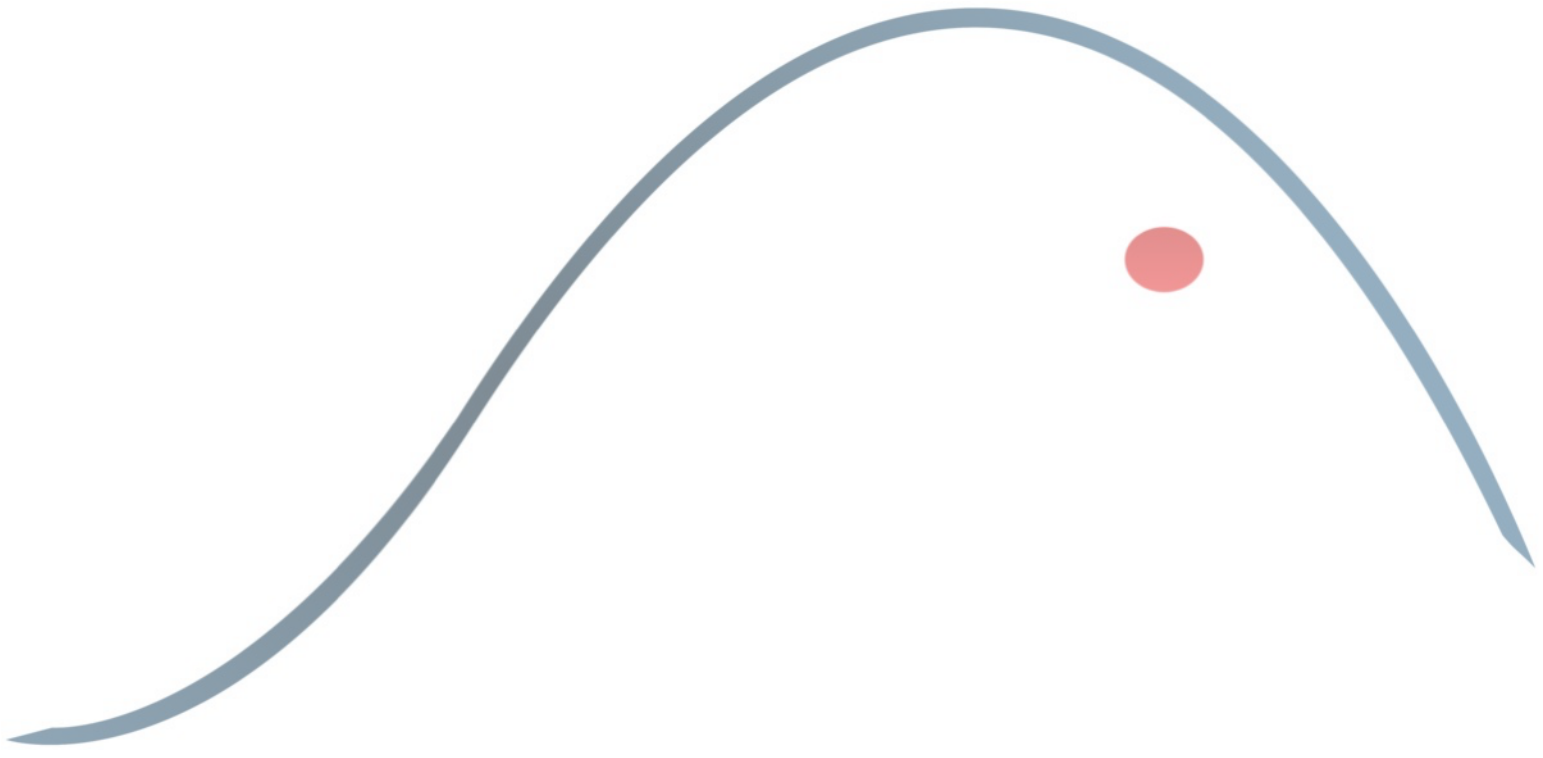


**Analyser av overvåkingsfelt for praktdraugmose
Anastrophyllum donnianum, nipdraugmose
Anastrophyllum joergensenii og torntvebladmose
Scapania nimbosa på Nordvestlandet i 2019**



Miljøfaglig
Utredning

Rapport MU2020-14



Forsidebilde

*Oversiktsbilde fra overvåkingsfelt ved
Endestadnipa.*

RAPPORT 2020-14

Utførende institusjon: Miljøfaglig Utredning AS	Prosjektansvarlig: Kristin Wangen
	Prosjektmedarbeider(e): John Bjarne Jordal
Oppdragsgiver: NTNU Vitenskapsmuseet	Kontaktperson hos oppdragsgiver: Kristian Hassel
Referanse: <p>Wangen, K. & Jordal, J.B. 2020. Analyser av overvåkingsfelt for praktdraugmose <i>Anastrophyllum donnianum</i>, nipdraugmose <i>Anastrophyllum joergensenii</i> og torntvebladmose <i>Scapania nimbosa</i> på Nordvestlandet i 2019. Miljøfaglig Utredning rapport 2020-14, 54 s. ISBN 978-82-345-0046-6.</p>	
Referat: <p>Denne rapporten inneholder resultatene fra ruteanalysene som er gjort i 2019 av overvåkingsflater for de tre oseaniske levermosene <i>Scapania nimbosa</i>, <i>Anastrophyllum donnianum</i> og <i>A. joergensenii</i>, som finnes i nordvendte fuktheier i skoggrensenivå. Dette omfatter reanalyser av til sammen 27 fastruter á 0,5 x 0,5 meter i 7 ulike delområder i tre kommuner på Nordvestlandet. Fastrutene er delt inn i 16 småruter. For alle småruter er det registrert forekomst av alle moser, lav og karplanter, i tillegg til dekning av fokusartene. I rapporten er alle rådata presentert, i tillegg til bilder fra alle analyserutene, og noen bearbejdede data. Sammenlignet med data fra 2010 virker det å være en generell fremgang hos <i>S. nimbosa</i> og <i>A. donnianum</i>, mens <i>A. joergensenii</i> trolig har gått noe tilbake, selv om dette ikke er testet statistisk. Datagrunnlaget er fremdeles trolig noe for lite til å si om dette er en reell trend.</p>	

FORORD

På oppdrag for NTNU Vitenskapsmuseet har Miljøfaglig Utredning AS i 2019 reanalysert overvåkingsfeltene for tre rødlistede, oseaniske levermoser, som ble lagt ut i 2010 og reanalysert første gang i 2014. Oppdraget er en del av arbeidet med Naturindeks for Norge, og er finansiert av Miljødirektoratet. Kontaktperson hos NTNU Vitenskapsmuseet har vært professor Kristian Hassel.

Hovdebygda/Jordalsgrenda, dato 05.03.2020

Miljøfaglig Utredning AS

Kristin Wangen

John Bjarne Jordal

INNHold

1	INNLEDNING	6
2	METODE OG MATERIALE	7
2.1	LOKALITETENE	7
2.2	LOKALISERING AV RUTER	8
2.3	RUTEANALYSER.....	8
2.4	BEARBEIDING AV DATA.....	8
3	RESULTATER	9
3.1	RUTEANALYSER.....	12
3.2	FØLGEARTER OG FREKVENSER.....	29
4	DISKUSJON	33
4.1	FEILKILDER OG BEGRENSNINGER	33
4.2	ENDRING I DEKNING 2010-2019	33
4.2.1	<i>Anastrophyllum donnianum</i>	33
4.2.2	<i>Anastrophyllum joergensenii</i>	33
4.2.3	<i>Scapania nimbosa</i>	34
5	KILDER	35
	VEDLEGG 2 - BILDER	36

1 INNLEDNING

Bakgrunn og formål

Bakgrunnen for prosjektet var at Direktoratet for naturforvaltning i 2010 bevilget midler i forbindelse med videreføringa av arbeidet med Naturindeks for Norge. NTNU Vitenskapsmuseet fikk penger til overvåking av et utvalg moser med litt ulik økologi. Det ble bl.a. utlagt 27 ruter à 0,5x0,5 m i 2010 på voksesteder for tre store, oseaniske levermoser på Nordvestlandet (Jordal et al. 2010). Deretter ble rutene reanalysert i oktober 2014 (Jordal et al. 2014).

Hovedformålet med prosjektet er å overvåke kjente lokaliteter med de tre levermoseartene prakt-draugmose *Anastrophyllum donnianum* (NT på rødlista, Hassel et al. 2015), nipdraugmose *A. joergensenii* (EN) og torntvebladmose *Scapania nimbosa* (EN). Videre informasjon om disse artene finnes bl.a. i Damsholt (2002) og Artsdatabanken & GBIF Norway (2019).

Forkortelser

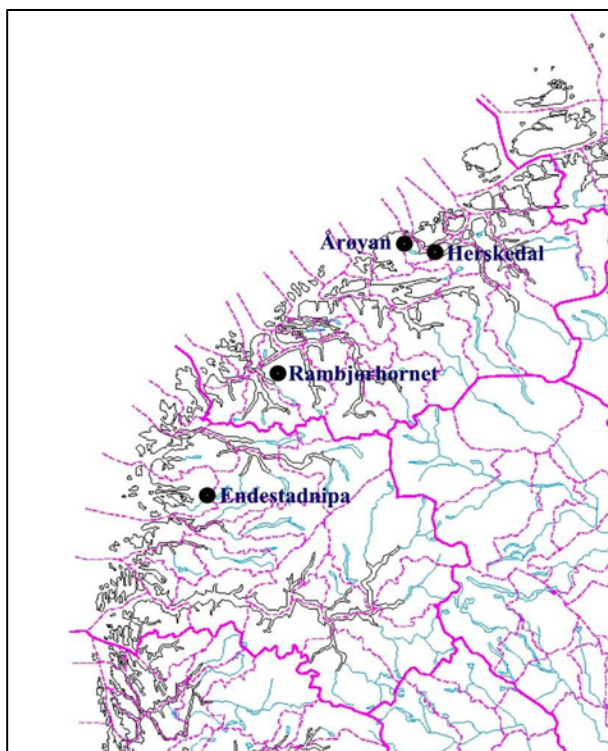
Det er benyttet følgende forkortelser:

JB	John Bjarne Jordal
KW	Kristin Wangen
TRH	Herbariet i Trondhiem

2 METODE OG MATERIALE

2.1 Lokalitetene

Anastrophyllum donnianum er kjent fra hele Vestlandet, men ganske spredt (Artsdatabanken & GBIF Norway 2019). *Anastrophyllum joergensenii* er først og fremst kjent fra Endestadnipa i Flora, som også er typelokalitet for arten, men er senere også funnet i Gloppen og Bremanger (Hassel m.fl. 2018, Artsdatabanken & GBIF Norway 2019). *Scapania nimbosa* er kjent fra et område på 12 x 20 km i Eide, Fræna og Gjemnes kommuner i Møre og Romsdal. (Jordal & Hassel 2010, Artsdatabanken & GBIF Norway 2019). Alle utvalgte lokaliteter og overvåkingsfelt er nærmere omtalt av Jordal et. al. (2010).



Figur 1. Oversiktskart som viser plassering av overvåkingsfeltene. Årøyan omfatter et øvre og nedre felt, Herskedal omfatter tre felt: Galtvatnet, Øverdalen og Storheia. Årøyan har 6 analyseruter, Herskedal har 9, Rambjørhornet har 3 og Endestadnipa har 9 analyseruter.

Tabell 1. Oversikt over overvåkingsfeltene med fylke, kommune, lokalitet, fokusart, antall ruter à 0,5x0,5 meter og rute-ID.

Fylke	Kommune	Lokalitet	Fokusart	Ruter	Rute-ID
Møre og Romsdal	Hustadvika (Eide)	Herskedal: Galtvatnet	<i>S. nimbosa</i>	3	Galt1-Galt3
Møre og Romsdal	Hustadvika (Eide)	Herskedal: Storheia	<i>S. nimbosa</i>	3	Stor1-Stor3
Møre og Romsdal	Hustadvika (Eide)	Herskedal: Øverdalen	<i>A. donnianum</i>	3	Øver1-Øver3
Møre og Romsdal	Hustadvika (Eide)	Årøyan nedre	<i>S. nimbosa</i>	3	ÅrøN1-ÅrøN3
Møre og Romsdal	Hustadvika (Eide)	Årøyan øvre	<i>S. nimbosa</i>	3	ÅrøØ1-ÅrøØ3
Møre og Romsdal	Ørsta	Rambjørhornet	<i>A. donnianum</i>	3	Ramb1-Ramb3
Vestland (Sogn og Fjordane)	Kinn (Flora)	Endestadnipa	<i>A. donnianum</i> , <i>A. joergensenii</i>	9	Ende1-Ende9

2.2 Lokalisering av ruter

Tidligere utlagte ruter ble oppsøkt vha. GPS-posisjon og gule merkepinne med rutenummer (ofte brukket/forsvunnet), tidligere oversiktsfoto/rutefoto samt nedsatte aluminiumsrør som markerer hjørnene av fastruta. Noen ganger måtte det brukes metalldetektor for å finne aluminiumsrørene. Ødelagte og forsvunne merkepinne ble erstattet av nye.

2.3 Ruteanalyser

Ruteanalysene ble utført ved hjelp av ei metallramme som ble plassert i nøyaktig samme posisjon som forrige gang (ved hjelp av aluminiumsrør i jorda). Artsforekomster ble kartlagt og notert på felt-skjema (denne gang på iPad). Det er benyttet de samme aluminiumsrammene som forrige gang, de måler 0,5 x 0,5 meter og er delt i $4 \times 4 = 16$ småruter ved hjelp av hyssing (à 12,5 x 12,5 cm). Det er tatt nye foto av alle ruter med ramme plassert på rørene, og nye oversiktsbilder hvor det også er ønskelig å få med plassering i forhold til faste kjennetegn som steiner, berg og trær. Arten(e) som skal overvåkes takseres til prosentvis dekning innenfor hver smårute, men for andre arter noteres bare forekomst/fravær. Nummerering av småruter starter nede til venstre og går mot høyre (se Figur 2), og ruta er plassert slik at den peker oppover bakken og inventør sitter på nedsiden. Rutedata som geografisk posisjon og høyde (målt med håndholdt GPS), helningsretning (målt med kompass), terrengform og vegetasjonstype er notert tidligere og registreres ikke på nytt. Prosentvis dekning av en del parametere som moser, lav, urter, graminider, lyng, åpen jord og stein noteres ved reanalysering.

13	14	15	16
9	10	11	12
5	6	7	8
1	2	3	4

Figur 2. Nummerering av småruter. Ruta blir plassert i «oppoverbakke», slik at man ser «riktig» vei på ruta når man sitter på nedsiden. I alle småruter blir det notert forekomst/fravær av alle arter. I tillegg blir det anslått dekningsgrad av fokusartene.

2.4 Bearbeiding av data

Alle artsdata og rutedata ble tastet direkte inn i egne tabeller i appen Numbers på iPad under feltarbeidet. Disse tabellene er lagt i en Access-database som er benyttet til sortering og noe databearbeiding som presenteres i denne rapporten.

3 RESULTATER

Feltarbeidet i 2019 ble utført av John Bjarne Jordal og Kristin Wangen mellom 5. juli og 22. september. Resultatene presenteres i tabeller, med overordnede rutedata i Tabell 2 og rådata med forekomst av alle arter i alle småruter i Tabell 3. Bearbeidede data som viser følgearter av moser og karplanter er presentert henholdsvis i Tabell 4 og Tabell 5. Endring i gjennomsnittlig dekning av fokusarter i de ulike fastrutene fra 2010 til i dag er presentert i Tabell 6. Bilder fra alle fastrutene er presentert i vedlegget.

Tabell 2. Data for de 27 rutene à 0,5 x 0,5 meter, med dekning i prosent registrert i 2019. F-art=fokusart: Ad=*Anastrophyllum donnianum*; Aj=*Anastrophyllum joergensenii*; Sn=*Scapania nim-bosa*. Det er for å lette sammenligning med eldre data benyttet gamle kommunenavn (endringer fra 1.1.2020: se tabell 1). Inventører: JBJ= John Bjarne Jordal, KW = Kristin Wangen. Posisjon angis av øst-koordinat (UTMØ) og nord-koordinat (UTMN) i UTM sone 32V (WGS84). Hoh=møyde over havet, Eksp=eksposisjon (helningsretning) er angitt i grader (0-360), det samme gjelder helning.

Komm	Lokalitet	Rute-ID	F-art	Dato	Inventør 2019	UTMØ	UTMN	Hoh	Eksp	Helning	Moser	Urter	Gram idier	Lyng	Åpen jord	Stein	Strø	Busker	Kommentar 2019
Flora	Endestadnipa	Ende1	Aj	22.09.2019	KW	319989	6834190	400 m	45°	25°	95	0	3	30	0	0	3	0	
Flora	Endestadnipa	Ende2	Ad	22.09.2019	JBJ	320011	6834178	410 m	0°	10°	90	1	3	30	0	5	15	0	
Flora	Endestadnipa	Ende3	Aj	22.09.2019	KW	319830	6834032	440 m	0°	45°	75	3	0	15	0	0	15	0	
Flora	Endestadnipa	Ende4	Aj	22.09.2019	KW	319699	6834024	440 m	0°	45°	80	3	3	25	0	5	10	0	
Flora	Endestadnipa	Ende5	Aj	22.09.2019	JBJ	319696	6834034	440 m	0°	75°	50	0	0	2	0	50	2	0	
Flora	Endestadnipa	Ende6	Ad	22.09.2019	JBJ	319671	6834036	450 m	0	20°	90	3	15	15	0	0	5	0	
Flora	Endestadnipa	Ende7	Aj	22.09.2019	KW	319463	6834126	420 m	45°	35°	80	5	1	20	0	5	3	0	
Flora	Endestadnipa	Ende8	Aj	22.09.2019	JBJ	319397	6834131	410 m	45°	35°	80	2	2	15	3	10		0	Tynn mose/torv. Dyretråkk, sklidd. Mye død røsslyng.
Flora	Endestadnipa	Ende9	Ad	22.09.2019	KW	319399	6834135	410 m	45°	30°	95	5	3	25	0	0	5	0	
Ørsta	Rambjørhornet	Ramb1	Ad	24.07.2019	KW	354765	6902164	591 m	350°	40°	80	5	45	15	0	0	25	20	Busker er av bjørk.
Ørsta	Rambjørhornet	Ramb2	Ad	24.07.2019	KW	354760	6902171	588 m	0°	40°	95	5	30	25	0	0	20	25	Busker er av bjørk.
Ørsta	Rambjørhornet	Ramb3	Ad	24.07.2019	KW	354749	6902265	523 m	330°	30°	80	10	40	20	0	0	20	0	
Eide	Herskedal: Galtvatnet	Galt1	Sn	08.07.2019	KW	428316	6975716	528 m	335°	20°	90	15	35	35	0	0	20	0	En del døde blader fra lyng. Relativt tørt.
Eide	Herskedal: Galtvatnet	Galt2	Sn	08.07.2019	KW	428329	6975716	530 m	340°	14°	80	10	45	5	0	0	30	0	
Eide	Herskedal: Galtvatnet	Galt3	Sn	08.07.2019	KW	428347	6975708	537 m	330°	27°	80	10	40	5	10	0	50	0	Sau har sklidd gjennom rute 4 og 8.
Eide	Herskedal: Storheia	Stor1	Sn	05.07.2019	JBJ	427249	6975645	284 m	335°	25°	90	15	2	10	0	0		0	Rødmuslingmose <i>Mylia taylorii</i> etablert.
Eide	Herskedal: Storheia	Stor2	Sn	05.07.2019	KW	427260	6975561	306 m	325°	35°	85	10	25	20	10	0	15	0	Tråkkskade i rute 3, 4 og 8.
Eide	Herskedal: Storheia	Stor3	Sn	05.07.2019	KW	427233	6975548	305 m	335°	25°	85	10	10	25	10	0	10	0	En del død torvmose noen steder, trolig tråkkskader.
Eide	Herskedal: Øverdalen	Øver1	Ad	05.07.2019	KW	427795	6975109	354 m	17°	15°	90	10	25	50	0	0	15	0	

Komm	Lokalitet	Rute-ID	F-art	Dato	Inventør 2019	UTMØ	UTMN	Hoh	Eksp	Helning	Moser	Urter	Gramidier	Lyng	Åpen jord	Stein	Strø	Busker	Kommentar 2019
Eide	Herskedal: Øverdalen	Øver2	Ad	05.07.2019	JBj	427797	6975109	354 m	320°	20°	95	15	25	20	0	0	25	0	
Eide	Herskedal: Øverdalen	Øver3	Ad	05.07.2019	JBj	427789	6975108	354 m	338°	35°	85	5	10	30	0	0	20	0	Tråkkskade i rute 12.
Eide	Årøyan nedre	ÅrøN1	Sn	28.06.2019	JBj	412455	6982400	204 m	25°	15°	90	10	25	15	0	0	15	0	
Eide	Årøyan nedre	ÅrøN2	Sn	28.06.2019	JBj	412487	6982408	192 m	15°	30°	95	1	5	10	0	0	5	0	Heigråmose <i>Racomitrium lanuginosum</i> tar over.
Eide	Årøyan nedre	ÅrøN3	Sn	28.06.2019	KW	412460	6982431	191 m	8°	15°	95	5	5	25	0	0	5	0	
Eide	Årøyan øvre	ÅrøØ1	Sn	28.06.2019	KW	411830	6982404	301 m	10°	40°	90	3	10	15	3	0	10	0	
Eide	Årøyan øvre	ÅrøØ2	Sn	28.06.2019	KW	411873	6982475	269 m	36°	25°	95	3	5	10	0	0	20	0	
Eide	Årøyan øvre	ÅrøØ3	Sn	28.06.2019	JBj	411918	6982479	278 m	10°	10°	95	2	15	20	0	0	3	0	Holder på å drukne i <i>Sphagnum</i>

Sammenlignet med de tidligere undersøkelsene fra 2010 og 2014 (Jordal et. al. 2010, 2014) er ikke dekningen av moser, urter, graminider, lyng, åpen jord og stein særlig endret. Rome *Narthecium ossifragum* regnes som en urt, ikke som gress. Nytt for året er at det også er notert strø, dvs. dødt plantemateriale innenfor fastruta. I tillegg er det notert busksjikt (bjørk) i to fastruter, Rambjørhornet 1 og Rambjørhornet 2.

Rute-ID	F-art	Gr	Vit. navn	Norsk navn	c-u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Fr		
Ende2	Ad	P	<i>Empetrum nigrum</i>	kreklings		1	1	1	1	1		1	1	1						1	1	10		
Ende2	Ad	P	<i>Huperzia selago</i>	lusegras					1	1			1									3		
Ende2	Ad	P	<i>Molinia caerulea</i>	blåtopp			1															1		
Ende2	Ad	P	<i>Narthecium ossifragum</i>	rome		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	
Ende2	Ad	P	<i>Trichophorum cespitosum</i>	bjørneskjegg		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	13	
Ende2	Ad	P	<i>Vaccinium uliginosum</i>	blokkebær							1	1		1	1	1		1	1	1		8		
Ende3	Aj	L	<i>Cetraria islandica</i>	islandslav		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	13	
Ende3	Aj	L	<i>Cladonia arbuscula</i>	lys reinlav		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	
Ende3	Aj	L	<i>Cladonia gracilis</i>	syllav										1				1					2	
Ende3	Aj	L	<i>Cladonia rangiferina</i>	grå reinlav		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	
Ende3	Aj	L	<i>Cladonia uncialis</i>	piggslav		1		1	1				1	1		1	1	1	1	1	1	1	12	
Ende3	Aj	M	<i>Anastrepta orcadensis</i>	heimose					1				1		1	1					1		5	
Ende3	Aj	M	<i>Anastrophyllum donnianum</i>	prakttraugmose		3	3	0	3	5	0	0	10	5	5	3	5	5	3	3	3	5	13	
Ende3	Aj	M	<i>Anastrophyllum joergensenii</i>	nipdraugmose		3	5	3	0	35	30	25	0	30	3	3	0	5	3	0	0	0	11	
Ende3	Aj	M	<i>Anastrophyllum minutum</i>	tråddraugmose						1									1	1		1	4	
Ende3	Aj	M	<i>Bazzania tricrenata</i>	småstylte					1	1	1			1	1		1	1	1	1	1	1	10	
Ende3	Aj	M	<i>Cephalozia</i>	glefsemoseslekta	u	1																	1	
Ende3	Aj	M	<i>Dicranodontium denudatum</i>	fleinljåmose		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	
Ende3	Aj	M	<i>Dicranum</i>	sigdmoseslekta	u	1			1	1		1			1	1							6	
Ende3	Aj	M	<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmose													1						1	
Ende3	Aj	M	<i>Hypnum jutlandicum</i>	heiflette					1	1				1	1				1	1			6	
Ende3	Aj	M	<i>Lophozia</i>	flikmoseslekta	u			1			1	1											3	
Ende3	Aj	M	<i>Mylia taylorii</i>	rødmuslingmose								1											1	
Ende3	Aj	M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	
Ende3	Aj	M	<i>Rhytidadelphus loreus</i>	kystkransmose													1						1	
Ende3	Aj	M	<i>Scapania gracilis</i>	kysttvebladmose				1				1											2	
Ende3	Aj	M	<i>Scapania ornithopodioides</i>	prakttvebladmose		1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	
Ende3	Aj	M	<i>Sphagnum papillosum</i>	vortetormose		1	1	1	1	1	1	1	1										8	
Ende3	Aj	P	<i>Andromeda polifolia</i>	hvitlyng					1														1	
Ende3	Aj	P	<i>Calluna vulgaris</i>	røsslyng		1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1						11	
Ende3	Aj	P	<i>Empetrum nigrum</i>	kreklings			1		1		1	1	1						1	1	1	1	9	
Ende3	Aj	P	<i>Lycopodium annotinum</i>	stri kråkefot																1			1	
Ende3	Aj	P	<i>Narthecium ossifragum</i>	rome		1	1	1	1			1											5	
Ende3	Aj	P	<i>Vaccinium myrtillus</i>	blåbær																	1		1	
Ende3	Aj	P	<i>Vaccinium uliginosum</i>	blokkebær		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						12	
Ende4	Aj	L	<i>Cetraria islandica</i>	islandslav						1													1	
Ende4	Aj	L	<i>Cladonia arbuscula</i>	lys reinlav		1			1	1		1			1								1	7
Ende4	Aj	L	<i>Cladonia rangiferina</i>	grå reinlav						1	1												2	
Ende4	Aj	L	<i>Cladonia uncialis</i>	piggslav					1				1	1					1	1			5	
Ende4	Aj	M	<i>Anastrophyllum donnianum</i>	prakttraugmose		30	97	95	75	30	95	80	50	45	55	90	40	15	20	55	40	16		
Ende4	Aj	M	<i>Anastrophyllum joergensenii</i>	nipdraugmose		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ende4	Aj	M	<i>Anastrophyllum minutum</i>	tråddraugmose				1	1			1	1			1	1						1	7
Ende4	Aj	M	<i>Bazzania tricrenata</i>	småstylte		1			1	1	1		1										5	
Ende4	Aj	M	<i>Dicranodontium denudatum</i>	fleinljåmose		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	
Ende4	Aj	M	<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmose		1		1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	
Ende4	Aj	M	<i>Hypnum jutlandicum</i>	heiflette		1	1	1		1	1												5	
Ende4	Aj	M	<i>Mylia taylorii</i>	rødmuslingmose		1		1	1						1					1			5	
Ende4	Aj	M	<i>Odontoschisma sphagni</i>	sveltskolvmose			1																1	
Ende4	Aj	M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose											1				1				1	3
Ende4	Aj	M	<i>Scapania ornithopodioides</i>	prakttvebladmose		1	1			1													3	

Rute-ID	F-art	Gr	Vit. navn	Norsk navn	c-u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Fr	
Ende4	Aj	M	<i>Sphagnum tenellum</i>	dvergtorvmose		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	
Ende4	Aj	P	<i>Andromeda polifolia</i>	hvitlyng								1	1									2	
Ende4	Aj	P	<i>Avenella flexuosa</i>	smyle		1			1													2	
Ende4	Aj	P	<i>Calluna vulgaris</i>	røsslyng		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	
Ende4	Aj	P	<i>Empetrum nigrum</i>	kreklings		1			1	1			1	1		1	1	1	1			9	
Ende4	Aj	P	<i>Huperzia selago</i>	lusegras		1						1						1				3	
Ende4	Aj	P	<i>Lycopodium annotinum</i>	stri kråkefot		1	1			1	1	1				1	1					7	
Ende4	Aj	P	<i>Molinia caerulea</i>	blåtopp		1	1			1								1				4	
Ende4	Aj	P	<i>Narthecium ossifragum</i>	rome		1	1	1	1	1												5	
Ende4	Aj	P	<i>Potentilla erecta</i>	tepperot													1					1	
Ende4	Aj	P	<i>Vaccinium myrtillus</i>	blåbær							1									1	1	3	
Ende4	Aj	P	<i>Vaccinium uliginosum</i>	blokkebær				1	1	1		1				1	1					6	
Ende5	Aj	L	<i>Cetraria islandica</i>	islandslav			1															1	
Ende5	Aj	L	<i>Cladonia arbuscula</i>	lys reinlav					1									1				2	
Ende5	Aj	L	<i>Cladonia gracilis</i>	syllav														1				1	
Ende5	Aj	L	<i>Cladonia uncialis</i>	piggjav					1									1	1	1		5	
Ende5	Aj	M	Anastrophyllum donnianum	prakttraugmose		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ende5	Aj	M	Anastrophyllum joergensenii	niptraugmose		1	5	55	3	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8
Ende5	Aj	M	<i>Anastrophyllum minutum</i>	tråddraugmose																	1	1	2
Ende5	Aj	M	<i>Bazzania tricrenata</i>	småstyte		1		1					1					1			1	1	6
Ende5	Aj	M	<i>Dicranodontium denudatum</i>	fleinljåmose		1	1	1	1	1	1	1	1										8
Ende5	Aj	M	<i>Dicranum</i>	sigdmoseslekta	u			1	1		1	1	1				1					1	7
Ende5	Aj	M	<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmose		1	1	1	1	1	1	1	1						1				9
Ende5	Aj	M	<i>Gymnocolea inflata</i>	torvdymose																	1		1
Ende5	Aj	M	<i>Lophozia</i>	flikmoseslekta	u															1		1	2
Ende5	Aj	M	<i>Mylia taylorii</i>	rødmuslingmose																	1		1
Ende5	Aj	M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose		1	1	1	1					1	1			1	1	1	1	1	10
Ende5	Aj	M	<i>Scapania gracilis</i>	kysttvebladmose		1		1	1									1					4
Ende5	Aj	M	<i>Scapania ornithopodioides</i>	prakttvebladmose		1	1	1	1	1	1		1					1	1	1		1	11
Ende5	Aj	M	<i>Sphagnum</i>	torvmoseslekta	u			1									1	1	1	1	1	1	7
Ende5	Aj	P	<i>Arctous alpinus</i>	rypebær														1					1
Ende5	Aj	P	<i>Calluna vulgaris</i>	røsslyng																		1	1
Ende5	Aj	P	<i>Empetrum nigrum</i>	kreklings																	1	1	2
Ende5	Aj	P	<i>Vaccinium uliginosum</i>	blokkebær																1	1	1	3
Ende6	Ad	L	<i>Cetraria islandica</i>	islandslav																1			1
Ende6	Ad	M	<i>Anastrepta orcadensis</i>	heimose																		1	1
Ende6	Ad	M	Anastrophyllum donnianum	prakttraugmose		20	15	30	5	45	20	10	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	15
Ende6	Ad	M	Anastrophyllum joergensenii	niptraugmose																		1	1
Ende6	Ad	M	<i>Anastrophyllum minutum</i>	tråddraugmose								1	1					1			1		4
Ende6	Ad	M	<i>Barbilophozia floerkei</i>	lyngskjeggmose			1	1	1														3
Ende6	Ad	M	<i>Barbilophozia lycopodioides</i>	gåsefotskjegg- mose		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	14
Ende6	Ad	M	<i>Bazzania trilobata</i>	storstyte														1					1
Ende6	Ad	M	<i>Dicranum</i>	sigdmoseslekta	u	1	1			1			1	1	1	1		1	1	1	1	1	11
Ende6	Ad	M	<i>Hylocomium splendens</i>	etasjemose		1	1	1	1	1	1	1	1				1	1	1			1	12
Ende6	Ad	M	<i>Hypnum jutlandicum</i>	heiflette		1	1	1		1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	14
Ende6	Ad	M	<i>Lepidozia pearsonii</i>	grannkrekmose		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Ende6	Ad	M	<i>Lophozia</i>	flikmoseslekta	u			1															1
Ende6	Ad	M	<i>Mylia taylorii</i>	rødmuslingmose		1												1			1		3
Ende6	Ad	M	<i>Plagiothecium undulatum</i>	kystjammemose						1				1					1				3
Ende6	Ad	M	<i>Pleurozium schreberi</i>	furumose		1							1						1				3

Rute-ID	F-art	Gr	Vit. navn	Norsk navn	c-u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Fr		
Ende6	Ad	M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose		1						1								1		3		
Ende6	Ad	M	<i>Scapania ornithopodioides</i>	praktvebladmose		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	
Ende6	Ad	M	<i>Sphagnum</i>	torvmoseslekta	u				1								1	1		1		4		
Ende6	Ad	P	<i>Andromeda polifolia</i>	hvitlyng																		1	1	
Ende6	Ad	P	<i>Arctous alpinus</i>	rypebær		1	1			1											1		4	
Ende6	Ad	P	<i>Avenella flexuosa</i>	smyle		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	15	
Ende6	Ad	P	<i>Calluna vulgaris</i>	røsslyng			1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1			1	12	
Ende6	Ad	P	<i>Empetrum nigrum</i>	kreklings						1													1	
Ende6	Ad	P	<i>Lysimachia europaea</i>	skogstjerne										1									1	
Ende6	Ad	P	<i>Molinia caerulea</i>	blåtopp				1	1			1	1		1						1		7	
Ende6	Ad	P	<i>Nardus stricta</i>	finnskjegg		1																	1	
Ende6	Ad	P	<i>Narthecium ossifragum</i>	rome		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Ende6	Ad	P	<i>Potentilla erecta</i>	tepperot			1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
Ende6	Ad	P	<i>Sorbus aucuparia</i>	rogn				1															1	
Ende6	Ad	P	<i>Vaccinium myrtillus</i>	blåbær			1	1	1		1	1	1		1	1	1	1			1		11	
Ende6	Ad	P	<i>Vaccinium uliginosum</i>	blokkebær				1	1				1										3	
Ende6	Ad	P	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	tyttebær			1	1				1											3	
Ende7	Aj	L	<i>Cetraria islandica</i>	islandslav			1			1	1				1				1				5	
Ende7	Aj	L	<i>Cladonia arbuscula</i>	lys reinlav		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Ende7	Aj	L	<i>Cladonia gracilis</i>	syllav		1																1	1	3
Ende7	Aj	L	<i>Cladonia uncialis</i>	piggslav		1	1			1	1	1	1	1	1	1	1			1	1		1	12
Ende7	Aj	M	Anastrophyllum donnianum	prakttraugmose		1	5	50	25	10	45	60	35	10	15	25	30	3	10	5	5	5	16	
Ende7	Aj	M	Anastrophyllum joergensenii	nipdraugmose		0	5	20	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	
Ende7	Aj	M	<i>Anastrophyllum minutum</i>	tråddraugmose		1			1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
Ende7	Aj	M	<i>Bazzania tricrenata</i>	småstylte		1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	15
Ende7	Aj	M	<i>Dicranodontium denudatum</i>	fleinljåmose		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Ende7	Aj	M	<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmose				1	1	1		1							1	1			6	
Ende7	Aj	M	<i>Hylocomium splendens</i>	etasjemose											1								1	
Ende7	Aj	M	<i>Hypnum jutlandicum</i>	heiflette																			1	1
Ende7	Aj	M	<i>Lepidozia pearsonii</i>	grannkrekmose																	1		1	2
Ende7	Aj	M	<i>Mylia taylorii</i>	rødmuslingmose							1												1	
Ende7	Aj	M	<i>Odontoschisma sphagni</i>	sveltskolvmose		1	1			1	1		1		1	1	1						8	
Ende7	Aj	M	<i>Pleurozium schreberi</i>	furumose																		1	1	
Ende7	Aj	M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose		1	1		1	1	1			1	1		1	1					1	10
Ende7	Aj	M	<i>Rhytidadelphus loreus</i>	kystkransmose																			1	1
Ende7	Aj	M	<i>Scapania ornithopodioides</i>	praktvebladmose		1	1	1			1	1		1	1	1	1			1	1	1	1	12
Ende7	Aj	M	<i>Sphagnum tenellum</i>	dvergtorvmose				1							1									2
Ende7	Aj	M	<i>Tritomaria quinqueedentata</i>	storhoggtann																	1			1
Ende7	Aj	P	<i>Andromeda polifolia</i>	hvitlyng						1														1
Ende7	Aj	P	<i>Arctous alpinus</i>	rypebær		1															1	1		3
Ende7	Aj	P	<i>Calluna vulgaris</i>	røsslyng		1	1	1	1	1	1	1	1			1				1	1	1	1	12
Ende7	Aj	P	<i>Empetrum nigrum</i>	kreklings		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
Ende7	Aj	P	<i>Erica tetralix</i>	kløkkelyng			1	1			1	1												4
Ende7	Aj	P	<i>Huperzia selago</i>	lusegras			1														1			2
Ende7	Aj	P	<i>Narthecium ossifragum</i>	rome								1	1			1	1							4
Ende7	Aj	P	<i>Potentilla erecta</i>	tepperot											1	1	1				1	1		5
Ende7	Aj	P	<i>Trichophorum cespitosum</i>	bjørneskjegg		1				1				1										3
Ende7	Aj	P	<i>Vaccinium myrtillus</i>	blåbær								1	1				1							3
Ende7	Aj	P	<i>Vaccinium uliginosum</i>	blokkebær						1	1	1		1	1	1		1	1				1	9
Ende8	Aj	L	<i>Cetraria islandica</i>	islandslav		1	1	1	1				1	1			1	1	1				1	10

Rute-ID	F-art	Gr	Vit. navn	Norsk navn	c-u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Fr
Ende8	Aj	L	<i>Cladonia arbuscula</i>	lys reinlav		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
Ende8	Aj	L	<i>Cladonia uncialis</i>	piggjav												1	1		1	1		4
Ende8	Aj	M	Anastrophyllum donnianum	praktdraugmose		0	10	5	3	1	10	15	2	10	20	15	2	10	25	20	10	15
Ende8	Aj	M	Anastrophyllum joergensenii	nipdraugmose		0	5	2	0	0	3	1	1	0	0	2	0	0	0	1	2	8
Ende8	Aj	M	<i>Anastrophyllum minutum</i>	tråddraugmose							1	1			1	1	1	1	1	1	1	9
Ende8	Aj	M	<i>Bazzania tricrenata</i>	småstylte			1	1	1										1			4
Ende8	Aj	M	<i>Cephalozia</i>	glefsemoseslekta	u												1					1
Ende8	Aj	M	<i>Dicranum</i>	sigdmoseslekta	u				1			1			1			1				4
Ende8	Aj	M	<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmose			1	1		1	1	1	1	1	1	1						9
Ende8	Aj	M	<i>Hypnum jutlandicum</i>	heiflette		1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
Ende8	Aj	M	<i>Kurzia</i>	fingermoseslekta	u												1					1 2
Ende8	Aj	M	<i>Lepidozia pearsonii</i>	grannkrekemose																	1	1
Ende8	Aj	M	<i>Mylia taylorii</i>	rødmuslingmose							1	1			1	1	1		1	1	1	8
Ende8	Aj	M	<i>Pleurozium schreberi</i>	furumose					1						1							1 3
Ende8	Aj	M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose			1	1	1			1	1		1	1	1	1	1	1	1	12
Ende8	Aj	M	<i>Scapania ornithopodioides</i>	praktvlebladmose		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Ende8	Aj	M	<i>Sphagnum</i>	torvmoseslekta	u			1	1				1				1			1	1	6
Ende8	Aj	P	<i>Andromeda polifolia</i>	hvitlyng					1				1			1	1					4
Ende8	Aj	P	<i>Arctous alpinus</i>	rypebær																		1 1
Ende8	Aj	P	<i>Calluna vulgaris</i>	røsslyng		1		1	1									1	1	1		6
Ende8	Aj	P	<i>Empetrum nigrum</i>	kreklings		1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	12
Ende8	Aj	P	<i>Erica tetralix</i>	klokkelyng								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Ende8	Aj	P	<i>Lycopodium annotinum</i>	stri kråkefot				1				1	1			1	1					1 6
Ende8	Aj	P	<i>Narthecium ossifragum</i>	rome																	1	1 2
Ende8	Aj	P	<i>Vaccinium myrtillus</i>	blåbær					1				1	1	1			1	1			6
Ende8	Aj	P	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	tyttebær						1				1								2
Ende9	Ad	L	<i>Cetraria islandica</i>	islandslav			1	1	1		1	1	1				1					7
Ende9	Ad	L	<i>Cladonia arbuscula</i>	lys reinlav		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	15
Ende9	Ad	L	<i>Cladonia gracilis</i>	syllav											1	1					1	1 4
Ende9	Ad	L	<i>Cladonia uncialis</i>	piggjav		1	1			1	1											4
Ende9	Ad	M	<i>Anastrepta orcadensis</i>	heimose			1					1		1	1	1	1	1	1			8
Ende9	Ad	M	Anastrophyllum donnianum	praktdraugmose		3	30	25	10	0	15	30	25	40	50	70	15	25	75	65	10	15
Ende9	Ad	M	<i>Anastrophyllum minutum</i>	tråddraugmose		1				1			1	1	1			1				6
Ende9	Ad	M	<i>Bazzania trilobata</i>	storstylte												1			1	1	1	4
Ende9	Ad	M	<i>Dicranodontium denudatum</i>	fleinljåmose		1	1	1	1	1	1		1	1								1 9
Ende9	Ad	M	<i>Dicranum</i>	sigdmoseslekta	u	1	1		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Ende9	Ad	M	<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmose		1	1			1	1		1		1							6
Ende9	Ad	M	<i>Hylocomium splendens</i>	etasjemose															1			1
Ende9	Ad	M	<i>Hypnum jutlandicum</i>	heiflette			1				1	1	1	1	1	1		1		1	1	10
Ende9	Ad	M	<i>Kurzia</i>	fingermoseslekta	u						1											1 2
Ende9	Ad	M	<i>Lepidozia pearsonii</i>	grannkrekemose		1	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Ende9	Ad	M	<i>Lophozia ventricosa</i>	grokornflik	c		1	1				1	1			1				1		6
Ende9	Ad	M	<i>Mylia taylorii</i>	rødmuslingmose					1				1		1	1	1		1	1	1	8
Ende9	Ad	M	<i>Pleurozium schreberi</i>	furumose				1	1			1	1	1		1		1				7
Ende9	Ad	M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose		1		1	1			1	1		1	1	1	1	1	1	1	12
Ende9	Ad	M	<i>Rhytidadelphus loreus</i>	kystkransmose															1	1	1	3
Ende9	Ad	M	<i>Scapania ornithopodioides</i>	praktvlebladmose		1	1		1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	14
Ende9	Ad	M	<i>Sphagnum</i>	torvmoseslekta	u								1	1				1			1	4
Ende9	Ad	M	<i>Sphagnum tenellum</i>	dvergtorvmose					1	1	1											3
Ende9	Ad	M	<i>Tritomaria quinqueidentata</i>	storhoggtann											1			1		1		3

Rute-ID	F-art	Gr	Vit. navn	Norsk navn	c-u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Fr
Ende9	Ad	P	<i>Andromeda polifolia</i>	hvitlyng			1	1		1	1	1	1	1	1	1	1					11
Ende9	Ad	P	<i>Avenella flexuosa</i>	smyle		1	1	1		1	1	1		1	1			1	1	1	1	12
Ende9	Ad	P	<i>Calluna vulgaris</i>	røsslyng		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Ende9	Ad	P	<i>Empetrum nigrum</i>	krekling		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Ende9	Ad	P	<i>Lycopodium annotinum</i>	stri kråkefot					1	1												2
Ende9	Ad	P	<i>Molinia caerulea</i>	blåtopp			1	1	1		1		1				1					7
Ende9	Ad	P	<i>Nardus stricta</i>	finnskjegg				1	1			1	1			1	1					6
Ende9	Ad	P	<i>Narthecium ossifragum</i>	rome		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Ende9	Ad	P	<i>Potentilla erecta</i>	tepperot					1								1					2
Ende9	Ad	P	<i>Vaccinium myrtillus</i>	blåbær		1					1				1		1	1				5
Ende9	Ad	P	<i>Vaccinium uliginosum</i>	blokkebær			1				1							1	1			4
Ende9	Ad	P	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	tyttebær											1				1	1	1	4
Galt1	Sn	L	<i>Cetraria islandica</i>	islandslav			1			1						1		1	1	1		6
Galt1	Sn	L	<i>Cladonia arbuscula</i>	lys reinlav		1	1			1	1			1	1	1			1	1		9
Galt1	Sn	L	<i>Cladonia uncialis</i>	piggslav				1	1	1				1								4
Galt1	Sn	M	<i>Anastrepta orcadensis</i>	heimose			1		1		1	1	1							1	1	7
Galt1	Sn	M	<i>Barbilophozia floerkei</i>	lyngskjeggmoser												1	1		1	1	1	5
Galt1	Sn	M	<i>Blepharostoma trichophyllum</i>	piggtrådmoser																1		1
Galt1	Sn	M	<i>Brachythecium</i>	lundmoseslekta	u						1			1								2
Galt1	Sn	M	<i>Dicranum</i>	sigdmoseslekta	u	1	1	1	1		1	1	1			1	1	1				11
Galt1	Sn	M	<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmoser			1	1	1	1				1					1			6
Galt1	Sn	M	<i>Hylocomium splendens</i>	etasjemoser										1				1	1		1	4
Galt1	Sn	M	<i>Hypnum jutlandicum</i>	heiflette		1	1	1		1	1	1		1			1	1	1		1	11
Galt1	Sn	M	<i>Lepidozia pearsonii</i>	grannkrekmoser				1				1	1			1	1	1		1	1	8
Galt1	Sn	M	<i>Mylia taylorii</i>	rødmuslingmoser				1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
Galt1	Sn	M	<i>Ptilidium ciliare</i>	bakkefrynse																	1	1
Galt1	Sn	M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmoser		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1		13
Galt1	Sn	M	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	kystkransmoser		1	1	1					1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Galt1	Sn	M	<i>Scapania nimbosa</i>	torntvebladmoser		60	45	0	0	1	5	0	0	40	25	1	0	65	60	5	0	10
Galt1	Sn	M	<i>Sphagnum</i>	torvmoseslekta		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	15
Galt1	Sn	P	<i>Andromeda polifolia</i>	hvitlyng		1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	15
Galt1	Sn	P	<i>Arctous alpinus</i>	rypebær		1	1			1												3
Galt1	Sn	P	<i>Avenella flexuosa</i>	smyle		1	1	1	1	1	1		1		1		1				1	10
Galt1	Sn	P	<i>Betula nana nana</i>	dvergbjørk																	1	2
Galt1	Sn	P	<i>Blechnum spicant</i>	bjørnekam																1	1	2
Galt1	Sn	P	<i>Calluna vulgaris</i>	røsslyng		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1		1	1	1	13
Galt1	Sn	P	<i>Carex bigelowii</i>	stivstarr								1										1
Galt1	Sn	P	<i>Dactylorhiza maculata maculata</i>	flekkmariland																1		1
Galt1	Sn	P	<i>Diphasiastrum alpinum</i>	fjelljamne				1			1								1			3
Galt1	Sn	P	<i>Empetrum nigrum</i>	krekling			1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	13
Galt1	Sn	P	<i>Euphrasia wettsteinii</i> var. <i>pa-lustris</i>	myrøyentrøst		1																1
Galt1	Sn	P	<i>Huperzia selago</i>	lusegras				1			1											2
Galt1	Sn	P	<i>Juniperus communis</i>	einer							1											1
Galt1	Sn	P	<i>Molinia caerulea</i>	blåtopp		1				1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	12
Galt1	Sn	P	<i>Nardus stricta</i>	finnskjegg		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
Galt1	Sn	P	<i>Narthecium ossifragum</i>	rome		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Galt1	Sn	P	<i>Potentilla erecta</i>	tepperot		1		1		1	1	1	1	1		1	1			1	1	12
Galt1	Sn	P	<i>Selaginella selaginoides</i>	dvergjамne				1	1	1					1				1			5
Galt1	Sn	P	<i>Trichophorum cespitosum</i>	bjørneskjegg			1	1											1	1		5
Galt1	Sn	P	<i>Vaccinium myrtillus</i>	blåbær		1			1	1	1	1	1	1								7

Rute-ID	F-art	Gr	Vit. navn	Norsk navn	c-u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Fr		
Galt1	Sn	P	<i>Vaccinium uliginosum</i>	blokkebær				1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	13		
Galt1	Sn	P	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	tyttebær																		1	1	
Galt2	Sn	L	<i>Cetraria islandica</i>	islandslav		1	1				1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
Galt2	Sn	L	<i>Cladonia arbuscula</i>	lys reinlav		1		1		1								1					4	
Galt2	Sn	L	<i>Cladonia uncialis</i>	pigglav		1				1	1												3	
Galt2	Sn	M	<i>Barbilophozia floerkei</i>	lyngskjegg																	1	1	2	
Galt2	Sn	M	<i>Dicranum</i>	sigdmoseslekta	u	1	1			1	1		1			1	1	1	1				9	
Galt2	Sn	M	<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmose		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Galt2	Sn	M	<i>Hypnum jutlandicum</i>	heiflette				1			1	1			1	1	1				1	1	8	
Galt2	Sn	M	<i>Marsupella emarginata</i>	mattehutmose		1	1	1		1	1			1	1	1		1	1				10	
Galt2	Sn	M	<i>Mylia taylorii</i>	rødmuslingmose		1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1			1	1	13	
Galt2	Sn	M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	14
Galt2	Sn	M	<i>Sarmentypnum sarmentosum</i>	blodnøkkemose		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
Galt2	Sn	M	<i>Scapania nimbosa</i>	torntvebladmose		0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	
Galt2	Sn	M	<i>Scapania ornithopodioides</i>	praktvebladmose					1			1	1	1	1	1	1			1	1	1	10	
Galt2	Sn	M	<i>Sphagnum compactum</i>	stivtorvmose																1	1		2	
Galt2	Sn	M	<i>Sphagnum tenellum</i>	dvergtorvmose					1								1	1					3	
Galt2	Sn	P	<i>Andromeda polifolia</i>	hvitlyng			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						1	11
Galt2	Sn	P	<i>Avenella flexuosa</i>	smyle			1	1													1		3	
Galt2	Sn	P	<i>Betula nana</i>	risbjørk		1	1							1						1			1	5
Galt2	Sn	P	<i>Calluna vulgaris</i>	røsslyng		1																	1	2
Galt2	Sn	P	<i>Empetrum nigrum</i>	krekling		1	1	1			1													4
Galt2	Sn	P	<i>Euphrasia wettsteinii</i> var. <i>pa-lustris</i>	myrøyentrøst		1	1	1		1	1		1	1										7
Galt2	Sn	P	<i>Huperzia selago</i>	lusegras																	1		1	
Galt2	Sn	P	<i>Molinia caerulea</i>	blåtopp		1	1		1														1	4
Galt2	Sn	P	<i>Nardus stricta</i>	finnskjegg		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
Galt2	Sn	P	<i>Narthecium ossifragum</i>	rome		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Galt2	Sn	P	<i>Potentilla erecta</i>	tepperot							1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Galt2	Sn	P	<i>Selaginella selaginoides</i>	dvergjanne																	1	1		2
Galt2	Sn	P	<i>Trichoporum cespitosum</i>	bjørneskjegg			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
Galt3	Sn	L	<i>Cetraria islandica</i>	islandslav		1			1					1				1	1	1	1	1	7	
Galt3	Sn	L	<i>Cladonia</i>	reinlavslekta	u										1								1	
Galt3	Sn	L	<i>Cladonia arbuscula</i>	lys reinlav					1	1													2	
Galt3	Sn	M	<i>Dicranum</i>	sigdmoseslekta	u	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Galt3	Sn	M	<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmose		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Galt3	Sn	M	<i>Hypnum jutlandicum</i>	heiflette							1	1	1	1						1	1	1	7	
Galt3	Sn	M	<i>Loeskypnum badium</i>	messagingmose										1						1	1		3	
Galt3	Sn	M	<i>Marsupella emarginata</i>	mattehutmose		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	15	
Galt3	Sn	M	<i>Racomitrium fasciculare</i>	knippegråmose		1	1	1	1		1	1			1	1			1	1			10	
Galt3	Sn	M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Galt3	Sn	M	<i>Rhytidadelphus loreus</i>	kystkransmose																	1	1	2	
Galt3	Sn	M	<i>Sarmentypnum sarmentosum</i>	blodnøkkemose		1				1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Galt3	Sn	M	<i>Scapania nimbosa</i>	torntvebladmose		0	0	0	5	0	0	20	10	1	25	45	50	1	65	40	20	11		
Galt3	Sn	M	<i>Tritomaria quinquedentata</i>	storphogtann																1			1	
Galt3	Sn	P	<i>Andromeda polifolia</i>	hvitlyng		1	1	1		1			1	1	1					1	1	1	1	11
Galt3	Sn	P	<i>Calluna vulgaris</i>	røsslyng																1			1	
Galt3	Sn	P	<i>Diphasiastrum alpinum</i>	fjelljanne			1													1			2	
Galt3	Sn	P	<i>Empetrum nigrum</i>	krekling								1					1	1					3	
Galt3	Sn	P	<i>Euphrasia wettsteinii</i> var. <i>pa-lustris</i>	myrøyentrøst		1	1						1	1	1	1			1				1	8

Rute-ID	F-art	Gr	Vit. navn	Norsk navn	c-u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Fr
Galt3	Sn	P	<i>Huperzia selago</i>	lusegras				1	1	1				1			1					5
Galt3	Sn	P	<i>Kalmia procumbens</i>	greplyng		1	1	1	1	1	1		1									7
Galt3	Sn	P	<i>Molinia caerulea</i>	blåtopp								1	1				1			1	1	5
Galt3	Sn	P	<i>Nardus stricta</i>	finnskjegg		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Galt3	Sn	P	<i>Narthecium ossifragum</i>	rome		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Galt3	Sn	P	<i>Pinguicula vulgaris</i>	tettegras									1									1
Galt3	Sn	P	<i>Potentilla erecta</i>	tepperot					1							1	1		1			4
Galt3	Sn	P	<i>Selaginella selaginoides</i>	dvergjanne																		1 1
Galt3	Sn	P	<i>Trichophorum cespitosum</i>	bjørneskjegg		1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	14
Ramb1	Ad	L	<i>Cetraria islandica</i>	islandslav					1				1			1	1	1		1		6
Ramb1	Ad	L	<i>Cladonia arbuscula</i>	lys reinlav		1		1			1	1	1		1	1		1	1	1	1	10
Ramb1	Ad	L	<i>Cladonia uncialis</i>	pigglav										1				1				2
Ramb1	Ad	M	<i>Anastrepta orcadensis</i>	heimose			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	13
Ramb1	Ad	M	Anastrophyllum donnianum	prakttraugmose		60	55	5	5	50	15	5	10	5	1	10	5	1	1	5	20	16
Ramb1	Ad	M	<i>Barbilophozia floerkei</i>	lyngskjeggmoser			1			1	1	1	1		1	1	1					8
Ramb1	Ad	M	<i>Bazzania tricrenata</i>	småstylte		1				1				1			1		1			5
Ramb1	Ad	M	<i>Blepharostoma trichophyllum</i>	piggtrådmoser		1						1				1	1			1		5
Ramb1	Ad	M	<i>Calyptogeia</i>	flakmoseslekta	u				1													1
Ramb1	Ad	M	<i>Dicranum</i>	sigdmoseslekta	u					1	1		1		1	1						5
Ramb1	Ad	M	<i>Dicranum majus</i>	blanksigd			1	1				1			1							4
Ramb1	Ad	M	<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmoser		1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1			11
Ramb1	Ad	M	<i>Hypnum jutlandicum</i>	heiflette		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Ramb1	Ad	M	<i>Lepidozia pearsonii</i>	grannkrekmoser		1	1			1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	13
Ramb1	Ad	M	<i>Mylia taylorii</i>	rødmuslingmoser		1	1		1			1	1		1	1	1	1	1	1	1	11
Ramb1	Ad	M	<i>Plagiothecium undulatum</i>	kystjammemoser													1					1
Ramb1	Ad	M	<i>Pleurozium schreberi</i>	furumoser											1							1
Ramb1	Ad	M	<i>Ptilidium ciliare</i>	bakkefrynse		1	1			1	1	1			1	1						7
Ramb1	Ad	M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmoser		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Ramb1	Ad	M	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	kystkransmoser		1	1	1		1				1	1	1	1	1	1	1	1	12
Ramb1	Ad	M	<i>Scapania ornithopodioides</i>	praktvebladmoser		1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	14
Ramb1	Ad	M	<i>Sphagnum</i>	torvmoseslekta	u							1	1	1		1	1	1	1	1	1	8
Ramb1	Ad	M	<i>Tritomaria quinquedentata</i>	storphogtann		1										1			1	1	1	5
Ramb1	Ad	P	<i>Andromeda polifolia</i>	hvitlyng		1	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
Ramb1	Ad	P	<i>Avenella flexuosa</i>	smyle		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1		1	1	1	14
Ramb1	Ad	P	<i>Betula pubescens</i>	bjørk				1	1			1	1			1	1			1	1	8
Ramb1	Ad	P	<i>Calluna vulgaris</i>	røsslyng		1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
Ramb1	Ad	P	<i>Campanula rotundifolia</i>	blåklokke	c	1															1	2
Ramb1	Ad	P	<i>Chamaepericlymenum suecicum</i>	skrubbeær		1				1									1			3
Ramb1	Ad	P	<i>Diphasiastrium alpinum</i>	fjelljanne		1	1						1	1	1		1	1	1			8
Ramb1	Ad	P	<i>Empetrum nigrum</i>	krekling		1	1	1		1			1	1			1	1	1			9
Ramb1	Ad	P	<i>Kalmia procumbens</i>	greplyng				1											1			2
Ramb1	Ad	P	<i>Lycopodium annotinum</i>	stri kråkefot		1	1		1													3
Ramb1	Ad	P	<i>Lysimachia europaea</i>	skogstjerne			1					1	1	1				1	1	1		7
Ramb1	Ad	P	<i>Nardus stricta</i>	finnskjegg		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Ramb1	Ad	P	<i>Pinguicula vulgaris</i>	tettegras							1											1
Ramb1	Ad	P	<i>Potentilla erecta</i>	tepperot				1			1				1	1	1		1	1		7
Ramb1	Ad	P	<i>Trichophorum cespitosum</i>	bjørneskjegg			1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
Ramb1	Ad	P	<i>Vaccinium myrtillus</i>	blåbær		1		1	1		1	1		1			1		1	1	1	10
Ramb1	Ad	P	<i>Vaccinium uliginosum</i>	blokkebær		1				1												2
Ramb2	Ad	L	<i>Cladonia arbuscula</i>	lys reinlav			1			1	1			1	1			1	1			7

Rute-ID	F-art	Gr	Vit. navn	Norsk navn	c-u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Fr
Ramb2	Ad	M	<i>Anastrepta orcadensis</i>	heimose		1	1			1	1			1						1		6
Ramb2	Ad	M	<i>Anastrophyllum donnianum</i>	praktdraugmose		15	20	20	1	1	15	5	10	35	50	5	1	35	20	1	1	16
Ramb2	Ad	M	<i>Andreaea</i>	sotmoseslekta	u					1												1
Ramb2	Ad	M	<i>Barbilophozia floerkei</i>	lyngskjeggmose			1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
Ramb2	Ad	M	<i>Bazzania tricrenata</i>	småstylte						1												1
Ramb2	Ad	M	<i>Cephalozia bicuspidata</i>	broddglefsemose	c										1					1		2
Ramb2	Ad	M	<i>Dicranum</i>	sigdmoseslekta	u	1		1	1	1	1	1	1	1		1		1	1	1	1	12
Ramb2	Ad	M	<i>Dicranum majus</i>	blanksigd											1							1
Ramb2	Ad	M	<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmose		1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1			1	1	13
Ramb2	Ad	M	<i>Hypnum jutlandicum</i>	heiflette		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	14
Ramb2	Ad	M	<i>Lepidozia pearsonii</i>	grannkrekemose			1			1	1				1	1				1		6
Ramb2	Ad	M	<i>Mylia taylorii</i>	rødmuslingmose		1			1	1	1	1			1	1	1	1	1			10
Ramb2	Ad	M	<i>Plagiothecium undulatum</i>	kystjammemose											1							1
Ramb2	Ad	M	<i>Plagiothecium undulatum</i>	kystjammemose		1	1				1	1										4
Ramb2	Ad	M	<i>Ptilidium ciliare</i>	bakkefrynse							1	1			1	1	1			1	1	7
Ramb2	Ad	M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Ramb2	Ad	M	<i>Scapania ornithopodioides</i>	praktvebladmose		1	1	1		1	1	1			1	1	1		1	1	1	12
Ramb2	Ad	M	<i>Sphagnum</i>	torvmoseslekta	u	1	1	1		1	1				1	1	1			1	1	11
Ramb2	Ad	M	<i>Tritomaria quinquedentata</i>	storphoggtann											1					1	1	3
Ramb2	Ad	P	<i>Andromeda polifolia</i>	hvitlyng												1	1	1	1	1	1	6
Ramb2	Ad	P	<i>Avenella flexuosa</i>	smyle		1				1					1	1	1	1	1			8
Ramb2	Ad	P	<i>Betula pubescens</i>	bjørk		1	1			1	1				1	1			1			7
Ramb2	Ad	P	<i>Calluna vulgaris</i>	røsslyng		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
Ramb2	Ad	P	<i>Chamaepericlymenum suecicum</i>	skrubbeær												1		1		1	1	4
Ramb2	Ad	P	<i>Empetrum nigrum</i>	krebling				1	1						1	1	1		1	1	1	8
Ramb2	Ad	P	<i>Lysimachia europaea</i>	skogstjerne			1														1	2
Ramb2	Ad	P	<i>Molinia caerulea</i>	blåtopp				1	1					1	1	1	1	1	1	1	1	11
Ramb2	Ad	P	<i>Nardus stricta</i>	finnskjegg		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					12
Ramb2	Ad	P	<i>Narthecium ossifragum</i>	rome		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
Ramb2	Ad	P	<i>Pinguicula vulgaris</i>	tettegras								1	1		1							3
Ramb2	Ad	P	<i>Potentilla erecta</i>	tepperot			1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Ramb2	Ad	P	<i>Sorbus aucuparia</i>	rogn																	1	1
Ramb2	Ad	P	<i>Trichophorum cespitosum</i>	bjørneskjegg					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
Ramb2	Ad	P	<i>Vaccinium myrtillus</i>	blåbær			1		1		1	1										4
Ramb2	Ad	P	<i>Vaccinium uliginosum</i>	blokkebær			1	1	1			1	1				1			1	1	8
Ramb3	Ad	L	<i>Cetraria islandica</i>	islandslav						1	1				1	1						4
Ramb3	Ad	L	<i>Cladonia arbuscula</i>	lys reinlav		1	1	1		1	1				1	1	1	1	1	1	1	13
Ramb3	Ad	L	<i>Cladonia gracilis</i>	syllav			1	1														2
Ramb3	Ad	L	<i>Cladonia uncialis</i>	piggslav						1										1		2
Ramb3	Ad	M	<i>Anastrepta orcadensis</i>	heimose						1	1		1			1				1	1	6
Ramb3	Ad	M	<i>Anastrophyllum donnianum</i>	praktdraugmose		35	55	50	5	10	50	60	35	5	15	30	35	20	15	10	1	16
Ramb3	Ad	M	<i>Barbilophozia floerkei</i>	skjeggmoseslekta	u		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
Ramb3	Ad	M	<i>Calypogeia</i>	flakmoseslekta	u				1													1
Ramb3	Ad	M	<i>Dicranum majus</i>	blanksigd			1	1	1	1	1	1	1	1								8
Ramb3	Ad	M	<i>Dicranum scoparium</i>	ribbesigd		1				1	1				1	1	1	1	1		1	9
Ramb3	Ad	M	<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmose		1	1	1		1	1	1			1	1	1		1	1	1	12
Ramb3	Ad	M	<i>Gymnocolea inflata</i>	torvdymose							1				1				1			3
Ramb3	Ad	M	<i>Hylocomium splendens</i>	etasjemose					1			1	1		1	1		1				6
Ramb3	Ad	M	<i>Hypnum jutlandicum</i>	heiflette								1	1				1	1	1		1	6
Ramb3	Ad	M	<i>Lepidozia pearsonii</i>	grannkrekemose		1	1	1			1					1	1		1	1	1	9

Rute-ID	F-art	Gr	Vit. navn	Norsk navn	c-u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Fr	
Ramb3	Ad	M	<i>Lophozia</i>	flikmoseslekta	u	1				1												1	3
Ramb3	Ad	M	<i>Mylia taylorii</i>	rødmuslingmose			1					1	1	1			1	1					6
Ramb3	Ad	M	<i>Odontoschisma sphagni</i>	sveltskolvmose		1	1	1			1	1		1	1		1	1	1			1	11
Ramb3	Ad	M	<i>Pleurozium schreberi</i>	furumose		1																	1
Ramb3	Ad	M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose		1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
Ramb3	Ad	M	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	kystkransmose				1	1		1	1	1				1		1	1	1	1	9
Ramb3	Ad	M	<i>Scapania ornithopodioides</i>	praktvlebladmose													1			1			2
Ramb3	Ad	M	<i>Sphagnum quinquefarium</i>	lyngtorvmose	c	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	13
Ramb3	Ad	M	<i>Sphagnum tenellum</i>	dvergtorvmose		1			1			1	1				1		1				6
Ramb3	Ad	P	<i>Andromeda polifolia</i>	hvitlyng		1	1	1	1		1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	13
Ramb3	Ad	P	<i>Avenella flexuosa</i>	smyle				1	1	1		1	1	1		1	1	1					9
Ramb3	Ad	P	<i>Calluna vulgaris</i>	røsslyng				1			1	1					1	1	1			11	17
Ramb3	Ad	P	<i>Empetrum nigrum</i>	kreklings			1	1			1	1	1				1	1	1	1	1	1	10
Ramb3	Ad	P	<i>Euphrasia wettsteinii var. palustris</i>	myrøyentrøst		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Ramb3	Ad	P	<i>Huperzia selago</i>	lusegras							1												1
Ramb3	Ad	P	<i>Molinia caerulea</i>	blåtopp		1		1	1		1		1	1	1	1	1	1					10
Ramb3	Ad	P	<i>Nardus stricta</i>	finnskjegg		1	1	1			1	1	1		1		1	1	1	1	1	1	11
Ramb3	Ad	P	<i>Narthecium ossifragum</i>	rome		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Ramb3	Ad	P	<i>Potentilla erecta</i>	tepperot				1		1				1		1		1					5
Ramb3	Ad	P	<i>Trichophorum cespitosum</i>	bjørneskjegg		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
Stor1	Sn	L	<i>Cetraria islandica</i>	islandslav				1	1		1	1	1							1			6
Stor1	Sn	L	<i>Cladonia arbuscula</i>	lys reinlav			1						1		1	1	1				1	1	7
Stor1	Sn	L	<i>Cladonia uncialis</i>	piggslav		1						1					1		1			1	5
Stor1	Sn	M	<i>Anastrophyllum minutum</i>	tråddraugmose																			1
Stor1	Sn	M	<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmose								1				1	1		1				4
Stor1	Sn	M	<i>Gymnocolea inflata</i>	torvdymose									1	1							1		3
Stor1	Sn	M	<i>Hypnum jutlandicum</i>	heiflette			1						1			1	1		1	1	1	1	7
Stor1	Sn	M	<i>Lepidozia pearsonii</i>	grannkrekmose																	1		1
Stor1	Sn	M	<i>Mylia taylorii</i>	rødmuslingmose									1			1	1		1	1	1	1	6
Stor1	Sn	M	<i>Odontoschisma sphagni</i>	sveltskolvmose																1	1	1	3
Stor1	Sn	M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Stor1	Sn	M	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	kystkransmose								1				1							2
Stor1	Sn	M	<i>Scapania nimbosa</i>	torntvlebladmose		5	2	1	0	2	10	30	0	1	5	40	2	0	2	0	0	0	11
Stor1	Sn	M	<i>Sphagnum compactum</i>	stivtorvmose						1	1						1	1	1				5
Stor1	Sn	M	<i>Sphagnum quinquefarium</i>	lyngtorvmose		1				1				1									1
Stor1	Sn	P	<i>Andromeda polifolia</i>	hvitlyng			1		1				1		1					1			5
Stor1	Sn	P	<i>Anemone nemorosa</i>	hvitveis				1					1										1
Stor1	Sn	P	<i>Avenella flexuosa</i>	smyle		1				1	1	1				1							5
Stor1	Sn	P	<i>Blechnum spicant</i>	bjørnekam																	1		1
Stor1	Sn	P	<i>Calluna vulgaris</i>	røsslyng			1	1	1		1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	12
Stor1	Sn	P	<i>Carex</i>	starrslekta	u	1	1		1	1	1	1					1						7
Stor1	Sn	P	<i>Carex panicea</i>	kornstarr				1				1											2
Stor1	Sn	P	<i>Dactylorhiza maculata maculata</i>	flekkmarihand			1			1											1		3
Stor1	Sn	P	<i>Empetrum nigrum</i>	kreklings							1						1			1	1		4
Stor1	Sn	P	<i>Erica tetralix</i>	klokkelyng			1						1	1						1			4
Stor1	Sn	P	<i>Euphrasia wettsteinii var. palustris</i>	myrøyentrøst			1			1	1			1	1				1	1			7
Stor1	Sn	P	<i>Molinia caerulea</i>	blåtopp			1		1	1	1	1		1	1	1	1	1					10
Stor1	Sn	P	<i>Narthecium ossifragum</i>	rome		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
Stor1	Sn	P	<i>Pedicularis sylvatica</i>	kystmyrklegg		1																	1

Rute-ID	F-art	Gr	Vit. navn	Norsk navn	c-u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Fr	
Stor1	Sn	P	<i>Potentilla erecta</i>	tepperot		1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1		13	
Stor1	Sn	P	<i>Selaginella selaginoides</i>	dvergjanne			1		1						1				1	1		5	
Stor1	Sn	P	<i>Succisa pratensis</i>	blåknapp		1	1	1	1	1	1	1			1	1				1		10	
Stor1	Sn	P	<i>Trichophorum cespitosum</i>	bjørneskjegg															1	1		2	
Stor1	Sn	P	<i>Vaccinium uliginosum</i>	blokkebær		1	1						1									3	
Stor2	Sn	L	<i>Cladonia</i>	reinlavslekta	u		1															1	
Stor2	Sn	L	<i>Cladonia arbuscula</i>	lys reinlav									1									1	
Stor2	Sn	L	<i>Dactylorhiza maculata maculata</i>	flekkmarihand										1								1	
Stor2	Sn	M	<i>Dicranum scoparium</i>	ribbesigd					1						1		1					3	
Stor2	Sn	M	<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmose		1	1	1	1	1		1	1	1				1	1	1	1	12	
Stor2	Sn	M	<i>Hylocomium splendens</i>	etasjemose				1		1		1	1	1	1	1	1			1		8	
Stor2	Sn	M	<i>Hypnum jutlandicum</i>	heiflette							1			1	1	1	1	1	1	1	1	8	
Stor2	Sn	M	<i>Odontoschisma sphagni</i>	sveltskolvmose				1	1													2	
Stor2	Sn	M	<i>Pleurozium schreberi</i>	furumose							1				1	1			1	1	1	6	
Stor2	Sn	M	<i>Ptilidium ciliare</i>	bakkefrynse		1	1				1						1				1	5	
Stor2	Sn	M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose		1	1		1	1	1	1		1	1	1		1	1		1	12	
Stor2	Sn	M	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	kystkransmose													1					1	
Stor2	Sn	M	<i>Scapania nimbose</i>	torntvebladmose		0	10	5	0	25	85	80	0	50	75	85	10	0	5	10	1	12	
Stor2	Sn	M	<i>Sphagnum tenellum</i>	dvergtorvmose		1		1						1		1						5	
Stor2	Sn	P	<i>Andromeda polifolia</i>	hvitlyng			1				1						1				1	4	
Stor2	Sn	P	<i>Avenella flexuosa</i>	smyle			1	1		1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	12	
Stor2	Sn	P	<i>Calluna vulgaris</i>	røsslyng					1		1	1	1				1					5	
Stor2	Sn	P	<i>Empetrum nigrum</i>	krekling												1		1		1		3	
Stor2	Sn	P	<i>Erica tetralix</i>	klokkelyng		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Stor2	Sn	P	<i>Euphrasia wettsteinii</i> var. <i>palustris</i>	myrøyentrøst		1			1	1	1				1							6	
Stor2	Sn	P	<i>Huperzia selago</i>	lusegras		1		1								1						3	
Stor2	Sn	P	<i>Molinia caerulea</i>	blåtopp		1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	15
Stor2	Sn	P	<i>Nardus stricta</i>	finnskjegg		1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
Stor2	Sn	P	<i>Narthecium ossifragum</i>	rome		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Stor2	Sn	P	<i>Potentilla erecta</i>	tepperot		1	1	1	1		1	1	1							1	1	1	10
Stor2	Sn	P	<i>Selaginella selaginoides</i>	dvergjanne				1	1			1		1			1	1	1	1	1	9	
Stor2	Sn	P	<i>Succisa pratensis</i>	blåknapp						1										1		2	
Stor2	Sn	P	<i>Trichophorum cespitosum</i>	bjørneskjegg			1	1	1		1	1							1	1	1	9	
Stor2	Sn	P	<i>Vaccinium myrtillus</i>	blåbær								1									1	2	
Stor2	Sn	P	<i>Vaccinium uliginosum</i>	blokkebær				1	1		1		1			1						5	
Stor3	Sn	L	<i>Cladonia arbuscula</i>	lys reinlav										1								1	
Stor3	Sn	M	<i>Aneura pinguis</i>	fettmose														1				1	
Stor3	Sn	M	<i>Dicranum scoparium</i>	ribbesigd					1											1		2	
Stor3	Sn	M	<i>Hylocomium splendens</i>	etasjemose													1					2	
Stor3	Sn	M	<i>Hypnum jutlandicum</i>	heiflette													1					2	
Stor3	Sn	M	<i>Loeskygnum badium</i>	messingmose													1					2	
Stor3	Sn	M	<i>Odontoschisma sphagni</i>	sveltskolvmose					1								1	1	1			5	
Stor3	Sn	M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Stor3	Sn	M	<i>Scapania nimbose</i>	torntvebladmose		5	30	20	10	45	75	80	50	65	30	25	70	25	20	3	80	16	
Stor3	Sn	M	<i>Sphagnum compactum</i>	stivtorvmose					1									1	1	1		4	
Stor3	Sn	M	<i>Sphagnum papillosum</i>	vortetorvmose		1											1					3	
Stor3	Sn	M	<i>Sphagnum tenellum</i>	dvergtorvmose		1	1	1				1	1	1		1						7	
Stor3	Sn	P	<i>Andromeda polifolia</i>	hvitlyng		1		1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
Stor3	Sn	P	<i>Arctous alpinus</i>	rypebær		1												1	1	1		4	
Stor3	Sn	P	<i>Avenella flexuosa</i>	smyle		1	1	1	1	1		1				1	1	1	1			10	

Rute-ID	F-art	Gr	Vit. navn	Norsk navn	c-u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Fr	
Stor3	Sn	P	<i>Calluna vulgaris</i>	røsslyng		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1				11	
Stor3	Sn	P	<i>Carex</i>	starrslekta	u							1										1	
Stor3	Sn	P	<i>Erica tetralix</i>	klokkelyng											1							1	
Stor3	Sn	P	<i>Euphrasia wettsteinii</i> var. <i>pa-lustris</i>	myrøyentrøst			1	1	1		1		1	1	1		1	1	1	1	1	11	
Stor3	Sn	P	<i>Huperzia selago</i>	lusegras											1							1	
Stor3	Sn	P	<i>Molinia caerulea</i>	blåtopp		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Stor3	Sn	P	<i>Nardus stricta</i>	finnskjegg		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Stor3	Sn	P	<i>Narthecium ossifragum</i>	rome		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Stor3	Sn	P	<i>Pinguicula vulgaris</i>	tettegras								1	1									2	
Stor3	Sn	P	<i>Potentilla erecta</i>	tepperot		1	1	1	1	1	1		1				1	1	1	1	1	1	12
Stor3	Sn	P	<i>Selaginella selaginoides</i>	dvergjamne													1	1	1		1	4	
Stor3	Sn	P	<i>Succisa pratensis</i>	blåknapp		1				1	1							1				4	
Stor3	Sn	P	<i>Tofieldia pusilla</i>	bjørnebrodd		1	1						1			1	1		1			6	
Stor3	Sn	P	<i>Trichophorum cespitosum</i>	bjørneskjegg									1				1	1				3	
Øver1	Ad	L	<i>Cladonia</i>	reinlavslekta	u							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	
Øver1	Ad	M	<i>Anastrepta orcadensis</i>	heimose		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Øver1	Ad	M	<i>Anastrophyllum donnianum</i>	prakttraugmose		10	0	0	5	50	5	1	20	70	30	10	10	95	90	75	30	14	
Øver1	Ad	M	<i>Barbilophozia floerkei</i>	lyngskjegg		1															1	2	
Øver1	Ad	M	<i>Bazzania tricrenata</i>	småstylte																	1	1	
Øver1	Ad	M	<i>Dicranum scoparium</i>	ribbesigd		1		1	1				1		1	1				1	1	8	
Øver1	Ad	M	<i>Hylocomium splendens</i>	etasjemose			1				1			1	1		1	1	1	1	1	8	
Øver1	Ad	M	<i>Hypnum jutlandicum</i>	heiflette		1				1	1	1		1	1	1	1	1		1		10	
Øver1	Ad	M	<i>Lepidozia pearsonii</i>	grannkrekemose			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
Øver1	Ad	M	<i>Mylia taylorii</i>	rødmuslingmose				1	1				1			1	1	1	1	1	1	8	
Øver1	Ad	M	<i>Pleurozium schreberi</i>	furumose		1	1	1			1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	12
Øver1	Ad	M	<i>Polytrichum juniperinum</i>	einerbjørnemose		1	1			1	1			1	1			1				7	
Øver1	Ad	M	<i>Ptilidium ciliare</i>	bakkefrynse			1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	12
Øver1	Ad	M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose					1													1	
Øver1	Ad	M	<i>Rhytidadelphus loreus</i>	kystkransmose		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	15
Øver1	Ad	M	<i>Scapania ornithopodioides</i>	praktvebladmose		1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1		1	1	1	1	14
Øver1	Ad	M	<i>Sphagnum palustre</i>	sumptormose						1												1	
Øver1	Ad	M	<i>Sphagnum quinquefarium</i>	lyngtorvmose			1		1	1	1	1		1							1	7	
Øver1	Ad	M	<i>Tritomaria quinquedentata</i>	storhoggtann		1	1			1	1			1		1		1	1	1	1	1	10
Øver1	Ad	P	<i>Andromeda polifolia</i>	hvitlyng		1	1		1	1		1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	13
Øver1	Ad	P	<i>Avenella flexuosa</i>	smyle		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Øver1	Ad	P	<i>Betula nana</i>	risbjørk					1			1									1	1	4
Øver1	Ad	P	<i>Calluna vulgaris</i>	røsslyng		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Øver1	Ad	P	<i>Chamaepericlymenum suecicum</i>	skrubnbær				1		1	1	1			1	1						6	
Øver1	Ad	P	<i>Dactylorhiza maculata maculata</i>	flekkmariland										1				1				2	
Øver1	Ad	P	<i>Huperzia selago</i>	Lusegras																	1	1	
Øver1	Ad	P	<i>Juniperus communis</i>	einer											1							1	
Øver1	Ad	P	<i>Listera cordata</i>	småtveblad					1													1	
Øver1	Ad	P	<i>Lysimachia europaea</i>	skogstjerne		1			1	1	1										1	5	
Øver1	Ad	P	<i>Molinia caerulea</i>	blåtopp		1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1				1	1	12
Øver1	Ad	P	<i>Nardus stricta</i>	finnskjegg		1		1		1		1					1				1	7	
Øver1	Ad	P	<i>Narthecium ossifragum</i>	rome		1	1	1	1			1	1				1	1	1			9	
Øver1	Ad	P	<i>Potentilla erecta</i>	tepperot		1	1		1	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	12
Øver1	Ad	P	<i>Trichophorum cespitosum</i>	bjørneskjegg		1				1	1		1	1	1	1	1				1	9	
Øver1	Ad	P	<i>Vaccinium myrtillus</i>	blåbær		1	1	1		1	1			1	1		1	1	1			10	
Øver1	Ad	P	<i>Vaccinium uliginosum</i>	blokkebær						1												1	

Rute-ID	F-art	Gr	Vit. navn	Norsk navn	c-u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Fr
Øver2	Ad	M	<i>Anastrepta orcadensis</i>	heimose		1	1	1		1	1			1	1				1	1		9
Øver2	Ad	M	<i>Anastrophyllum donnianum</i>	prakttraugmose		50	70	60	1	20	90	90	15	70	90	40	40	5	15	65	60	16
Øver2	Ad	M	<i>Barbilophozia floerkei</i>	lyngskjeggmose		1										1		1		1		4
Øver2	Ad	M	<i>Bazzania tricrenata</i>	småstylte		1			1					1	1	1				1	1	7
Øver2	Ad	M	<i>Calypogeia</i>	flakmoseslekta	u				1													1
Øver2	Ad	M	<i>Dicranum majus</i>	blanksigd					1		1				1		1		1			5
Øver2	Ad	M	<i>Dicranum scoparium</i>	ribbesigd																		1
Øver2	Ad	M	<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmose										1				1	1		1	4
Øver2	Ad	M	<i>Hylocomium splendens</i>	etasjemose				1	1								1					3
Øver2	Ad	M	<i>Hypnum jutlandicum</i>	heiflette		1								1								2
Øver2	Ad	M	<i>Lepidozia pearsonii</i>	grannkrekemose		1		1	1	1		1	1	1			1	1	1		1	11
Øver2	Ad	M	<i>Mylia taylorii</i>	rødmuslingmose								1	1				1	1		1	1	6
Øver2	Ad	M	<i>Odontoschisma sphagni</i>	sveltskolmose					1							1						2
Øver2	Ad	M	<i>Plagiothecium undulatum</i>	kystjammemose					1								1	1				3
Øver2	Ad	M	<i>Pleurozium schreberi</i>	furumose		1				1		1	1	1	1					1	1	8
Øver2	Ad	M	<i>Polytrichastrum formosum</i>	kystbinnemose			1	1	1				1									4
Øver2	Ad	M	<i>Polytrichum juniperinum</i>	einerbjørnemose				1	1		1	1			1	1	1					1
Øver2	Ad	M	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	kystkransmose		1		1				1	1	1			1	1				7
Øver2	Ad	M	<i>Scapania ornithopodioides</i>	praktvebladmose		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	1		13
Øver2	Ad	M	<i>Sphagnum quinquefarium</i>	lyngtorvmose		1	1		1		1	1	1	1	1		1				1	9
Øver2	Ad	M	<i>Tritomaria quinquedentata</i>	storhoggtann				1	1				1			1		1		1	1	7
Øver2	Sn	P	<i>Andromeda polifolia</i>	hvitlyng		1		1						1	1					1		5
Øver2	Ad	P	<i>Anemone nemorosa</i>	hvitveis									1									1
Øver2	Sn	P	<i>Avenella flexuosa</i>	smyle		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1			13
Øver2	Sn	P	<i>Blechnum spicant</i>	bjørnkam				1	1				1			1	1					5
Øver2	Sn	P	<i>Calluna vulgaris</i>	røsslyng		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	15
Øver2	Sn	P	<i>Dactylorhiza maculata maculata</i>	flekkmariland					1													1
Øver2	Sn	P	<i>Empetrum nigrum</i>	krekling												1	1			1		3
Øver2	Sn	P	<i>Erica tetralix</i>	klokkelyng			1															1
Øver2	Sn	P	<i>Huperzia selago</i>	lusegras										1								1
Øver2	Sn	P	<i>Listera cordata</i>	småtveblad										1								1
Øver2	Sn	P	<i>Molinia caerulea</i>	blåtopp			1	1	1	1			1	1			1	1				8
Øver2	Sn	P	<i>Nardus stricta</i>	finnskjegg		1	1					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Øver2	Sn	P	<i>Narthecium ossifragum</i>	rome		1				1	1	1	1	1	1	1		1				9
Øver2	Sn	P	<i>Potentilla erecta</i>	tepperot		1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1				1	12
Øver2	Sn	P	<i>Trichophorum cespitosum</i>	bjørneskjegg						1				1	1	1			1	1		6
Øver2	Sn	P	<i>Vaccinium myrtillus</i>	blåbær		1		1				1				1	1			1	1	8
Øver2	Sn	P	<i>Vaccinium uliginosum</i>	blokkebær						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Øver2	Sn	P	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	tyttebær			1		1	1					1							4
Øver3	Ad	L	<i>Cladonia arbuscula</i>	lys reinlav			1		1		1		1	1	1	1	1	1		1	1	11
Øver3	Ad	M	<i>Anastrepta orcadensis</i>	heimose		1				1	1									1	1	5
Øver3	Ad	M	<i>Anastrophyllum donnianum</i>	prakttraugmose		3	30	40	75	3	30	30	25	25	15	10	45	30	60	25	25	16
Øver3	Ad	M	<i>Bazzania tricrenata</i>	småstylte							1											1
Øver3	Ad	M	<i>Dicranum majus</i>	blanksigd						1				1	1	1	1			1	1	7
Øver3	Ad	M	<i>Hypnum jutlandicum</i>	heiflette				1		1		1				1						4
Øver3	Ad	M	<i>Lepidozia pearsonii</i>	grannkrekemose		1				1								1				3
Øver3	Ad	M	<i>Mylia taylorii</i>	rødmuslingmose				1												1	1	3
Øver3	Ad	M	<i>Plagiothecium undulatum</i>	kystjammemose		1																1
Øver3	Ad	M	<i>Pleurozium schreberi</i>	furumose						1	1	1		1	1	1		1			1	8
Øver3	Ad	M	<i>Polytrichum juniperinum</i>	einerbjørnemose		1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15

Rute-ID	F-art	Gr	Vit. navn	Norsk navn	c-u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Fr	
Øver3	Ad	M	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	kystkransmose									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Øver3	Ad	M	<i>Scapania ornithopodioides</i>	prakttvebladmose				1				1	1		1	1	1		1				7
Øver3	Ad	M	<i>Sphagnum quinquefarium</i>	lyngtorvmose		1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	14
Øver3	Ad	P	<i>Andromeda polifolia</i>	hvitlyng		1	1	1		1	1			1			1	1	1	1	1	1	11
Øver3	Ad	P	<i>Avenella flexuosa</i>	smyle		1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1					12
Øver3	Ad	P	<i>Blechnum spicant</i>	bjørnekam					1				1		1						1		4
Øver3	Ad	P	<i>Calluna vulgaris</i>	røsslyng		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Øver3	Ad	P	<i>Dactylorhiza maculata maculata</i>	flekkmarihand										1									1
Øver3	Ad	P	<i>Lysimachia europaea</i>	skogstjerne											1	1							2
Øver3	Ad	P	<i>Molinia caerulea</i>	blåtopp			1	1		1	1	1			1								6
Øver3	Ad	P	<i>Nardus stricta</i>	finnskjegg		1	1	1	1			1	1				1						7
Øver3	Ad	P	<i>Narthecium ossifragum</i>	rome		1		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
Øver3	Ad	P	<i>Potentilla erecta</i>	tepperot				1	1					1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Øver3	Ad	P	<i>Trichophorum cespitosum</i>	bjørneskjegg		1	1			1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	11
Øver3	Ad	P	<i>Vaccinium myrtillus</i>	blåbær		1	1		1	1											1		5
Øver3	Ad	P	<i>Vaccinium uliginosum</i>	blokkebær		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1			14
ÅrøN1	Sn	M	<i>Dicranum scoparium</i>	ribbesigd									1				1						2
ÅrøN1	Sn	M	<i>Gymnocolea inflata</i>	torvdymose									1										1
ÅrøN1	Sn	M	<i>Loeskyrium badium</i>	messingmose		1					1			1	1				1	1			6
ÅrøN1	Sn	M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
ÅrøN1	Sn	M	<i>Scapania nimbose</i>	torntvebladmose		10	50	60	10	20	30	50	5	60	60	70	5	60	70	60	40	16	
ÅrøN1	Sn	M	<i>Scapania ornithopodioides</i>	prakttvebladmose				1	1	1													3
ÅrøN1	Sn	M	<i>Sphagnum</i>	torvmoseslekta	u	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
ÅrøN1	Sn	P	<i>Andromeda polifolia</i>	hvitlyng		1	1	1	1	1	1			1	1		1	1	1	1	1	1	11
ÅrøN1	Sn	P	<i>Avenella flexuosa</i>	smyle						1													1
ÅrøN1	Sn	P	<i>Calluna vulgaris</i>	røsslyng		1	1					1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	10
ÅrøN1	Sn	P	<i>Dicotyledon</i>	tofrøbladet plante	u					1											1	1	3
ÅrøN1	Sn	P	<i>Drosera rotundifolia</i>	rundsoldogg		1																	1
ÅrøN1	Sn	P	<i>Erica tetralix</i>	klokkelyng		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						11
ÅrøN1	Sn	P	<i>Eriophorum angustifolium</i>	stormyrull					1				1										2
ÅrøN1	Sn	P	<i>Euphrasia wettsteinii var. palustris</i>	Myrøyentrøst		1		1	1		1	1		1		1	1						8
ÅrøN1	Sn	P	<i>Lycopodium annotinum</i>	stri kråkefot													1						1
ÅrøN1	Sn	P	<i>Molinia caerulea</i>	blåtopp				1	1	1		1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	12
ÅrøN1	Sn	P	<i>Narthecium ossifragum</i>	rome		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
ÅrøN1	Sn	P	<i>Pinguicula vulgaris</i>	tettegras		0	0										1						1
ÅrøN1	Sn	P	<i>Potentilla erecta</i>	tepperot				1		1		1	1	1	1		1					1	8
ÅrøN1	Sn	P	<i>Selaginella selaginoides</i>	dvergjanne									1										1
ÅrøN1	Sn	P	<i>Tofieldia pusilla</i>	bjørnebrodd					1				1				1						3
ÅrøN1	Sn	P	<i>Trichophorum cespitosum</i>	bjørneskjegg		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1					11
ÅrøN2	Sn	L	<i>Cladonia arbuscula</i>	lys reinlav			1			1	1	1		1		1	1	1		1	1	1	10
ÅrøN2	Sn	L	<i>Cladonia uncialis</i>	piggglav		1																	1
ÅrøN2	Sn	M	<i>Dicranum scoparium</i>	ribbesigd				1									1				1		3
ÅrøN2	Sn	M	<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmose			1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1				11
ÅrøN2	Sn	M	<i>Hypnum jutlandicum</i>	heiflette								1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	9
ÅrøN2	Sn	M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
ÅrøN2	Sn	M	<i>Scapania nimbose</i>	torntvebladmose		3	5	0	20	2	2	1	15	3	5	20	5	2	5	30	15	16	
ÅrøN2	Sn	M	<i>Scapania ornithopodioides</i>	prakttvebladmose				1	1					1									3
ÅrøN2	Sn	M	<i>Sphagnum papillosum</i>	vortetormose										1	1	1		1	1	1	1	1	7
ÅrøN2	Sn	M	<i>Sphagnum tenellum</i>	dvergtormose		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1					12
ÅrøN2	Sn	P	<i>Andromeda polifolia</i>	hvitlyng		1		1		1					1	1	1	1	1	1	1	1	10

Rute-ID	F-art	Gr	Vit. navn	Norsk navn	c-u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Fr	
ÅrøN2	Sn	P	<i>Avenella flexuosa</i>	smyle			1							1			1					3	
ÅrøN2	Sn	P	<i>Betula nana</i>	risbjørk						1	1	1				1	1			1	1	7	
ÅrøN2	Sn	P	<i>Calluna vulgaris</i>	røsslyng			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	
ÅrøN2	Sn	P	<i>Dactylorhiza maculata maculata</i>	flekkmariland					1					1	1							3	
ÅrøN2	Sn	P	<i>Empetrum nigrum</i>	kreklings						1		1				1	1					4	
ÅrøN2	Sn	P	<i>Erica tetralix</i>	kløkkelyng		1																1	
ÅrøN2	Sn	P	<i>Euphrasia wettsteinii</i> var. <i>palustris</i>	myrøyentrøst									1									1	
ÅrøN2	Sn	P	<i>Juniperus communis</i>	einer																	1	1	
ÅrøN2	Sn	P	<i>Lycopodium annotinum</i>	stri kråkefot													1					1	
ÅrøN2	Sn	P	<i>Molinia caerulea</i>	blåtopp		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
ÅrøN2	Sn	P	<i>Narthecium ossifragum</i>	rome				1	1		1	1			1	1	1					1	8
ÅrøN2	Sn	P	<i>Potentilla erecta</i>	tepperot		1	1	1		1	1			1	1				1		1		9
ÅrøN2	Sn	P	<i>Selaginella selaginoides</i>	dvergjamne				1		1	1					1	1	1	1	1	1	1	9
ÅrøN2	Sn	P	<i>Trichoporum cespitosum</i>	bjørneskjegg			1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1			12	
ÅrøN2	Sn	P	<i>Vaccinium uliginosum</i>	blokkebær			1											1	1			3	
ÅrøN3	Sn	L	<i>Cladonia arbuscula</i>	lys reinlav			1	1		1	1	1			1	1					1	1	9
ÅrøN3	Sn	M	<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmose		1	1	1	1			1	1	1		1		1	1	1	1	1	11
ÅrøN3	Sn	M	<i>Hylocomium splendens</i>	etasmose		1					1												2
ÅrøN3	Sn	M	<i>Loeskyrium badium</i>	messingmose		1				1					1				1		1		5
ÅrøN3	Sn	M	<i>Odontoschisma sphagni</i>	sveltskolvmose		1	1	1	1				1			1	1				1	1	9
ÅrøN3	Sn	M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	15
ÅrøN3	Sn	M	<i>Rhytidadelphus loreus</i>	kystkransmose								1		1									2
ÅrøN3	Sn	M	<i>Scapania nimbose</i>	tørntvebladmose		5	10	15	0	5	40	5	0	5	60	10	0	2	0	1	0	11	
ÅrøN3	Sn	M	<i>Scapania ornithopodioides</i>	praktvebladmose		1	1		1		1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	12
ÅrøN3	Sn	M	<i>Sphagnum</i>	torvmoseslekta	u	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
ÅrøN3	Sn	P	<i>Andromeda polifolia</i>	hvitlyng					1			1				1	1			1	1	1	7
ÅrøN3	Sn	P	<i>Arctous alpinus</i>	rypebær																		1	1
ÅrøN3	Sn	P	<i>Avenella flexuosa</i>	smyle		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1			1		13
ÅrøN3	Sn	P	<i>Betula nana</i>	risbjørk					1				1										2
ÅrøN3	Sn	P	<i>Calluna vulgaris</i>	røsslyng		1	1			1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	13
ÅrøN3	Sn	P	<i>Dactylorhiza maculata maculata</i>	flekkmariland		1	1		1	1	1					1	1			1			8
ÅrøN3	Sn	P	<i>Empetrum nigrum</i>	kreklings				1															1
ÅrøN3	Sn	P	<i>Erica tetralix</i>	kløkkelyng		1		1	1			1	1										5
ÅrøN3	Sn	P	<i>Euphrasia wettsteinii</i> var. <i>palustris</i>	myrøyentrøst					1			1	1	1	1					1	1		7
ÅrøN3	Sn	P	<i>Molinia caerulea</i>	blåtopp		1	1			1	1					1	1				1	1	8
ÅrøN3	Sn	P	<i>Narthecium ossifragum</i>	rome		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
ÅrøN3	Sn	P	<i>Potentilla erecta</i>	tepperot		1	1	1				1	1		1	1	1				1		9
ÅrøN3	Sn	P	<i>Selaginella selaginoides</i>	dvergjamne							1									1			2
ÅrøN3	Sn	P	<i>Succisa pratensis</i>	blåknapp		1		1		1		1		1									5
ÅrøN3	Sn	P	<i>Tofieldia pusilla</i>	bjørnebrodd			1	1			1	1											4
ÅrøN3	Sn	P	<i>Trichoporum cespitosum</i>	bjørneskjegg		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	15
ÅrøØ1	Sn	L	<i>Cetraria islandica</i>	islandslav		1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
ÅrøØ1	Sn	L	<i>Cladonia arbuscula</i>	lys reinlav		1							1	1	1	1				1	1	1	8
ÅrøØ1	Sn	L	<i>Cladonia rangiferina</i>	grå reinlav													1						2
ÅrøØ1	Sn	L	<i>Cladonia uncialis</i>	piggslav			1				1	1								1	1	1	6
ÅrøØ1	Sn	M	<i>Anastrepta orcadensis</i>	heimose		1																	1
ÅrøØ1	Sn	M	<i>Anastrophyllum minutum</i>	tråddraugmose																		1	1
ÅrøØ1	Sn	M	<i>Barbilophozia floerkei</i>	lyngskjegg																		1	1
ÅrøØ1	Sn	M	<i>Bazzania tricrenata</i>	småstylte																	1	1	2

Rute-ID	F-art	Gr	Vit. navn	Norsk navn	c-u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Fr	
Årø01	Sn	M	<i>Brachythecium</i>	lundmoseslekta																		1	1
Årø01	Sn	M	<i>Calypogeia</i>	flakmoseslekta	u								1				1						2
Årø01	Sn	M	<i>Dicranum scoparium</i>	ribbesigd			1	1		1	1	1		1	1	1						1	9
Årø01	Sn	M	<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmose		1	1	1		1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	1	13
Årø01	Sn	M	<i>Hylocomium splendens</i>	etasjemose				1				1					1				1	1	5
Årø01	Sn	M	<i>Hypnum jutlandicum</i>	heiflette		1									1				1			1	4
Årø01	Sn	M	<i>Mylia taylorii</i>	rødmuslingmose		1		1		1	1	1				1	1						7
Årø01	Sn	M	<i>Odontoschisma sphagni</i>	sveltskolvmose		1	1			1	1	1	1	1	1			1	1				10
Årø01	Sn	M	<i>Plagiothecium undulatum</i>	kystjammemose																		1	1
Årø01	Sn	M	<i>Polytrichum juniperinum</i>	einerbjørnemose									1			1	1				1	1	5
Årø01	Sn	M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Årø01	Sn	M	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	kystkransmose			1	1	1				1				1						5
Årø01	Sn	M	<i>Scapania nimbosa</i>	torntvebladmose		5	5	1	0	1	10	5	1	1	20	5	0	3	15	20	3	14	
Årø01	Sn	M	<i>Scapania ornithopodioides</i>	praktvebladmose				1			1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
Årø01	Sn	M	<i>Sphagnum</i>	torvmoseslekta				1	1			1	1			1	1					1	7
Årø01	Sn	P	<i>Andromeda polifolia</i>	hvitlyng		1	1		1		1	1	1			1	1						8
Årø01	Sn	P	<i>Arctous alpinus</i>	rypebær			1	1	1		1	1	1										6
Årø01	Sn	P	<i>Avenella flexuosa</i>	smyle		1	1			1	1						1	1	1	1			8
Årø01	Sn	P	<i>Blechnum spicant</i>	bjørnekam									1		1	1	1		1	1	1	1	7
Årø01	Sn	P	<i>Calluna vulgaris</i>	røsslyng			1	1	1		1	1	1								1	1	8
Årø01	Sn	P	<i>Dactylorhiza maculata maculata</i>	flekkmarihand									1		1		1						3
Årø01	Sn	P	<i>Drosera rotundifolia</i>	rundsoldogg				1	1				1										3
Årø01	Sn	P	<i>Empetrum nigrum</i>	krekleng		1	1	1	1	1		1	1	1		1	1				1	1	12
Årø01	Sn	P	<i>Eriophorum angustifolium</i>	stormyrull						1	1				1								3
Årø01	Sn	P	<i>Euphrasia wettsteinii</i> var. <i>palustris</i>	myrøyentrøst									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Årø01	Sn	P	<i>Lycopodium clavatum</i>	myk kråkefot		1	1			1	1			1	1					1	1		8
Årø01	Sn	P	<i>Nardus stricta</i>	finnskjegg		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
Årø01	Sn	P	<i>Narthecium ossifragum</i>	rome			1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
Årø01	Sn	P	<i>Pinguicula vulgaris</i>	tettegras									1										1
Årø01	Sn	P	<i>Potentilla erecta</i>	tepperot			1	1	1								1						4
Årø01	Sn	P	<i>Selaginella selaginoides</i>	dvergjamne					1						1	1		1	1				5
Årø01	Sn	P	<i>Sorbus aucuparia</i>	rogn							1	1											2
Årø01	Sn	P	<i>Succisa pratensis</i>	blåknapp					1														1
Årø01	Sn	P	<i>Trichophorum cespitosum</i>	bjørneskjegg			1	1	1				1				1					1	6
Årø01	Sn	P	<i>Vaccinium uliginosum</i>	blokkebær		1		1	1		1	1	1		1	1		1	1	1	1	1	11
Årø02	Sn	L	<i>Cetraria islandica</i>	islandslav		1		1		1	1	1	1				1	1				1	9
Årø02	Sn	L	<i>Cladonia arbuscula</i>	lys reinlav			1	1		1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
Årø02	Sn	L	<i>Cladonia uncialis</i>	piggilav						1				1									2
Årø02	Sn	M	<i>Barbilophozia floerkei</i>	lyngskjegg			1	1			1	1											4
Årø02	Sn	M	<i>Bazzania tricrenata</i>	småstylte																	1	1	2
Årø02	Sn	M	<i>Dicranum scoparium</i>	ribbesigd		1	1		1		1	1	1			1	1				1	1	10
Årø02	Sn	M	<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmose		1	1			1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	11
Årø02	Sn	M	<i>Hylocomium splendens</i>	etasjemose														1	1	1	1	1	4
Årø02	Sn	M	<i>Hypnum jutlandicum</i>	heiflette		1	1		1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	13
Årø02	Sn	M	<i>Loeskygnum badium</i>	messingmose		1	1	1		1													4
Årø02	E	M	<i>Mylia taylorii</i>	rødmuslingmose		1		1	1		1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Årø02	Sn	M	<i>Odontoschisma sphagni</i>	sveltskolvmose						1	1		1	1			1		1				6
Årø02	Sn	M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Årø02	Sn	M	<i>Scapania nimbosa</i>	torntvebladmose		7	10	5	5	0	1	1	0	0	7	7	5	0	1	45	25	12	
Årø02	Sn	M	<i>Scapania ornithopodioides</i>	praktvebladmose		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16

Rute-ID	F-art	Gr	Vit. navn	Norsk navn	c-u	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Fr		
Årø02	Sn	M	<i>Sphagnum</i>	torvmoseslekta	u	1			1				1				1					1	5	
Årø02	Sn	P	<i>Andromeda polifolia</i>	hvitlyng			1			1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	11	
Årø02	Sn	P	<i>Arctous alpinus</i>	rypebær					1		1	1		1		1							5	
Årø02	Sn	P	<i>Avenella flexuosa</i>	smyle			1				1	1			1	1							5	
Årø02	Sn	P	<i>Calluna vulgaris</i>	røsslyng			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	
Årø02	Sn	P	<i>Dactylorhiza maculata maculata</i>	flekkmariland						1				1		1							3	
Årø02	Sn	P	<i>Empetrum nigrum</i>	kreklings												1							1	
Årø02	Sn	P	<i>Eriophorum angustifolium</i>	stormyrull				1															1	
Årø02	Sn	P	<i>Euphrasia wettsteinii</i> var. <i>palustris</i>	myrøyentrøst		1											1					1	3	
Årø02	Sn	P	<i>Huperzia selago</i>	lusegras				1	1													1	3	
Årø02	Sn	P	<i>Juncus squarrosus</i>	heisiv					1														1	
Årø02	Sn	P	<i>Nardus stricta</i>	finnskjegg		1		1		1				1		1	1	1	1	1	1	1	10	
Årø02	Sn	P	<i>Narthecium ossifragum</i>	rome		1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	
Årø02	Sn	P	<i>Potentilla erecta</i>	tepperot				1		1	1	1	1		1								1	7
Årø02	Sn	P	<i>Selaginella selaginoides</i>	dvergjamne			1	1		1		1	1		1								6	
Årø02	Sn	P	<i>Succisa pratensis</i>	blåknapp			1			1			1				1						4	
Årø02	Sn	P	<i>Trichophorum cespitosum</i>	bjørneskjegg		1	1	1	1	1	1		1				1						8	
Årø02	Sn	P	<i>Vaccinium uliginosum</i>	blokkebær			1							1	1	1	1	1	1			1	8	
Årø03	Sn	L	<i>Cladonia arbuscula</i>	lys reinlav					1														1	
Årø03	Sn	M	<i>Aneura pinguis</i>	fettmose																	1	1	2	
Årø03	Sn	M	<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmose																	1	1	1	3
Årø03	Sn	M	<i>Mylia taylorii</i>	rødmuslingmose										1				1	1				3	
Årø03	Sn	M	<i>Odontoschisma sphagni</i>	sveltskolvmose									1			1			1	1	1	1	5	
Årø03	Sn	M	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose		1				1	1						1				1	1	6	
Årø03	Sn	M	<i>Riccardia multifida</i>	fjærsaftmose	c																		1	
Årø03	Sn	M	<i>Sarmentypnum sarmentosum</i>	blodnøkkemose							1				1					1	1	1	5	
Årø03	Sn	M	<i>Scapania nimbose</i>	torntvebladmose		2	1	1	2	2	5	15	1	0	2	2	3	0	1	1	1	1	14	
Årø03	Sn	M	<i>Scapania ornithopodioides</i>	praktvebladmose				1	1														2	
Årø03	Sn	M	<i>Sphagnum papillosum</i>	vortetormose		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	
Årø03	Sn	M	<i>Sphagnum rubellum</i>	rødtormose						1					1	1		1	1	1			6	
Årø03	Sn	M	<i>Sphagnum tenellum</i>	dvergtormose				1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1			1	12	
Årø03	Sn	P	<i>Andromeda polifolia</i>	hvitlyng		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	
Årø03	Sn	P	<i>Betula nana</i>	risbjørk					1	1	1				1	1							5	
Årø03	Sn	P	<i>Calluna vulgaris</i>	røsslyng		1	1		1	1	1		1	1			1	1	1	1	1	1	12	
Årø03	Sn	P	<i>Drosera rotundifolia</i>	rundsoldogg			1	1			1		1		1								5	
Årø03	Sn	P	<i>Empetrum nigrum</i>	kreklings				1	1	1			1	1									5	
Årø03	Sn	P	<i>Erica tetralix</i>	klukkelyng		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	
Årø03	Sn	P	<i>Euphrasia</i>	øyentrøstlekta	u				1		1	1			1	1							5	
Årø03	Sn	P	<i>Juncus squarrosus</i>	heisiv		1	1	1	1		1				1			1	1	1	1	1	10	
Årø03	Sn	P	<i>Narthecium ossifragum</i>	rome		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	
Årø03	Sn	P	<i>Pinguicula vulgaris</i>	tettegras				1										1	1	-1			2	
Årø03	Sn	P	<i>Potentilla erecta</i>	tepperot		1	1				1	1				1							5	
Årø03	Sn	P	<i>Selaginella selaginoides</i>	dvergjamne							1				1		1						3	
Årø03	Sn	P	<i>Succisa pratensis</i>	blåknapp			1	1	1					1	1								5	
Årø03	Sn	P	<i>Trichophorum cespitosum</i>	bjørneskjegg		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	
Årø03	Sn	P	<i>Vaccinium uliginosum</i>	blokkebær		1	1	1	1	1		1	1										7	

3.2 Følgearter og frekvenser

Nedenfor presenteres følgearter av moser og karplanter i tabell 4, sortert på fokusart og med en sammenligning av 2010, 2014 og 2019.

Tabell 4. Frekvens av moser etter fokusart, sammenligning av 2010, 2014 og 2019, angitt som totalt antall småruter hvor arten ble funnet. Bare arter som ble funnet i mer enn 10 småruter hos minst én av fokusartene er tatt med. Antall småruter er 432, for *Scapania nimbosa* (Sn) 192, for *Anastrophyllum donnianum* (Ad) 144 og for *A. joergensenii* (Aj) 96.

Vitenskapelig navn	Norsk navn	Sn	Sn	Sn	Ad	Ad	Ad	Aj	Aj	Aj	Sum	Sum	Sum
		2010	2014	2019	2010	2014	2019	2010	2014	2019	2010	2014	2019
<i>Anastrepta orcadensis</i>	heimose	13	15	8	43	59	64	4	15	13	60	89	85
<i>Anastrophyllum donnianum</i>	prakttraugmose				127	133	130	46	57	63	173	190	193
<i>Anastrophyllum joergensenii</i>	nipdraugmose				3	0	1	53	36	41	56	36	42
<i>Anastrophyllum minutum</i>	tråddraugmose	1	1	2	2	10	10	16	36	35	19	47	47
<i>Andreaea</i>	sotmoseslekta						1						1
<i>Aneura pinguis</i>	fettmose			3			1						4
<i>Barbilophozia</i>	skjeggmoseslekta	7	11	12	26	37	59	10	5	1	43	54	72
<i>Bazzania tricrenata</i>	småstylte	2	2	2	10	29	15	15	54	55	27	85	72
<i>Bazzania trilobata</i>	storstylte			2	2	11	5				2	11	7
<i>Blepharostoma trichophyllum</i>	piggtrådmose			1			6						7
<i>Brachythecium</i>	lundmoseslekta			2									2
<i>Calypogeia</i>	flakmoseslekta			2			3						5
<i>Cephalozia</i>	glefsemoseslekta	3	3	0	0	13	4	6	15	2	9	50	6
<i>Dicranodontium denudatum</i>	fleinljåmose				7	6	9	56	54	55	63	60	64
<i>Dicranum</i>	sigdmoseslekta	60	75	65	69	88	83	21	27	30	150	200	178
<i>Diplophyllum albicans</i>	stripefoldmose	106	104	103	63	44	49	30	43	43	199	191	195
<i>Gymnocolea inflata</i>	torvdymose			4			3			1			8
<i>Hylocomium splendens</i>	etasjemose	41	33	25	17	27	30	0	3	1	58	63	56
<i>Hypnum jutlandicum</i>	heiflette	68	54	69	59	78	77	17	27	30	144	159	176
<i>Kurzia</i>	fingermoseslekta	1	0		0	14	2	0	29	2	1	43	4
<i>Lepidozia pearsonii</i>	grannkrek-mose	6	12	9	78	83	85	9	8	9	93	103	103
<i>Loeskyppnum badium</i>	messingmose	3	22	20							3	22	20
<i>Lophozia</i>							10			5			15
<i>Marsupella emarginata</i>	mattehutremose	25	25	25	0	1	0				25	26	25
<i>Mylia taylorii</i>	raudmuslingmose	43	47	42	36	62	59	25	20	19	104	129	120
<i>Odontoschisma sphagni</i>	sveltskolv-mose	0	43	40	0	22	28	0	12	9	0	77	77
<i>Plagiothecium undulatum</i>	kystjamnemose			1			13						14
<i>Pleurozium schreberi</i>	furumose	5	6	6	43	48	39	0	14	4	48	68	49
<i>Polytrichastrum formosum</i>	kystbinnemose						4						4
<i>Polytrichum</i>	bjørnemoseslekta	6	5	5	15	21	30				21	26	35
<i>Ptilidium ciliare</i>	bakkefrynse	7	6	6	21	28	26	0	2	4	28	36	36

Vitenskapelig navn	Norsk navn	Sn 2010	Sn 2014	Sn 2019	Ad 2010	Ad 2014	Ad 2019	Aj 2010	Aj 2014	Aj 2019	Sum 2010	Sum 2014	Sum 2019
<i>Racomitrium fasciculare</i>	knippegråmose			10									10
<i>Racomitrium lanuginosum</i>	heigråmose	151	163	171	77	80	77	35	32	51	263	275	299
<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	kystkransmose	29	24	24	49	56	55	0	5	3	78	85	82
<i>Riccardia multifida</i>	fjærsoftmose			1			1						2
<i>Sarmentypnum sarmentosum</i>	blodnøkkemose	33	40	31							33	40	31
<i>Scapania gracilis</i>	kysttveblad-mose									6			6
<i>Scapania nimbosa</i>	torntveblad-mose	143	132	146							143	132	146
<i>Scapania ornithopodioides</i>	prakttveblad-mose	65	62	57	105	102	93	69	59	71	239	223	221
<i>Sphagnum capillifolium</i>	furutorvmose									9			9
<i>Sphagnum compactum</i>	stivtorvmose	40	33	11							40	33	11
<i>Sphagnum papillosum</i>	vortetorvmose	0	27	26				13	8	8	13	35	34
<i>Sphagnum palustre</i>	sumptorvmose						1						1
<i>Sphagnum quinquefarium</i>	lyngtorvmose	0	5	4	0	41	43				0	46	47
<i>Sphagnum rubellum</i>	rødtorvmose			6									6
<i>Sphagnum tenellum</i>	dvergtorvmose	0	74	39	9	5	9	28	40	23	37	119	71
<i>Sphagnum sp.</i>	torvmose-slekta	80	21	59	82	56	36	21	18	13	183	95	108
<i>Tritomaria quinquetata</i>	storhoggtann			1	0	22	28	0	12	7	0	34	36

I tabell 5 vises de ulike karplantenes frekvenser i forhold til fokusartene.

Tabell 5. Frekvens av karplanter etter fokusart, sammenligning av 2010, 2014 og 2019, angitt som totalt antall småruter hvor arten ble funnet. Bare arter som ble funnet i mer enn 10 småruter hos minst én av fokusartene er tatt med. Antall småruter er 432, for *Scapania nimbosa* (Sn) 192, for *Anastrophyllum donnianum* (Ad) 144 og for *A. joergensii* (Aj) 96.

Vitenskapelig navn	Norsk navn	Sn 2010	Sn 2014	Sn 2019	Ad 2010	Ad 2014	Ad 2019	Aj 2010	Aj 2014	Aj 2019	Sum 2010	Sum 2014	Sum 2019
<i>Andromeda polifolia</i>	hvitlyng	119	136	127	88	100	73	21	15	15	228	251	215
<i>Arctous alpinus</i>	rypebær	17	18	19	12	11	4	16	14	11	45	43	34
<i>Avenella flexuosa</i>	smyle	3	59	83	29	73	86	2	3	6	34	135	175
<i>Betula nana</i>	dvergbjørk	23	25	19	1	3	4	1	0	0	25	28	23
<i>Blechnum spicant</i>	bjørnekam	11	9	10	13	11	4				24	20	14
<i>Calluna vulgaris</i>	røsslyng	120	116	132	130	100	121	78	58	61	328	274	314
<i>Diphasiastrum alpinum</i>	fjelljamne	12	8	5	3	5	8				15	13	13
<i>Empetrum nigrum</i>	kreklings	64	62	53	74	53	54	55	60	62	193	175	169
<i>Erica tetralix</i>	klokkelyng	40	48	54				10	6	14	50	54	68
<i>Eriophorum angustifolium</i>	duskull	13	14	6	0	1	0				13	15	6
<i>Euphrasia wettsteinii var. palustris</i>	myrøyen-trøst	52	32	74	11	3	16				63	35	90
<i>Huperzia selago</i>	lusegras	6	14	16	4	5	5	7	7	5	17	26	26
<i>Juncus squarrosus</i>	heisiv	16	19	11							16	19	11
<i>Lycopodium annotinum</i>	stri kråkefot	19	0	2	37	19	5	4	15	14	60	34	21
<i>Lycopodium clavatum</i>	myk kråkefot	11	12	8							11	12	8
<i>Molinia caerulea</i>	blåtopp	57	70	105	49	20	54	0	2	4	106	92	163

Vitenskapelig navn	Norsk navn	Sn 2010	Sn 2014	Sn 2019	Ad 2010	Ad 2014	Ad 2019	Aj 2010	Aj 2014	Aj 2019	Sum 2010	Sum 2014	Sum 2019
<i>Nardus stricta</i>	finnskjegg	111	113	112	82	88	60	1	0		194	201	172
<i>Narthecium ossifragum</i>	rome	187	178	188	82	101	101	26	27	16	295	306	305
<i>Potentilla erecta</i>	tepperot	96	97	115	57	53	61	2	4	6	155	154	182
<i>Selaginella selaginoides</i>	dverg-jamne	41	58	52	1	0	0	0	1	0	42	59	52
<i>Succisa pratensis</i>	blåknapp	42	33	31	2	0	0				44	33	31
<i>Tofieldia pusilla</i>	bjørnebrodd	26	24	13							26	24	13
<i>Trichophorum cespitosum</i>	bjørne-skjegg	124	119	122	49	82	74	3	7	6	176	208	202
<i>Vaccinium myrtillus</i>	blåbær	3	4	17	45	43	45	17	29	22	65	76	84
<i>Vaccinium uliginosum</i>	blokkebær	28	20	60	33	33	40	24	26	35	85	79	135
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	tyttebær			5	19	14	7	1	1	2	20	15	14

I tabell 6 presenteres gjennomsnittlig dekning av de ulike fokusartene fordelt på enkeltruter og år.

Tabell 6. Gjennomsnittlig dekning av fokusartene i fastrutene. Forkortelser for rutene er forklart i Tabell 2. Forkortelse for fokusarter: Ad=Anastrophyllum donnianum, Aj=A. joergensenii, Sn= Scapania nimbosa.

Rute	Fokusart	2010	2014	2019
Ende1	Ad	0,1	0,4	0,1
Ende1	Aj	4,9	10	10,4
Ende2	Ad	6,6	3,9	4,7
Ende3	Ad	2,1	3,7	3,6
Ende3	Aj	11,4	10,1	9,1
Ende4	Ad	48,8	49,3	57
Ende4	Aj	7,1	0	0
Ende5	Ad	2,8	0,1	0,1
Ende5	Aj	0,1	3,4	4,3
Ende6	Ad	13,7	12,6	9,7
Ende6	Aj	0	0	0,1
Ende7	Ad	10,1	10,9	20,9
Ende7	Aj	7,8	0,5	2,25
Ende8	Ad	0,8	3,6	9,9
Ende8	Aj	21,1	0,4	1,1
Ende9	Ad	20,1	11,8	30,5
Ende9	Aj	1	0	0
Ramb1	Ad	6,8	10,3	15,8
Ramb2	Ad	4,6	3,4	14,7
Ramb3	Ad	21,3	22,4	26,9
Galt1	Sn	5,9	13,5	19,2
Galt2	Sn	4,4	0,8	0,2
Galt3	Sn	9,9	8,2	17,6
Stor1	Sn	10,8	9,4	6,25
Stor2	Sn	20,9	16,2	27,6

Rute	Fokusart	2010	2014	2019
Stor3	<i>Sn</i>	33,3	28,5	39,6
Øver1	<i>Ad</i>	6,4	17,2	31,3
Øver2	<i>Ad</i>	23,6	34,8	48,8
Øver3	<i>Ad</i>	20,4	38,6	29,8
ÅrøN1	<i>Sn</i>	28	51,2	41,3
ÅrøN2	<i>Sn</i>	4,9	12,6	8,3
ÅrøN3	<i>Sn</i>	6,1	8,6	9,9
ÅrøØ1	<i>Sn</i>	3,6	6	5,9
ÅrøØ2	<i>Sn</i>	6,1	8,1	7,4
ÅrøØ3	<i>Sn</i>	4,6	8,9	2,4

4 DISKUSJON

4.1 Feilkilder og begrensninger

Ruteanalysene ble i 2019 for det meste foretatt midtsommers (juni og juli), mens de på Endestadnipa ble undersøkt først i slutten av september. I 2014 ble alle ruteanalysene foretatt i midten av oktober. Det sene tidspunktet (september og oktober) kan ha hatt innvirkning på muligheten for å oppdagelse enkelte arter hvor bladene visner tidlig. Blant annet ble det i 2019 funnet flekkmarihånd og tettegras på en del ruter som ble undersøkt midtsommers i år, men som i de samme rutene ikke ble funnet under undersøkelsene på senhøst sist gang. Ellers er det og vil alltid være en mulighet for både feilbestemming av arter eller å ikke oppdage arter, og da først og fremst små levermoser. Ulike inventører vil også kunne vurdere dekning av fokusarter eller andre parametere ulikt. En viktig feilkilde er at det er særlig vanskelig å kvantifisere dekningen av *A. joergensenii* når den vokser sammen med *A. donnianum*.

I etterkant oppdaget vi at karplantedataene til Øverdalen 2 trolig har blitt fylt inn i Storheia 2 i JB sitt feltskjema, og disse er derfor i ettertid flyttet til Øverdalen 2. Vi er rimelig sikre på at dette er riktig fordi (1) KW står som inventør på Storheia 2, og har også fullstendige artsdata for denne ruta, (2) fordi JB hadde mosedata men ikke karplantedata for Øverdalen 2, men hadde også bare fylt inn karplantedata i Storheia 2 og (3) fordi dataene for bl.a. bjørnekam og blokkebær stemmer med bildene av Øverdalen 2. Også rutedataene for Øverdalen 2 har trolig blitt fylt inn i Storheia 2, og er derfor flyttet dit i etterkant.

4.2 Endring i dekning 2010-2019

For flere ruter er det notert nye arter som for eksempel skrubbær, hvitveis, skogstjerne, og småtveblad (Øver1). Disse har dukket opp i bl.a. Øverdalen, Rambjørhornet og Årøyan. Mest sannsynlig kommer dette av det tidlige tidspunktet for feltarbeid, men kan også tyde på at arter mer typisk tilknyttet lavereliggende områder er på vei oppover. Det er også for første gang notert bjørk i to fast-ruter på Rambjørhornet. Disse rutene har alltid ligget i øvre skogbeltet, men det kan likevel tyde på en gjengroing.

Det har også dukket opp flere moser som ikke har vært registrert tidligere, blant annet fettmose *Aneura pinguis* og kystjammemose *Plagiothecium undulatum*, i tillegg er det noen arter som ikke har blitt gjenfunnet, men da først og fremst små moser som er vanskelige å oppdage som bl.a. *Kurzia sp.*

4.2.1 *Anastrophyllum donnianum*

Sammenlignet med dekningstallene fra 2010 har *A. donnianum* opplevd fremgang i 11 av 15 fast-ruter, og tilbakegang i 3 fastruter hvorav det i ett tilfelle likevel er en fremgang siden 2014. I én fast-rute (Ende1) er dekningen den samme som i 2010, men med en nedgang siden 2014. Generelt virker arten å ha opplevd en fremgang, og fremgangen virker å være størst i Øverdalen. Holdbarheten av endringene er ikke undersøkt statistisk.

4.2.2 *Anastrophyllum joergensenii*

I 2014 hadde *A. joergensenii* forsvunnet helt eller delvis fra fire av analyserutene (Ende 4, Ende7, Ende8 og Ende9). I Ende 4 og Ende 9 var arten fremdeles ikke å finne i 2019, mens den i Ende7 og Ende8 opplevde en fremgang sammenlignet med 2014. I Ende 6 var ikke *A. joergensenii* tilstede verken i 2010 eller i 2014, men var tilstede i 2019. Den har dermed totalt opplevd fremgang i 3 av 8

ruter hvor den har vert observert siden 2010 (inkludert Ende6), men på overordnet plan virker den å ha opplevd tilbakegang. Det må presiseres at det er en viss usikkerhet i disse dekningsstallene, siden det kan være vanskelig å vurdere dekningsgraden av *A. joergensenii* når den vokser sammen med *A. donnianum*. Holdbarheten av endringene er ikke undersøkt statistisk.

4.2.3 *Scapania nimbosa*

Scapania nimbosa har opplevd fremgang i gjennomsnittlig dekning i 9 av 12 fastruter siden 2010. Både ved Galtvatnet og i Storheia er denne fremgangen stabil. På Årøyen har alle de 5 fastrutene med fremgang først opplevd en fremgang i 2014, deretter en reduksjon i 2019, men hvor frekvensen i 2019 likevel er større enn i 2010. På generelt plan virker derfor arten å ha opplevd en fremgang, men datagrunnlaget er noe lite til å si om dette er en reel trend. Holdbarheten av endringene er ikke undersøkt statistisk.

5 KILDER

- Hassel, K., Wangen, K., Gaarder, G. & Jordal, J. 2018. Nipdraugmose *Anastrophyllum joergensenii* – en svært sjelden art tilhørende en eksklusiv gruppe oseaniske levermoser. *Blyttia* 76(4) 261-271.
- Jordal, J. B., Wangen, K., & Hassel, K. 2014. Analyser av overvåkingsfelt for praktdraugmose *Anastrophyllum donnianum*, nipdraugmose *Anastrophyllum joergensenii* og torntvebladmose *Scapania nimbose* på Nordvestlandet i 2014. Rapport J. B. Jordal nr. 3-2014. 46 s.
- Jordal, J. B., Flynn, K. M., Gaarder, G. & Hanssen, U. 2010. Utlekking av overvåkingsfelt for praktdraugmose *Anastrophyllum donnianum*, nipdraugmose *Anastrophyllum joergensenii* og torntvebladmose *Scapania nimbose* på Nordvestlandet i 2010. Rapport J. B. Jordal nr. 3-2010. 60 s.

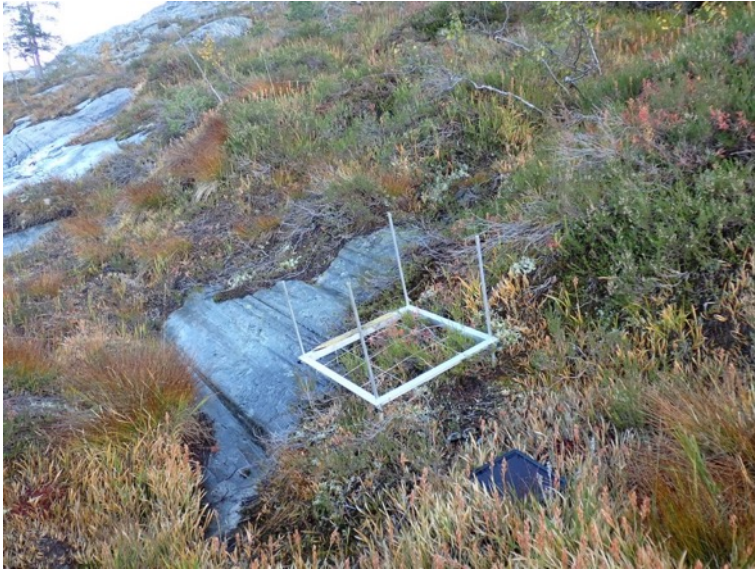
VEDLEGG 2 - BILDER



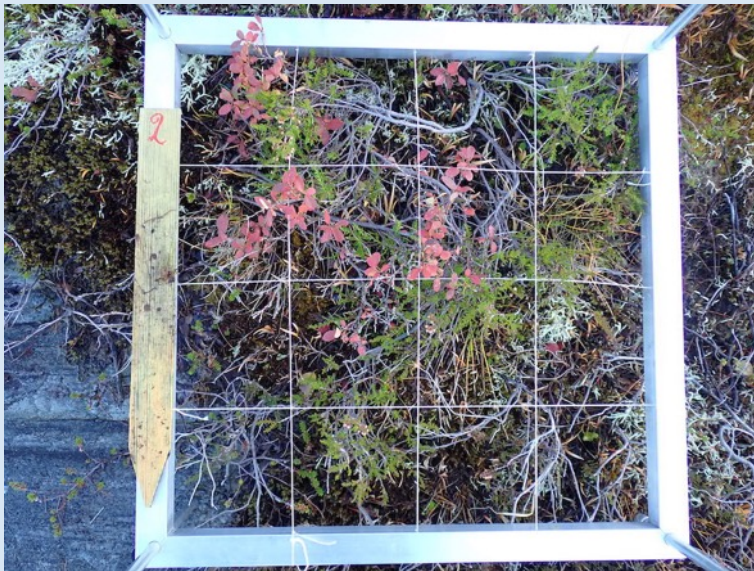
Vestland: Kinn (SF Flora): Oversikt Endestadnipa rute 1 (Ende1).



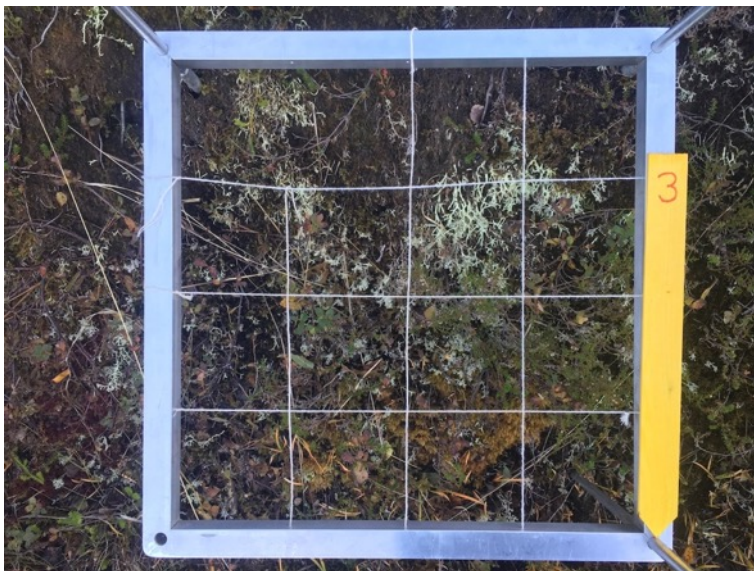
Vestland: Kinn (SF Flora): Endestadnipa rute 1 (Ende1).



Vestland: Kinn (SF Flora): Over-
sikt Endestadnipa rute 2
(Ende2).



Vestland: Kinn (SF Flora): Ende-
stadnipa rute 2 (Ende2).



Vestland: Kinn (SF Flora): Ende-
stadnipa rute 3 (Ende3).



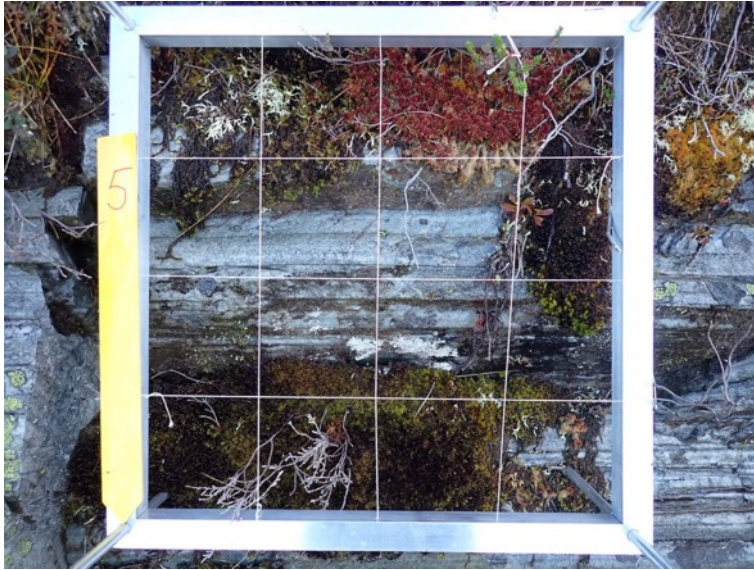
Vestland: Kinn (SF Flora): Endestadnipa rute 4 (Ende4).



Vestland: Kinn (SF Flora): Endestadnipa rute 4 (Ende4).



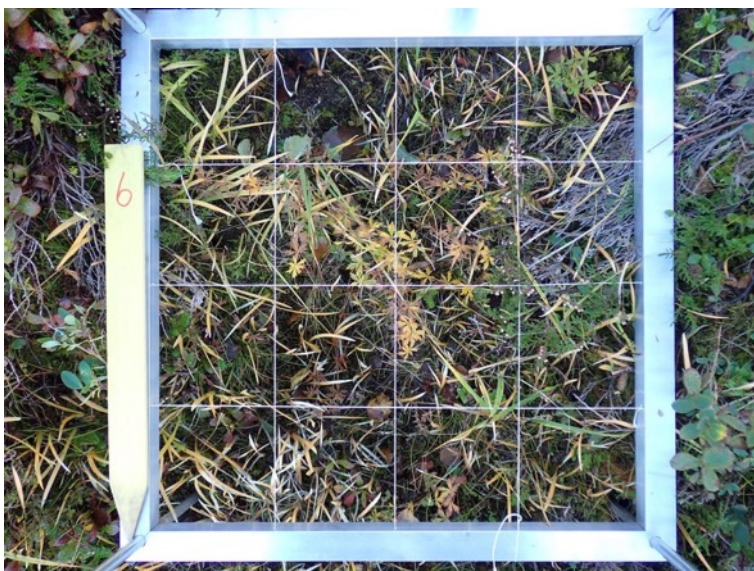
Vestland: Kinn (SF Flora): Oversikt Endestadnipa rute 5 (Ende5).



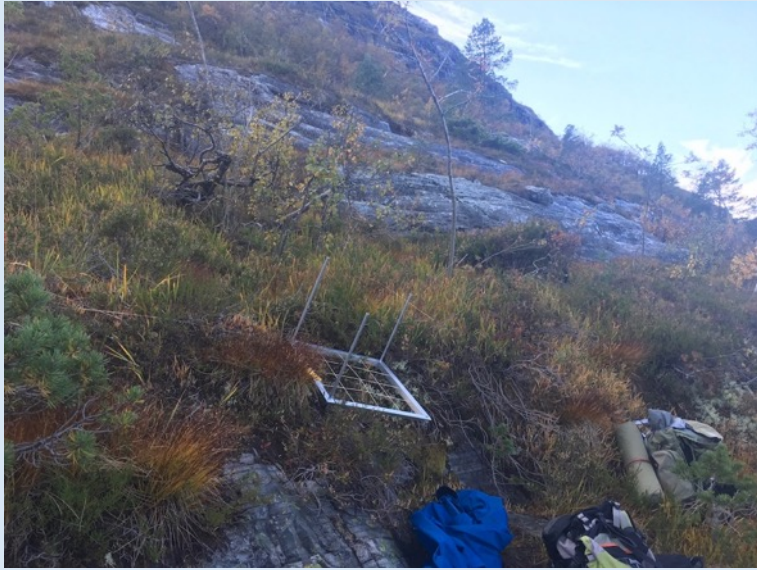
Vestland: Kinn (SF Flora): Endestadnipa rute 5 (Ende5).



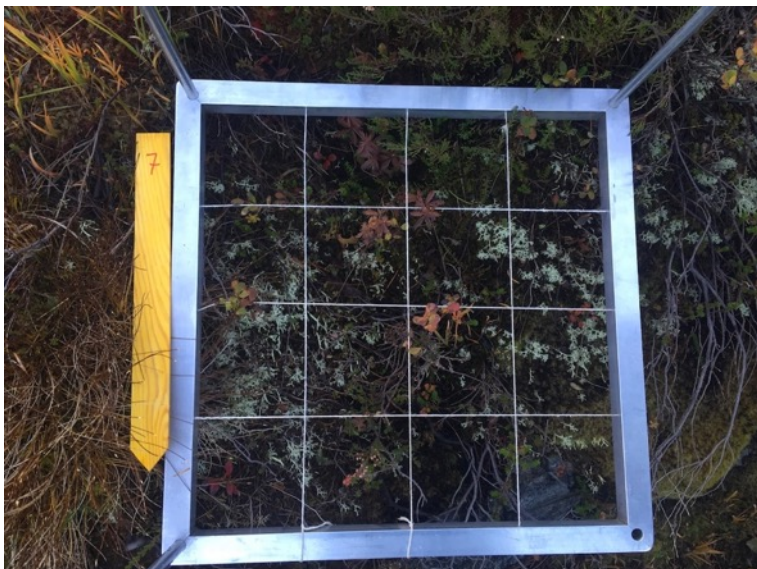
Vestland: Kinn (SF Flora): Oversikt Endestadnipa rute 6 (Ende6).



Vestland: Kinn (SF Flora): Endestadnipa rute 6 (Ende6).



Vestland: Kinn (SF Flora): Oversikt Endestadnipa rute 7 (Ende7).



Vestland: Kinn (SF Flora): Endestadnipa rute 7 (Ende7).



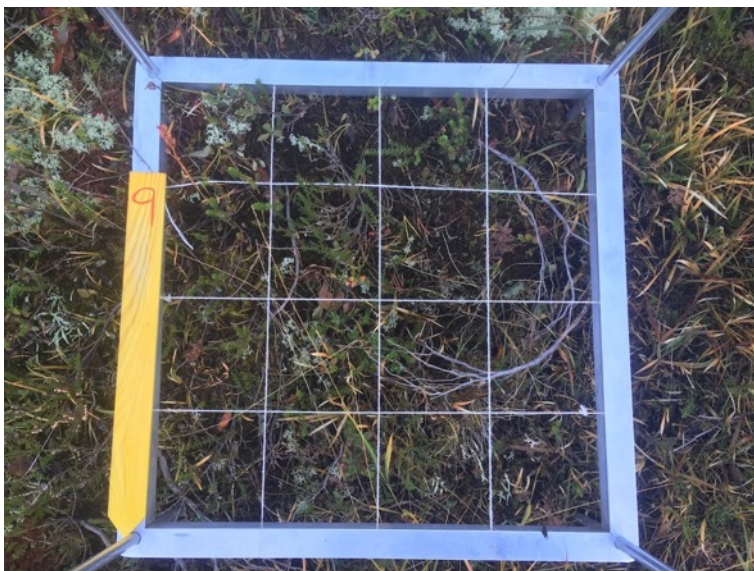
Vestland: Kinn (SF Flora): Oversikt Endestadnipa rute 8 (Ende8).



Vestland: Kinn (SF Flora): Endestadnipa rute 8 (Ende8).



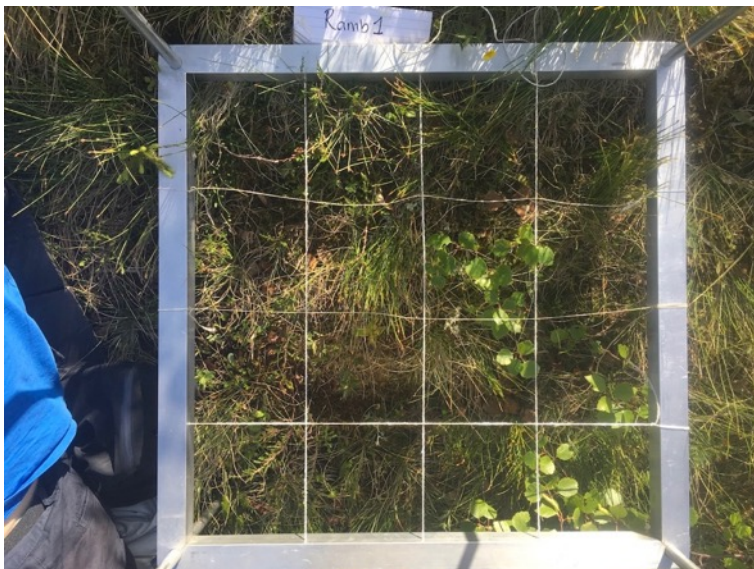
Vestland: Kinn (SF Flora): Oversikt Endestadnipa rute 9 (Ende9).



Vestland: Kinn (SF Flora): Endestadnipa rute 9 (Ende9).



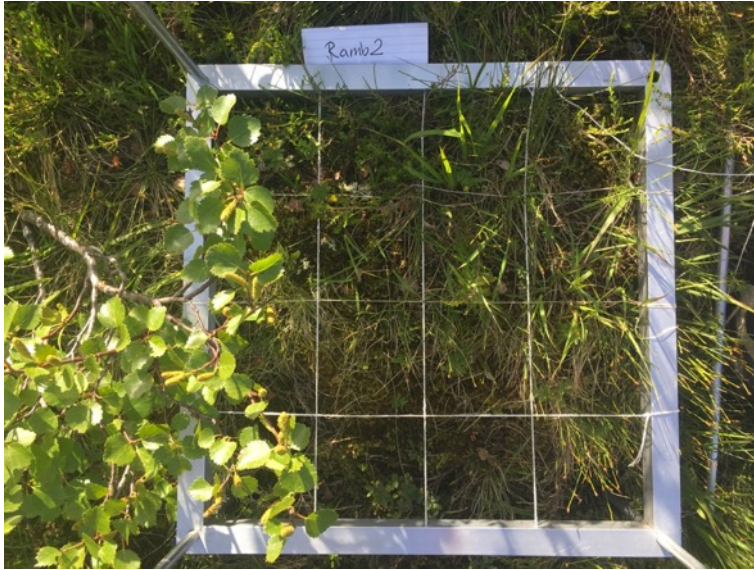
MR Ørsta: Oversikt Rambjørhornet rute 1 (Ramb1).



MR Ørsta: Rambjørhornet rute 1 (Ramb1).



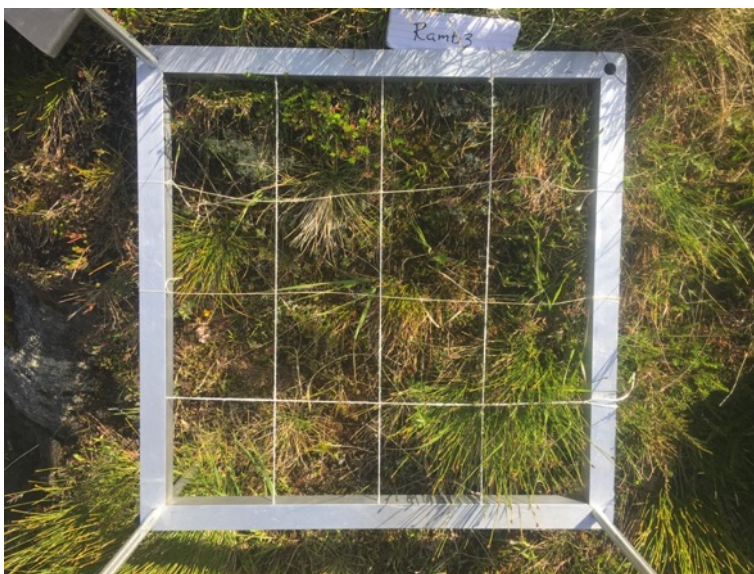
MR Ørsta: Oversikt Rambjørhornet rute 2 (Ramb2).



MR Ørsta: Rambjørhornet rute 2 (Ramb2).



MR Ørsta: Oversikt Rambjørhornet rute 3 (Ramb3).



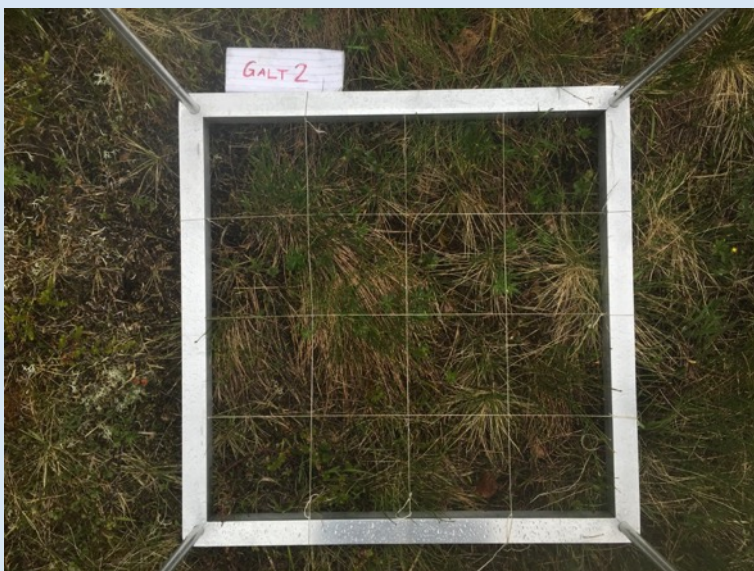
MR Ørsta: Rambjørhornet rute 3 (Ramb3).



MR Hustadvika (Eide): Herskedal – Galtvatnet rute 1 (Galt1).



MR Hustadvika (Eide): Oversikt Herskedal – Galtvatnet rute 2 (Galt2).



MR Hustadvika (Eide): Herskedal – Galtvatnet rute 2 (Galt2).



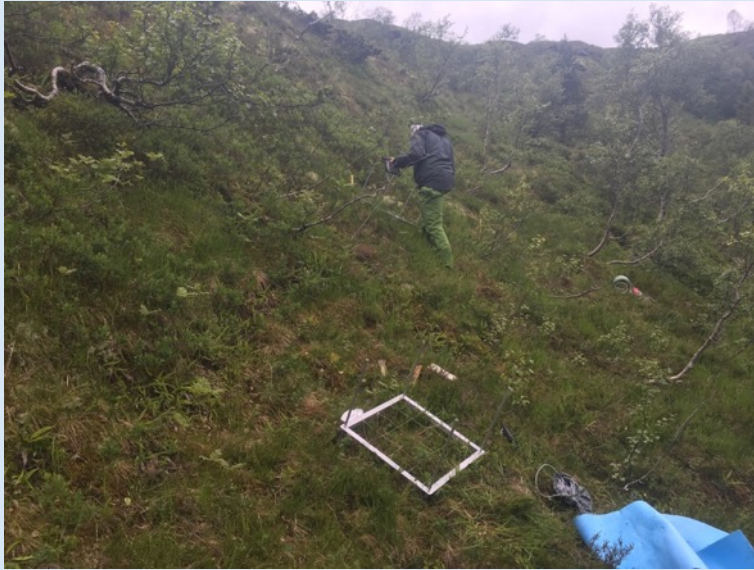
MR Hustadvika (Eide): Oversikt Herskedal – Galtvatnet rute 3 (Galt3).



MR Hustadvika (Eide): Herskedal – Galtvatnet rute 3 (Galt3).



MR Hustadvika (Eide): Herskedal – Øverdalen Oversikt.



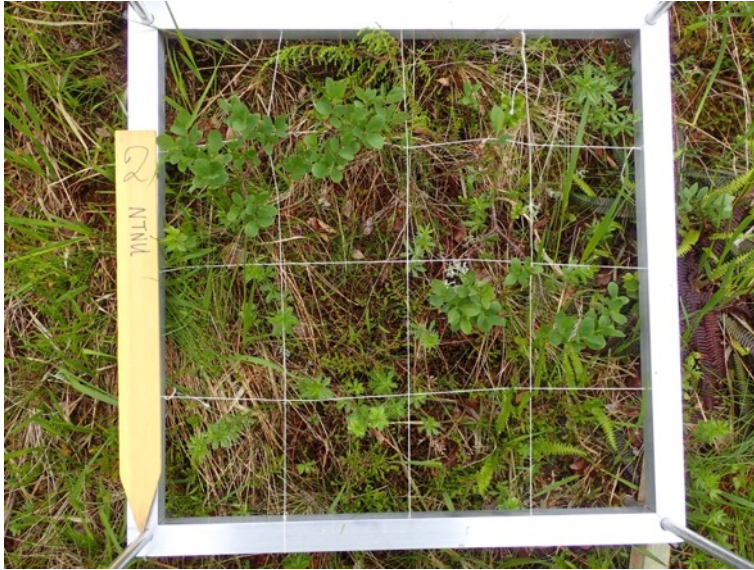
MR Hustadvika (Eide): Herskedal – Øverdalen rute 1 (Øver1).



MR Hustadvika (Eide): Herskedal – Øverdalen rute 1 (Øver1).



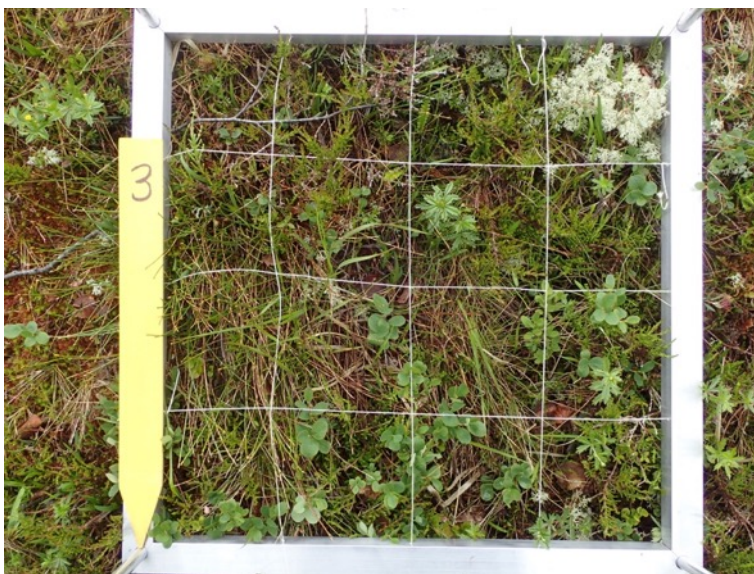
MR Hustadvika (Eide): Herskedal – Øverdalen rute 2 (Øver2).



MR Hustadvika (Eide): Herskedal – Øverdalen rute 2 (Øver2).



MR Hustadvika (Eide): Oversikt Herskedal – Øverdalen rute 3 (Øver3).



MR Hustadvika (Eide): Herskedal – Øverdalen rute 3 (Øver3).



MR Hustadvika (Eide): Oversikt
Herskedal – Storheia rute 1
(Stor1).



MR Hustadvika (Eide): Herske-
dal – Storheia rute 1 (Stor1).



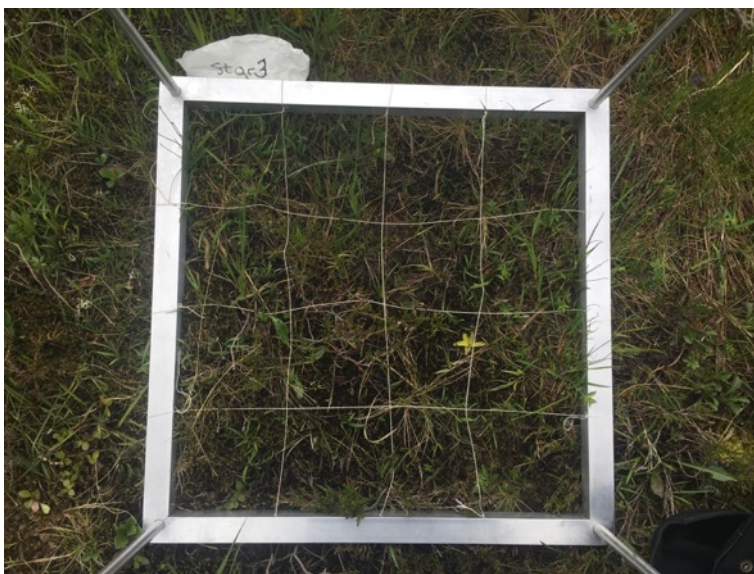
MR Hustadvika (Eide): Oversikt
Herskedal – Storheia rute 2
(Stor2).



MR Hustadvika (Eide): Herskedal – Storheia rute 2 (Stor2).



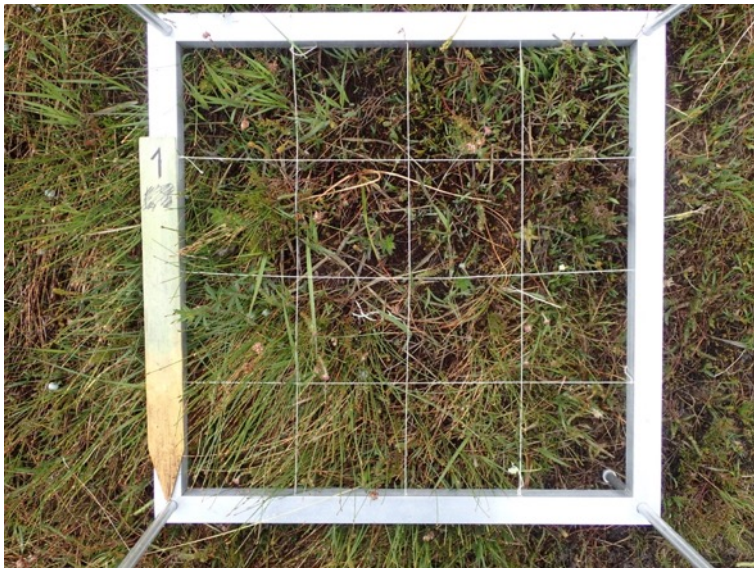
MR Hustadvika (Eide): Oversikt Herskedal – Storheia rute 3 (Stor3).



MR Hustadvika (Eide): Herskedal – Storheia rute 3 (Stor3).



MR Hustadvika (Eide): Oversikt
Årøyen Nedre rute 1 (ÅrøN1).



MR Hustadvika (Eide): Årøyen
Nedre rute 1 (ÅrøN1).



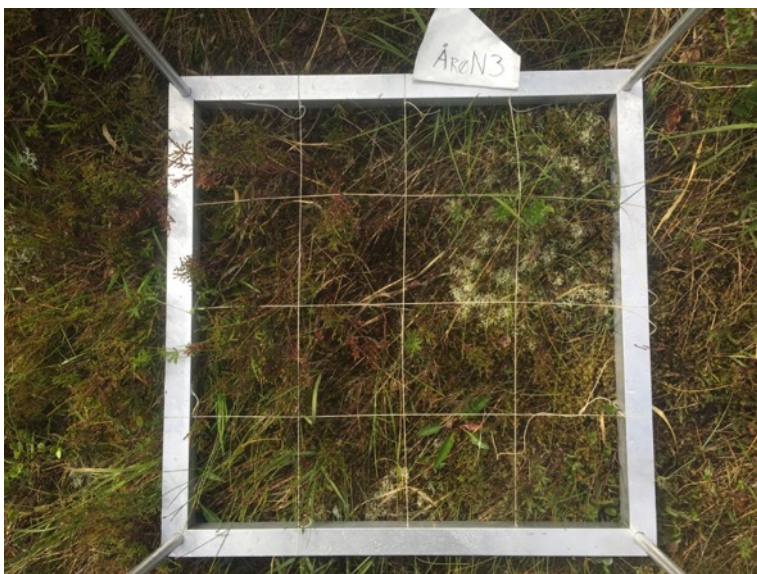
MR Hustadvika (Eide): Årøyen
Nedre rute 2 (ÅrøN2).



MR Hustadvika (Eide): Årøyen
Nedre rute 2 (ÅrøN2).



MR Hustadvika (Eide): Oversikt
Årøyen Nedre rute 3 (ÅrøN3).



MR Hustadvika (Eide): Årøyen
Nedre rute 3 (ÅrøN3).



MR Hustadvika (Eide): Oversikt
Årøyen Øvre rute 1 (ÅrøØ1).



MR Hustadvika (Eide): Årøyen
Øvre rute 1 (ÅrøØ1).



MR Hustadvika (Eide): Oversikt
Årøyen Øvre rute 2 (ÅrøØ2).



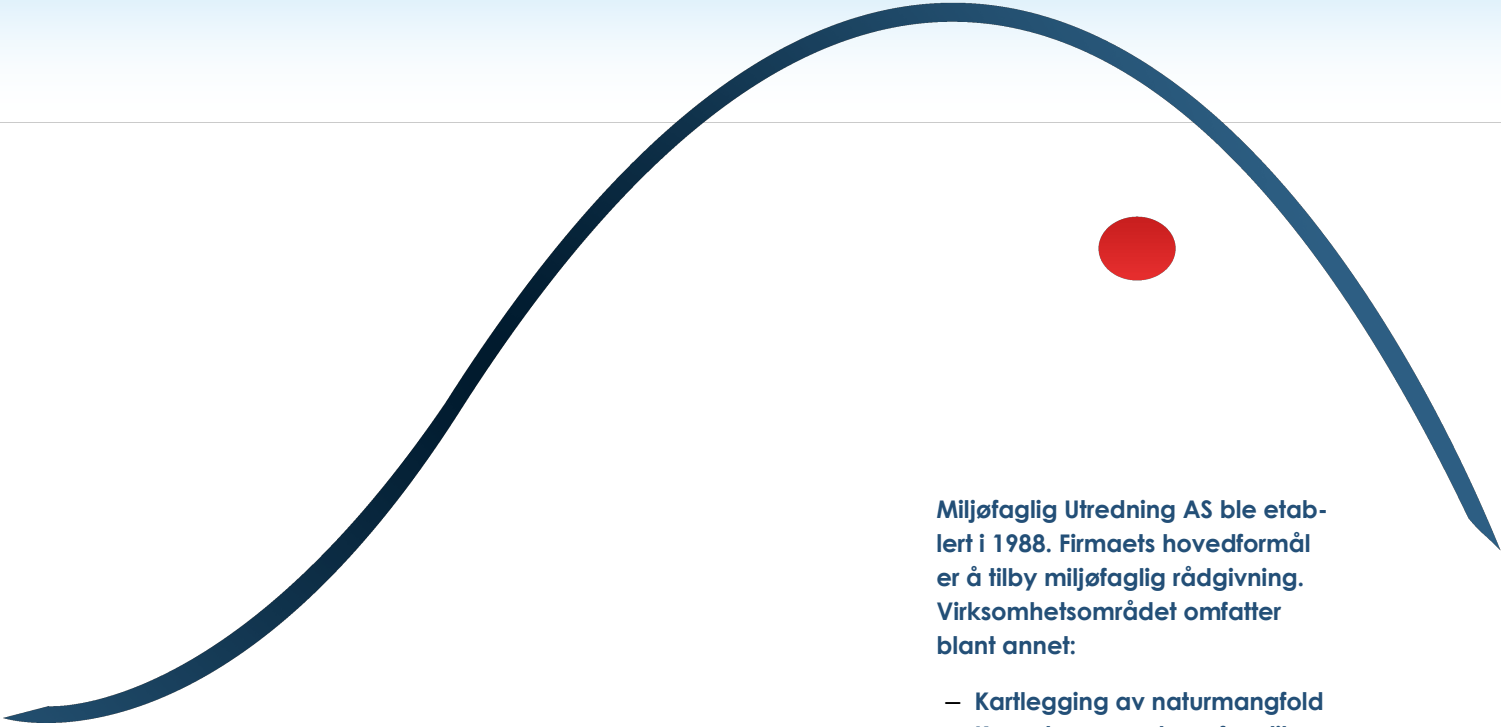
MR Hustadvika (Eide): Årøyan
Øvre rute 2 (ÅrøØ2).



MR Hustadvika (Eide): Oversikt
Årøyan Øvre rute 3 (ÅrøØ3).



MR Hustadvika (Eide): Årøyan
Øvre rute 3 (ÅrøØ3).



Miljøfaglig Utredning AS ble etablert i 1988. Firmaets hovedformål er å tilby miljøfaglig rådgivning. Virksomhetsområdet omfatter blant annet:

- Kartlegging av naturmangfold
- Konsekvensanalyser for ulike tema, blant annet: Naturmangfold, friluftsliv, reiseliv og landbruk
- Utarbeiding av forvaltningsplaner for verneområder
- Utarbeiding av kart (illustrasjonskart og GIS)
- FoU-virksomhet
- Foredragsvirksomhet

Hjemmeside: www.mfu.no

Org.nr.: 984 494 068 MVA