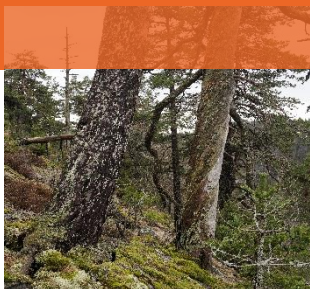


Naturtypekartlegging ved Lanner, Porsgrunn kommune

Sigve Reiso / Alexander Nilsson



Naturtypekartlegging ved Lanner, Porsgrunn kommune

Forfattere: Sigve Reiso / Alexander Nilsson

Publisert: 10.11.2023

Antall sider: 35 sider

Publiseringstype: PDF med aktive lenker

Oppdragsgiver: Porsgrunn kommune

Tilgjengelighet: Dokumentet er offentlig tilgjengelig

Rapporten refereres som: Reiso, S. og Nilsson, A. 2023. Naturtypekartlegging ved Lanner, Porsgrunn kommune. Biofokus rapport 2023-106. Stiftelsen Biofokus. Oslo.

Forsidebilder: Gammel eik- og furuskog fra Lanner/eikedynekjuke og ruteskorpe. Foto: Sigve Reiso

Biofokus rapport 2023–106

ISSN 1504-6370

ISBN 978-82-8449-277-3



Gaustadalléen 21
NO-0349 OSLO
Org.nr: 982 132 924
post@biofokus.no
www.biofokus.no

Forord

Stiftelsen Biofokus har på oppdrag fra Porsgrunn kommune foretatt naturfaglige registreringer i skogområdene ved Lanner i Porsgrunn. Kjell-Henrik Semb har vært vår kontaktperson hos oppdragsgiver. Sigve Reiso har vært prosjektansvarlig og ansvarlig for utarbeiding av rapport i samarbeid med Alexander Nilsson. Vi ønsker å takke Kjell-Henrik Semb for samarbeidet.

Tinn, 10.11.2023

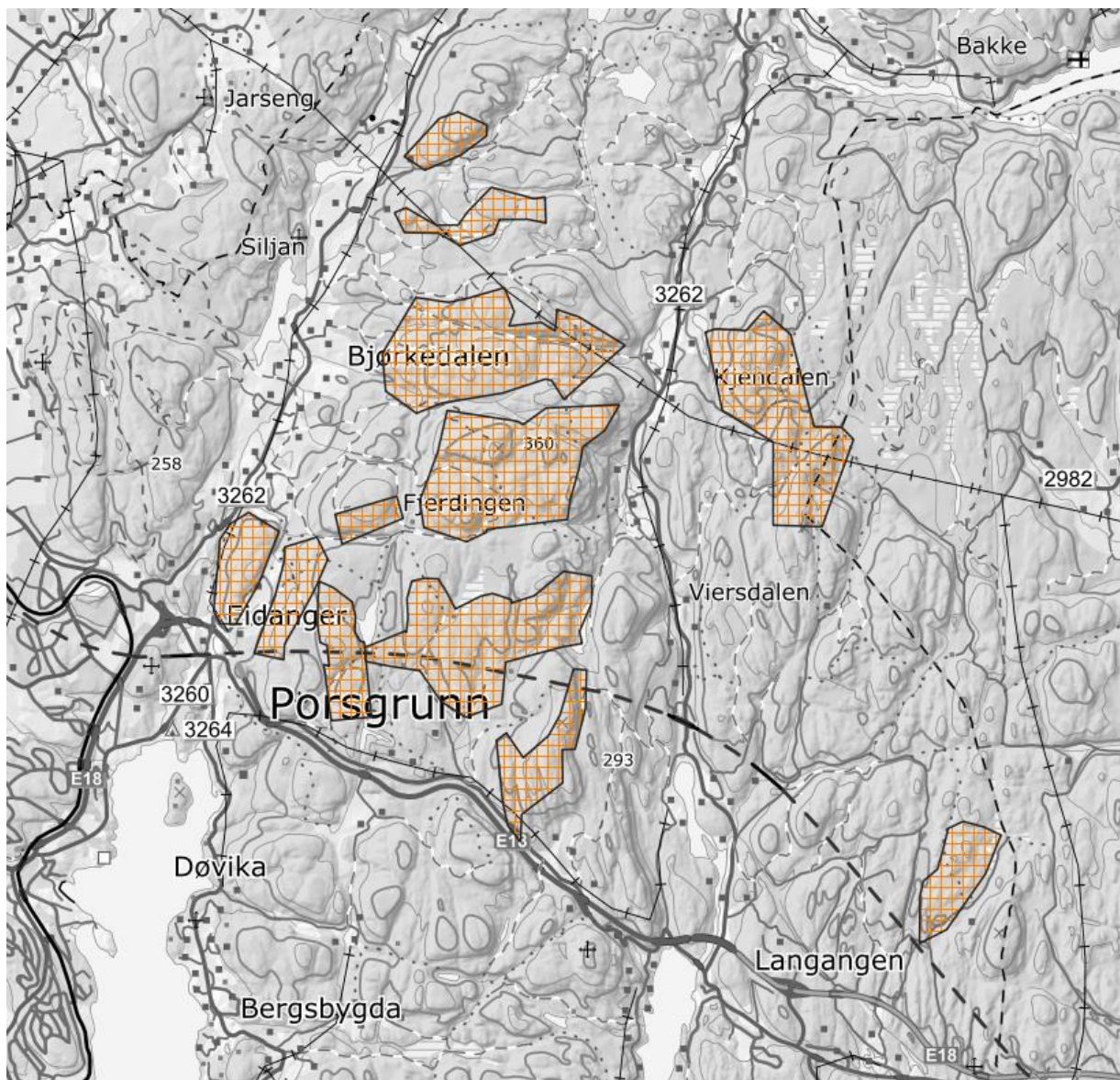
Sigve Reiso



Lågurt eikeskog var en av naturtypene som det ble kartlagt flere av i landskapet rundt Lanner. Foto: Sigve Reiso.

1 Innledning

Stiftelsen Biofokus har på oppdrag fra Porsgrunn kommune foretatt naturfaglige registreringer i skogområdene ved Lanner i Porsgrunn. Bakgrunn for oppdraget var mangelfull kunnskap om naturverdiene i skogarealene i østre del av Porsgrunn, samtidig som at det foreligger et økende utbyggingspress i denne delen av kommunen. I samarbeid med kommunen ble det valgt ut en rekke undersøkelsesområder med lav dekning av naturtyper og artsfunn, men likevel stor andel eldre skog med stort potensial for naturverdier. Det ble lagt spesielt fokus på åslandskapet mellom Bjørkedalen og Langangen, samt areal ved Skjegge og Tørrkopp øst for Langangen (fig. 1).



Figur 1: Skraverte polygon viser grov avgrensing av undersøkte areal i prosjektet.

De undersøkte arealene ligger et variert og småkollet skogsterreng i boreonemoral vegetasjonssone. Berggrunnen er larvikitt, løsmassedeket tynt. Landskapet varierer fra grunne koller med fattige skogtyper, via bratte opprevne lisider med rikere skog på skredjord til forsumpete areal, bekkedaler,

vann- og myrkanter langs søkk i terrenget. Dette gir en stor variasjon i treslag og i vegetasjon- og skogtyper, ofte med raske skifter i rikhet og i fuktighet over små areal. Landskapet er også en del av en kjerneregion for gammel eikeskog med tilhørende arts mangfold, og søk etter eikeskog hadde derfor spesielt fokus ved feltarbeidet.

2 Metode

Arbeidet har omfattet kartlegging av områder spesielt viktige for:

- Områder spesielt viktige for bevaring av biologisk mangfold (viktige naturtyper) etter DN-håndbok 13 (Direktoratet for Naturforvaltning, 2007) med tilhørende oppdaterte faktaark (Miljødirektoratet, 2015).
- Utvalgte naturtyper i henhold til [Naturmangfoldloven](#) og [Forskrift om utvalgte naturtyper](#).
- Levesteder for rødlistearter. Rødlistekategorier følger gjeldende norsk rødliste (Artsdatabanken, 2021). Se vedlegg 2 for forklaring av kategorier.

Kartlegging etter DN-håndbok 13

Metoden for naturtypekartlegging følger DN-håndbok 13, revidert utgave (Direktoratet for Naturforvaltning, 2007). Det henvises til denne og da spesielt kapitlene 2 - 6 for en nærmere redegjørelse av kriterier for utvelgelse av naturtyper og verdisetting av dem. I forbindelse med revidering av DN-håndboka er det utarbeidet utkast til nye faktaark for alle terrestre naturtyper (Biofokus, 2014; Miljødirektoratet, 2015), og disse er brukt som grunnlag for verdisetting.

Følgende kriterier er viktige ved utvelgelse av viktige naturtyper:

- Naturtypers sjeldenhet nasjonalt og lokalt
- Forekomst av viktige nøkkelementer
- Viktige forekomster av signalarter eller rødlistede arter.
- Områdets topografiske og geografiske plassering.
- Områdets evne til å fylle en funksjon for bevaring av biologisk mangfold.

Systemet for verdisetting av kartlagte naturtypelokaliteter har tre verdikategorier: Svært viktig – A, Viktig – B, Lokalt viktig – C. Metoden gir følgende kriterier for rangering av lokaliteter innen en naturtype:

- Størrelse og velutviklethet
- Grad av tekniske inngrep
- Forekomst av rødlistearter
- Sjeldne utforminger (nasjonalt og regionalt).

Tilgjengelige naturdatabaser og litteratur ble gjennomgått for å samle eksisterende kunnskap om området, bl.a. Naturbase og Artskart, MIS-figurer, historiske flybilder etc.

Feltkartlegging i området ble utført av Sigve Reiso og Alexander Nilsson i løpet av april og mai 2023. Ved undersøkelsene i april var det stedvis mye snø langs dalganger og i skyggefulle lisider, som medførte begrenset kartlegging i slit terreng. Snøen smeltet raskt i slutten av april og forholdene ble raskt bedre.

Kartlagte naturtyper ble avgrenset og beskrevet, og videre rapportert til Naturbase via Statsforvalteren i Vestfold og Telemark. Funn av rødlistearter ble lagt ut i Artskart via Biofokus sin egen node.



Gammel furuskog med død ved ved Kokkersvollpynten. Foto: Sigve Reiso.

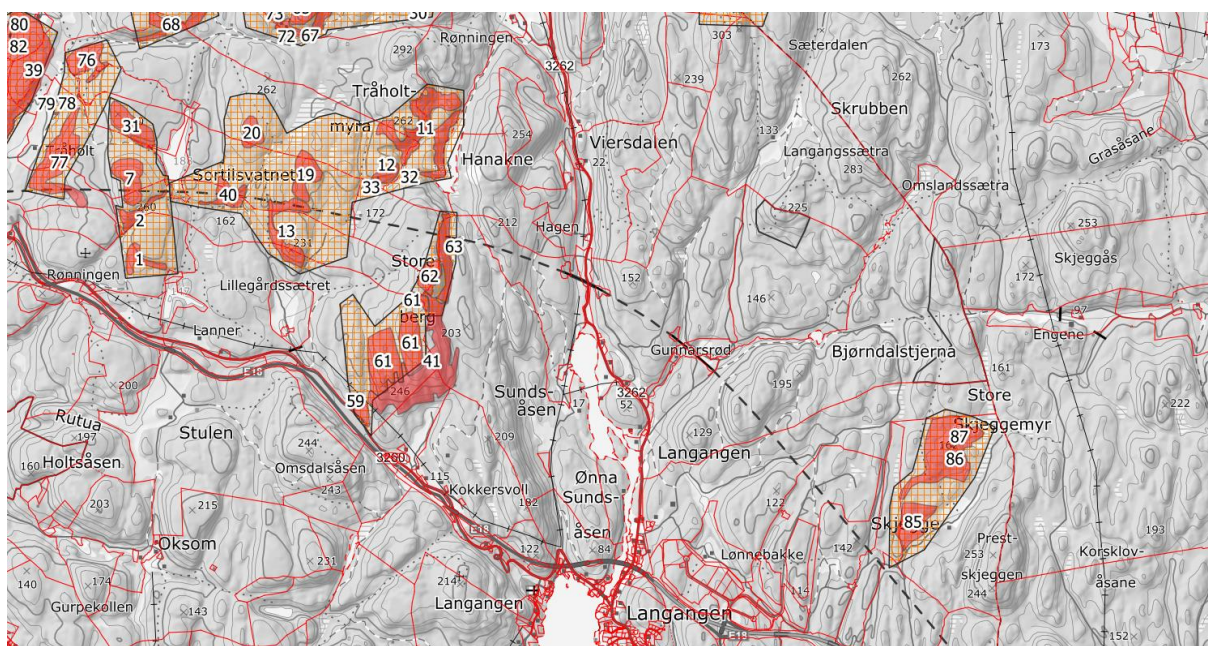
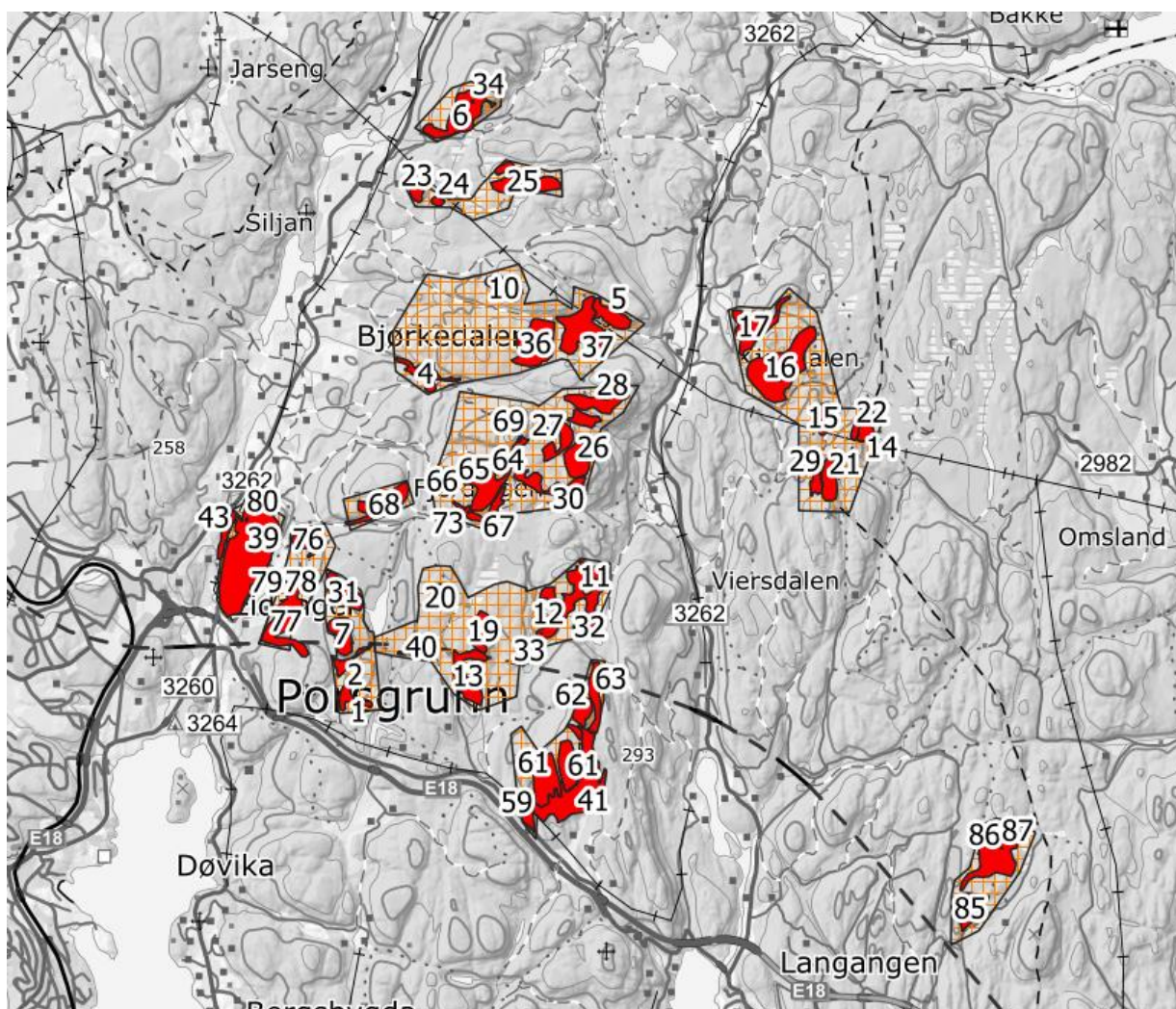
3 Resultater

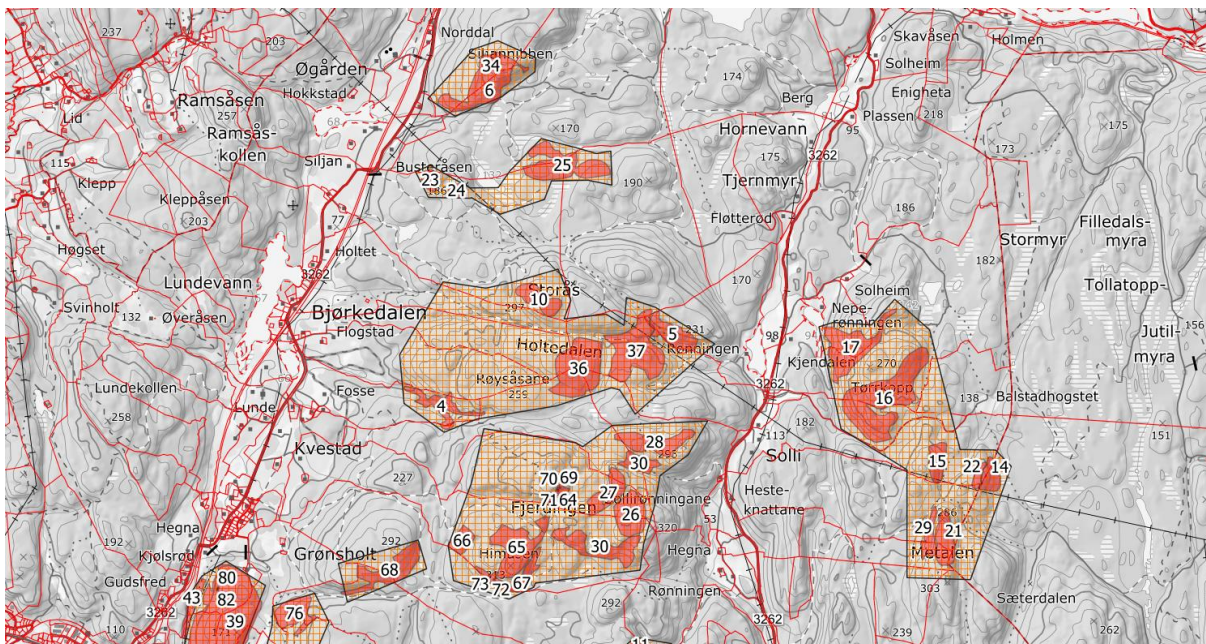
Totalt 52 naturtypelokaliteter ble nykartlagt og 7 gamle naturtyper ble oppdatert i løpet av prosjektet. Tabell 1 og figur 2-5 under viser oversikt over disse naturtypene. Fulle naturtypebeskrivelser finnes på Naturbase og i vedlegg 1.

Tabell 1. Oversikt over naturtypelokaliteter i undersøkelsesområdet. Lokaliteter med fet skrift er utvalgt naturtype hul eik. Beskrivelser finnes i vedlegg 1.

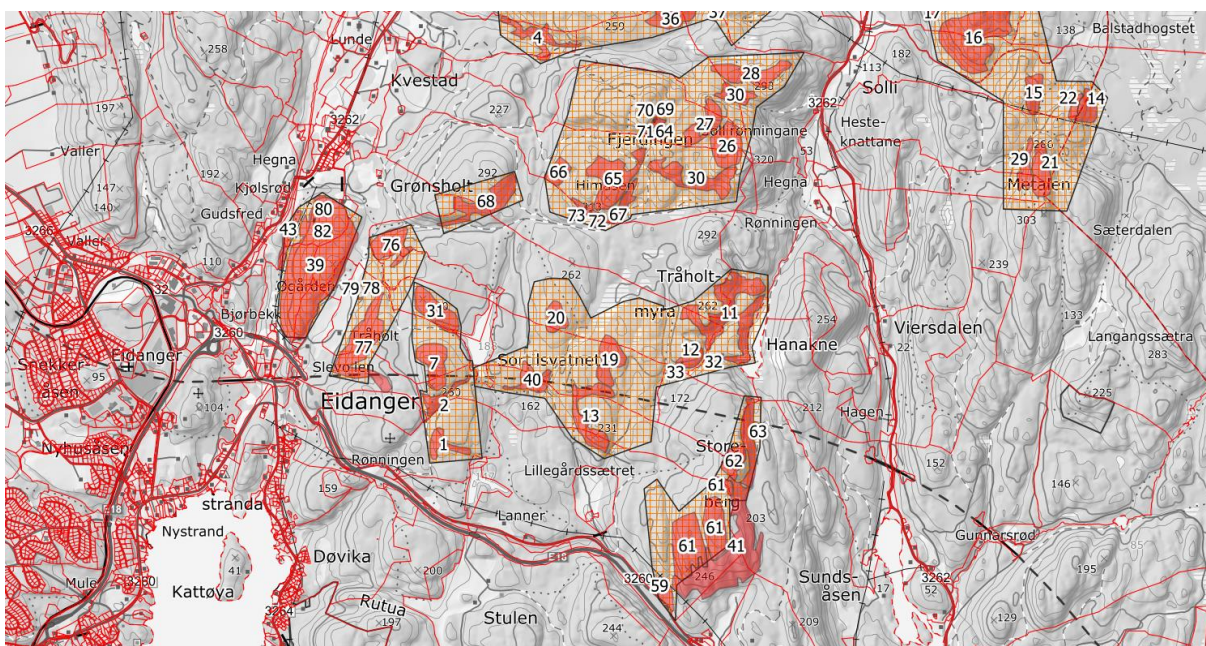
Nr	Områdenavn	Naturtype	Utforming	Verdi	Areal (daa)
1	Geitåsen S	Rik edelløvskog	Lågurt-eikeskog	A	27,3
2	Valåsen S	Rik edelløvskog	Lågurt-eikeskog	B	23,0
4	Hestehagåsen S	Rik edelløvskog	Lågurt-eikeskog	B	36,7
5	Dalen V	Rik edelløvskog	Lågurt-eikeskog	B	46,1
6	Siljannibba	Rik edelløvskog	Lågurt-eikeskog	A	116,8
7	Valåsen	Gammel furuskog	Gammel lavlandsfuruskog	B	27,3
10	Storås	Gammel furuskog	Gammel lavlandsfuruskog	B	46,1
11	Salbotvatnet Ø2	Rik edelløvskog	Lågurt-eikeskog	A	49,6
12	Kisteseter N	Rik edelløvskog	Lågurt-eikeskog	B	20,8
13	Seterkollen S	Rik edelløvskog	Lågurt-eikeskog	A	67,3
14	Lysemoåsen N	Rik edelløvskog	Lågurt-eikeskog	A	28,5
15	Korsåsen NØ	Rik edelløvskog	Lågurt-eikeskog	A	31,6
16	Tørrkopp S	Rik edelløvskog	Lågurt-eikeskog	A	198,3
17	Tørrkopp V	Rik edelløvskog	Lågurt-eikeskog	B	98,5
19	Seterkollen N2	Gammel furuskog	Gammel lavlandsfuruskog	A	50,4
20	Tråholtmyra V	Gammel furuskog	Gammel lavlandsfuruskog	C	28,9
21	Metalen Ø	Gammel furuskog	Gammel lavlandsfuruskog	B	46,5
22	Stordalsåsen N	Gammel furuskog	Gammel lavlandsfuruskog	B	10,8
23	Busteråsen V	Gammel furuskog	Gammel lavlandsfuruskog	B	15,8
24	Tommesdalsåsen	Gammel furuskog	Gammel lavlandsfuruskog	B	8,3
25	Åsmyråsen N	Gammel furuskog	Gammel lavlandsfuruskog	A	102,9
26	Solliåsen V	Rik barskog	Lågurtgranskog	B	62,8
27	Fjerdingsmyra Ø	Gammel furuskog	Gammel lavlandsfuruskog	C	42,2
28	Spiråsen Ø	Gammel furuskog	Gammel lavlandsfuruskog	B	63,5
29	Metalen V	Gammel lavlandsblandingsskog	Boreonemoral gran-blandingsskog	B	26,1
31	Rabbane N	Gammel lavlandsblandingsskog	Furulavlandsblandingsskog	B	59,0

32	Salbotvatnet V	Store gamle trær	Hul eik	C	0,2
33	Kisteseter N2	Store gamle trær	Hul eik	C	0,1
34	Siljannibban 2	Store gamle trær	Hul eik	A	0,3
36	Røysåsen	Gammel furuskog	Gammel lavlandsfuruskog	B	127,3
37	Røysåsen Ø	Gammel granskog	Gammel lavlandsgranskog	A	134,8
39	Sagåsen	Rik edelløvskog	Lågurt-eikeskog	A	367,5
40	Ø for Sortilen	Rik edelløvskog	Lågurt-eikeskog	A	36,7
41	Kokkersvollpynten S	Rik edelløvskog	Rasmark-lindeskog	B	95,6
43	Bjørkedalsbekken	Gammel lavlandsblandingsskog	Boreonemoral gran-blandingsskog	B	23,7
59	Kokkersvollpynten SV	Rik barskog	Lågurtgranskog	B	14,4
61	Kokkersvollpynten	Gammel furuskog	Gammel lavlandsfuruskog	A	168,4
62	Storeberg	Gammel furuskog	Gammel lavlandsfuruskog	B	31,6
63	Storeberg Ø	Rik edelløvskog	Lågurt-eikeskog	B	47,8
64	Fjerdings Ø	Rik edelløvskog	Lågurt-eikeskog	B	8,6
65	Himåsen	Gammel furuskog	Gammel lavlandsfuruskog	A	94,0
66	Himåsen V	Gammel furuskog	Gammel lavlandsfuruskog	B	24,6
67	Himåsen S	Rik edelløvskog	Lågurt-eikeskog	A	39,5
68	Skipsåsen S	Rik edelløvskog	Lågurt-eikeskog	A	65,8
69	Fjerdings Ø, eik I	Store gamle trær	Hul eik	B	0,2
70	Fjerdings Ø, eik II	Store gamle trær	Hul eik	B	0,2
71	Fjerdings Ø, eik III	Store gamle trær	Hul eik	B	0,2
72	Himåsen S, eik I	Store gamle trær	Hul eik	B	0,3
73	Himåsen S, eik II	Store gamle trær	Hul eik	A	0,2
76	Spiråsen	Rik edelløvskog	Lågurt-eikeskog	A	53,2
77	Bjønnåsen N	Rik edelløvskog	Lågurt-eikeskog	A	119,2
78	Tråholt N, eik I	Store gamle trær	Hul eik	C	0,2
79	Tråholt N, eik II	Store gamle trær	Hul eik	C	0,2
80	Sagåsen N, eik I	Store gamle trær	Hul eik	C	0,2
81	Sagåsen N, eik II	Store gamle trær	Hul eik	C	0,2
82	Sagåsen N, eik III	Store gamle trær	Hul eik	C	0,1
85	Skjegge Ø	Gammel granskog	Gammel lavlandsgranskog	B	59,9
86	Skjegge N	Gammel lavlandsblandingsskog	Boreonemoral gran-blandingsskog	A	169,5
87	Skjegge N, eik	Store gamle trær	Hul eik	C	0,2





Figur 4: Detaljkart over kartlagte naturtyper i nordre deler i 2023. Røde areal er avgrensede naturtyper, skraverte areal er undersøkt areal.



Figur 5: Detaljkart over kartlagte naturtyper i søndre deler i 2023. Røde areal er avgrensede naturtyper, skraverte areal er undersøkt areal.

3.1 Rødlistede naturtyper

Norsk rødliste for naturtyper (Artsdatabanken, 2018b) lister naturtyper og landformer som har risiko for å gå tapt fra Norge. Den er utarbeidet av Artsdatabanken i samarbeid med fageksperter. I undersøkelsesområdet er det avgrenset flere rødlistede naturtyper der lågurtedelløvsskog (sårbar-VU) er mest hyppig forekommende, men også rike barskogstyper i form av kalk- og lågurtbarskog (sårbar-VU). Se vedlegg 2 for forklaring av rødlistekategorier.

3.2 Utvalgte naturtyper

Det ble kartlagt 14 eiker som er innenfor definisjonen til utvalgt naturtype hul eik jf. Naturmangfoldloven (tab 1). Ifølge naturmangfoldloven er hule eller grove eiker i eller nær kulturmark eller på uproduktiv skogsmark en utvalgt naturtype med ekstra beskyttelse gjennom lovverket. Åtte av de registrerte eikene hadde synlig hulhet.

3.3 Artsmangfold

Her presenteres funn av rødlistearter under feltarbeidet våren 2023. Tidspunktet var tidlig i sesongen for å fange opp både ettårige sopp og karplanter. Det ble påvist 8 rødlistede sopp, to rødlistede lav og fire rødlistede treslag. Potensialet for flere rødlistearter er stort, spesielt knyttet til vedlevende insekter men også til ettårige sopp, moser og lav. Se vedlegg 2 for forklaring av rødlistekategorier.

Tabell 2. Rødlistearter registrert i området under feltarbeidet i 2023

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori
Sopp	<i>Antrodia pulvinascens</i>	ospehvitkjuke	Nær truet (NT)
	<i>Haploporus tuberculosus</i>	eikegreinkjuke	Nær truet (NT)
	<i>Lentaria epichnoa</i>	hvit vedkorallsopp	Nær truet (NT)
	<i>Perenniporia medulla-panis</i>	eikedynekjuke	Sårbar (VU)
	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	svartsonekjuke	Nær truet (NT)
	<i>Phellinus pini</i>	furustokkjuke	Nær truet (NT)
	<i>Phellinus robustus</i>	eikeildkjuke	Nær truet (NT)
	<i>Xylobolus frustulatus</i>	ruteskorpe	Nær truet (NT)
Lav	<i>Bacidia biatorina</i>	kastanjelundlav	Nær truet (NT)
	<i>Phlyctis agelaea</i>	øyekrittlav	Sårbar (VU)
Karplanter	<i>Ulmus glabra</i>	alm	Sterkt truet (EN)
	<i>Fraxinus excelsior</i>	ask	Sterkt truet (EN)
	<i>Tilia cordata</i>	lind	Nær truet (NT)
	<i>Taxus baccata</i>	barlind	Sårbar (VU)

4 Diskusjon

Lanner området fremviser stor tetthet av naturtyper på lik linje med omkringliggende åstrakter i østre del av Porsgrunn. Landskapet preges av variert natur med betydelig innslag av varmekjære skogtyper og gammel skog. Verdt å trekke frem er lågurt-eikeskog med innslag av gammel og hul eik, samt fattige koller med betydelige areal gammel furuskog. Undersøkte areal ligger i en nasjonal kjerneregion (skoglandskapet mellom Farris og Porsgrunn) for gammel eik og eiketilknyttede arter, og kartleggingene i 2023 viser at Lanner har viktige bidrag for skogtypen. Spesielt skiller Sagåsen og Siljannibba seg ut som store og viktig eikelokaliteter med flere rødlistearter. Større areal med gammel furuskog med innslag av død ved er sjeldent i kystnære strøk, men finnes i større sammenhengende areal bl.a. v Kokkersvollpynten, Himåsen og Åsmyråsen. Av andre barskogsareal med høy verdi er areal med gammel borenemoral granblandingsskog er lokaliteten Skjegge N verdt å trekke frem.



Dødvedrik blandingsskog ved Skjegge N. Foto: Sigve Reiso.

Landskapet rundt Lanner er under et spesielt stort utbyggingspress, noe som trolig har blitt forsterket av et manglende kunnskapsgrunnlag om naturverdiene i landskapet. Det manglende kunnskapsgrunnlaget kan ha gitt et inntrykk av at Lanner har mer begrensede naturverdier enn de bedre kartlagte åstraktene i nærheten. Lanner er kanskje som helhet noe mer påvirket av skogbruk i nyere tid enn landskapet rundt, men våre undersøkelser bekrefter likevel at området har betydelig innslag av naturtyper med høy naturverdi. Dette er kunnskap som det er viktig for forvaltningen å ha med seg inn i videre planarbeider i området. Våre undersøkelser er kun på utvalgte areal og ikke i en slik detaljgrad at dataene nødvendigvis kan brukes direkte i en konsekvensundersøkelse. Det anbefales derfor at det

ved enhver plan om utbygging i området, foretas mer detaljerte undersøkelser. Både knyttet til naturtyper og arts mangfold. Mange av naturverdiene som finnes i landskapet (naturtyper med høy verdi, rødlistede naturtyper, utvalgte naturtyper) vil ved verdisetting etter KU-veilederen komme ut med svært høy verdi (Miljødirektoratet 2023b). Videre er flere av de forekommende naturtypene i landskapet, som for eksempel hul eik, bestående av enkelttrær som kan stå i bratt terreng og være vanskelig å oppdage. Noe som understreker behovet for oppdaterte kartlegginger ved planer om utbygginger i området.

5 Referanser

- Artsdatabanken. (2018a). *Fremmedartslista* 2018.
<https://www.artsdatabanken.no/fremmedartslista2018>
- Artsdatabanken. (2018b). *Norsk rødliste for Naturtyper* 2018.
<https://www.artsdatabanken.no/rodlistefornaturtyper>
- Artsdatabanken. (2021). *Norsk rødliste for arter* 2021.
<https://artsdatabanken.no/lister/rodlisteforarter/2021/>
- Biofokus. (2014). *Naturtyper i skog: Utkast til faktaark for skogtyper i revidert DN-håndbok 13, pr 30.12.2014*. Miljødirektoratet.
- Direktoratet for Naturforvaltning. (2007). *Kartlegging av naturtyper—Verdisetting av biologisk mangfold. DN-håndbok 13. 2. Utgave 2006 (oppdatert 2007)* [DN-håndbok 13.]. Direktoratet for Naturforvaltning.
https://www.miljodirektoratet.no/globalassets/publikasjoner/dirnat2/attachment/54/handbok-13-080408_low.pdf
- Miljødirektoratet. (2023b). *Konsekvensutredninger for klima og miljø. Veileder M-1941*.
<https://www.miljodirektoratet.no/konsekvensutredninger>

Vedlegg 1. Naturtypebeskrivelser

1 Geitåsen S

Rik edellauvskog – Lågurt-eikeskog Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Alexander Nilsson, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Geitåsen og utgjør en sørvendt skråning med på noe rikere grunn og med tynt løsmassedecke. Området ligger på larviktitt og i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er rik edelløvskog med utforminger lågurt-eikeskog og svak lågurt-eikeskog. Vegetasjonen er rik med bl. a. blåveis i feltsjiktet, men fattigere partier forekommer også. Spisslønn, hassel, lind, osp og noe gran var sammen med eik å finne i tre- og busksjiktet. Lokaliteten ligger i en liten kløft, noe som antagelig er viktig for den lokale luftfuktigheten.

Artsmangfold: Rike markforhold gjør området potent for rødlistede jordboende sopp knyttet til bl. a. hassel, lind og gran. Det ble gjort funn av både kystnever og lungenever, og lobarion-samfunnet var godt utviklet. Artsmangfold knyttet til strukturer, berg, dødved og hule trær antas å være stort, men ble kun overfladisk og raskt undersøkt. Det forekommer hule eiker nord i lokaliteten, og sammen med godt utvikla lungeneversamfunn utgjør dette spesialiteter for lokaliteten. Det er hovedsakelig osp og gran som utgjør dødvedmengden. Gode mengder død ved er svært viktig for spesielt insekter på lokaliteter med høy solinnstråling slik som denne.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er flersjiktet med stor spredning i alder og dimensjoner. Det finnes spredt med gadd og læger av ulike nedbrytningsgrad og dimensjoner og av flere ulike treslag. Det er ikke nyere inngrep i lokaliteten, men området er preget av tidligere plukkhogst.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjemeområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer høyt på størrelse, tilstand og rikhet og høyt på artsamangfold. Verdien ligger i grenseland mellom B og A verdi, men trekkes opp til A (Svært viktig) fordi området er en viktig bit av en rekke lignende lokaliteter i landskapet.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området som er avhengig av skjøtsel for å fremmes.

.....

2 Valåsen S

Rik edellauvskog – Lågurt-eikeskog Verdi: B Areal : 23 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Alexander Nilsson, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Valåsen og utgjør en sørvendt skråning med på noe rikere grunn og med tynt løsmassedecke. Området ligger på larviktitt og i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er rik edelløvskog med utforminger lågurt-eikeskog og svak lågurt-eikeskog. Vegetasjonen er rik med bl. a. blåveis i feltsjiktet, men fattigere partier forekommer også. Det forekommer også partier med gran på lågurt-mark, som gir opphav til et øvrig mangfold av sopp tilknyttet rike granskoger.

Artsmangfold: Rike markforhold gjør området potent for rødlistede jordboende sopp knyttet til bl. a. hassel, eik, lind og gran. Artsmangfold knyttet til strukturer, berg, dødved og hule trær anses som middels stort.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er flersjiktet med stor spredning i alder og dimensjoner. Det finnes spredt med gadd og læger av ulike nedbrytningsgrad og dimensjoner og av flere ulike treslag. Det er ikke nyere inngrep i lokaliteten, men området er preget av tidligere plukkhogst.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer høyt på størrelse, tilstand og rikhet og middels på artsamangfold. Verdien tilsvarer B verdi.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området som er avhengig av skjøtsel for å fremmes.

.....

4 Hestehagåsen S

Rik edellauvskog – Lågurt-eikeskog Verdi: B Areal : 46,1 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Alexander Nilsson, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Hestehagåsen og utgjør et dalsystem på noe rikere grunn og med tynt løsmassedecke. Området ligger på larviktitt og i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er rik edelløvskog med utforminger lågurt-eikeskog og svak lågurt-eikeskog. Vegetasjonen er rik med bl. a. blåveis i feltsjiktet, men fattigere partier forekommer også.

Artsmangfold: Rike markforhold gjør området potent for rødlistede jordboende sopp knyttet til bl. a. eik, hassel, osp, lind og gran.

Artsmangfold knyttet til strukturer, berg, dødved og hule trær antas å være middels stort.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er flersjiktet med stor spredning i alder og dimensjoner. Det finnes spredt med gadd og læger av ulike nedbrytningsgrad og dimensjoner og av flere ulike treslag. Det er ikke nyere inngrep i lokaliteten, men området er preget av tidligere plukkhogst.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer høyt på størrelse, tilstand og rikhet og middels på artsamangfold. Verdien ligger på B verdi fordi området er en viktig bit av en rekke lignende lokaliteter i landskapet.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området som er avhengig av skjøtsel for å fremmes.

.....

5 Dalen V

Rik edellauvskog – Lågurt-eikeskog Verdi: **B** Areal : 49,6 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Alexander Nilsson, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest for Dalen (Rønningen) og utgjør en lise med på noe rikere grunn og med tynt løsmassedecke. Området ligger på larvikttitt og i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er rik edelløvskog med utforminger lågurt-eikeskog og svak lågurt-eikeskog. Vegetasjonen er rik med bl. a. blåveis i feltsjiktet, men fattigere partier forekommer også.

Artsmangfold: Rike markforhold gjør området potent for rødlistede jordboende sopp knyttet til bl. a. eik, hassel, osp, lind og gran. Artsmangfold knyttet til strukturer, berg, dødved og hule trær antas å være middels stort.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er flersjiktet med stor spredning i alder og dimensjoner. Det finnes spredt med gadd og læger av ulike nedbrytningsgrad og dimensjoner og av flere ulike treslag. Det er ikke nyere inngrep i lokaliteten, men området er preget av tidligere plukkhogst.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjemeområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer høyt på størrelse, tilstand og rikhet og middels på artsamangfold. Verdien ligger på B verdi fordi området er en viktig bit av en rekke lignende lokaliteter i landskapet.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området som er avhengig av skjøtsel for å fremmes.

6 Siljannibba

Rik edellauvskog – Lågurt-eikeskog Verdi: **A**

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Alexander Nilsson, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår. Beskrivelsen bygger på tidligere beskrivelser av Silsand (2000).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på og vest for Siljannibban, og utgjør en lise med på noe rikere grunn og med tynt løsmassedecke. Området ligger på larvikttitt og i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er rik edelløvskog med utforminger lågurt-eikeskog og svak lågurt-eikeskog. Vegetasjonen er rik med bl. a. blåveis i feltsjiktet, men fattigere partier forekommer også.

Artsmangfold: Rike markforhold gjør området potent for rødlistede jordboende sopp knyttet til bl. a. eik, hassel, osp, lind og gran. Artsmangfold knyttet til strukturer, berg, dødved og hule trær antas å være stort. Arter som lungenever, sølvnever, bråtestorkenebb (EN) og ruteskorpe (NT) er funnet i området.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er flersjiktet med stor spredning i alder og dimensjoner. Det finnes spredt med gadd og læger av ulike nedbrytningsgrad og dimensjoner og av flere ulike treslag. Det er nyere inngrep i lokaliteten i form av hogst.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjemeområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer høyt på størrelse, tilstand og rikhet og høyt på artsamangfold. Lokaliteten gis A verdi fordi den er stor og innhar store kvaliteter samtidig som området er en viktig bit av en rekke lignende lokaliteter i landskapet.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området som er avhengig av skjøtsel for å fremmes.

7 Valåsen

Gammel furuskog – Gammel lavlandsfuruskog Verdi: **B**

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Alexander Nilsson, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på nord for Valåsen, og utgjør en kolle med relativt fattig grunn og med tynt løsmassedecke. Området ligger på larvikttitt og i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er Gammel barskog med utforming Gammel furuskog. Vegetasjonen er fattig med bl. a. blåbær og røsslyng i feltsjiktet. Lokaliteten ser ut til å ha brent nylig.

Artsmangfold: Gammel skog gir potensiale for flere rødlista arter knyttet til dødved og gamle trær. Artsmangfold knyttet til strukturer, berg, dødved og gamle trær antas å være middels stort. Det er også noe osp på lokaliteten som er viktig for en rekke arter, og spesielt insekter i denne regionen.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er flersjiktet med stor spredning i alder og dimensjoner. Det finnes spredt med gadd og læger av ulike nedbrytningsgrad og dimensjoner og av flere ulike treslag. Det er få nyere inngrep i lokaliteten i form av hogst.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjemeområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer høyt på størrelse, tilstand og lavt på artsamangfold. Lokaliteten gis B verdi fordi den har partier med svært gamle trær og stedvis en del elementer. Samtidig er området en viktig bit av en rekke lignende lokaliteter i landskapet.

Skjøtsel og hensyn: Kontrollert skogbrann ville antagelig vært gunstig for å styrke kvalitetene på lokaliteten.

10 Storås

Gammel furuskog – Gammel lavlandsfuruskog Verdi: **B**

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Alexander Nilsson, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår. Lokaliteten er tidligere kartlagt av Silsand (2000).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for Røysåsen, og utgjør en kolle og skråning på relativt fattig grunn og med tynt løsmassedecke. Området ligger på larvikttitt og i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er Gammel barskog med utforming Gammel furuskog. Vegetasjonen er fattig med bl. a. blåbær og røsslyng i feltsjiktet.

Artsmangfold: Gammel skog gir potensiale for flere rødlista arter knytta til dødved og gamle trær. Artsmangfold knyttet til strukturer, berg, dødved og gamle trær antas å være middels stort. Det er også noe osp på lokaliteten som er viktig for en rekke arter, og spesielt insekter i denne regionen.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er flersjiktet med stor spredning i alder og dimensjoner. Det finnes spredt med gadd og læger av ulike nedbrytningsgrad og dimensjoner. Det er få nyere inngrep i lokaliteten i form av hogst.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjemeområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer middels på størrelse, høyt på tilstand og middels på artsamangfold. Lokaliteten gis B verdi fordi den er stor og innhar kvaliteter, samtidig som området er en viktig bit av en rekke lignende lokaliteter i landskapet.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området som er avhengig av skjøtsel for å fremmes.

.....

11 Salbotvatnet Ø2

Rik edellauvskog – Lågurt-eikeskog Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Alexander Nilsson, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest for Salbotvatnet og utgjør en lise med på noe rikere grunn og med tynt løsmassedecke. Området ligger på larvikttitt og i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er rik edelløvskog med utforminge lågurt-eikeskog og svak lågurt-eikeskog. Vegetasjonen er rik med bl. a. blåveis i feltsjiktet, men fattigere partier forekommer også. I nedre deler forekommer også mindre deler svartor-sumpskog.

Artsmangfold: Rike markforhold gjør området potent for rødlistede jordboende sopp knyttet til bl. a. eik, hassel, osp, lind og gran. Artsmangfold knyttet til strukturer, berg, dødved og hule trær antas å være stort. Det finnes en god del hule eiker i varierende dimensjoner på lokaliteten. Det forekommer også stedvis mye dødved av eik, osp, gran og lind. Lokaliteten regnes å ha spesielt godt potensiale for sjeldne og trua insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er flersjiktet med stor spredning i alder og dimensjoner. Det finnes spredt med gadd og læger av ulike nedbrytningsgrad og dimensjoner og av flere ulike treslag. Det er ikke nyere inngrep i lokaliteten, men området er preget av tidligere plukkhogst.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjemeområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer høyt på størrelse, tilstand og rikhet og høyt på artsamangfold. Lokaliteten gis A verdi fordi den er stor og innhar store kvaliteter samtidig som området er en viktig bit av en rekke lignende lokaliteter i landskapet.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området som er avhengig av skjøtsel for å fremmes.

.....

12 Kisteseter N

Rik edellauvskog – Lågurt-eikeskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Alexander Nilsson, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nord for Kisteseter og utgjør en lise på noe rikere grunn og med tynt løsmassedecke. Området ligger på larvikttitt og i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er rik edelløvskog med utforminge lågurt-eikeskog og svak lågurt-eikeskog. Vegetasjonen er rik med bl. a. blåveis i feltsjiktet, men fattigere partier forekommer også.

Artsmangfold: Rike markforhold gjør området potent for rødlistede jordboende sopp knyttet til bl. a. eik, hassel, osp, lind og gran. Artsmangfold knyttet til strukturer, berg, dødved og hule trær antas å være stort. Det finnes enkelte hule eiker i varierende dimensjoner på lokaliteten. Det forekommer også stedvis en god del dødved av eik, osp, gran og lind. Lokaliteten regnes å ha godt potensiale for sjeldne og trua insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er flersjiktet med stor spredning i alder og dimensjoner. Det finnes spredt med gadd og læger av ulike nedbrytningsgrad og dimensjoner og av flere ulike treslag. Det er ikke nyere inngrep i lokaliteten, men området er preget av tidligere plukkhogst.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjemeområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer høyt på størrelse, tilstand og rikhet og middels på artsamangfold. Lokaliteten gis B verdi fordi den er middels stor og mangler de riktige store mengdene elementer av høy kvalitet som finnes i de beste lokalitetene. Den har likvell bra potensiale for funn av sjeldne og trua arter samtidig som området er en viktig bit av en rekke lignende lokaliteter i landskapet.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området som er avhengig av skjøtsel for å fremmes.

.....

13 Seterkollen S

Rik edellauvskog – Lågurt-eikeskog Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Alexander Nilsson, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør og vest for Seterkollen og utgjør en lise og kolle på noe rikere grunn og med tynt løsmassedecke. Området ligger på larvikttitt og i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er rik edelløvskog med utforminge lågurt-eikeskog og svak lågurt-eikeskog. Vegetasjonen er rik med bl. a. blåveis i feltsjiktet, men fattigere partier forekommer også.

Artsmangfold: Rike markforhold gjør området potent for rødlistede jordboende sopp knyttet til bl. a. eik, hassel, osp, lind og gran. Artsmangfold knyttet til strukturer, berg, dødved og hule trær antas å være stort. Det finnes godt med hule eiker i varierende dimensjoner spesielt rundt den soleksponerte kollen Seterkollen. Det forekommer også stedvis en god del dødved av eik, osp, gran og lind. Lokaliteten regnes å ha spesielt godt potensiale for sjeldne og trua insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er flersjiktet med stor spredning i alder og dimensjoner. Det finnes spredt med gadd og læger av ulike nedbrytningsgrad og dimensjoner og av flere ulike treslag. Det er ikke nyere inngrep i lokaliteten, men området er preget av tidligere plukkhogst. Lokaliteten er trolig gammel beiteskog, med overstandere som i dag er de svært grove eikene.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer høyt på størrelse, tilstand og rikhet og høyt på potensiale for arts mangfold. Lokaliteten gis A verdi fordi den er middels stor og har forholdsvis store mengder elementer av høy kvalitet. Den har stort potensiale for funn av sjeldne og trua arter samtidig som området er en viktig bit av en rekke lignende lokaliteter i landskapet.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området som er avhengig av skjøtsel for å fremmes.

14 Lysemoåsen N

Rik edellauvskog – Lågurt-eikeskog Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Alexander Nilsson, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nord for Lysemoåsen og utgjør en liseide på noe rikere grunn og med tynt løsmassedekke. Området ligger på larviktitt og i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er rik edelløvskog med utforminge lågurt-eikeskog og svak lågurt-eikeskog. Vegetasjonen er rik med bl. a. blåveis i feltsjiktet, men fattigere partier forekommer også.

Arts mangfold: Rike markforhold gjør området potent for rødlistede jordboende sopp knyttet til bl. a. eik, hassel, osp, lind og gran. Arts mangfold knyttet til strukturer, berg, dødved og hule trær antas å være stort. Det finnes godt med hule eiker i varierende dimensjoner på lokaliteten. Lokaliteten er ikke veldig rik på dødved, men det forekommer noe. Lokaliteten regnes å ha spesielt godt potensiale for sjeldne og trua insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er flersjiktet med stor spredning i alder og dimensjoner. Det finnes spredt med gadd og læger av ulike nedbrytningsgrad og dimensjoner av hovedsakelig eik. Det er ikke nyere inngrep i lokaliteten, men området er preget av tidligere plukkhogst. Lokaliteten er trolig gammel beiteskog, med overstandere som i dag er de svært grove eikene.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer høyt på størrelse, tilstand og rikhet og høyt på potensiale for arts mangfold. Lokaliteten gis A verdi fordi den er middels stor og har forholdsvis store mengder elementer av høy kvalitet. Den har stort potensiale for funn av sjeldne og trua arter samtidig som området er en viktig bit av en rekke lignende lokaliteter i landskapet.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området som er avhengig av skjøtsel for å fremmes.

15 Korsåsen NØ

Rik edellauvskog – Lågurt-eikeskog Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Alexander Nilsson, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nord for Korsåsen og utgjør en liseide på noe rikere grunn og med tynt løsmassedekke. Området ligger på larviktitt og i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er rik edelløvskog med utforming lågurt-eikeskog og svak lågurt-eikeskog. Vegetasjonen er rik med bl. a. blåveis i feltsjiktet, men fattigere partier forekommer også.

Arts mangfold: Rike markforhold gjør området potent for rødlistede jordboende sopp knyttet til bl. a. eik, hassel, osp, lind og gran. Arts mangfold knyttet til strukturer, berg, dødved og hule trær antas å være stort. Det finnes godt med hule eiker i varierende dimensjoner på lokaliteten. Lokaliteten er ikke veldig rik på dødved, men det forekommer noe. Lokaliteten regnes å ha spesielt godt potensiale for sjeldne og trua insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er flersjiktet med stor spredning i alder og dimensjoner. Det finnes spredt med gadd og læger av ulike nedbrytningsgrad og dimensjoner av hovedsakelig eik. Det er ikke nyere inngrep i lokaliteten, men området er preget av tidligere plukkhogst. Lokaliteten er trolig gammel beiteskog, med overstandere som i dag er de svært grove eik.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer høyt på størrelse, tilstand, rikhet og høyt på potensiale for arts mangfold. Lokaliteten gis A verdi fordi den er middels stor og har forholdsvis store mengder elementer av høy kvalitet. Den har stort potensiale for funn av sjeldne og trua arter samtidig som området er en viktig bit av en rekke lignende lokaliteter i landskapet.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området som er avhengig av skjøtsel for å fremmes.

16 Tørrkopp S

Rik edellauvskog – Lågurt-eikeskog Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Alexander Nilsson, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Tørrkopp og utgjør en stor liseide med enkelte kollepartier på noe rikere grunn og med tynt løsmassedekke. Området ligger på larviktitt og i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er rik edelløvskog med utforming lågurt-eikeskog og svak lågurt-eikeskog. Vegetasjonen er rik med bl. a. blåveis i feltsjiktet, men fattigere partier forekommer også.

Arts mangfold: Rike markforhold gjør området potent for rødlistede jordboende sopp knyttet til bl. a. eik, hassel, osp, lind og gran. Arts mangfold knyttet til strukturer, berg, dødved og hule trær antas å være stort. Det finnes godt med hule eiker i varierende dimensjoner på lokaliteten. Lokaliteten er ikke veldig rik på dødved, men det forekommer noe. Lokaliteten regnes å ha spesielt godt potensiale for sjeldne og trua insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er flersjiktet med stor spredning i alder og dimensjoner. Det finnes spredt med gadd og læger av ulike nedbrytningsgrad og dimensjoner av hovedsakelig eik. Det er ikke nyere inngrep i lokaliteten, men området er preget av tidligere plukkhogst. Lokaliteten er trolig gammel beiteskog, med overstandere som i dag er svært grove eik.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer høyt på størrelse, tilstand, rikhet og høyt på potensiale for arts mangfold. Lokaliteten gis A verdi fordi den er stor og har forholdsvis store mengder elementer av høy kvalitet. Den har stort potensiale for funn av sjeldne og trua arter samtidig som området er en viktig bit av en rekke lignende lokaliteter i landskapet.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området som er avhengig av skjøtsel for å fremmes.

17 Tørrkopp V

Rik edellauvskog – Lågurt-eikeskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Alexander Nilsson, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nord for Tørrkopp og utgjør en lisse og et kolleparti på noe rikere grunn og med tynt løsmassedecke. Området ligger på larvikttitt og i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er rik edelløvskog med utformingen lågurt-eikeskog og svak lågurt-eikeskog. Vegetasjonen er rik med bl. a. blåveis i feltsjiktet, men fattigere partier forekommer også. Kollene er noe mer furudominert, men i kombinasjon med eik.

Arts mangfold: Rike markforhold gjør området potent for rødlistede jordboende sopp knyttet til bl. a. eik, hassel, osp, lind og gran.

Arts mangfold knyttet til strukturer, berg, dødved og hule trær antas å være stort. Det finnes godt med hule eiker i varierende dimensjoner på lokaliteten. Lokaliteten er ikke veldig rik på dødved, men det forekommer noe. Lokaliteten regnes å ha spesielt godt potensiale for sjeldne og trua insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er flersjiktet med stor spredning i alder og dimensjoner. Det finnes spredt med gadd og læger av ulike nedbrytningsgrad og dimensjoner av hovedsakelig eik. Det finnes enkelte nyere inngrep i lokaliteten, og området er noe preget av tidligere plukkhogst. Yngre granplantefelt på utsiden av lokaliteten har medført en god del spredning av gran inn i lokaliteten, dette anses å redusere lokalitetens kvaliteter noe. Lokaliteten er trolig gammel beiteskog, med overstandere som i dag er svært grove eik.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer høyt på størrelse, rikhet og på potensiale for arts mangfold, men kun middels på tilstand. Lokaliteten gis B verdi fordi den er middels stor, men kun innhar enkelte elementer av høy kvalitet. Høyt innslag av gran og noe påvirkning trekker også ned verdien noe. Den har stort potensiale for funn av sjeldne og trua arter samtidig som området er en viktig bit av en rekke lignende lokaliteter i landskapet.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området som er avhengig av skjøtsel for å fremmes.

19 Seterkollen N2

Gammel furuskog – Gammel lavlandsfuruskog Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Alexander Nilsson, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for Røysåsen, og utgjør en kolle og skråning på relativt fattig grunn og med tynt løsmassedecke. Området ligger på larvikttitt og i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er Gammel furuskog med utformingen Gammel lavlandsfuruskog. Vegetasjonen er stort sett fattig med bl. a. blåbær og røsslyng i feltsjiktet.

Arts mangfold: Gammel skog gir potensiale for rødlista arter knytta til dødved og gamle trær. Arts mangfold knyttet til strukturer, berg, dødved og gamle trær antas å være stort. Det er også noe osp på lokaliteten som er viktig for en rekke arter, og spesielt insekter i denne regionen. Det er stor andel gamle og svært gamle trær på lokaliteten, med forholdsvis mye både stående og liggende død ved av furu. Furustokkjuke ble funnet på furu. Lokaliteten er kun svært raskt undersøkt for arter, og potensiale for funn av flere sjeldne og rødlista arter regnes som stort. Spesielt insekter burde undersøkes nærmere.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er flersjiktet med relativt god spredning i alder og dimensjoner. Det finnes spredt med gadd og læger av ulike nedbrytningsgrad og dimensjoner. Det er få nyere inngrep i lokaliteten i form av hogst, og lokaliteten regnes som uvanlig lite påvirket gitt beliggenheten og kystnærheten. Skogen har nok vært plukkhogd i flere omganger, men antagelig relativt skånsomt.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer middels på størrelse, men høyt på tilstand og på potensiale for arts mangfold. Lokaliteten gis A verdi fordi den innhar elementer av høy kvalitet. Den har stort potensiale for funn av sjeldne og trua arter samtidig som området er en viktig bit av en rekke lignende lokaliteter i landskapet.

Skjøtsel og hensyn: Skjøtsel i form av kontrollert brann vil kunne være gunstig for å styrke og opprettholde områdets kvaliteter.

20 Tråholtmyra V

Gammel furuskog – Gammel lavlandsfuruskog Verdi: C

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Alexander Nilsson, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest for Tråholtmyra, og utgjør en kolle og skråning på relativt fattig grunn og med tynt løsmassedecke. Området ligger på larvikttitt og i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er Gammel furuskog med utformingen Gammel lavlandsfuruskog. Vegetasjonen er fattig med bl. a. blåbær og røsslyng i feltsjiktet.

Bruk tilstand og påvirkning: Eika er ca 180 cm i omkrets og står lysåpent til i åpen skog, virker vital, har en middels krone og nokså glatt bark. Det finnes enkelte døde mindre grener i kronen.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Middels grov eik i åpen skog. I henhold til faktaark for naturtypen scorer lokaliteten lavt på de fleste vurderte parametre og vurderes på bakgrunn av det som lokalt viktig C.

Skjøtsel og hensyn: Ettersom eika står i skog, anbefales ingen former for skjøtsel.

34 Siljannibban 2

Store gamle trær – Eik Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Alexander Nilsson, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på impediment i rik edelløvskog vest for Siljannibban i Porsgrunn. Avgrenset område omfatter en hul eik. Berggrunnen er larviktitt. Lokaliteten ligger i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen omfatter naturtypen store gamle trær, utforming eik. Eika står på svak lågurtmark. Lokaliteten står på impediment ifølge AR-5 kartlaget, og er derfor en handlingsplaneik iht naturmangfoldloven.

Artsmangfold: Det ble ikke funnet krevende arter i tilknytning til treet, potensialet er også begrenset pr i dag. Tidspunktet for registreringen tidlig vår var heller ikke optimalt for å påvise krevende arter. En kattugle fløy ut at treet under befarig, og det antas at treet blir benyttet som hekkeplass.

Bruk tilstand og påvirkning: Eika er ca 100 cm i omkrets og står lysåpent til i åpen skog, virker vital, har en middels krone og nokså glatt bark. Det finnes enkelte døde mindre grener i kronen. Det ble ikke sett hulheter på treet.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Hul eik med stort hulrom. I henhold til faktaark for naturtypen scorer lokaliteten høyt på flere av de vurderte parametre og vurderes på bakgrunn av det som svært viktig - A-verdi.

Skjøtsel og hensyn: Ettersom eika står i skog, anbefales ingen former for skjøtsel.

36 Røysåsen

Gammel furuskog – Gammel lavlandsfuruskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Alexander Nilsson, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Lokaliteten er tidligere kartlagt av Silsand, og beskrivelsene bygger videre på denne.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Røysåsen og østover, og utgjør en kolle og skråning på relativt fattig grunn og med tynt løsmassedecke. Området ligger på larviktitt og i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er Gammel furuskog med utforming Gammel lavlandsfuruskog. Vegetasjonen er fattig med bl. a. blåbær og røsslyng i feltsjiktet.

Artsmangfold: Gammel skog gir potensiale for flere rødlista arter knytta til dødved og gamle trær. Artsmangfold knyttet til strukturer, berg, dødved og gamle trær antas å være middels stort. Det er også noe osp på lokaliteten som er viktig for en rekke arter, og spesielt insekter i denne regionen.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er flersjiktet med stor spredning i alder og dimensjoner. Det finnes spredt med gadd og læger av ulike nedbrytningsgrad og dimensjoner og av flere ulike treslag. Det er få nyere inngrep i lokaliteten i form av hogst.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer høyt på størrelse, tilstand og lavt på artsamangfold. Lokaliteten gis B verdi fordi den er stor og innhar kvaliteter, samtidig som området er en viktig bit av en rekke lignende lokaliteter i landskapet.

Skjøtsel og hensyn: Kontrollert skogbrann ville antagelig vært gunstig for å styrke kvalitetene på lokaliteten.

37 Røysåsen Ø

Gammel granskog – Gammel lavlandsgranskog Verdi: A Areal : 134 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Alexander Nilsson, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Lokaliteten er tidligere kartlagt av Silsand (2000).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for Røysåsen, og utgjør en koller og skråninger med varierende rikhet og med tynt løsmassedecke. Området ligger på larviktitt og i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er Gammel barskog med utforming Gammel granskog. Vegetasjonen er vekselvis fattig og rik med bl. a. blåbær og røsslyng, men også blåveis i feltsjiktet.

Artsmangfold: Gammel skog gir potensiale for flere rødlista arter knytta til dødved og gamle trær. Artsmangfold knyttet til strukturer, berg, dødved og gamle trær antas å være middels stort. Det er også noe osp på lokaliteten som er viktig for en rekke arter, og spesielt insekter i denne regionen. Det finnes per i dag en svært stor mengde tørrgran på lokaliteten, som vil si at dødved mengden kommer til å bli svært stor. Slike kollapser er viktig for mange arter. Det finnes allerede noe kontinuitet i dødved, og dette vil styrkes betraktelig i årene som kommer.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er flersjiktet med stor spredning i alder og dimensjoner. Det finnes spredt med gadd og læger av ulike nedbrytningsgrad og dimensjoner og av flere ulike treslag. Det er få nyere inngrep i lokaliteten i form av hogst.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer høyt på størrelse, tilstand og middels på artsmangfold. Lokaliteten gis A verdi fordi den er stor og innhar kvaliteter, samtidig som området er en viktig bit av en rekke lignende lokaliteter i landskapet.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området som er avhengig av skjøtsel for å fremmes.

.....

39 Sagåsen

Rik edellauskog – Lågurt-eikeskog Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Sigve Reiso, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Lokaliteten er tidligere delvis undersøkt av Sigve Reiso 25. 11.2016 og Silsand i 2003.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten omfatter de vestvendte og øvre deler av de østvendte liene av Sagåsen, nord for Eidanger i Porsgrunn kommune. Berggrunnen er larvikitt.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten domineres av rik edelløuskog av typen lågurt-eikeskog i liene, med overganger mot rasmaklindeskog der det er brattest. Øverst i lia inngår overganger mot fattigere svak bærlyng- og lynglågurtskog med furu og eik og enkelte mer rene ospesuksesjoner, nederst i lia og langs søkk også friskere/rikere eikeskog med større innslag gran, osp og lind.

Artsmangfold: Tresjiktet domineres av eik og lind med hassel i lisidene, mot toppen eik med varierende innslag av osp og furu. Lønn finnes også spredt. Nederst finnes også friskere mark med gran, eik, gråor, bjørk, hegg og hassel. I busksjiktet finnes bl.a. einer og leddved.

Feltsjiktet har der det er litt jordsmonn stor dekning av krevende arter som blåveis, liljekonvall, knollerteknapp og trollbær. På eldre lind ble kystnever notert. På død ved av gran granrustkjuke og på død ved av osp bølgekjuke, begerfingersopp og osphevitkjuke (NT). Av eiketilknyttede sopp er eikedynekjuke (VU), eikegreinkjuke (NT), eikeildkjuke (NT) og ruteskorpe (NT) funnet i 2023, i 2003 også korallkjuke (VU) og oksetungesopp (NT). Det er også et betydelig potensial for krevende markboende sopp knyttet til lågurtshassel-eikeskogen.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen i liene er i hovedsak dominert av halvgammel skog, men har spredte gamle eiker og lindekloner som gir en viss kontinuitet i tresjiktet. Enkelte av disse har hulheter. På kollepartiene finnes flere gamle småvokste eik med grov bark, hulheter og døde tredeler. På produktiv mark med blandingsskog inngår også enkelte grove høyreiste eiker på opp mot 200 cm. Trolig tidligere beitepåvirket mer åpen skog som har fått tettere tresjikt. Død ved finnes spredt, av edelløv som døde tredeler eller som læger av små/middlere dimensjoner. Stedvis finnes sammenbrudd av osp med mye ferske læger og partier har ferske læger av gran og noe gråor.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.ID

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert som svært viktig (A), da lokaliteten består av et større areal med betydelig dekning av rik edelløuskog, samt innslag av gamle trær og død ved av osp og eik. Jfr. faktaark for forekommende naturtyper, scorer området høyt på areal noe som alene tilsier høy verdi. Positivt er også forekomst av flere rødlistede dødvedarter og stort potensial for rødlistede markboende sopp.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området pr i dag som er avhengig av skjøtsel for å fremmes. Tiltak for å beholde løvdominans kan være aktuelt på sikt.

.....

40 Ø for Sortilen

Rik edellauskog – Lågurt-eikeskog Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt og utvidet av Alexander Nilsson, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår. Lokaliteten er tidligere kartlagt av Silands og beskrivelsen bygger videre på tidligere beskrivelser.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for Sortilen og utgjør en sør- og vest-vendt skråning på noe rikere grunn og med tynt løsmassedecke. Området ligger på larvikitt og i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er rik edelløuskog med utforminger lågurt-eikeskog og svak lågurt-eikeskog. Vegetasjonen er rik med bl. a. blåveis i feltsjiktet, men fattigere partier forekommer også.

Artsmangfold: Rike markforhold gjør området potent for rødlistede jordboende sopp knyttet til bl. a. eik, hassel, osp, lind og gran. Det ble gjort funn av kastanjelundlav (NT) og eikeoransjelav (VU) Artsmangfold knyttet til strukturer, berg, dødved og hule trær antas å være stort.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er flersjiktet med stor spredning i alder og dimensjoner. Det største trærne målte 100 cm i diameter. Enkelte av de store trærne var hule eiker. Det finnes spredt med gadd og læger av ulike nedbrytningsgrad og dimensjoner og av flere ulike treslag. Det er ikke nyere inngrep i lokaliteten, men området er preget av tidligere plukkhogst.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjemeområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer middels på størrelse, tilstand og rikhet og høyt på artsmangfold. Verdien ligger i grenseland mellom B og A verdi, men trekkes opp til A (Svært viktig) fordi området er en viktig bit av en rekke lignende lokaliteter i landskapet.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området som er avhengig av skjøtsel for å fremmes.

.....

41 Kokkersvollpynten S

Rik edellauskog – Rasmaklindeskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er undersøkt av Rune Solvang 25.09.2014 i forbindelse med planarbeid E-18 Langangen-Rugvedt. Lokaliteten er tidligere beskrevet ifbm naturtypekartlegging i Porsgrunn og er befart av Trond Eirik Silsand 17.10.2001. Det er ikke avgrenset MIS-figurer på lokaliteten. I forbindelse med E18-prosjektet er kun en liten del i sør befart. Avgrensning justert mot toppen av Sigve Reiso, Biofokus i 2023 der furuskog er beskrevet som egen naturtype.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nord for Kokkersvoll i Langangen og består av de bratte sørvendte og østvendte delene av det markerte fjellet Kokkersvollpynten. Det aller meste av lokaliteten er impediment bortsett fra et par skogbestand i øst og nordøst. Det er flere trange markerte skar og søkk som skjærer seg inn i åsen i sør.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er variert og består hovedsakelig av rasmaklindeskog og noe lågurt-eikeskog og blåbær-eikeskog i den sørvendte lisiden samt gammel lavlandsblandingsskog mot nordøst. I minst et parti i søkk inngår lågurt-granskog med myske og blåveis. Mot toppen går skogen gradvis over til fattigere typer (blåbærskog etc.) (Silsand 2001). I den bratte skrenten i nordøst finnes også en del gran i edellauskogen (Silsand 2001).

Artsmangfold: Tresjiktet er dominert av lind og til dels eik i de sørlige delene samt spisslønn, ask, osp og gran samt en del hassel. For øvrig opptrer rogn, bjørk, selje og furu. Feltsjiktet er stedvis rikt med myske, blåveis og den lokalt sjeldne arten skogflatbelg. For øvrig er arter som liljekonvall, skogfiol, markjordbær, legeveronika, tveskjeggveronika, fingerstarr og vivendel registrert. Blåbær inngår spredt. På berg inngår hovedsakelig arter som indikerer fattige berg som småsmelle, sisselrot, kantkonvall, bergørkvein, bringebær, røsslyng og kantkonvall. Oksetungesopp (NT) er tidligere registrert på eik i sørøst.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen består i øst av eldre skog med mye død av både lind, osp, bjørk, hassel og gran, men som vanlig er det få grove lægre og godt nedbrutte lægre, men allikevel mer død ved og grove trær er mange av de andre edelløvskogene i Langangen. Grovt nedbrutte lægre finnes av gran. Det er en del hule alm- og lindesokler i øst (8-10 stk) derav også et par virkelig grove gadder samt også grov ask og grove askesokler. En grov hul eik med omkrets på 2.10 m og rødmuld er registrert. Osp opp mot 1.60 m. i omkrets er registrert.

Fremmede arter: Det er ikke registrert fremmede arter på lokaliteten.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert som viktig (B) da lokaliteten består av et stort og svært variert edelløvskogområde med mye rik bakkevegetasjon, spesielt i øst og viktige habitat-kvaliteter i form av hule og gamle trær. Det er et stort potensial for mange rødlistefunn. Lokaliteten er på grensa til en A-lokalitet, og næyere undersøkelser av hele arealet vil muligens bekrefte dette.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området pr i dag som er avhengig av skjøtsel for å fremmes.

.....

43 Bjørkedalsbekken

Rik blandingsskog i lavlandet – Boreonemoral blandingsskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Sigve Reiso, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Lokaliteten er tidligere undersøkt av Sigve Reiso 25. 11.2016, i forbindelse med planer om boligbygging på Kjølørødåsen. Noe utvidet i 2023 mot nord etter ny befarng.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten omfatter et trangt dalføre/kløft langs Bjørkedalsbekken, sør for Kjølørød, i Porsgrunn kommune. Berggrunnen er larvikitt, dekket med tynne lag av marine sedimenter langs dalbunnen.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten domineres av gammel lavlandsblandingsskog av typen boreonemoral gran-blandingsskog. Med stedvis kløftepreg langs elva. Viktige grunntyper er høgstauteskog, storbregneskog, lågurtskog og svak lågurtskog.

Artsmangfold: Det er ikke funnet arter av spesiell forvaltningsinteresse, men heller ikke nøye undersøkt. Potensialet av slike er til stede, spesielt av insekter og sopp knyttet til død ved. Langs bekken også for fuktighetskrevende arter.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er i hovedsak dominert av halvgammel skog, men har spredte grove grantrær på over 45 cm i diameter, samt partier med gammel gråorskog i sammenbrudd med mye død ved og enkelte eldre enkeltrær av alm og lind. Bjørk på over 40 cm ble også notert. Langs grunne partier inngår også tette hassekraut, med innslag av eik, furu og osp. Partier har også ferske vindfall av gran av grove dimensjoner og en del død ved av borealt løv, mest osp. Flere av disse er felt av bever.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Rik blandingsskog langs beskyttende bekkedal/kløft. Humid skogtype med eldre skog og en del død ved. Lokaliteten scorer middels på flere verdikriterier og vurderes på bakgrunn av det som viktig B.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området pr i dag som er avhengig av skjøtsel for å fremmes.

.....

59 Kokkersvollpynten SV

Rik barskog – Lågurtgranskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Sigve Reiso, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sørvest for Kokkersvollpynten, nær E-18 på Lanner i Porsgrunn. Avgrenset område utgjør deler av en dalbunn, langs en bekk med noe løsmassedekke. Berggrunnen er larvikitt. Lokaliteten ligger i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er vurdert til rik barskog, utforming lågurtgranskog. Gran dominerer tresjiktet med innslag av borealt løv og rikelig med hassel i busksjiktet, samt enkelte eik og lind. Vegetasjonen er lågurtskog med bl.a. skogsvingel, med overganger mot friskere høgstauteskog/intermediær sumpskog langs bekken.

Artsmangfold: Rike markforhold gir potensial for rødlistede jordboende sopp knyttet til bl. a. hassel og gran. Det er også potensial knyttet til krevende arter knyttet til død ved av gran, spesielt av vedboende sopp og insekter. Vasskjuke ble notert på gadd av gran.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er tosjiktet, med eldre og nokså ensartet granskog i toppsjiktet og noe mer fleraldret løvskog under. Enkelt grove grantrær står langs bekken. Grana er i begynnende selvtynningsfase og det finnes noe gadd og fersk liggende død ved. Ungskog av gran kommer opp i enkelte gjenner.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Rik gran-hasselskog med begynnende dødveddannelse. I henhold til faktaark for naturtypen scorer lokaliteten middels på størrelse, påvirkning og habitatkvalitet. Lokaliteten vurderes ut i fra dette som viktig B.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området som er avhengig av skjøtsel for å fremmes.

.....

61 Kokkersvollpynten

Gammel furuskog – Gammel lavlandsfuruskog Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Sigve Reiso, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår. Beskrivelsen omfatter tre nærliggende kartpolygoner.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs toppområdet av Kokkersvollpynten, nær E-18 på Lanner i Porsgrunn. Avgrenset område omfatter grunne kollepartier med tilhørende skrenter. Stedvis på kollen finnes også enkelte friskere søkk. Berggrunnen er larvikitt. Lokaliteten ligger i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er vurdert til gammel furuskog, utforming gammel lavlandsfuruskog. Furu dominerer tresjiktet, iblandet yngre gran og borealt løv. Samt enkelte eik stedvis. Vegetasjonen er dominert av mosaikker med lyng- og bærlyngskog, stedvis nakne knauser.

Artsmangfold: Knyttet til død ved av furu er druelav (NT) og okerporekjuke funnet, samt furustokkjuke (NT) på eldre trær. Lokaliteten har betydelig innslag av gamle trær og død ved av kelo-type for regionen, som gir et godt potensial for flere rødlistede arter av vedboende sopp og insekter spesielt. Også flere rødlistede lav kan finnes.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen preges av en åpen og glissen eldre furuskog, med god aldersspredning, inkludert stor tetthet av gamle trær, inklusive flere grove. Flere har vridde stammer, hulheter og brannlyrer etter historisk skogbrann. Ispedd i furuskogen inngår også yngre gran og borealt løv av ulik tetthet. Mest langs langs friske søkk og østsiden, mindre på den eksponerte vestsiden. Stående død furuved av kelo-type finnes jevnt, stedvis også en del liggende død ved, spesielt i vesthellene. Lokaliteten fremviser en sjelden gammel og dødvedrik furuskog for regionen. Furukvalitetene er på lengre sikt truet av gjengroing med gran, og i så måte begunstiget av tidvise branner.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Uvanlig gammel brannpåvirket furunaturskog for regionen. I henhold til faktaark for naturtypen scorer lokaliteten høyt på areal og påvirkning, men middels på skogtilstand og artsamangfold. Det er riktignok potensial for funn av flere rødlistede arter. Lokaliteten vurderes ut i fra dette som svært viktig A, med vekt på størrelse, sjeldenhet i regionen og potensial.

Skjøtsel og hensyn: På overordnet nivå er furuskogsøkosystemet tilpasset brann, og brann vil være til dels en forutsetning for bevaring av naturverdiene, gjennom nydannelse av en del viktige nøkkelelementer, brannfelt/brent skog, og forhindre at gran fortrenger furu. Det anbefales derfor å utarbeide en plan for kontrollert skogbrann av gammel furuskog i regionen.

.....

62 Storeberg

Gammel furuskog – Gammel lavlandsfuruskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Sigve Reiso, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på toppområdet av Storeberg, nær Lanner i Porsgrunn. Avgrenset område omfatter grunne kollepartier med tilhørende skrenter. Berggrunnen er larviktiitt. Lokaliteten ligger i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er vurdert til gammel furuskog, utforming gammel lavlandsfuruskog. Furu dominerer tresjiktet, iblandet yngre gran og borealt løv. Samt enkelte eik stedvis. Vegetasjonen er dominert av mosaikker med lyng- og bærlyngskog, stedvis nakne knauser.

Artsmangfold: Det er ikke funnet krevende gammelskogsarter, men heller ikke nøye ettersøkt. Tidspunktet for registreringen tidlig vår var heller ikke optimalt for å påvise krevende arter. Lokaliteten har innslag av gamle trær og død ved av kelo-type, som gir et potensial for rødlistede arter av vedboende sopp og insekter spesielt. Også flere rødlistede lav kan finnes.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er nokså åpen og glissen, kollen har spredte gamle trær og stående død ved. Størst konsentrasjon av gamle trær og død ved finnes langs østskrenten. Her inngår både stående og liggende død ved av kelo-type. Under de spredte gamle furutrærne på kollen står yngre gran og løvblandingsskog. Her er mest borealt løv med osp og bjørk. Furukvalitetene er på lengre sikt truet av gjengroing med gran, og i så måte begunstiget av tidvise branner.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Toppområde med spredte gamle furutrær og innslag av død ved. I henhold til faktaark for naturtypen scorer lokaliteten middels på de fleste vurderte kriterier og vurderes ut i fra dette som viktig B.

Skjøtsel og hensyn: På overordnet nivå er furuskogsøkosystemet tilpasset brann, og brann vil være til dels en forutsetning for bevaring av naturverdiene, gjennom nydannelse av en del viktige nøkkelelementer, brannfelt/brent skog, og forhindre at gran fortrenger furu. Det anbefales derfor å utarbeide en plan for kontrollert skogbrann av gammel furuskog i regionen.

.....

63 Storeberg Ø

Rik edellåvskog – Lågurt-eikeskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Sigve Reiso, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår. Lokaliteten er stikkprøvemessig besøkt sentralt i lia.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i østlia av Storeberg, nær Lanner i Porsgrunn. Avgrenset område omfatter bratte lisider med stedvise heng og skrenter. Berggrunnen er larviktiitt. Lokaliteten ligger i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er vurdert til rik edellåvskog, utforming lågurt-eikeskog. Eik dominerer tresjiktet med bl.a. innslag av furu, osp, gran og lind. Vegetasjonen domineres av svak lynglågurtskog med varierende innslag av lågurtskog ned lia bl.a. med blåveis. Små partier med fattigere blåbærskog og lyngskog finnes på grunne rygger. Lågurt-eikeskog omfattes av den rødlistede naturtypen lågurtedellåvskog (VU) iht. gjeldende rødliste for naturtyper.

Artsmangfold: Det er observert velutviklet Lobarionsamfunn på eikestammer med sølvnever og lungensever, men artsamangfoldet forøvrig er ikke nøye ettersøkt. Tidspunktet for registreringen tidlig vår var heller ikke optimalt for å påvise krevende arter. Noe død ved av osp, enkelte grove eik, samt trolig noen med begynnende hulhet gir potensial for krevende sopp og insekter. Eikelågurtskog har også potensial for en rekke krevende jorboende sopp.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er nokså åpen og engpreget, trolig tidligere beitepåvirket. Skogen er nokså småvokst, der enkelte tydelig eldre eik på 40 cm står spredt. Det er lite død ved for skogtypen, men ospa begynner å gå i sammenbrudd, men stort sett av små dimensjoner. Det ble ikke sett hulheter på eik, men det kan forekomme på de eldste trærne.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Lågurt-eikeskog med begreset innslag av gamle trær og død ved. I henhold til faktaark for naturtypen scorer lokaliteten høyt på areal, middels på habitatkvalitet, påvirkning og artsamangfold. Lokaliteten vurderes ut i fra dette som viktig B. Bedre kartlegging av artsamangfold kan heve denne verdien.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området pr i dag som er avhengig av skjøtsel for å fremmes. Tiltak for å beholde løvdominans kan være aktuelt på sikt.

.....

64 Fjerdings Ø

Rik edellauvskog – Lågurt-eikeskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Sigve Reiso, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i lisen øst for Fjerdings, øst for Bjørkedalen i Porsgrunn. Avgrenset område omfatter bratte liser med stedvis heng og skrenter. Berggrunnen er larviktitt. Lokaliteten ligger i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er vurdert til rik edelløvskog, utforming lågurt-eikeskog. Eik dominerer tresjiktet med varierende innslag av furu, osp, hassel, gran, lønn og lind. Vegetasjonen domineres av svak lynglågurtskog i øvre deler med økende innslag av lågurtskog ned lia. Små partier med fattigere blåbærskog og lyngskog finnes på grunne rygger. Lågurt-eikeskog omfattes av den rødlistede naturtypen lågurtedellauvskog (VU) iht. gjeldende rødliste for naturtyper. Det er registrert tre hule handligsplaneiker på impediment i lokaliteten.

Artsmangfold: Det ble observert tre eiker med hulheter i lia, inkludert et par med rødmyld. Hul og gammel eik er viktig for en rekke insekter og sopp. Artsmangfoldet er ikke nøye ettersøkt. Tidspunktet for registreringen tidlig vår var heller ikke optimalt for å påvise krevende arter. Øvrig finnes noe død ved av osp. Eikelågurtskog har også potensial for en rekke krevende jorboende sopp.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er nokså variert som følge av stor treslagsblanding. Her finnes bl.a. innslag av eldre eik med hulheter, men øvrig skog er ikke spesielt gammel. Skogen begynner å danne liggende død ved, spesielt av osp og annet borealt løv. Mest død ved finnes i skrenter lengs sør.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Mindre areal med rik edelløvskog, innslag av noen hule eik er positivt. I henhold til faktaark for naturtypen scorer lokaliteten middels på areal, middels på habitatkvalitet, påvirkning og artsamangfold. Lokaliteten vurderes ut i fra dette som viktig B. Bedre kartlegging av artsamangfold kan heve denne verdien.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området pr i dag som er avhengig av skjøtsel for å fremmes.

.....

65 Himåsen

Gammel furuskog – Gammel lavlandsfuruskog Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Sigve Reiso, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår. Beskrivelsen omfatter tre nærliggende kartpolygoner.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs toppområdet av Himåsen, øst for Bjørkedalen i Porsgrunn. Avgrenset område omfatter grunne kollepartier med deler av tilhørende skrenter. Stedvis på kollen finnes også enkelte friskere søkk. Berggrunnen er larviktitt. Lokaliteten ligger i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er vurdert til gammel furuskog, utforming gammel lavlandsfuruskog. Furu dominerer tresjiktet, iblandet yngre gran og borealt løv. Samt enkelte eik stedvis. Vegetasjonen er dominert av mosaikker med lyng- og bærlyngskog, stedvis nakne knauser.

Artsmangfold: Det er ikke funnet krevende arter knyttet til furu, men heller ikke nøye undersøkt. Lokaliteten har spredte innslag av gamle trær og stående død ved av kelo-type (også noe liggende), som gir potensial for rødlistede arter av vedboende sopp og insekter spesielt. Også rødlistede lav kan finnes.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen preges av en åpen og glissen eldre furuskog langs de mindre produktive kantene, med mer tett og produktiv skog sentralt på åsen. Furuskogen er preget av tidligere uthogster, men har jevnt innslag av gamle trær, inklusive flere grove ispedd den yngre blandingsskogen på toppen. Det ble sett tydelige spor etter historisk skogbrann flere steder. Ispedd i den eldre furuskogen inngår også yngre gran og borealt løv av ulik tetthet, spesielt på frisk mark. Stående død furuved av kelo-type finnes spredt, stedvis også noe liggende død ved, men flere steder vanskelig å vurdere grunnet snødekk. Furukvalitetene er på lengre sikt truet av gjengroing med gran, og i så måte begunstiget av tidlige branner.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Større areal med eldre og nokså storkvokst furuskog med spredte dødvedelementer. I henhold til faktaark for naturtypen scorer lokaliteten høyt på areal, middels på habitatkvalitet, påvirkning og artsamangfold. Lokaliteten vurderes under tvil ut i fra dette som svært viktig A med vekt på arealet og middels påvirkning, samt svært godt utviklingspotensial (rel storkvokst og produktiv furuskog). Lokaliteten bør undersøkes nærmere for artsamangfold for å underbygge verdien.

Skjøtsel og hensyn: På overordnet nivå er furuskogsøkosystemet tilpasset brann, og brann vil være til dels en forutsetning for bevaring av naturverdiene, gjennom nydannelse av en del viktige nøkkelementer, brannfelt/brent skog, og forhindre at gran fortrenger furu. Det anbefales derfor å utarbeide en plan for kontrollert skogbrann av gammel furuskog i regionen.

.....

66 Himåsen V

Gammel furuskog – Gammel lavlandsfuruskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Sigve Reiso, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår. Beskrivelsen omfatter tre nærliggende kartpolygoner.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs en rygg vest på toppområdet av Himåsen, øst for Bjørkedalen i Porsgrunn. Avgrenset område omfatter grunne kollepartier. Berggrunnen er larviktitt. Lokaliteten ligger i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er vurdert til gammel furuskog, utforming gammel lavlandsfuruskog. Furu dominerer tresjiktet, iblandet yngre gran og borealt løv, mest osp. Vegetasjonen er dominert av mosaikker med lyng- og bærlyngskog.

Artsmangfold: Det er ikke funnet krevende arter knyttet til furu, men heller ikke nøye undersøkt. Lokaliteten har spredte innslag av gamle trær og stående død ved av kelo-type. Liggende død ved finnes enkeltvis. Skogstrukturen gir potensial for rødlistede arter av vedboende sopp og insekter spesielt. Også rødlistede lav kan finnes.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen preges av en svakt fleraldret åpen og glissen eldre furuskog. Furuskogen er preget av tidligere uthogster, men har innslag av gamle trær, inklusive flere grove. I undersjøkt er det stedvis tett oppslag av gran, ispedd osp. Stående død furuved finnes spredt, stedvis også enkelte liggende stokker. Kontinuiteten er svak. Furukvalitetene er på lengre sikt truet av gjengroing med gran, og i så måte begunstiget av tidvise branner.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Eldre furuskog med innslag av grove gamle trær og død ved. I henhold til faktaark for naturtypen scorer lokaliteten lavt på areal, middels/lavt på habitatkvalitet, påvirkning og arts mangfold. Lokaliteten vurderes ut i fra dette som viktig B med vekt på nærhet til lignende skog og godt utviklingspotensial (rel storvokst og produktiv furuskog). Lokaliteten bør undersøkes nærmere på høsten underbygge verdien.

Skjøtsel og hensyn: På overordnet nivå er furuskogsøkosystemet tilpasset brann, og brann vil være til dels en forutsetning for bevaring av naturverdiene, gjennom nydannelse av en del viktige nøkkelementer, brannfelt/brent skog, og forhindre at gran fortrenger furu. Det anbefales derfor å utarbeide en plan for kontrollert skogbrann av gammel furuskog i regionen.

67 Himåsen S

Rik edellauvskog – Lågurt-eikeskog Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Sigve Reiso, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår. Lokaliteten er stikkprøvemessig besøkt i vestre halvdel av lia.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i sør og østhellene av Himåsen, øst for Bjørkedalen i Porsgrunn. Avgrenset område omfatter bratte liser med stedvis heng, rasmark og skrenter. Berggrunnen er larviktitt. Lokaliteten ligger i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er vurdert til rik edelløvskog, utforming lågurt-eikeskog. Eik dominerer tresjiktet men har stedvis stort innslag av lind, hassel, lønn, gran og osp. Vegetasjonen domineres av lågurtskog med overganger mot svak lynglågurtskog øverst i lia. Blåveis og skogsvingel inngår vanlig. Lågurt-eikeskog omfattes av den rødlistede naturtypen lågurtedellauvskog (VU) iht. gjeldende rødliste for naturtyper.

Arts mangfold: Det er observert velutviklet Lobarionsamfunn på eikestammer med sølvnever og lungensever, men arts mangfoldet forøvrig er ikke nøye ettersøkt. Tidspunktet for registreringen tidlig vår var heller ikke optimalt for å påvise krevende arter. Hule trær, død ved og rik bakke gir godt potensial for krevende arter for sopp og insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Rik eikeskog i skrenter med stedvis mye død ved og eldre trær. Her inngår hule eiker, grov osp og lind, samt død ved av gran og osp, samt noe edelløv.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Velutviklet edelløvskog langs skrenter med død ved. I henhold til faktaark for naturtypen scorer lokaliteten høyt på areal, habitatkvalitet og påvirkning. Lokaliteten vurderes ut i fra dette som svært viktig A. Bedre kartlegging av arts mangfold kan underbygge denne verdien.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området pr i dag som er avhengig av skjøtsel for å fremmes.

68 Skipsåsen S

Rik edellauvskog – Lågurt-eikeskog Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Sigve Reiso, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår. Lokaliteten er stikkprøvemessig besøkt sentralt i lia.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i sørhellene av Skipsåsen, øst for Bjørkedalen i Porsgrunn. Avgrenset område omfatter bratte liser med stedvis heng og skrenter. Berggrunnen er larviktitt. Lokaliteten ligger i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er vurdert til rik edelløvskog, utforming lågurt-eikeskog. Eik dominerer tresjiktet med bl.a. innslag av hassel, lønn, furu, osp, bjørk, gran og lind. Vegetasjonen domineres av svak lynglågurtskog med varierende innslag av lågurtskog ned lia bl.a. med blåveis. Små partier med fattigere blåbærskog og lyngskog finnes på grunne rygger. Lågurt-eikeskog omfattes av den rødlistede naturtypen lågurtedellauvskog (VU) iht. gjeldende rødliste for naturtyper.

Arts mangfold: En barlind (med beiteskader) ble sett. Det ble ikke observert krevende arter, men arts mangfoldet er ikke nøye ettersøkt. Tidspunktet for registreringen tidlig vår var heller ikke optimalt for å påvise krevende arter. Hulhet i eik, rik bakke og noe død ved gir potensial for krevende sopp og insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er nokså åpen og engpreget, trolig tidligere beitepåvirket. Skogen er nokså småvokst, der enkelte tydelig eldre eik på 40-60 cm står spredt. Det er lite død ved for skogtypen, men finnes spredt (mest i skrentene lengst vest). Det ble sett hulheter på 4-5 eik, noen med tremuld. Det er ryddet noe hassel lengs øst i lokaliteten.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Lågurt-eikeskog med enkelte gamle trær med hulheter og noe død ved død ved. I henhold til faktaark for naturtypen scorer lokaliteten høyt på areal, middels på habitatkvalitet, påvirkning og arts mangfold. Lokaliteten vurderes noe under tvil opp som svært viktig A på bakgrunn av størrelse og innslag av flere hule trær. Bedre kartlegging av arts mangfold kan underbygge denne verdien.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området pr i dag som er avhengig av skjøtsel for å fremmes. Tiltak for å beholde løvdominans kan være aktuelt på sikt.

69 Fjerdingen Ø, eik I

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Sigve Reiso, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i lisen øst for Fjerdings, øst for Bjørkedalen i Porsgrunn. Avgrenset område omfatter en hul eik. Berggrunnen er larvikitt. Lokaliteten ligger i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen omfatter naturtypen store gamle trær, utforming eik. Eika står på svak lågurt. Lokaliteten står på impediment ifølge AR-5 kartlaget, og er derfor en handlingsplaneik iht naturmangfoldloven.

Artsmangfold: Treet er hult og hulheten har noe tremuld. Hule eiker er viktig for en rekke rødlistede sopp og insekter. Artsmangfoldet er ikke nøye ettersøkt. Tidspunktet for registreringen tidlig vår var heller ikke optimalt for å påvise krevende arter.

Bruk tilstand og påvirkning: Eika er 134 cm i omkrets og står lysåpent til øverst i en skrent, virker vital, har en middels krone og nokså glatt bark.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Hul eik med noe rødmuld. I henhold til faktaark for naturtypen scorer lokaliteten middels på størrelse og treegenskap.

Lokaliteten vurderes ut i fra dette som viktig B.

Skjøtsel og hensyn: Eika står i lysåpen løvskog og har pr i dag ikke behov for skjøtsel.

.....

70 Fjerdings Ø, eik II

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Sigve Reiso, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i lisen øst for Fjerdings, øst for Bjørkedalen i Porsgrunn. Avgrenset område omfatter en hul eik. Berggrunnen er larvikitt. Lokaliteten ligger i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen omfatter naturtypen store gamle trær, utforming eik. Eika står på svak lågurt. Lokaliteten står på impediment ifølge AR-5 kartlaget, og er derfor en handlingsplaneik iht naturmangfoldloven.

Artsmangfold: Treet er hult inn i et grenavbrekk og inn i stammen. Tremuld ble ikke sett men er sansynlig. Hule eiker er viktig for en rekke rødlistede sopp og insekter. Artsmangfoldet er ikke nøye ettersøkt. Tidspunktet for registreringen tidlig vår var heller ikke optimalt for å påvise krevende arter.

Bruk tilstand og påvirkning: Eika er 135 cm i omkrets og står lysåpent til øverst i en skrent, virker vital, har en middels krone og nokså glatt bark.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Hul eik med hulhet i gren og stamme. I henhold til faktaark for naturtypen scorer lokaliteten middels på størrelse og treegenskap. Lokaliteten vurderes ut i fra dette som viktig B.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området som er avhengig av skjøtsel for å fremmes.

.....

71 Fjerdings Ø, eik III

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Sigve Reiso, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i lisen øst for Fjerdings, øst for Bjørkedalen i Porsgrunn. Avgrenset område omfatter en hul eik. Berggrunnen er larvikitt. Lokaliteten ligger i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen omfatter naturtypen store gamle trær, utforming eik. Eika står på svak lågurt. Lokaliteten står på impediment ifølge AR-5 kartlaget, og er derfor en handlingsplaneik iht naturmangfoldloven.

Artsmangfold: Treet er hult inn i et grenavbrekk og inn i stammen. Hulheten virker fersk og har trolig lite vedmuld. Hule eiker er viktig for en rekke rødlistede sopp og insekter. Artsmangfoldet er ikke nøye ettersøkt. Tidspunktet for registreringen tidlig vår var heller ikke optimalt for å påvise krevende arter.

Bruk tilstand og påvirkning: Eika er 180 cm i omkrets og står lysåpent til øverst i en skrent, virker vital, har en middels krone og nokså glatt bark.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Hul eik med hulhet i gren og stamme. I henhold til faktaark for naturtypen scorer lokaliteten høyt på størrelse og men lavt på treegenskap. Lokaliteten vurderes ut i fra dette som viktig B.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området som er avhengig av skjøtsel for å fremmes.

.....

72 Himåsen S, eik I

Store gamle trær – Eik Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Sigve Reiso, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i skrentene sør for Himåsen, øst for Bjørkedalen i Porsgrunn. Avgrenset område omfatter en hul eik. Berggrunnen er larvikitt. Lokaliteten ligger i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen omfatter naturtypen store gamle trær, utforming eik. Eika står på lågurtmark. Lokaliteten står på impediment ifølge AR-5 kartlaget, og er derfor en handlingsplaneik iht naturmangfoldloven.

Artsmangfold: Treet står vanskelig til på en hylle i en skrent og er kun avstandsvurdert. Artsmangfoldet er ikke nøye ettersøkt. Det er ikke observert hulhet, men det er sansynlig i sokkel. Hule og grove eiker er viktig for en rekke rødlistede sopp og insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet står vanskelig til på en hylle i en skrent, men er estimert til i overkant av 200 cm og står lysåpent til øverst i en skrent, virker vital, har en middels krone på en grov sokkel og nokså glatt bark.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Grov eik i rik edelløvskog. I henhold til faktaark for naturtypen scorer lokaliteten lavt/middels på størrelse og trolig middels på treegenskap. Lokaliteten vurderes ut i fra dette som viktig B. Men det understrekes at treegenskaper og arts mangfold er kun avstandsvurdert og kan være av høyere verdi.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området som er avhengig av skjøtsel for å fremmes.

73 Himåsen S, eik II

Store gamle trær – Eik Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Sigve Reiso, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i skrentene sør for Himåsen, øst for Bjørkedalen i Porsgrunn. Avgrenset område omfatter en hul eik. Berggrunnen er larviktitt. Lokaliteten ligger i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen omfatter naturtypen store gamle trær, utforming eik. Eika står på lågurtmark. Lokaliteten står på impediment ifølge AR-5 kartlaget, og er derfor en handlingsplaneik iht naturmangfoldloven.

Arts mangfold: Treet er hult i stammen med åpning ved basis. Det er en del vedmuld i hulheten. Hule eiker er viktig for en rekke rødlistede sopp og insekter. Treet har stor andel mosedekke, arts mangfoldet er ikke nøye ettersøkt. Tidspunktet for registreringen tidlig vår var heller ikke optimalt for å påvise krevende arter.

Bruk tilstand og påvirkning: Eika er ca 250 cm i omkrets og står lysåpent på kant av en skrent, virker vital, har en middels krone og nokså glatt bark.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Hul eik i rik edelløvskog. I henhold til faktaark for naturtypen scorer lokaliteten høyt på størrelse og middels på andre treegenskaper. Lokaliteten vurderes ut i fra størrelsen, hulhet og landskapsøkologi som svært viktig A.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området som er avhengig av skjøtsel for å fremmes.

76 Spiråsen

Rik edellauvskog – Lågurt-eikeskog Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Sigve Reiso, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i vesthellingene av Spiråsen, nær Tråholt i Porsgrunn. Avgrenset område omfatter liser med stedvis heng og skrenter. Berggrunnen er larviktitt. Lokaliteten ligger i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er vurdert til rik edelløvskog, utforming lågurt-eikeskog. Lokaliteten har stedvis stor treslagsblanding og ligger nær boreonemoral blandingsskog med gran (friske parter) og furu (toppområdet), samt stort innslag av borealt løv. Eik dominerer tresjiktet på store deler av arealet med varierende innslag av bl.a. hassel, osp, bjørk, furu og gran. Vegetasjonen domineres av svak lynglågurtskog i øvre liser med økende innslag av lågurtskog ned lia bl.a. med blåveis. Små partier med fattigere blåbærskog og lyngskog finnes på grunne rygger. Lågurt-eikeskog omfattes av den rødlistede naturtypen lågurtedellauvskog (VU) iht. gjeldende rødliste for naturtyper.

Arts mangfold: Ruteskorpe (NT) ble sett på død eik, og svartsonekjuke (NT) funnet på død ved av gran. Det ble ikke observert flere krevende arter, men arts mangfoldet er ikke nøye ettersøkt. Tidspunktet for registreringen tidlig vår var heller ikke optimalt for å påvise krevende arter. Hulhet i eik, rik bakke og noe død ved gir potensial for krevende sopp og insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen bærer preg av stor treslagsblanding med spredte gamle eik og furu, samt en del død ved. Spesielt finnes stedvis mye død ved av osp og gran, samt innslag av død ved av eik og enkelte hule eiketær. Hele eller deler av lokalitetene trolig tidligere beitepåvirket og mer åpen beiteskog, som i senere år fått tettere tresjikt.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Lågurt-eikeskog med stor treslagsblanding, en del død ved av ulike treslag med innslag av grov og hul eik. I henhold til faktaark for naturtypen scorer lokaliteten høyt på areal, middels/høyt på habitatkvalitet, påvirkning og arts mangfold. Lokaliteten vurderes på bakgrunn av dette som svært viktig A. Bedre kartlegging av arts mangfold kan underbygge denne verdien.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området pr i dag som er avhengig av skjøtsel for å fremmes. Tiltak for å beholde løvdominans kan være aktuelt på sikt.

77 Bjønnåsen N

Rik edellauvskog – Lågurt-eikeskog Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Sigve Reiso, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår. Lokaliteten omfatter to nærliggende kartpolygoner.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i sør- og vesthellingene nord for Bjønnåsen ved Tråholt i Porsgrunn. Avgrenset område omfatter liser med stedvis heng og skrenter. Berggrunnen er larviktitt. Lokaliteten ligger i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er vurdert til rik edelløvskog, utforming lågurt-eikeskog. Lokaliteten har stedvis stor treslagsblanding og ligger nær boreonemoral blandingsskog med gran (friske parter) og furu (toppområdet), samt stort innslag av borealt løv. Stedvis der det er brattest også overganger mot rasmak-lindskog. Eik dominerer tresjiktet på store deler av arealet med varierende innslag av bl.a. hassel, lind, osp, bjørk, furu og gran. Vegetasjonen domineres av svak lynglågurtskog i øvre liser med økende innslag av lågurtskog ned lia bl.a. med blåveis. Partier med fattigere blåbærskog og lyngskog finnes på grunne rygger. Lågurt-eikeskog omfattes av den rødlistede naturtypen lågurtedellauvskog (VU) iht. gjeldende rødliste for naturtyper.

Arts mangfold: Det ble ikke observert krevende arter, men arts mangfoldet er ikke nøye ettersøkt. Tidspunktet for registreringen tidlig vår var heller ikke optimalt for å påvise krevende arter. Rik bakke og død ved av ulike treslag gir potensial for bl.a. krevende sopp og insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen bærer preg av stor treslagsblanding med spredte gamle eik og furu. Død ved finnes jevnt, stedvis mye. Spesielt av osp, gran og furu, men også av eik. Hele eller deler av lokalitetener trolig tidligere beitepåvirket og mer åpen beiteskog, som i senere år fått tettere tresjikt.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Rik edelløvskog med stor treslagsblanding og jevnt innslag av død ved. I henhold til faktaark for naturtypen scorer lokaliteten høyt på areal, middels/høyt på habitatkvalitet, påvirkning og artsmangfold. Lokaliteten vurderes på bakgrunn av dette som svært viktig A. Bedre kartlegging av artsmangfold kan underbygge denne verdien.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området pr i dag som er avhengig av skjøtsel for å fremmes. Tiltak for å beholde løvdominans kan være aktuelt på sikt.

.....

78 Tråholt N, eik I

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Sigve Reiso, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i kant av kulturlandskapet ved Tråholt i Porsgrunn. Avgrenset område omfatter en hul eik. Berggrunnen er larvikitt. Lokaliteten ligger i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen omfatter naturtypen store gamle trær, utforming eik. Eika står på svak lågurtmark. Lokaliteten står nær kulturmark, og er derfor en handlingsplaneik iht naturmangfoldloven.

Artsmangfold: Det ble ikke funnet krevende arter i tilknytning til treet, potensialet er også begrenset pr i dag. Tidspunktet for registreringen tidlig vår var heller ikke optimalt for å påvise krevende arter.

Bruk tilstand og påvirkning: Eika er ca 210 cm i omkrets og står lysåpent til, virker vital, har en middels krone og nokså glatt bark. Det finnes enkelte døde grener i kronen. Det ble ikke sett hulheter på treet.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Middels grov eik i kant av kulturlandskap. I henhold til faktaark for naturtypen scorer lokaliteten lavt på de fleste vurderte parametre og vurderes på bakgrunn av det som lokalt viktig C.

Skjøtsel og hensyn: Eika står i lysåpen løvskog og har pr i dag ikke behov for skjøtsel.

.....

79 Tråholt N, eik II

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Sigve Reiso, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i kant av kulturlandskapet ved Tråholt i Porsgrunn. Avgrenset område omfatter en hul eik. Berggrunnen er larvikitt. Lokaliteten ligger i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen omfatter naturtypen store gamle trær, utforming eik. Eika står på svak lågurtmark. Lokaliteten står nær kulturmark, og er derfor en handlingsplaneik iht naturmangfoldloven.

Artsmangfold: Det ble ikke funnet krevende arter i tilknytning til treet, potensialet er også begrenset pr i dag. Tidspunktet for registreringen tidlig vår var heller ikke optimalt for å påvise krevende arter.

Bruk tilstand og påvirkning: Eika er ca 220 cm i omkrets og står lysåpent til, virker vital, har en middels krone og nokså glatt bark. Det finnes enkelte døde grener i kronen. Det ble ikke sett hulheter på treet.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Middels grov eik i kant av kulturlandskap. I henhold til faktaark for naturtypen scorer lokaliteten lavt på de fleste vurderte parametre og vurderes på bakgrunn av det som lokalt viktig C.

Skjøtsel og hensyn: Eika står i nokså tett løvkratt og bør fristilles.

.....

80 Sagåsen N, eik I

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Sigve Reiso, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på impediment i rik edelløvskog på Sagåsen i Porsgrunn. Avgrenset område omfatter en hul eik. Berggrunnen er larvikitt. Lokaliteten ligger i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen omfatter naturtypen store gamle trær, utforming eik. Eika står på svak lågurtmark. Lokaliteten står på impediment ifølge AR-5 kartlaget, og er derfor en handlingsplaneik iht naturmangfoldloven.

Artsmangfold: Det ble ikke funnet krevende arter i tilknytning til treet, potensialet er også begrenset pr i dag. Tidspunktet for registreringen tidlig vår var heller ikke optimalt for å påvise krevende arter.

Bruk tilstand og påvirkning: Eika er ca 205 cm i omkrets og står lysåpent til i åpen skog, virker vital, har en middels krone og nokså glatt bark. Det finnes enkelte døde mindre grener i kronen. Det ble ikke sett hulheter på treet.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Middels grov eik i åpen skog. I henhold til faktaark for naturtypen scorer lokaliteten lavt på de fleste vurderte parametre og vurderes på bakgrunn av det som lokalt viktig C.

Skjøtsel og hensyn: Eika står i lysåpen løvskog og har pr i dag ikke behov for skjøtsel.

.....

81 Sagåsen N, eik II

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Sigve Reiso, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på impediment i rik edelløvskog på Sagåsen i Porsgrunn. Avgrenset område omfatter en hul eik. Berggrunnen er larvikitt. Lokaliteten ligger i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen omfatter naturtypen store gamle trær, utforming eik. Eika står på svak lågurtmark. Lokaliteten står på impediment ifølge AR-5 kartlaget, og er derfor en handlingsplaneik iht naturmangfoldloven.

Artsmangfold: Treet er hult i stammen med åpning ved basis under en sprekk i stammen. Det er litt vedmuld i hulheten. Hule eiker er viktig for en rekke rødlistede sopp og insekter. Artsmangfoldet er ikke nøye ettersøkt. Tidspunktet for registreringen tidlig vår var heller ikke optimalt for å påvise krevende arter.

Bruk tilstand og påvirkning: Eika er ca 32 cm i diameter, med en hulhet ved stammebasis. Treet står lysåpent til i åpen skog, har en liten krone og nokså glatt bark.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Hul eik i åpen skog. I henhold til faktaark for naturtypen scorer lokaliteten lavt på størrelse, men middels på vedmold.

Treet vurderes på bakgrunn av det som lokalt viktig C.

Skjøtsel og hensyn: Eika står i lysåpen løvskog og har pr i dag ikke behov for skjøtsel.

.....

82 Sagåsen N, eik III

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Sigve Reiso, Biofokus, i april 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på impediment i rik edelløvskog på Sagåsen i Porsgrunn. Avgrenset område omfatter en hul eik. Berggrunnen er larvikitt. Lokaliteten ligger i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen omfatter naturtypen store gamle trær, utforming eik. Eika står på svak lågurtmark. Lokaliteten står på impediment ifølge AR-5 kartlaget, og er derfor en handlingsplaneik iht naturmangfoldloven.

Artsmangfold: Treet er hult i stammen med åpning ved basis under en sprekk i stammen. Det er litt vedmuld i hulheten. Hule eiker er viktig for en rekke rødlistede sopp og insekter. Artsmangfoldet er ikke nøye ettersøkt. Tidspunktet for registreringen tidlig vår var heller ikke optimalt for å påvise krevende arter.

Bruk tilstand og påvirkning: Eika er ca 35 cm i diameter, med en hulhet langs en sprekk i stammen og ved stammebasis. Treet står lysåpent til i åpen skog, har en liten krone og nokså glatt bark.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Hul eik i åpen skog. I henhold til faktaark for naturtypen scorer lokaliteten lavt på størrelse, men middels på vedmold.

Treet vurderes på bakgrunn av det som lokalt viktig C.

Skjøtsel og hensyn: Eika står i lysåpen løvskog og har pr i dag ikke behov for skjøtsel.

.....

85 Skjegge Ø

Gammel granskog – Gammel lavlandsgranskog Verdi: B

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Sigve Reiso, Biofokus, i mai 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten omfatter et småkollet åsparti med flere friske sprekkedaler øst for Skjegge i Porsgrunn kommune. Berggrunnen er larvikitt.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er vurdert til gammel granskog av utforming gammel lavlandsgranskog som følge av mye død ved av gran. Gadd av gran dominerer tresjiktet iblandet borealt løv og hassel. På kollene er det overganger mot gammel furu og eikeskog, i liene fragmenter av rik edelløvskog med lønn, hassel og eik, langs bunn av dalførene intermediær sumpskog med svartor. Langs søkkene står det også en del yngre bøk. Lågurt- svak lågurtskog preger søkkene og nedre liser, kollene domineres av svak bærlynglågurtskog og bærlyngskog.

Artsmangfold: Det ble ikke observert krevende arter, men artsamangfoldet er ikke nøye ettersøkt. Tidspunktet for registreringen tidlig vår var heller ikke optimalt for å påvise krevende arter. Rik bakke og mye død ved av gran gir potensial for bl.a. krevende sopp og insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er preget av gammel granskog i fullt sammenbrudd med store mengder ferske gadd og læger, samt mange høystubber. Det er også en del død ved av borealt løv, samt noe edelløvtrær, men kontinuiteten er svak. Stedvis kommer det opp ung gran i glenner etter sammenbrudd. Død ved av gran finnes i mange dimensjoner, også trær på rundt 50-60 cm i diameter. Noen partier med gran har et ensaldret plantet preg, andre mer variert i alder og dimensjoner. Trolig er mye av granskogen et kulturprodukt. Øvrig har lokaliteten stor treslagsblanding som følge av stor topografisk småskalavariasjon.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert. Bøk regnes ikke som fremmed, da den trolig er i naturlig spredning i regionen.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.ID

Verdivurdering: Gammel granskog i fullt sammenbrudd med mye død ved, iblandet stor treslagsblanding. I henhold til faktaark for naturtypen scorer lokaliteten høyt på rikhet, men middels på de fleste andre vurderte parametre og vurderes på bakgrunn av dette som viktig B. Nye artskartlegginger kan heve verdien.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området pr i dag som er avhengig av skjøtsel for å fremmes.

.....

86 Skjegge N

Gammel lavlandsblandingsskog – Boreonemoral gran-blandingsskog Verdi: A

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Sigve Reiso, Biofokus, i mai 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten omfatter et småkollet åsparti nord for Skjegge i Porsgrunn kommune. Berggrunnen er larvikitt.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er vurdert til gammel lavlandsblandingsskog av utforming boreonemoral gran-blandingsskog. Gammel løvblandet granskog dominerer søkk, stedvis med mye osp. Lisidene preges av edelløvtrær med eik, hassel og lønn som vanligst. Stedvis også noe bøk og lind, samt svartor i søkk. Furu står med eik på toppene. Lågurt- svak lågurtskog preger søkkene og nedre lisider, kollene domineres av svak bærlynglågurtskog og bærlyngskog.

Artsmangfold: Foruten lungenever og barlind (VU) ble det ikke observert krevende arter, men arts mangfoldet er ikke nøye ettersøkt.

Tidspunktet for registreringen tidlig vår var heller ikke optimalt for å påvise krevende arter. Rik bakke og mye død ved av gran gir potensial for bl.a. krevende sopp og insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Mye av granskogen er i sammenbrudd med store mengder ferske gadd og læger, samt mange høystubber, inkl. grove læger. Stedvis med glenne forryngelse. Det er også en del død ved av borealt løv, samt noe edelløvtrær, men kontinuiteten er svak. Det finnes øvrig grov osp, lønn, lind og grov eik, samt enkelte eik med hulheter. Trolig er mye av granskogen et kulturprodukt. Øvrig har lokaliteten stor treslagsblanding som følge av stor topografisk småskalavariasjon.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert. Bøk regnes ikke som fremmed, da den trolig er i naturlig spredning i regionen.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.ID

Verdivurdering: Gammel rik blandingsskog med mye død ved av gran, samt noe av osp og edelløv. Stor treslagsvariasjon. I henhold til faktaark for naturtypen scorer lokaliteten høyt på rikhet og størrelse, men middels på de fleste andre vurderte parametre. Lokaliteten og vurderes på bakgrunn av dette som svært viktig A.

Skjøtsel og hensyn: Det finnes ingen kvaliteter i området pr i dag som er avhengig av skjøtsel for å fremmes.

.....

87 Skjegge N, eik

Store gamle trær – Eik Verdi: C

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Sigve Reiso, Biofokus, i mai 2023 på oppdrag for Porsgrunn kommune. Siste versjoner av naturtypefaktaark, rødliste for arter og naturtyper er benyttet. Det er noe usikkerhet knyttet til vegetasjon da området ble undersøkt tidlig vår.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på impediment på en kolle nord for Skjegge i Porsgrunn. Avgrenset område omfatter en hul eik. Berggrunnen er larvikitt. Lokaliteten ligger i boreonemoral sone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen omfatter naturtypen store gamle trær, utforming eik. Eika står på svak lågurtmark. Lokaliteten står på impediment ifølge AR-5 kartlaget, og er derfor en handlingsplaneik iht naturmangfoldloven.

Artsmangfold: Treet er hult i stammen med åpning ved basis nær rota. Det er litt vedmold i hulheten, og trolig en maurtue. Hule eiker er viktig for en rekke rødlistede sopp og insekter. Artsmangfoldet er ikke nøye ettersøkt. Tidspunktet for registreringen tidlig vår var heller ikke optimalt for å påvise krevende arter.

Bruk tilstand og påvirkning: Eika er ca 30 cm i diameter, med en hulhet ved stammebasis. Treet står lysåpent til i åpen skog, har en liten krone og nokså glatt bark.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Landskapet rundt Farris i vestre del av Larvik og østre del av Porsgrunn er et kjerneområde for gammel kystnær bar-, edelløv- og blandingsskog. Lokaliteten inngår i et nettverk av slike lokaliteter i landskapet, som samlet er svært viktig for ivaretagelse av biologisk mangfold, spesielt av varmekjære- og edelløvtilknyttede arter.

Verdivurdering: Hul eik i åpen skog. I henhold til faktaark for naturtypen scorer lokaliteten lavt på størrelse, men middels på vedmold.

Treet vurderes på bakgrunn av det som lokalt viktig C.

Skjøtsel og hensyn: Eika står i lysåpen løvskog og har pr i dag ikke behov for skjøtsel.

.....

Vedlegg 2. Kategorier for rødlistearter

Norsk rødliste for arter (Artsdatabanken 2021) lister og vurderer norske arters risiko for utryddelse. For å vurdere en spesifikk arts risiko for utryddelse vurderes grovt sett artens sjeldenhet, tilbakegang og leveområdets størrelse og fragmentering. Målsettingen med den nasjonale rødlisten er å sikre at artene ikke forsvinner fra landet.

Artene på rødlisten er rangert i seks kategorier. Kategoriene viser hvor høy risiko artene i kategorien har for å dø ut, forutsatt at forholdene ikke endres.

Tabell 3. Kategorier for arter som er rødlistet.

RL-kategori	Rødlistekategori	Forklaring
RE	Regionalt utdødd (Regionally Extinct)	Arter som er utdødd som reproduserende i landet. Ifølge IUCN skal denne kategorien kun benyttes når det ikke er spor av tvil om at arten er utryddet i landet. I tillegg skal arten ha reproduisert i Norge de siste 200 årene.
CR	Kritisk truet (Critically Endangered)	Arter som har ekstremt høy risiko for å dø ut (50 % sannsynlighet for utdøing innen 3 generasjoner og minimum ti år)
EN	Sterkt truet (Endangered)	Arter som har svært høy risiko for å dø ut (20 % sannsynlighet for utdøing innen 5 generasjoner, minimum 20 år).
VU	Sårbar (Vulnerable)	Arter som har høy risiko for å dø ut (10 % sannsynlighet for utdøing innen 100 år).
NT	Nær truet (Near Threatened)	En art er nær truet når den ikke tilfredsstiller noen av kriteriene for CR, EN eller VU, men er nære ved å tilfredsstille noen av disse kriteriene nå, eller i nær framtid.
DD	Datamangel (Data Deficient)	En art settes til kategori datamangel når usikkerhet om artens korrekte kategoriplassering er svært stor, og klart inkluderer hele spekteret av mulige kategorier fra og med CR til og med LC.

Biofokus

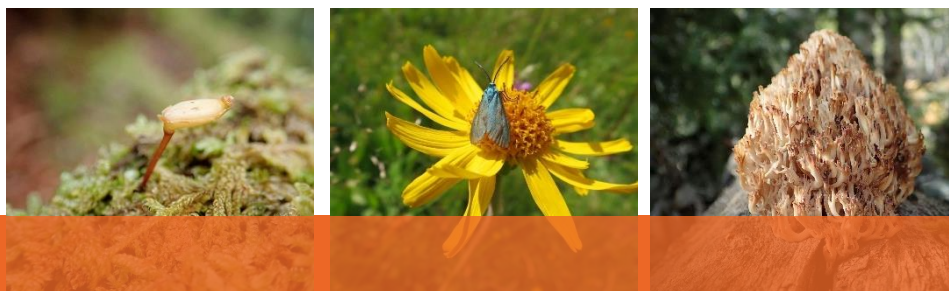
– for et godt kunnskapsgrunnlag

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 den digitale rapportserien **Biofokus rapport**.



Biofokus rapport 2023–106
ISSN 1504-6370
ISBN 978-82-8449-277-3

Gaustadalléen 21
NO-0349 OSLO
Org.nr: 982 132 924
post@biofokus.no
biofokus.no