partier og en del død ved av furu.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Mosaikk av alm-lindeskog, blåbær-eikeskog og blåbær-furuskog. Alm (50cm dbh), lind (35), eik (60) i ravinen hvor det er en lindekron og godt med læger og død ved i ulike nedbrytningsstadier. Ved toppen i ravinen er det blåbær-eikeskog hvor eik med brysthøydiameter på 70cm finnes. Oppe på kollene er det åpen furuskog med mye einer i busksjikt og grasdominans med blandt annet gulaks i feltsjiktet.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert, men potensial for blandt annet insektfauna knyttet til død ved.

Verdisetting: Lokaliteten har godt med død ved, men er ikke stor. Hovedverdien ligger foreløpig i alm-lindeskogen. Ingen spesielle arter ble registrert under befaring, men potensial for biologisk mangfold knyttet til død ved. Lokaliteten anses derfor som viktig (B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling.

101810242, Vige N - 101810242, *Rik edellauvskog* Lågurt-eikeskog - Verdi C

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Arne Laugsand den 09.06.2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nord for Vige i Søgne kommune. Avgrensningen gjelder lågurt-eikeskog som grenser til myr i sør og til fattigere og mer furudominerte vegetasjonstyper rundt.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Sørvendt ensjiktet yngre lågurt-eikeskog med dimensjoner opp til 40 cm dbh. Feltsjiktet er ikke spesielt artsrikt. Lundhengeaks, storfrytle og stormarimjelle ble notert.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert.

Verdisetting: Lokaliteten er liten og sterkt hogstpåvirket, men vegetasjonstypen er truet og den vurderes derfor til lokalt viktig (C-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling.

101810243, Solvik Ø - 101810243, Rik edellauvskog Alm-lindeskog - Verdi C

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Arne Laugsand den 09.06.2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for Solvik i Søgne kommune. Avgrensningen gjelder alm-lindeskog mellom to koller og grenser til ensjiktet blåbær-eikeskog i vest og ned mot sjø i øst.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Alm-lindeskog i skyggefull dyp passasje mellom to koller. I tilknytning til bratte bergsider vokser lind med brysthøydiameter opp til 50cm dbh og en finner også ask, eik og bjørk i samme dimensjoner. Hassel og lind i busksjiktet. Feltsjiktet har stedvis mye ramsløk og en finner sanikel her. Lokaliteten har en del død ved.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert.

Verdisetting: Lokaliteten er relativt liten. Vegetasjonstypen er rødlistet og det er en del død ved i lokaliteten som kan være viktig for ulike organismegrupper. Den vurderes derfor til lokalt viktig (C-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling.

101810244, Leirkilen - 101810244, Strandeng og strandsump - Verdi C

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Arne Laugsand den 09.06.2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger innerst i Leirkilen ved Selskjær i Søgne kommune. Avgrensningen gjelder strandeng. Strandberg ute i bukta inkluderes også i avgrensningen.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Grunn bukt hvor det rundt bekkeutløp og mellom skog og vann finnes en smal stripe med korvokst saltsiveng. Saltsiv, fjøresivaks, strandkryp, fjøresaulauk, slåttestarr og gåsemure ble notert. Strandberg midt ute i bukta ble ikke inventert, men inkluderes da de antas å ha rikt strandbergvegetasjon.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble registrert.

Verdisetting: Lokaliteten er ikke spesielt stor. Ingen spesielle arter er påvist. Den vurderes derfor foreløpig til lokalt viktig (C-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling.

101810245, Vige - 101810245, Store gamle trær Skjøttet/styvet - Verdi B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Arne Laugsand og Jon Klepsland den 09.06.2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensningen gjelder styvet ask i privat hage ved Vige i Søgne kommune.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Styvet ask med kandelaberfasong og hulheter.

Artsmangfold: Det ble ikke registrert spesielle arter ved befaringen, men potensial for insektfauna knyttet til soleskponerte hule trær og død ved.

Verdisetting: Meget flott styvet ask med potensial for biologisk mangfold og den vurderes til viktig (B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Fortsett styving hvert 5. til 8. år.

101810246, Vige V III - 101810246, Rik edellauvskog Alm-lindeskog - Verdi B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Arne Laugsand og Jon Klepsland den 09.06.2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensningen gjelder et lite område med rik edelløvskog ved Vige i Søgne kommune. Lokaliteten ligger delvis i blokkmark på nordsiden av kjerrevei.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Alm-lindeskog hvor det er blåveis og skogsalat i feltsjiktet. Eik og alm med brysthøydiameter på 80 cm og lind på rundt 60 cm.

Artsmangfold: Lokaliteten ble kun raskt befart og det ble ikke gjort spesielle artsfunn.

Verdisetting: Alderen på denne skogen teller positivt. Lokaliteten er liten, men alm-lindeskog er en rødlistet vegetasjonstype og lokaliteten vurderes til viktig (B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling.

101810251, Trollneset - 101810251, Rik edellauvskog Lågurt-eikeskog - Verdi B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus v/Torbjørn Høitomt den 8. juni 2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensningen ligger omtrent midt på Trollneset, ei halvøy ute i Trysfjorden.

-Naturtyper i Søgne kommune 2009 -

Naturtyper/vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder en mosaikk av naturtypen rik edelløvskog med utformingen lågurt-edelløvskog og naturtypen gammel fattig edelløvskog med utformingen eikeskog. Vegetasjonen er blåbærdominert over store arealer, men med innslag av mer krevende arter innimellom, særlig under bergrøtter og i fuktige sig. Enghumleblom, tannrot, lundhengeaks, lundrapp og belikstarr er de mest vanlige. Deler av lokaliteten er forsumpet med sokkeldannende svartor samt noe ask. Her finnes også en stor bestand med geittelg. For øvrig domineres tresjiktet av osp og eik, men hassel og lind forekommer også spredt. I øst står 3 linder som er svært grove og med hulheter. På de aller tørreste stedene dominerer eldre furu. Eik og osp oppnår en dimensjon på ca. 30-40 cm dbh. Det finnes en del dødved, særlig i de fuktigste og rikeste partiene. Det finnes ingen spor etter hogst i området, men eike-/ospeskogen har få dødvedelementer og en ganske ensaldret struktur, noe som vitner om sterk påvirkning fra gammelt av.

Artsmangfold: Det ble ikke observert noen rødlistearter på lokaliteten, men den noe uvanlige skogfredløs ble påvist. I svartor-sumpskogen ble den noe krevende arten slakkstarr samt kystruskjuka påvist.

Påvirkning/ bruk/ trusler: Det er plantet litt gran øst i området, noe som utgjør en trussel for svartor-sumpskogen ved at gran spres inn i denne. I følge en som bor ved Skarpeid, ble hele halvøya inkludert lokaliteten brukt til intensivt sau- og kyrbeite fra til ca. 1930-1940. Etter dette har beitet opphørt, og området har kun blitt brukt til vedhogst der virket har blitt fraktet ut med båt.

Verdisetting: Dette er et stort område med relativt intakt og variert skog, inkludert or-askeskog og annen rik edelløvskog, begge rødlistet som VU. Flere krevende arter ble påvist. Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Lokaliteten bevares best ved fri utvikling

101810252, Loneheia S - 101810252, Gammel lauvskog Gammelt ospeholt - Verdi C

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus v/Torbjørn Høitomt den 8. juni 2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensningen ligger inne på Loneheia øst for Nedre Knibe og omfatter et lite ospeholt i ei nordvendt lise.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel løvskog med utformingen ospeholt. Fattig blåbærdominert vegetasjon med noe vivendel og smyle dominerer. Innsalg av grov osp < 60 cm dbh i ellers furu-eikedominert skog omkring. Litt dødved av osp finnes. Ingen interessante arter ble påvist, men grove osper er et viktig landskapselement, blant annet for hakkespetter.

Påvirkning, bruk og trusler: Området er lett tilgjengelig og har trolig vært utnyttet til hogst fra gammelt av.

Verdisetting: Grov osp er viktige landskapselementer som kun opptrer sporadisk i dette området. Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Lokaliteten bevares best under fri utvikling.

101810253, Liane N - 101810253, Rik edellauvskog Lågurt-eikeskog - Verdi B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus v/Torbjørn Høitomt den 8. juni 2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensningen ligger rett nord for Liane og omfatter en stripe med edelløvskog innunder en øst-vestgående bergskrent.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder en mosaikk med naturtypene rik edelløvskog, rik sumpskog og gammel fattig edelløvskog hhv. med utformingene lågurt-edelløvskog, rik sumpskog og eikeskog. Lokaliteten er dominert av et tett tresjikt bestående av alm, lønn, eik, svartor, lind samt noe hassel. Spredte skikkelige grove trær finnes, blant annet en svartor på over én meter i diameter, noe grov lind og ei eik på over én meter i diameter. Feltvegetasjonen i østre deler er sparsomt utviklet og for det meste veldig tørr, men arter som skogsvingel, lundhengeaks, storfryttele, myske, skogfredløs ble påvist. Helt i vest blir det fuktigere og arter som ramsløk, sanikkel, slakkstarr, sumphaukeskjegg og geittelg. Svartor dominerer tresjiktet i denne delen. Fattigere vegetasjonstyper finnes innimellom de rike partiene og her dominerer blåbærvegetasjon med arter som bjønnkam og vivendel. Det finnes lokalt mye dødved, særlig i de bratteste og fuktigste partiene. Storporet ospekjuka ble påvist men utover dette ingen interessante dødvedarter.

Påvirkning/bruk/trusler: Det er drevet forsiktig plukkhogst i nedkant av lokaliteten, men de groveste trærne har fått stå. Et granplantefelt deler lokaliteten nesten i to på midten. I tillegg krysser en traktorvei gjennom lokaliteten i vest.

Verdisetting: Langstrakt, men smal brem med intakt edelløvskog med god variasjon både i vegetasjon og treslagssammensetning. Flere krevende karplantearter ble påvist og det finnes lokalt store mengder dødved. Lokaliteten vurderes derfor som viktig (B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: De store trærne må ikke røres. Forsiktig vedhogst kan imidlertid være gunstig for å åpne opp rundt de grove eikene slik at de kan bli enda grovere.

101810254, Liane Ø - 101810254, Rik edellauvskog Alm-lindeskog - Verdi B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus v/Torbjørn Høitomt den 8. juni 2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensningen ligger rett øst for Liane og omfatter en rik, sørvendt, skogkledd skråning ovenfor veien.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen rik edelløvskog med utformingen lågurt-edelløvskog. Bratt li med skrenter og mye grov ur dominert av alm og lind men med innslag av en del osp og eik. De groveste lindesoklene er over én meter i diameter, men skogen for øvrig virker ikke veldig gammel. Et tett kronesjikt gjør at feltvegetasjonen er dårlig utviklet, men på og mellom blokkene finnes arter som skogsvingel, ramsløk, liljekonvall, lundhengeaks, storfryttele, tannrot og myske vanlig forekommende.

Artsmangfold: På en grov lind ble de fuktighets-/kontinuitetskrevende lavartene kystnever og glattvrenge påvist.

-Naturtyper i Søgne kommune 2009 -

Påvirkning, bruk og trusler: Inntil lokaliteten i sørvest ligger en lagringsplass for ved, maskiner og redskap.

Verdisetting: Liten, men intakt lokalitet med rik alm-lindeskog. Funn av flere krevende arter gjør at avgrensningen vurderes som viktig (B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Lokaliteten bevares best ved fri utvikling.

101810255, Ormestad V - 101810255, *Store gamle trær* Gammelt tre - Verdi B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus v/Torbjørn Høitomt den 8. juni 2009 i forbindelse med kommunenes naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensningen ligger rett for Ormestad, i kanten av en åker.

Naturtyper/vegetasjon: Avgrensningen gjelder naturtypen store gamle trær med utformingen gammelt tre, en gammel ask på ca 1 meter i diameter. Treet har vid krone og det finnes en del dødkvist i krona, men hulheter finnes ikke. Det vokser til med krattvegetasjon rundt treet. Gamle grove trær som dette er viktig med tanke på mangfold av insekter. Det ble ikke gjort noe artsfunn på lokaliteten

Verdisetting: Det er mangel på skikkelig grove trær i regionen og lokaliteten vurderes derfor, hovedsaklig ut i fra potensial, som viktig (B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Det bør åpnes opp rundt treet slik at lys slipper til.

101810256, Loneheia NV - 101810256, *Gammel fattig edellauvskog* Eikeskog - Verdi B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus v/Torbjørn Høitomt den 9. juni 2009 i forbindelse med kommunenes naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensningen ligger i den nordvendte lia sør for europaveien ved Lone.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel fattig edelløvskog med utformingen eikeskog. Lokaliteten ligger akkurat på "brekket" på toppen av en nordvendt lisse. Her er det et relativt fuktig lokalklima og vegetasjonen domineres av frisk blåbær-eikeskog med mye storfrytle. Skogen er dominert av tynnstammet eik (< 30 cm dbh) med innslag av en del osp av samme dimensjon. Mange av trærne har mye mose på stammen. Enkelte av trærne virker å være ganske gamle selv om de ikke har oppnådd stor dimensjon. Aldersspredningen er god og det finnes en del dødved med små dimensjoner, men kontinuiteten virker å være ganske bra.

Artsmangfold: Lungenever forekommer i sparsomme mengder både på eik og osp i lokaliteten.

Påvirkning/bruk/trusler: Lokaliteten grenser til granplantefelt i øst og noen mindre grantrær har etablert seg i lokaliteten.

Verdisetting: Lokaliteten er relativt liten, men ganske intakt. Fuktighetsnivået er relativt høyt noe funn av enkelte arter viser. Avgrensningen vurderes derfor som viktig (B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Lokaliteten bevares best ved fri utvikling.

101810257, Loneheia NØ - 101810257, *Gammel fattig edellauvskog* Eikeskog - Verdi A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus v/Torbjørn Høitomt den 9. juni 2009 i forbindelse med kommunenes naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensningen ligger i den nordvendte lia sør for europaveien ved Lone. Lokaliteten grenser mot hogstfelt eller ungskog på alle kanter og må betegnes som et restbestand av gammel eikeskog.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel fattig edelløvskog med utformingen eikeskog. Lokaliteten er stor, relativt homogen og strekker seg fra "brekket" på toppen av en nordvendt lisse og litt innover flata på toppen. Her er det et relativt fuktig lokalklima og vegetasjonen domineres av frisk blåbær-eikeskog med mye storfrytle. Skogen er dominert av tynnstammet eik (< 30 cm dbh) med innslag av en del osp av samme dimensjon. Mange av trærne har mye mose på stammen. Enkelte av trærne virker å være ganske gamle selv om de ikke har oppnådd stor dimensjon. Aldersspredningen er god og det finnes en del dødved med små dimensjoner, men kontinuiteten virker å være ganske bra. Spredte gamle furuer < 60 cm dbh finnes i lokaliteten.

Artsmangfold: Lungenever forekommer i relativt rikelige mengder både på eik og osp i lokaliteten. Putevortelav og stor ospeildkjuke ble også observert på lokaliteten.

Påvirkning/bruk/trusler: Lokaliteten grenser til granplantefelt, hogstfelt eller yngre skog rundt hele.

Verdisetting: Dette er et stort restbestand med gammel tynnstammet eikeskog som har høy biologisk verdi. Funn av flere kontinuitetskrevede arter indikerer høy trealder. I så gammel og samtidig kystnær skog er det godt potensial blant annet for sjeldne oseaniske lavararter. Lokaliteten vurderes derfor som svært viktig (A-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Siden verdiene på lokaliteten er knyttet til skoglig kontinuitet bevares den best gjennom fri utvikling.

101810258, Tråneveien - 101810258, *Småbiotoper* Skogholt med engpartier - Verdi B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus v/Torbjørn Høitomt den 9. juni 2009 i forbindelse med kommunenes naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensningen ligger langs Tråneveien i mellom hovedveien og gårdsveien som går ned til bebyggelsen øst for Trønetjønna. Lokaliteten er 20-30 meter bred og ca. 100 meter lang.

-Naturtyper i Søgne kommune 2009 -

Naturtyper/vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen småbiotoper med avgrensningen skogholt med engpartier. Lokaliteten er konstant rundt 2 grove gamle trær; en alm (NT) på ca 1 m i diameter og en ask som er om lag like stor. Trærne har vide kroner med forløpig ingen synlige hulheter. Rundt trærne vokser det opp en del krattvegetasjon, men langs den nedre veien finnes fragmenter med artsrik vegetasjon. Bergflette dekker store felter, men arter som klengemaure, vendelrot, tårnurt, hagtorn, kratthumbleblom, korsknapp, tveskjeggveronika, lundrapp, musekløver og skogsvingel ble også påvist.

Artsmangfold: I tillegg de overnevnte artene ble også rødlistearten blankstorkenebb (NT) påvist sammen ned den krevende villtulipan og den nasjonalt sjeldne agderstarr som kun er påvist i de to agderfylkene. Gråspett (NT) ble observert i almen ved kartlegging, noe som førte til totalt tre rødlistearter på lokaliteten totalt.

Påvirkning/bruk/trusler: Gjengroing er en trussel både for plantessamfunnene og for de grove trærne. Mange insekter er avhengige av frittstående trær med god lystilgang. En telefonlinje krysser lokaliteten.

Verdisetting: Liten, men uvanlig artsrik lokalitet i kulturlandskapet. Høy diversitet og funn av flere rødlistearter gjør at lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: De store trærne bør fristilles for ikke å hindre videre utvikling av disse. Engpartiene bør også holdes åpne.

101810259, Repåsen - 101810259, Gammel barskog Gammel furuskog - Verdi B

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Torbjørn Høitomt den 9. juni 2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Dette er en stor lokalitet som strekker seg over store deler av Repåsen og Sandheia. I vest går grensa i Stodalen, mens grensene for øvrig går i de bratteste lipartiene under toppplatået. Under her er skogen mer påvirket.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel barskog med utformingen gammel furuskog. Lokaliteten er relativt homogen og består av en mosaikk mellom fattig, grunnlendt furuskog, noen lier med mer eikeinnslag og fattige myrer. Vegetasjonen er blåbær og røsslyngdominert og kun nøysomme, vidt utbredte arter ble funnet. Noe norsk asal finnes spredt i området. Furu dominerer tresjiktet og til dels svært gamle trær (< 60 cm dbh på lav bonitet) finnes. Kontinuiteten virker å være god og det finnes mye gadd og høy tetthet av læger i alle nedbrytningsstadier. I de bratteste liene er vegetasjonen noe friskere og her finnes også en del tynnstammet eik. Her finnes også en del dødved av eik, men naturligvis kun i små dimensjoner.

Påvirkning/bruk/trusler: Det er ingen spor etter nyere menneskelig aktivitet innenfor avgrensningen.

Verdisetting: Dette er et stort sammenhengende, furudominert gammelskogsområde med god kontinuitet. Dette er mangelvare i nasjonal sammenheng, men mangel på artsfunn og veldig lav produktivitet gjør at lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Lokaliteten bevares best gjennom fri utvikling.

101810281, Udjusheia - 101810281, Gammel barskog Gammel furuskog - Verdi B

Innledning: Lokaliteten er registrert av BioFokus ved Stefan Olberg den 8. juni 2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging..

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensningen gjelder en skogkledd kolle ved Vaglen, ca 500 vest for Høllen og et par km sør for Søgne sentrum. Lokaliteten grenser mot oppdyrket mark i nord og ellers mot fattigere og/eller yngre skog. Grensene er noe usikre i sør og vest.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Naturtypeavgrensningen er en blanding av gammel furuskog og gammel edelløvskog. På de små toppene er det gammel furuskog som dominerer, og flere trær er av anseelig alder og stammene er ofte mellom 40-50 cm dbh, mens enkelte er opp mot 60 cm dbh. Det finnes også noe død ved av furu i form av tørrtrær og noe gadd, men ingen grovere læger. Einer, røsslyng og blåbær dominerer busk- og feltsjiktet, som kan være nesten fraværende på toppene, der grunnfjellet kommer frem i dagen. I to skar eller søkk i midtre del av lokaliteten er det fuktigere vegetasjon og blåbær dominerer feltsjiktet. Osp, bjørk, eik og rogn finnes særlig i overgangen ned mot bunnen av søkkene, mens eik overtar dominansen i bunnen. Skogen er dels ung, men partier med eldre trær finnes og eika har dimensjoner opp mot 45 cm dbh. I nord er det noe rikere og noe hassel og et par rognasal finnes i eikeskogen. En del midlere og enkelte grovere gadd av bjørk forekommer, mens dødvedmengden av eik er mindre. Kristtorn og vivendel finnes i busksjiktet. To ospestammer (40-45 cm dbh) hadde angrep av stor ospeildkjuke, ellers var det kun vanlige arter som ospeildkjuke, knivkjuke, knunskkjuke og kjuker i Trametes-slekten som ble påvist av trelevende sopp. De forholdsvis vanlige billeartene *Diaperis boleti* og *Bolitophagus reticulatus* lever i kjuker og ble funnet på lokaliteten. Skogen er uten dødved-kontinuitet og er noe svakt ensjiktet, men har elementer av gammelskog, og da spesielt av furu.

Artsmangfold: Stor ospeildkjuke ble registrert, ellers ingen spesielle arter.

Verdisetting: Verdiene er i stor grad knyttet til den eldre furuskogen, men også løvskogen vil på sikt være verdifull. Særlig vil soleksponerte grove furustammer være viktig for enkelte truede trelevende insekter. Lokaliteten vurderes som viktig (B).

Hensyn og skjøtsel: Lokaliteten bør overlates til fri utvikling.

101810282, Ausviga - 101810282, Gammel fattig edelløvskog Eikeskog - Verdi C

Innledning: Lokaliteten er registrert av BioFokus ved Stefan Olberg den 8. juni 2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging..

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensningen gjelder et sørvendt skogsområde rett nord for Ausviga i Torvefjorden, beliggende et par km sør for Søgne sentrum. Avgrensningen er noe usikker i nord.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Naturtypeavgrensningen er en blanding av gammel furuskog, gammel edelløvskog og noe rik edelløvskog av lavurt-eikeskog utforming helt i sør. Blåbær eikefuruskog dominerer i midtre og nordlige deler av lokaliteten og mens furu dominerer tresjiktet nord og øst i lokaliteten, og på mer grunnlendt mark er enerådende, så dominerer eik i midtre og søndre deler. Skogen er svakt flersjiktet. Eiketruer er i snitt middels gamle med en diameter på rundt 25-35 cm og opp mot maksimum 45 cm dbh. Det er lite dødved av eik i området, men noe gadd og læger av mindre og midlere dimensjoner forekommer spredt. Furutrærne ligger på rundt 40 cm i dbh og

-Naturtyper i Søgne kommune 2009 -

enkeltrær på over 50 cm forekommer. Det ble også registrert en kjempefuru nordvest i området på ca 80 cm dbh. Enkelte grove furugadd og tørrtrær forekommer, mens de få lægene er av noe mindre dimensjoner og ofte lite nedbrutt. Det er derfor dårlig dødvedkontinuitet i skogen. Blåbær dominerer felt- og busksjiktet sammen med noe einer og røsslyng på tørrere plasser. En liten fattig skogsmyr ligger i nordvest, og arter som rusttjønnaks, bukkeblad, pors, rome, slåtestarr, flasketarr og flekkmariehånd ble registrert her sammen med klokkeløng, noe bjørnekekam og selje i kantene av myra. Den rikere delen sør i lokaliteten er dominert av eik, med forekomst av spisslønn (15 cm), ask (35 cm), hassel (15 cm) og osp (45 cm) i tresjiktet, og en god del kristtorn, vivendel og noe korsved i busksjiktet. I marksjiktet ble vanlig forekommende arter som hengeaks, lundhengeaks og skogfiol registrert, mens noe engtjæreblom og smørbukk fantes i kanten av skogen i sør.

Artsmangfold: Gulflekksmyrer (NT) ble observert på skogsmynen. Dette er en art som er knyttet til slike fattige småmyrer i skog på Sør- og Østlandet. Ingen spesielle arter knyttet til dødved eller til den noe rikere bakken i sør ble registrert.

Verdisetting: En del av lokaliteten har lavurt-eikeskog, som er en truet vegetasjonstype. Denne delen er verken spesielt rikt utformet eller innehar verdier knyttet til dødveden. Et totalt sett middels gammelskogspreg gjør at lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C).

Hensyn og skjøtsel: Lokaliteten bør overlates til fri utvikling.

101810283, Helvetsbukta - 101810283, Rik edellauvskog Alm-lindeskog - Verdi A

Innledning: Lokaliteten er registrert av BioFokus ved Stefan Olberg den 9. juni 2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging..

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensingen gjelder en østvendt lise mellom Røstad og Ospedalen, på vestsiden av Trysfjorden. Lokaliteten grenser mot fattigere eik-furuskog i sør, vest og nord, og mot vann i øst.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Naturtypeavgrensingen gjelder en rik edelløvskog dominert av Alm-lindeskog på blokkmark. Lind dominerer tresjiktet med innslag av hassel, eik (60 cm), spisslønn (40 cm), ask (40 cm), osp (50 cm), bjørk (50 cm), furu (60 cm) og noe alm (35 cm), hegg og selje (50 cm). Vivendel finnes spredt. Skogen har utpreget gammelskogspreg med god sjiktning, men med tydelige tosjiktning på flaten ned mot vannet (ungskog med gamle trær innimellom). Ellers er det variert alderssammensetning og med tilsynelatende middels god dødved-kontinuitet. Ca 50 gamle, dels hule sokkellind på 50-90 cm dbh forekommer spredt rundt på lokaliteten. Disse har tidligere vært styvet, og deler av lokaliteten har nok vært brukt som beitemark/beiteskog og lindetrærne muligens som lauvvingstrær. Feltsjiktet er i hovedsak rikt med forekomst av bl.a tannrot, hengeaks, skogfaks, firblad, knollerte knapp, storfrytle, skogsvinerot og noe ramsløk. Ned mot sjøen er det i sør et flattere parti uten blokkmark. En eik (60 cm dbh) med en begynnende hulhet fantes her. Et fuktdrag kommer fra Kinnringstjønnen og går ned vest i Helvetsbukta. Her er det rikere partier med bl.a mye ramsløk og kranskonvall. Et lite forsumpet parti i øvre deler av fuktdraget har bl.a en forekomst av agderstarr.

Artsmangfold: Alm (NT) var eneste påviste rødlisteart i området, men det forventes at det finnes interessante arter av insekter, lav og sopp knyttet til de mange gamle og dels hule edelløvtrærne, og kravstore marklevende sopp i blokkmarken. Rødlisteartene grå trompetkantarell (VU), svart tvillingbeger (NT) og falsk brunskrubbe (NT) er registrert i nærheten eller innenfor lokaliteten i 1997, og hvitryggspett (NT) er observert i liene ned mot Trysfjorden lengre sør (Artskart 2009).

Verdisetting: Forekomsten av et stort antall gamle og til dels hule lindtrær og en hul eik forventes å være viktige for ivaretagelsen av arter tilknyttet gamle og hule edelløvtrær. Også forekomsten av dødved av edelløvtrær av grovere dimensjoner er viktig for insekter og sopp. Alm-lindeskog i nemoral sone er en prioritert skogtype (Fremstad et al 2003) og står oppført som noe truet (LR). Lokaliteten bør også sees i sammenheng med den lignende naturtypelokaliteten i sør og videre verdier lengre nord. Lokaliteten vurderes som svært viktig (A).

Hensyn og skjøtsel: Lokaliteten bør overlates til fri utvikling.

101810284, Skiftebekken S - 101810284, Rik edellauvskog Alm-lindeskog - Verdi B

Innledning: Lokaliteten er registrert av BioFokus ved Stefan Olberg den 9. juni 2009 i forbindelse med kommunens naturtypekartlegging..

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Avgrensingen gjelder et østvendt område rett sør for Ospebakken, på vestsiden av Trysfjorden. Lokaliteten grenser mot noe fattigere eik-furuskog i sør, vest og nord, og mot yngre skog i øst. Avgrensingen er noe usikker.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Naturtypeavgrensingen gjelder en rik edelløvskog dominert av lågurt-eikeskog og alm-lindeskog på blokkmark. Skogen utenom blokkmarken bærer preg av tidligere beite, og skogbunnen er stedvis dominert av gressarter eller bregner som ormetelg og fugletelg. Myske og ramsløk finnes på lokaliteten sammen med skogfaks, hengeaks, teiebær og skogfiol, mens storfrytle ofte dominerer på blokkmarken. 5 meget grove, styvede og dels hule lindetrær står innenfor lokaliteten. En del av skogen er forholdsvis ung og ensjiktet og verdiene er i stor grad knyttet til de grove lindetrærne, til en mindre forekomst av edelløvtrær med noe død ved og til det rike marksjiktet.

Artsmangfold: Myske. Det er forventet at interessante kalkkrevende sopparter kan finnes på lokaliteten, og en nærmere undersøkelse av lindetrærne for insekter vil antagelig også gi interessante funn.

Påvirkning/bruk/trusler: Gran finnes rundt og til dels i lokaliteten, og et treslagskifte vil på sikt true verdiene på lokaliteten. Enkelte av de grove lindetrærne er i ferd med å utskygges av gran og løvoppslag, og bør fristilles.

Verdisetting: Lokaliteten er liten, men har forekomst av 5 grove, styvede og hule lindetrær på kalkrik mark. Forekomst av truede vegetasjonstyper og en forventet forekomst av sjeldne arter knyttet til lindetrærne og sopp på kalkrik mark. Lokaliteten bør også vurderes i sammenheng med tilsvarende lokaliteter lengre sør. Lokaliteten vurderes som viktig (B).

Hensyn og skjøtsel: Lokaliteten bør overlates til fri utvikling.

101810600, Bjørkeviga - 101810600, Gammel fattig edellauvskog Svartorskog - Verdi B

Innledning: Naturtypen ble registrert av Asbjørn Lie, Agder naturmuseum 30. august 2009 som en del av supplerende naturtypekartlegging i Søgne og Kristiansand i regi av Biofokus

Beliggenhet/avgrensning/Naturgrunnlag: Bekkedrag fra sørvestsiden av Donevann (Bjørkeviga) som strekker seg vestover mot Kileheia. Biotopen er avgrenset mot knauskog. Geologien er dominert av Øyegneis, jf turkart for Rossevannsområdet

-Naturtyper i Søgne kommune 2009 -

Naturtyper/vegetasjonstyper: Lokaliteten omfatter et fuktig bekkedrag med svartor, barlind og kristorn. Svartor vanligst langs bredden i nedre del, overgang mot bjørkdominert sumpskog. For øvrig en del blåbær-eikeskog med innslag av furu.

Artsmangfold: Kristtorn, barlind, svartor, mye mannsøtgras i våte partier.

Påvirkning/Bruk/Trusler: Det krysser ei merket turløype i utkanten av biotopen, men denne er ingen åpenbar trussel. Spredning av gran er en mulig trussel.

Fremmede arter: Mindre plantefelt med gran.

Verdisetting: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) på grunn av større forekomst av barlind.

Hensyn og skjøtsel: Fjerne plantefelt av gran

101810601, Paulines heller - 101810601, Rik edellauvskog Alm-lindeskog - Verdi A

Innledning: Naturtypen ble registrert av Asbjørn Lie, Agder naturmuseum 30. august 2009 som en del av supplerende naturtypekartlegging i Søgne og Kristiansand i regi av Biofokus.

Sammendrag: Variert edellauvskog med lind og skogsvingel som karakteristiske innslag i ura og bratte partier. Området har innslag av grov osp og en variert edellauvskog rundt helleren, lågurtskog med overgang mot blåbæreikeskog. Skrinnere knauskog dominert av furu ut mot Donevannet og på heiene rundt. Paulines heller har fått navnet etter Pauline Olsen Kilen som bodde under ei stor steinblokk her i 1875. De mange gamle lauvingstrærne av lind spesielt langs nordskråningen av Nomeheia er karakteristisk for området.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Området ligger sørvest ved Donevannet og er lett tilgjengelig fra Langenesveien (Rv 456) med merket tursti gjennom østre del av området fra hyttefeltet på Kileheia. Området ved Paulines heller er en liten dalgang avgrenset av fattigere skogtyper og hei. Området henger naturlig sammen med nordskråningen av Nomeheia hvor det regelmessig er felt med gamle lauvingstrær av lind med skogsvingel i de rikeste partiene. Disse finnes der fjell bryter fram i dagen og i uret terreng. Geologien er dominert av øyegneis, men området har tydelig partier med rikere berggrunn/løsmasser. Lauvskogen rundt naturtypen er dominert av blåbær-eikeskog.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Rik edelløvsog, alm-lindeskog (østlig utforming*) 30%, lavurt-edelløvsog 35% (lavurt-eikeskog), svartorstrandskog 1%, blåbær-edelløvsog (blåbær-eikeskog)35%. *i edellauvskogen i denne landsdelen er det ofte både skogsvingel (østlig) og storfrytle (vestlig) i tette bestander, i dette området dominerer skogsvingel.

Artsmangfold: Partier med skogsvingel og et større mangfold av mer krevende karplanter rundt Paulines heller med myske tannrot, lundhengjeaks, liljekonvall. Skogen er ikke påvirket av moderne skogbruk og det er mye død ved i skogen. Hvitryggspett er observert i området her og rundt Rossevann de siste årene (egne observasjoner) Ellers er lauvmeis, spettmeis, blåmeis, trekryper karakteristiske innslag.

Påvirkninger/Trusler: Det er et lite plantefelt med vanlig gran i østre delen av området, nær Paulines heller. Det går merkede turstier gjennom østre del av området. Området har fått ligget mer eller mindre urørt siden tradisjonell bruk av utmarka har opphørt.

Fremmede arter: Granplantefelt

Verdisetting: Lokaliteten her gode forekomster av de truede vegetasjonstypene alm-lindeskog og lavurt-edelløvsog. Særlig lindetrærne er til dels ganske grove og bærer preg av tidligere tideres lauving. Deler av lokaliteten har et rikt feltsjikt. Lokaliteten vurderes derfor som svært viktig (A-verdi).

101810602, Skomagerkniben - 101810602, Rik edellauvskog Alm-lindeskog - Verdi C

Innledning: Lokaliteten ble undersøkt av Asbjørn Lie, Agder naturmuseum 30. august 2009 i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Søgne og Kristiansand kommuner i regi av Biofokus.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Skomagerkniben er et spist markant fjell på nordsida av Donevannet, selve lokaliteten er en liten bekkedal på østsiden av fjellet. Berggrunnen i området er dominert av øyegneis (geologisk kart på turkart Rossevannet), kalkutfelling i bratthenget gir grunnlag for noen næringskrevende arter.

Naturtyper /vegetasjonstyper: Eikedominert lokalitet med innslag av bergvegger med kalkutfelling, noe svartor-sumpskog og litt alm-lindeskog.

Artsmangfold: Svartor, kristtorn, blåveis og lind.

Påvirkninger/Trusler: Ei merket turløype krysser lokaliteten. Området er et offentlig friluftsområde og det antas ikke å være noen store trusler mot lokaliteten.

Verdisetting: Variert lokalitet med litt rik edelløvsog i mosaikk med fattig sumpskog med svartor, samt litt alm-lindeskog. Disse to skogtypene dekker imidlertid et lite areal. Lokaliteten vurderes derfor som lokalt viktig (C-verdi).

101810603, Svensheia Vest - 101810603, Gammel fattig edellauvskog Eikeskog - Verdi C

Innledning: Lokaliteten er registrert av Asbjørn Lie, Agder naturmuseum 30. august i forbindelse med kommunenes naturtypekartlegging i BioFokus regi.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på nordvestsida av Svensheia. Det er en dalgang med bekk med blandingskog i et karrig terreng med mye knauskog. Geologien er dominert av øyegneis, jf turkart for Rossevannsområdet.

-Naturtyper i Søgne kommune 2009 -

Naturtyper /vegetasjonstyper: Skogen er høyreist men forholdsvis ung blandingskog, stedvis nærmest en blåbær-eikeskog men med mye innslag av bjørk og furu. Biotopen har en spredt forekomst av barlind og kristorn. Det står en del eldre osp i naturtypen, og en god del død ved læger og høystubber. Skogen bærer preg av å ha stått urørt etter tidligere tiders mer intense bruk. Bekkedrag med litt svartor. Ingen skogbruksaktivitet i nyere tid.

Artsmangfold: Grønnspekk er registrert hekkende i lokaliteten på 2000-tallet Hvitryggspett er også observert. Det finnes 10-20 barlind og et tilsvarende antall kristorn i lokaliteten.

Påvirkningsfaktorer/Trusler: Det går ei merket turløpe gjennom lokaliteten.

Verdisetting: Lokaliteten er eikedominert med innslag av en del osp. Noe dødved finnes. I tillegg ble det påvist en del barlind og kristorn. Skogen er forholdsvis urørt med mye dødved som gjør området til en god biotop for den arealkrevende hvitryggspetten. Lokaliteten vurderes på bakgrunn av dette som lokalt viktig (C-verdi)

101810604, Svensviga Øst - 101810604, Rik edellauvskog Lågurt-eikeskog - Verdi A

Innledning: Lokaliteten ble undersøkt av Asbjørn Lie, Agder naturmuseum 23.09 2009 i forbindelse med supplernde naturtypekartlegging i Søgne og Kristiansand i regi av Biofokus. Avgrensningen gjelder ikke areal med dyrket mark.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlaget: Lokaliteten ligger på begge sider av Langenesveien mellom Vågsbygd i Kristiansand og Langenes i Søgne. Lokaliteten ligger i vestkant av Svensheia ned mot dyrket mark og øvre del av dalen mot småbruket i Svensvika. Geologien i området er dominert av øyegneis, jf turkart Rossevannet.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Alm-lindeskogen dominert av lind, delvis gamle lauvingstrær (se bilde). karplantevegetasjon er variert med store bregner, ask, kristorn, myskegras og myske. Stedvis er gaukesyre dominerende. Stor forskjell i alder på trærne på grunn av gamle lauvingstrær og ny skog som er kommet opp et tidligere tiders drift er opphørt. Lågurt-eikeskogen på nordsida av Langenesveien er dominert av storfrytle i feltsjiktet. I jordekanten står gamle trær av alm og ask, hassel, lønn og eik. Lundhengeaks og vivendel forekommer vanlig.

Artsmangfold: Kystjammemose indikerer høy luftfuktighet. Ellers løvmeis og spredt kristorn.

Trusler: Spredning av fremmede bartrær inn i lokaliteten.

Fremmede arter: Spredt sitkagran og gran i nær veikanten på nedsida av Vågsbygdveien.

Verdisetting: Variert rik edellauvskog delt opp av beitemark og vei. Deler av naturtypen har tidligere vært en høstingskog, men denne har i dag grodd til og må betraktes som skog. Forekomst av truede vegtasjonstyper med kontinuitet i trevirke (her representert ved gamle lauvingstrær) og stedvis ganske rik vegetasjon. På bakgrunn av dette, samt et fuktig mikroklima vurderes lokaliteten som svært viktig (A-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Fjerne fremmede treslag.

101810605, Donevann Naturpark - 101810605, Rik edellauvskog Lågurt-eikeskog - Verdi B

Innledning: Naturtypen ble undersøkt av Asbjørn Lie, Agder naturmuseum 30.8 2009 i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Søgne og Kristiansand i regi av Biofokus.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Naturtypen ligger i østenden av Donevannet sørvest i Rossevannsområdet som er avgrenset av Langenesveien og E39 i nord. Dalen mellom Donevannet og Bersvannet er preget av mye granplantinger, mens naturtypen her bare er påvirket av tilretteleggingstiltak for friluftsliv i regi av Vest-Agder Fylkeskommune. Geologien i området er preget av øyegneis, jf turkart for Rossevannet.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Lågurt-eikeskog med overgang mot blåbæreikeskog, knauskog på toppene av heiene rudt, litt svartorstrandskog ned mot Donevann, og elementer av alm-lindeskog. Forholdsvis ensaldret og ung eikeskog, med større domensjoner på lind og svartor.

Artsmangfold: Typiske arter er lundhengeaks, storfrytle, fagerperikum i eikeskog med lind. Krattlodnegras typisk for lågurt-eikeskogen.

Trusler: Slitasje fra friluftaktivitet utgjør en viss trussel mot naturtypen.

Verdisetting: På bakgrunn av forekomsten av to sjeldne og truede vegetasjonstyper, samt en del grov lind, vurderes lokaliteten som viktig (B-verdi).

101810606, Storrheia - 101810606, Rik edellauvskog Alm-lindeskog - Verdi B

Innledning: Naturtypen ble undersøkt av Asbjørn Lie, Agder naturmuseum 30.august 2009 som ledd i supplerende naturtypekartlegging i Søgne og Kristiansand kommuner i regi av Biofokus.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Naturtypen ligger sør i Rossevannsområdet (det kystnære grenseområdet mot Vågsbygd i Kristiansand) i sørøstenden av Bersvannet i nordskråningen ned mot fattig sumpskog, bl. mye mjølkerot. Den rikere dalen mellom Bersvannet og Donevannet er sterkt preget av granplantinger, nordskråningen er mer uret og med bratte heng. Geologien i området er dominert av øyegneis, jf. turkartet for Rossevannet.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Nordvendt edellauvskog med elementer av alm-lindeskog. Deler av naturtypen har større innslag av blåbær-eikeskog (høyvokst), storbregne-skog. Spredte lauvingstrær med lind i en variert lauvskog med eik og innslag av bjørk. Markant bergknaus med lauva lindetrær lengst vest i naturtypen. Noe osp finnes spredt.

-Naturtyper i Søgne kommune 2009 -

Verdisetting: Variert edellauvskog med forekomst av lind. Variert, men ikke spesielt rik karplanteflora. Naturtypen er verdisatt som viktig (B-verdi) først og fremst på grunn av lindeforekomsten.

101810607, Hellevika parkeringsplass - 101810607, *Store gamle trær* Gammelt tre - Verdi C

Innledning: Området ble registrert i felt av Asbjørn Lie, Agder naturmuseum 30. august 2009 i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Søgne og Kristiansand i regi av Biofokus.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Det store gamle treet står i veikanten ned mot parkeringsplassen til Hellevika, et populært friluftsområde langs Langenesveien (kystveien) mellom Vågsbygd i Kristiansand og Søgne.

Artsmangfold: Det er en stor gammel eikemusling (se bilde), ellers lite påvekstorganismer på treet. Eika står soleksponert og har en del tørre greiner i krona. Det er derfor godt potensial for interessante kontinuitetskrevende insekter.

Påvirkninger/bruk/Trusler: Veigrøft kan skade røttene på treet.

Verdisetting: Gammel, soleksponert eik med en del tørre greiner. Vurderes som lokalt viktig (C-verdi).

101810608, Tjønndalen - 101810608, *Rik edellauvskog* Alm-lindeskog - Verdi B

Innledning: Naturtypen ble undersøkt av Asbjørn Lie, Agder naturmuseum 6. september 2009 i forbindelse med supplerende naturtyperegistreringer i Søgne og Kristiansand i regi av Biofokus.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Naturtypen ligger i tilknytning til et gammelt kulturlandskap like øst for Søgne gamle kirke. Engområdene er marginale og delvis brakklagt. Lokaliteten avgrenses av en gammel buveg og skrinnere vegetasjon mot toppen av kollen (Svarteknuten)

Naturtyper/vegetasjonstyper: Rik edelløvskog, alm-lindeskog med avgrensning mot blåbær-eikeskog, vestlig element med mye storfrytle. Skogen fremstår som en gjengroingsuksesjon.

Artsmangfold: Lind

Påvirkning/bruk/trusler: Fremmede treslag.

Fremmede arter: Edelgran, platanlønn.

Verdisetting: Relativt stor forekomst av en truet vegetasjonstype gjør at lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi).

101810610, Villeheia - 101810610, *Rik edellauvskog* Alm-lindeskog - Verdi B

Innledning: Natyrtypen ble undersøkt i felt 30. august 2009 av Asbjørn Lie fra Agder naturmuseum i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Søgne og Kristiansand i regi av Biofokus. Lokaliteten overlapper delvis med tidligere avgrenset lokalitet i DNS naturbase. Denne avgrensningen erstatter dermed polygonen BN00007682, Villeheia nord.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Naturtypen ligger vestsida av Villeheia (det ligger en gammel bygdeborg på toppen av heia, jf. turkart for Rossevatnet. Vågsbygd-Berge) på sørøstsida av Tjomsevatn i Rossevatnsområdet vest i Søgnebygda. Lokaliteten grenser til hogstflate som har redusert arealet av alm-lindeskogen i nord, og ellers mot skrinnere furuskog på Villeheia og skogsvei i øst. Geologien i området er dominert av rosa gneis jf. turkartet for Rossevatnet, Vågsbygda - Berge. Tjomsevatnet ligger bare 5m over havet så den rike vegetasjonen henger sammen med at området ligger under marin grense. Det har vært drevet skogbruk med mye granplanting. De mange gamle lauvvingstrærne vitner om tidligere høstingsbruk. Naturtypen ligger i tilknytning til Øygarden naturreservat, en gammel eikeskog.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Rik edellauvskog med mange gamle lauvvingstrær av lind. Skogsvingel er en karakteristisk art, ellers myske og slakkstarr i rike sig og i svartor-strandskogen ned mot Tjomsevatnet. Bøk sprer seg fra bøkeskogen på Store Øygarden like ved, og noen få oppslag finnes spredt i tillegg til hassel og rogn i busksjiktet

Artsmangfold: Slakkstarr, myske, lind, liljekonvall, maiblom, skogstjerne, bergflette, skogsvingel og myskegras.

Trusler: Utskygging av naturlig vegetasjon fra plantet gran.

Fremmede arter: Plantefelt med gran

Verdisetting: Rik edellauvskog, svært næringsrikt, men lokaliteten er preget av skogbruksaktivitet, granplantefelt. Tidligere kulturlandskap med gamle lauvvingstrær av lind. Ved skjøtsel som fjerner fremmede treslag ville denne lokaliteten vært verdisatt som svært viktig (A). På grunn av inngrepene i området settes verdien til B (viktig).

Hensyn og skjøtsel: Fjerne all gran i lokaliteten

101810611, Indre Tjomsevatn - 101810611, *Rik edellauvskog* Alm-lindeskog - Verdi A

Innledning: Natyrtypen ble undersøkt av Asbjørn Lie fra Agder naturmuseum 30. august 2009 som del av supplerende naturtypekartlegging i Søgne og Kristiansand sammen med Biofokus. Lokaliteten er ikke registrert tidligere som naturtype.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på sørøstsida av Indre Tjomsevatnet i en uret skråning ned mot vannet. Naturtypen er avgrenset av granplantefelt og skrinnere knauskog opp mot Ramsdalsheia. Lokaliteten ligger under marin grense, og lokaliteten ligger i et område dominert av rosa gneis (jf. turkartet for Rossevatnet).

-Naturtyper i Søgne kommune 2009 -

Naturtyper/vegetasjonstyper: Rik edelløvskog, alm-lindeskog dominert av lind. Karplantefloraen i hele området er rik. Karakteristisk for lokaliteten er de gamle lauvingstrærne av lind, men også lauvingstre av eik (innhul) og kjempstort lauvingstre av svartor.

Artsmangfold: Gamle lauvingstrær og innhul gammel eik har verdi for bl.a insekter.

Fremmede arter: Gran, edelgran spres inn i området fra granplantefelt, spesielt i nord.

Verdisetting: På bakgrunn av mye gammel, til dels hul lind med potensial for insekter, vurderes lokaliteten som viktig (B-verdi).

101810612, Ramsdalsheia N - 101810612, Rik edellauvskog Alm-lindeskog - Verdi C

Innledning: Naturtypen ble registrert av Asbjørn Lie, Agder naturmuseum 30. august 2009 i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Søgne og Kristiansand kommuner i regi av Biofokus.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Naturtypen ligger i tilknytning til traktorvei ved indre Tjomsevannet, Rossevannsområdet vest for det sentrale jordbrukslandskapet i Søgne. Lokaliteten ligger i et område med rik karplantevegetasjon, men er preget av granplantinger. Geologien i området er dominert av rosa gneis, og ligger under marin grense (Tjomsevannet ligger rundt 5m over havet). Området er forholdsvis grunnlendt og uret og steinet.

Naturtyper/ vegetasjonstyper: Rik lavurteikeskog med skogsvingel og gjenstående lauvingstrær av lind

Trusler: Spredning av gran i lokaliteten

Fremmede arter: Gran

Verdisetting: Lokaliteten inneholder rik edelløvskog med innslag av gammel lind. Granplanting påvirker imidlertid lokaliteten negativt og verden settes til lokalt viktig (C-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Gran bør bekjempes.

101810613, Moldbrokka Ø - 101810613, Rik edellauvskog Alm-lindeskog - Verdi B

Innledning: Naturtypen ble undersøkt av Asbjørn Lie, Agder naturmuseum 6. september 2009 i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Søgne og Kristiansand i regi av Biofokus.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Nordvendt bratt skråning med ur, bart berg i dagen, ved Moldbrokka innerst ved Indre Tjomsevann i Rossevannsområdet like vest for jordbrukslandskapet sentralt i Søgnebygda. Området ligger i grensesonen mellom områder dominert av rosa gneis og øyegneis (jf. turkartet for Rossevannt). Området her er generelt rikt, noe som avspeiles i karplantefloraen. Området ligger under marin grense (Tjomsevannet ligger 5 moh).

Naturtyper/vegetasjonstyper: Rik edellauvskog, alm-lindeskog med skogsvingel som dominerende karplante. Gamle lauvingstuer i bratt terreng, en del eldre grovvokst osp.

Trusler: Skogbruk, lokaliteten er delvis påvirket av traktorvei med hogst.

Fremmede arter: Det er mye plantet gran i området.

Verdisetting: Liten lokalitet med lindestuer, skogsvingeldominert. Området er noe påvirket av hogst og verdien settes til viktig (B-verdi).

101810614, Fiskebudalen - 101810614, Rik edellauvskog Alm-lindeskog - Verdi C

Innledning: Naturtypen ble registrert av Asbjørn Lie, Agder naturmuseum i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i samarbeid med Biofokus 10. september 2009.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Naturtypen følger tydelig sprekkedal fra Tjomsevann nordøstover inn mot kommunegrensa mot Sogndalen kommune. Østsida av dalen har den rikeste, dels preget av urete partier. Naturtypen strekker seg videre langs østsiden av myrpartiene som naturlig avslutter Fiskebudalen i nord. Naturtypen ligger i et felt med rosa gneis.

Naturtyper og utforminger: Alm-lindeskog i urete og steinete partier, lågurt-eikeskog (storfrytle-utforming) mest utpreget i nord. Overgangen mot blåbær-eikeskog og noe fattigere vegetasjonstyper er kort. Langs bekkebedraget er svartor vanlig og kan muligens klassifiseres som svartor-strandskog. Lind, spesielt gamle lauvingstrær utgjør et karakteristisk innslag i naturtypen, bakkkevegetasjonen er variert med rikere partier med skogsvingel som en karakteristisk art. I fuktigere partier bl.a smørtelg og mjølkerot. Rikere partier med mye myske (nedre del mot tidligere dyrket mark)

Trusler: Spredning av edelgran inn i naturtypen

Fremmede arter: Edelgran sprer seg inn i naturtypen.

Verdisetting: Lokaliteten inneholder to truede vegetasjonstyper, samt noe gammel lind. En traktorvei går inn i lokaliteten og noen hogstspor finnes. På bakgrunn av dette vurderes lokaliteten som viktig (B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Fjerne mortrær av edelgran og fjerne edelgran som sprer seg inn i lokaliteten.

101810615, Bjordalen - 101810615, Gammel fattig edellauvskog Eikeskog - Verdi B

-Naturtyper i Søgne kommune 2009 -

Innledning: Området ble undersøkt av Asbjørn Lie 21. november 2009 Agder naturmuseum i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging - i samarbeid med Biofokus.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Naturtypen ligger som en markant dal på nordvestsiden av Rossevatnet nær grensen mellom Kristiansand, Songdalen og Søgne kommuner. I nord ligger Lauvåsen med et bratt heng ned mot dalen.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Hovednaturtypen er skog, men vegetasjonen er relativt fattig preget av blåbær-eikeskog. Relativt stor forekomst av barlind er bakgrunnen for å ta med lokaliteten. Det forekommer litt alm-lindeskog langs et berg øverst i lokaliteten, og litt svartor-standskog ned mot Rossevatnet.

Trusler: Det er litt skogbruksaktivitet øverst i lokaliteten, og plantet gran (eldre planting) som skygger ut deler av barlindforekomsten

Fremmede arter: Plantet gran.

Verdisetting: Variert edelløvskogskoloritet med forekomst av barlind. Litt hogstpåvirkning og plantet gran gjør at lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Plantefelt av gran i barlindforekomsten foreslås fjernet.

101810616, Døbbelen - 101810616, Gammel fattig edellauvskog Eikeskog - Verdi B

Innledning: Naturtypen ble registrert av Asbjørn Lie, Agder naturmuseum 6. september 2009 som ledd i supplerende naturtypekartlegging i Søgne og Kristiansand i regi av Biofokus. Lokaliteten er ikke tidligere kartlagt som naturtype

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Naturtypen ligger i Rossevannsområdet vest for kulturlandskapet i flatbygda sentralt i Søgne. Naturtypen ligger i et småkupert heiområde dominert av blåbærskog og med knauskog på toppene rundt. Geologien er dominert av øyegneis jf. turkartet for Rossevatnet. Lokaliteten ligger like sør for Lyngbudalen naturreservat som er vernet i forbindelse med verneplan for barlind-kristtorn.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Naturtypen er i første rekke tatt med på grunn av forekomsten barlind. 10-30 til dels gamle trær står i dalgangen.

Artsmangfold: Barlind.

Verdisetting: Lokaliteten består av eldre blåbær-eikeskog med innslag av grov barlind og vurderes derfor som viktig (B-verdi).

101810617, Bjørtjønn - 101810617, Rik edellauvskog Lågurt-eikeskog - Verdi A

Innledning: Naturtypen ble registrert av Asbjørn Lie, Agder naturmuseum 6. september 2009 i forbindelse med supplerende naturtyperegistreringer i Søgne og Kristiansand i regi av Biofokus.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Rossevannsområdet, like på østsida av Luseheia og vest for Erjevann like sør for Rossevatnet. Naturtypen utgjør en bratt sørvendt dal fra Bjørtjønn over mot et myrdrag i Kjeppedalen i nord.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Rik edellauvskog med blåbæreikeskog (storfrytle dominerer feltsjiktet) sørvendt bratt dal i sør, overgang med blåbæreikeskog med mindre felt med alm-lindeskog i nord ned mot myrområdet. Spredte lauvvingstuer av lind. I nord to tette forekomster av lind på knauser i kant mot myr.

Artsmangfold: Den nær truete dvergstanksopp ble registrert i eikebestand med storfrytle.

Verdisetting: Lokaliteten er intakt og har innslag av grov lind. I tillegg er det påvist en rødlistet sopp og lokaliteten vurderes som svært viktig (A-verdi).

101810618, Luseheia N - 101810618, Rik edellauvskog Lågurt-eikeskog - Verdi B

Innledning: Naturtypen ble undersøkt i felt av Asbjørn Lie, Agder naturmuseum 29. august 2009 i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Søgne og Kristiansand i regi av Biofokus.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Naturtypen ligger på sørsida av Rossevatnet nær grensa til Kristiansand kommune sør for E39.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Rik edellauvskog dominert av lavurt-eikeskog. Storfrytle dominerer feltsjiktet store deler av lokaliteten. Tidligere lauvete lindetrær utgjør en mindre del av lokaliteten (alm-lindeskog). En forsenkning dominert av sennegrass finnes i naturtypen, sennegrass-utforming av elvesnelle-starr-sump.

Artsmangfold: Sennegrass, liljekonvall, storfrytle, lind.

Verdisetting: Lokaliteten er intakt, inneholder partier med en truet vegetasjonstype og vurderes derfor som viktig (B-verdi).

101810619, Kjeppedalen, Olavsheia - 101810619, Rik edellauvskog Alm-lindeskog - Verdi A

Innledning: Naturtypen er undersøkt i felt av Asbjørn Lie, Agder naturmuseum 29. august 2009 i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Søgne og Kristiansand kommuner i regi av Biofokus

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Naturtypen ligger på sørsida av Rossevatnet i dalgangen mellom Rossevatnet og Terjevann i grenseområdet mot Vågsbygd i Kristiansand. Biotopen ligger i vestkant av Olavsheia, og er stedvis uret og deler av lokaliteten består av stor

-Naturtyper i Søgne kommune 2009 -

blokk. Geologien er preget av øyegneis jf geologisk kart på turkartet for Rossevannet. Området er forholdsvis grunnlendt og deler av området domineres av fuktige sig, stedvis rikt som ned mot Terjevann.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Rik edelløvskog er dominerende, alm lindeskog med store felt med skogsvingel, og store felt med storfrytle - altså både østlige og vestlige element. Lundshengeaks er en sterkt sørlig art. Både østlige, vestlige og sterkt sørlig elementer i floraen. Liten forekomst av blåveis og tannrot, slakkstarr i fuktig sig mot Terjevann. God spettebiotop, i et felt med stor blokk og osp har svartspett nesten hekket årlig på 2000-tallet. I 2008 hekket hvitryggspett i delen mot Rossevannet. Dvergspett er også registrert hekkende i naturtypen. Svartorstrandskog mot Rossevann med bl.a sverdlilje. Spredt barlind..

Fremmede arter: Litt gran.

Verdisetting: Rik edellauvskog med stort artsmangfold og variasjon, godt hekkeområde/biotop for sjeldne og truede spettearter (dvergspett og hvitryggspett).. På bakgrunn av dette vurderes lokaliteten som svært viktig (A-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Fjerne granplantefelt på Terjevannsida.

101810621, Øygarden ved Tjomsevann - 101810621, Høstingsskog - Verdi B

Innledning: Naturtypen ble undersøkt av Asbjørn Lie, Agder naturmuseum 21. november 2009 i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i regi av Biofokus.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlaget: Stort gammelt tidligere lauvet lindetre, i området finnes også flere lind som er tydelig preget av å ha vært stybbestevet. Området er et gammelt kulturlandskap i gjengroing. Lauvingstrærne står i grunnlendt (berg i dagen) i kanten av tidligere innmark langs veien inn langs Tjomsevannet (bomvei) og naturtypen bør ses i sammenheng med dette. Avgrensingen av biotopen er omtrentlig.

Artsmangfold: Grov natthol er registrert i området (egne observasjoner)

Påvirkning/bruk/trusler: Gjengroing av kulturlandskap.

Verdisetting: På bakgrunn av forekomsten av grov lind vurderes lokaliteten som viktig (B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Gjenoptakelse av styving bør vurderes i åpne områder.

101810622, Byttingsenga - 101810622, Rik edellauvskog Alm-lindeskog - Verdi B

Innledning: Naturtypen ble undersøkt av Asbjørn Lie, Agder naturmuseum 29. august 2009 i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Søgne og Kristiansand i regi av Biofokus

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Biotopen ligger i veikant langs veien fra Gamle Søgne kirke inn mot Kjosetjern ved åpent kulturlandskap (moderne slåtteng/beite). Biotopen er en knauset skråning og grunnlendt mark. Geologisk ligger naturtypen i grenseområdet mellom rosa gneis og øyegneis, jf turkartet Rossevannet

Naturtyper/vegetasjonstyper: Rik edellauvskog, alm-lindeskog dominert av lind, men med innslag av fremmede treslag, spesielt bartrær, og platanlønn. Litt svartor langs bekken/grøfta er innlemmet i naturtypen.

Fremmede arter: Platanlønn, ulike fremmede bartær.

Verdisetting: Lokaliteten domineres av en truet vegetasjonstype og vurderes som viktig (B-verdi), selv om deler av lokaliteten er truet av fremmede treslag.

Hensyn og skjøtsel: Fjerne fremmede treslag.

101810623, Øygardsmyra - 101810623, Rik edellauvskog Alm-lindeskog - Verdi A

Innledning: Naturtypen ble undersøkt av Asbjørn Lie, Agder naturmuseum 29. august 2009 som ledd i supplerende naturtypekartlegging i Søgne og Kristiansand i regi av Biofokus.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Beliggenhet på østsida av dalen mellom Søgne Gamle kirke sentralt i Søgnebygda og Kjosetjern . Geologien i området er dominert av øyegneis jf. turkartet Rossevannet. Dalbunnen er preget av granplantefelt og skogbruksaktivitet. Området ovenfor steingjerde (eiendomsgrænse) er preget av at skogen har fått utvikle seg fritt etter tidligere tiders ekstensive bruk som beite og høsting av lauvingstrær.

Naturtyper/naturtyper: Lågurteikeskog med gamle lauvingstrær av lind og rik bakkevegetasjon med skogsvingel. Blåbær-eikeskog er vanligste vegetasjonstypen i området. Nede i selve dalen med skogsbilveien dominerer plantefelt av gran. Skogen er utviklet ved gjengroing av tidligere høstingskog. Noe variert treslags sammensetning med innslag av furu og bjørk.

Artsmangfold: Lind, skogsvingel, mangler de rikeste artene. Bøksanger er vanlig i dette området og flere par høres her årlig (egne registreringer), hvitryggspett er registrert hekkende i området på 2000-tallet.

Påvirkning/bruk/trusler: Eventuelt skogbruk og spredning av gran inn i lokaliteten, det foregår litt uttak av ved i området.

Fremmede arter: Granplantefelt nær naturtypen.

Verdisetting: Området har store felt med rik karplantevegetasjon og mye gamle lauvingstrær av lind og vurderes derfor som svært viktig (A-verdi).

101810624, Kjosetjern - 101810624, Rik edellauvskog Alm-lindeskog - Verdi C

Innledning: Naturtypen ble undersøkt av Asbjørn Lie, Agder naturmuseum 29.8 2009 i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Søgne og Kristiansand i regi av Biofokus.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Naturtypen ligger langs utbekken fra Kjosetjern. Skogsbilvei går inntil lokaliteten.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Rik edellauvskog, alm-lindeskog med litt svartor og ask langs bekk. Sterkt påvirket av plantet gran som fortrenger den rike karplantevegetasjonen som følger draget videre mot Tjomsevannet. Skogsvingel, lind, ask og svartor langs bekken. Området mellom Kjosetjern og Hermanstjønn bærer preg av tidligere kulturlandskap hvor den naturlige vegetasjonen har vært rik edelløvskog.

Artsmangfold: Lind og skogsvingel

Påvirkning/bruk/trusler: Fortenging av plantet gran.

Fremmede arter: Plantefelt med gran

Verdisetting: Lokaliteten har kvaliteter knyttet til rike edelløvskogstyper med vurderes som lokalt viktig (C-verdi) på grunn av sterk påvirkning av fremmede treslag.

Hensyn og skjøtsel: Treslagsskifte mot naturlig edellauvskogsvegetasjon

101810625, Moldbrokka - 101810625, Rik edellauvskog Or-askekog - Verdi B

Innledning: Naturtypen ble undersøkt av Asbjørn Lie, Agder naturmuseum 6. september 2009 i forbindelse med supplerende naturtyperegistreringer i Søgne og Kristiansand i regi av Biofokus.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Naturtypen ligger i Rossevannsområdet mellom Søgne og Kristiansand. Langs populær turvei, Tjomsevannet rundt, mellom Kjosetjønn og Tjomsevann.vKarplantefloraen er svært rik, området ligger under marin grense. Geologien er dominert av øyegneis, men ligger i en overgangssone mot rosa gneis, jf turkartet for Rossevannet

Naturtyper/vegetasjonstyper: Rik edellauvskog, alm-lindeskog, men stort mangfold av edle lauvtrær, ask, svartor, lønn, hegg mm.

Artsmangfold: Rik karplanteflora, med arter som vårerteknapp, slakkstarr i parti med meanderende bekk og storbregnevegetasjon

Påvirkning/bruk/trusler: Fremmede treslag, ulike granarter. Granplantefelt flatehogd.

Fremmede arter: Edelgran, vanlig gran.

Verdisetting: Området vurderes som viktig (B-verdi) på grunn av forekomst av truede vegetasjonstyper og rik flora.

Hensyn og skjøtsel: Gran bør fjernes

101810626, Haholet - 101810626, Rik edellauvskog Lågurt-eikeskog - Verdi B

Innledning: Naturtypen ble undersøkt av Asbjørn Lie, 10. september 2009 som ledd i supplerende naturtypekartlegging i Søgne og Kristiansand kommuner i regi av Biofokus.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Naturtypen ligger nordvest ved Tjomsevannet ved Tjomsemoen vest i det sentrale kulturlandskapet i Søgnebygda. Lokaliteten er ei "hole", en dal som avsluttet i en bergvegg, med høyvokst eikeskog og brattheng i dalen med ur og rikere alm-lindeskog. Geologien i området er dominert av rosa gneis, jf turkartet for Rossevannsområdet. Lokaliteten ligger inntil skogsbil/traktorveien inn på nordsida av Tjomsevannet. Denne veien er ei populær turløype.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Rik edelløvskog, lågurt-eikeskog med elementer av blåbær-eikeskog på flata i "hola". I de bratte dalsidene er det noe alm-lindeskog med større felt med storfrytle.

Artsmangfold: Edellauvskogsvegetasjon med litt kulturpåvirkning ut mot jordbrukslandskap, blåknapp, til dels krattlodnegras. Storfrytlefelt i bratthenget, større felt med eføy (bergflette), ellers vivendel, gaukesyre, litt liljekonvall.

Verdisetting: Lokaliteten har forekomster av truede vegetasjonstyper og vurderes som viktig (B-verdi).

3.3 Registreringsstatus

I følge naturtypehåndboka (Direktoratet for Naturforvaltning 2007) kap. 7.7 er det en målsetting at kommunen skal ha en oversikt over hvilke arealer som er godt kartlagt og hvilke som ikke er godt kartlagt. I et prosjekt med begrensede midler vil man ikke kunne kartlegge alt areal innen en kommune. I henhold til kontrakten har BioFokus valgt å konsentrere seg om de delene av kommunene der presset på naturområdene er størst. Hoveddelen av kartleggingen ble derfor gjort i arealene sør for E39, og særlig arealer nær vei og bebyggelse. Selv om hovedfokus i prosjektet ble lagt på nykartlegging, er det også gjort stikkprøvekontroller av avgrensninger fra førstegenerasjons naturtypekartlegging. Både avgrensningene og beskrivelsene fra denne kartleggingen (Pedersen 2001) viste seg å være presise og gode selv om beskrivelsene følger en eldre mal enn det som brukes i dag. Videre kvalitets-sikring bør derfor ikke prioriteres i første omgang. Det er allikevel behov for ytterligere kartlegging i Søgne kommune og innsatsen ved en eventuell ny kartleggingsrunde bør legges på nykartlegging i områder som er dårlig kartlagt (jf. dekningskart; fig 6). Selv om Pedersen (2001) sine avgrensninger og beskrivelser er presise og av god kvalitet velger vi å anse de delene av kommunen som vi ikke har kartlagt systematisk, som "dårlig kartlagt". Med dette mener vi at det er stor sannsynlighet for mange nye naturtypeavgrensninger.

Inntrykket etter endt feltarbeid i 2009 er at forrige kartlegging har favnet bredt hva angår naturtypekategorier. Det ser særlig ut til at forrige kartlegging har klart å fange opp de viktigste lokalitetene innen hovednaturtype kyst og havstrand og kulturlandskap. Det er fortsatt relativt få kyst og havstrandlokaliteter i kommunen, i hvert fall i forhold til i kommunene lenger øst (Kristiansand, Lillesand), men det kommer trolig for det meste av topografiske og geologiske forhold langs kysten og ikke først og fremst av mangelfull kartlegging. Når det gjelder hovednaturtypen skog har også den forrige kartleggingsrunden fanget opp mange viktige lokaliteter. Men det ser allikevel ut som det er denne hovednaturtypen som er dårligst dekket opp i forhold til totalt forekommende areal med gode naturkvaliteter i kommunen. Når det gjelder hovednaturtypene myr og kilde samt ferskvann og våtmark, ble disse i henhold til kontrakten ikke tillagt vekt under kartleggingsarbeidet.

Under følger en redegjørelse for kartleggingsstatus for de delene av kommunen som totalt sett er vurdert som godt kartlagt. Vurderingen er fordelt på 4 kategorier (i hht naturtypehåndboken); fullstendig kartlagt, godt kartlagt, dårlig kartlagt, og ikke kartlagt. Resten av kommunen anses dårlig kartlagt m.h.t. alle naturtyper, selv om enkelte hovednaturtyper virker å være bedre dekket av Pedersen (2001) enn andre.

3.3.1 Status for de ulike hovednaturtypene

Myr og kilde: Ingen myrer eller kilder ble kartlagt som selvstendige naturtyper innenfor det kartlagte arealet i dette prosjektet. Eventuelle forekomster av myrer og kilder inngår som mindre elementer innenfor andre hovednaturtyper; typisk store skoglokaliteter. Potensialet for aktuelle kartleggingsobjekter i denne delen av kommunen anses som lavt eller ikke-eksisterende. → Kartleggingsstatus: Godt kartlagt.

Sørvendt berg og rasmark: Ingen lokaliteter er kartlagt under denne hovednaturtypen. Elementer av sørvendte berg, rasmark og kantkratt inngår imidlertid i flere andre hovednaturtyper; typisk i "skog" og dels i "kyst og havstrand". Potensialet for aktuelle kartleggingsobjekter i denne delen av kommunen anses som lavt. → Kartleggingsstatus: Godt kartlagt.

Kulturlandskap: Noen verdifulle kulturmarkslokaliteter er påvist i denne kartleggingen, og de fleste er kartlagt som store gamle trær. Dette er for det meste enkeltstående trær, men ved Årosveten Ø finnes flere gamle eiker som må sees i sammenheng. Når det gjelder gamle styvingstrær av lind, et element som er ganske vanlig i kommunen, er lokalitetene for det meste så gjengrodd at de har blitt avgrenset som skoglokaliteter. Andre typer kulturlandskap forekommer kun spredt innenfor det godt kartlagte arealet. Potensialet for flere kart-

leggingsobjekter i denne delen av kommunen anses som lavt. → Kartleggingsstatus: Godt kartlagt.

Ferskvann/våtmark: I likhet som for myr og kilde skulle ikke hovednaturtypen ferskvann og våtmark prioriteres i denne omgang. Det ser imidlertid ut til at de viktigste lokalitetene innenfor denne hovednaturtypen ble fanget opp i forrige kartleggingsrunde. → Kartleggingsstatus: Godt kartlagt.

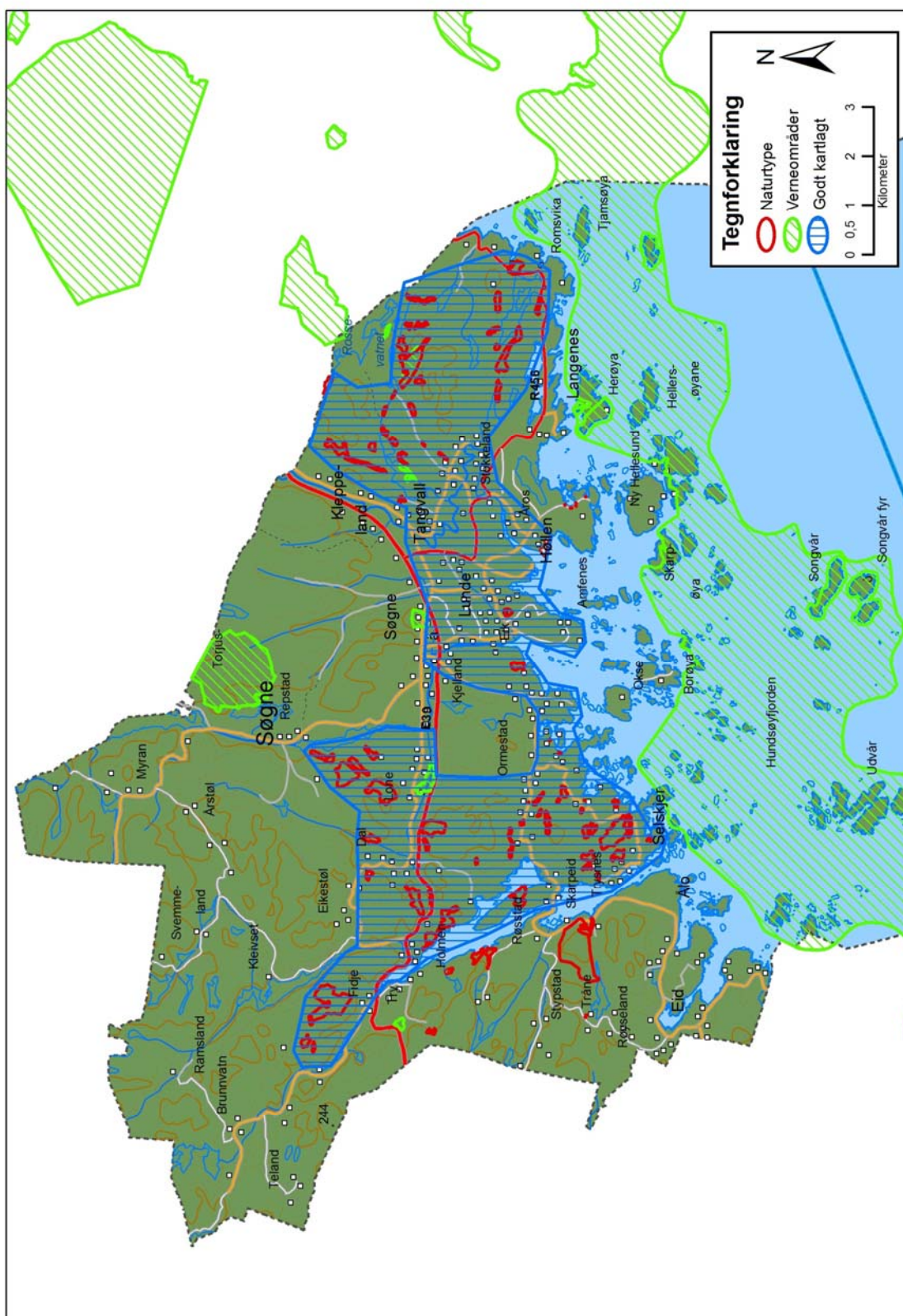
Skog: Det er kartlagt relativt mange skoglokaliteter i dette prosjektet, spesielt som "gammel fattig edelløvskog" og "rik edelløvskog". Flere av disse er avgrenset som relativt store mosaikkenheter, hvor det av arronderingsmessige årsaker av og til også inngår mindre areal uprioriterte naturtyper uten spesiell naturverdi. Alternativet ville vært å avgrense flere "renere" naturtyper som i mange tilfeller ville grenset inntil hverandre. Dette er imidlertid mer ressurskrevende og gir ikke nødvendigvis bedre oversikt over verdiene. Trolig er de største og mest verdifulle skoglokalitetene i området fanget opp, men det er nok fremdeles et visst potensial for endringer i verdivurdering og avgrensing ved bedre kartlegging. → Kartleggingsstatus: Godt kartlagt.

Kyst og havstrand: Det ble kartlagt få lokaliteter under denne hovednaturtypen. Dette kommer trolig delvis av at de fleste lokalitetene er dekket inn ved forrige kartlegging, samt at ulike miljøforhold gjør at denne naturtypen ikke er særlig vanlig i kommunen (topografi, berggrunnsforhold med mer.) De viktigste lokalitetene i denne delen av kommunen er trolig fanget opp. → Kartleggingsstatus: Godt kartlagt.



Gammel fattig furuskog, her fra lokalitet 259, Repåsen.

Dekningskart for Søgne kommune



Figur 6: Kartleggingsstatus for ulike områder i Søgne kommune. Arealer uten skravur ansees som "dårlig kartlagt", dvs. ikke systematisk kartlagt av BioFokus i 2009.

4 Diskusjon

4.1 Ansvars-naturtyper i kommunen

Kapittelet er ment å fokusere på helt spesielle naturkvaliteter som kommunen kan sies å ha et spesielt ansvar for i et regionalt til nasjonalt perspektiv. Siden BioFokus kun har god oversikt over ca. 1/3 av kommunen er det vanskelig å trekke sikre konklusjoner for hele kommunen som enhet. Det er allikevel enkelte naturkvaliteter som skiller seg ut.

I Søgne, og særlig vest i kommunen, finnes relativt store arealer med lite påvirket skog på høydedragene. Dette er for det meste furudominert skog med innslag av en del osp og eik i friskere partier, samt spredt litt rikere edelløvskog på gunstige lokaliteter. Denne skogen er trolig sterkt påvirket i tidligere tider, men har nå fått stå urørt i relativt lang tid. Artsinventaret er fortsatt relativt trivielt, men arter som ruteskorpe (NT) og hornskinn (NT) vitner om en viss kontinuitet og godt fremtidspotensial for disse skogene som flere steder dekker hele høydedrag. Sammensetningen med gammel furu i blanding med eik og osp er særegen for denne delen av landet. Det er nærliggende å tro at det finnes mer areal med denne typen skog i de delene av kommunen som foreløping ikke er systematisk kartlagt.

Flere steder i kommunen finnes ansamlinger av gamle trær, både eik og ask. Blant de viktigste lokalitetene er området rundt gamle Søgne kirke og ved Årosveten. Ved sistnevnte lokalitet har NINA tidligere påvist 16 forskjellige rødlistede insektarter (Ødegaard m.fl. 2009).

Som en kuriositet kan det nevnes at arten skogfredløs har et isolert kjerneområde i Søgne og helt øst i Mandal. Denne artens øvrige utbredelse er på Vestlandet fra nord i Rogaland og nord til Molde.



Skogfredløs fra lokalitet 251, Trollneset.

5 Litteratur

Johanson, T. & Lie, A. 1993. Naturfaglige registreringer i Kjos-Rossevannsområdet. Vegetasjon, dyreliv og kulturminner Kristiansand, Songdalen og Søgne kommuner.

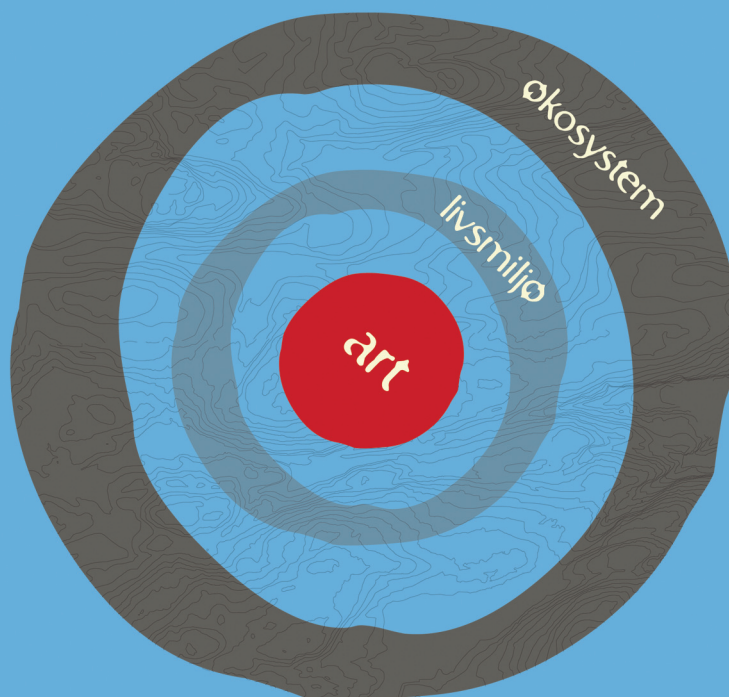
Pedersen, H.R. 2001. Biologisk mangfold i Søgne kommune. Naturtyper, vilt og rødlistearter. Cand. scient-oppgave Institutt for biologi og naturforvaltning. Norges Landbrukshøgskole.

Vest-Agder Fylkeskommune 2005 Friluftsparken. Flora og fauna i Helleviga, Romsviga og Donevann. 62s

Ødegaard, F., Sverdrup-Thygeson, A., Hansen, L.O., Hanssen, O. & Öberg, S. 2009. Kartlegging av invertebrater i fem hotspot-habitattyper. - Nye norske arter og rødlistearter 2004-2009. Nina-rapport 500. 102 s.

Artskart 2010. Artsdatabanken & GBIF Norge, internett. <http://artskart.artsdatabanken.no/>

Naturbase 2009. Direktoratet for Naturforvaltning.
http://dnweb12.dirnat.no/nbinnsyn/NB3_viewer.asp



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>