



# Prosjekt Saltens Flora

## Veileder i florakartlegging

## Innhold

<b>Geografisk avgrensning av prosjektet</b> .....	<b>2</b>
<b>Kartlegging i ruter på 5 x 5 km</b> .....	<b>2</b>
Hva skal noteres .....	2
Bruk av kryssliste .....	3
Bruk av inventerings skjema .....	3
<b>Innsamling av planter</b> .....	<b>3</b>
Freda arter .....	4
Pressing av planter .....	4
<b>Registreringsdatabase for plantefunn på internett</b> .....	<b>4</b>
Alternativ rapportering .....	5
<b>Arter som bør vies spesiell oppmerksomhet i Salten</b> .....	<b>6</b>
<b>Vedlegg</b> .....	<b>12</b>
Bruk av UTM ved florakartlegging .....	13
Kryssliste for Prosjekt Saltens Flora, systematisk med norske navn .....	17
Kryssliste for Prosjekt Saltens Flora, systematisk med latinske navn .....	18
Inventerings skjema .....	19
5 x 5 kilometer ruteoversikt .....	21

[www.saltenflora.no](http://www.saltenflora.no)

Veilederen er utarbeidet av Trond Skoglund for Prosjekt Saltens Flora og kan lastes ned i pdf-format på prosjektets nettsted [www.saltenflora.no](http://www.saltenflora.no)  
Her finner du også nedlastbare krysslister, inventerings skjema, 5-km-ruteoversikt, artslistene m.m.

Kontaktpersoner i Prosjekt Saltens Flora er:  
Mats G Nettelbladt, Diakonveien 41, 8013 Bodø, tlf. 75 58 73 45, epost: [mndt@frisurf.no](mailto:mndt@frisurf.no)  
Trond Skoglund, Hamnhaugveien 24, 8150 Ørnes, tlf. 75 75 38 06, epost: [trskoglu@online.no](mailto:trskoglu@online.no)

Juni 2002

## Geografisk avgrensning av prosjektet

Prosjekt Saltens Flora gjennomføres i regi av Salten Naturlag og har som målsetting å kartlegge karplantefloraen i de ti saltenkommunene Meløy, Gildeskål, Bodø, Skjerstad, Beiarn, Saltdal, Fauske, Sørfold, Steigen og Hamarøy, samt i de deler av Tysfjord kommune som ligger vest og sør for Tysfjorden/Hellemofjorden. Dette tilsvarer nærmere 11.000 kvadratkilometer landareal.

For å kunne gjennomføre kartlegginga i et så omfattende område, skal registreringa skje i ruter à 5 x 5 kilometer, hvor flest mulig arter registreres (minimum 100) i hver rute.

## Kartlegging i ruter på 5 x 5 km

I forbindelse med prosjektet er det laget en oversikt med 668 aktuelle kartleggingsruter à 5 x 5 kilometer. Før en går i gang med registreringa i en 5-km-rute bør en velge minst 3-4 lokaliteter i ruta som skal besøkes. Valg av lokaliteter foretas ut fra hvor en tror det er størst sjansje å få dekket flest mulig naturtyper (havstrender, myr, ferskvann, sørvendte berg og lier, kulturmark, osv.). Bruk gjerne berggrunnskart for å finne områder med kalkrik berggrunn, noe som ofte vil gi positivt utslag på artsrikdommen.

Den totale registreringstida for hver rute må begrenses. En går altfor nøye til verks om en bruker uker eller hele ferien på en rute. Lett overkommelige ruter bør kunne registreres i løpet av en helg, men dersom vi skal bli ferdige en gang, så må maksimalt en uke brukes per rute. Derimot kan det være lurt å rekognosere alle rutene sine om våren/forsommeren, dels for å bli kjent og dels for å få med seg våraspektet.

Ved florakartlegging brukes kryssliste eller inventeringsskjema. Til prosjektet er det laget en norsk og en latinsk kryssliste, begge med plantenavn satt opp i systematisk rekkefølge etter Norsk flora av Lid & Lid 1994. Alternativt kan man bruke et inventeringsskjema, som er laget til prosjektet. Her er det avsatt plass til å notere utfyllende opplysninger til hver registrerte art. Man kan også bruke notatbok i felt og overføre de registrerte opplysningene til en kryssliste/inventeringsskjema etterpå.

### Hva skal noteres

Fyll ut feltene for kommune, lokalitet, UTM-referanse, dato og navn/inventør.

På første lokalitet som besøkes noterer en alle arter, samt opplysninger om:

- lokalitetsnavn og UTM-referanse med 100 meters nøyaktighet
- detaljerte beskrivelser av biotop
- høyde over havet

På neste lokalitet noteres alle nye arter i 5-km-ruta, med tilsvarende opplysninger. Det samme skjer på lokalitet nummer tre osv. På denne måten får alle registrerte arter i 5-km-ruta nøyaktige opplysninger om lokalitetsnavn, biotop, UTM med 100 meters nøyaktighet, høyde o.h. og hyppighet/frekvens. Dette er opplysninger som er svært nyttige for prosjektet.

I hver 5-km-rute skal flest mulig arter (minimum 100) registreres.

Mange arter er mindre vanlige, og opplysninger om funnstedet noteres hver gang en finner disse. Artene er merket med et symbol i den norske krysslista. De finnes også i en egen liste bak i dette heftet. Aller helst bør disse artene samles inn og presses.

### **Bruk av kryssliste**

Ved bruk av kryssliste settes et kryss ved eller en strek over de plantene som registreres. Alle opplysninger om de ulike lokalitetene i 5-km-ruta må føres på baksida. Alle arter registrert på samme lokalitet angis med en bokstav (A, B, C, D osv.). Angi samme bokstav på baksida av krysslista og noter her alle opplysninger om lokaliteten. På denne måten vil alle kryssa arter være angitt med en bokstav, som viser hvilken lokalitet de er registrert på, og hvor det på baksida er knyttet informasjon om biotop, nøyaktig UTM og høyde o.h. til lokaliteten.

En av fordelene ved bruk av kryssliste er at man enkelt kan gå tilbake og sjekke hva man har registrert tidligere.

Den norske krysslista inneholder alle vanlig planter i Salten, pluss et utvalg planter som forekommer mer spredt, totalt 860 taksa. Navn og rekkefølge for plantene følger Norsk flora av Lid & Lid 1994. Første art i hver familie har utheva typer i krysslista. Underarter er gitt et innrykk. Alle planter som bør samles er merka med stjerne.

Den latinske krysslista omfatter alle vanlige planter i Nordland, samt et utvalg mer spredt forekommende planter, ialt 1060 taksa. Alle navn på lista er forkorta. Alle slektsnavn har 7 tegn og utheva typer. Arter har 5 tegn, mens underarter har 3 tegn. Noen varieteter er tatt med. Disse er merka med stjerne. Navn og rekkefølge for plantene følger Norsk flora av Lid & Lid 1994.

### **Bruk av inventeringsskjema**

Ved bruk av inventeringsskjema noteres alle arter i venstre kolonne. Opplysninger om nøyaktig UTM, biotop, belegg osv. noteres fortløpende i høyre kolonne. På neste lokalitet i 5-km-ruta kan en med fordel begynne på et nytt skjema, eller en kan fortsette på det samme, men da er det viktig å sette et skille mellom lokalitetene i skjemaet, gjerne ved å notere nytt lokalitetsnavn og UTM-referanse tvers over begge kolonnene.

## **I nsamling av planter**

Planter merka med stjerne (\*) i krysslista med norske navn, bør helst samles inn og presses. For mange arter vil det være nødvendig å samle materiale for en skikkelig bestemmelse. En rekke arter er delt i underarter som kan være vanskelig å skille. En god del arter har en dårlig kjent utbredelse i Salten (som ellers i landsdelen) og bør inntil videre samles inn som viktig dokumentasjon på artenes utbredelse.

Planter som det tas belegg av merkes med **hb** ved artsnavnet.

Enkelte arter er sjeldne eller trua. Innsamling for dokumentasjon av en ny lokalitet bør bare foretas dersom bestanden tåler det. I enkelte tilfelle kan en nøye seg med deler av planten,

f.eks. et blad og en del av blomsten. Det går også an å dokumentere et funn ved å ta et godt bilde av planten.

Andre arter, f.eks. marikåper og svever bør samles inn rikelig på samme lokalitet. For nyresoleie anbefales minst ti individer fra samme bestand. For marikåper og nyresoleier er det viktig at grunnbladene sitter fast i stengelen.

Alt innsamla materiale i forbindelse med Prosjekt Saltens Flora sendes til Tromsø museums herbarium (TROM) for kontrollbestemming og oppbevaring.

Adressen er:

Tromsø museum,  
Fagenhet for botanikk,  
9037 Tromsø.

Eventuelt kan det pressa materialet leveres til Salten Naturlag v/ Mats Nettelbladt for samla innsending til Tromsø museum.

### **Freda arter**

Følgende planter er freda etter naturvernloven på alle lokaliteter: *høstmarinøkkel*, *svartisvalmue*, *tromsvalmue*, *bergjunker*, *marisko*, *huldreblom* og *flueblom*. I nasjonalparker og naturreservat gjelder et generelt forbud mot innsamling av planter. Det samme gjelder for en rekke navngitte arter innenfor Junkerdalen-Balvatnet plantefredningsområde. I disse tilfeller er løsningen å fotografere.

### **Pressing av planter**

Ved innsamling kan planten legges direkte i plantepresse eller oppbevares i plastpose til den skal presses. Ved pressing legges planten i et dobbelt avisark, et såkalt **laken**. Som tørkepapir kan en bruke aviser. Disse legges på begge sider av lakenet og må byttes ofte (minst en gang per dag) til planten er helt tørr. Legg en plate og moderat vekt oppå avisene. Eventuelt kan en bruke to plater og stramme til med reimer.

Et belegg uten opplysninger om funnsted o.a. er bortimot verdiløst. Notér opplysninger om fylke, kommune, funnsted, UTM-referanse, biotop, innsamlingsdato og samlerens navn direkte på lakenet, alternativt på en lapp som legges sammen med planten i lakenet.

Det kan anbefales å lage sitt eget herbarium av vanskelige arter, ikke minst gras og starr!

## **Registreringsdatabase for plantefunn på internett**

Prosjekt Saltens Flora har fått opprettet en egen internettdatabase for registrering av plantefunn i Salten. Databasen finner du på prosjektets nettsted [www.saltenflora.no](http://www.saltenflora.no).

I tillegg til å registrere dine plantefunn, kan du også foreta søk i databasen. Databasen er spesielt innrettet for prosjektets kartlegging i 5 x 5 km ruter, slik at du her kan gå inn og se hva som er registrert i en aktuell rute.

Du må være registrert som "bruker" med brukernavn og passord for å kunne legge inn opplysninger i databasen. Brukernavn og passord får du ved henvendelse per epost til "administratorene" Trond Skoglund (trskoglu@online.no) eller Mats G Nettelblatt (mndt@frisurf.no). Du kan også bli registrert som "gjest", dersom du bare ønsker å foreta søk i opplysningene i databasen.

Veiledning til hvordan du registrerer funn, endrer registrerte opplysninger, søker i databasen osv., finner du under "Hjelp" på menylinja øverst i skjermbildet.

Kritiske arter skal IKKE legges inn i databasen uten at det foreligger belegg som kan kontrolleres.

### **Alternativ rapportering**

Det er en fordel at den enkelte inventør legger inn sine plantefunn i internettdatabasen, men alternativ rapportering kan skje ved at krysslister eller inventerings skjema sendes inn til:

Mats G Nettelblatt,  
Diakonveien 41,  
8013 Bodø.

Listene vil bli gjennomgått og opplysningene lagt i internettdatabasen. Tilbakemelding med kommentarer om spesielle arter, lokaliteter og eventuelle mankoarter (dvs. arter som ikke er med på lista, men som er funnet i nærliggende 5-km-ruter) vil bli gitt snarest til registratoren. Originallista vil bli returnert til registrator.

## Arter som bør vies spesiell oppmerksomhet i Salten

Generelt og inntil videre bør nevnte arter samles fra hver forekomst som ikke er belagt fra før. Unntak fra dette er spesielt angitt. Kommentarer om utbredelsen gjelder bare forhold i Salten. Plantene er satt opp i systematisk rekkefølge etter Norsk flora av Lid & Lid (1994).

Fjellkråkefot	fjellform av stri kråkefot
Rypefot	fjellform av mjuk kråkefot
Stivt brasmegras	utbredelse lite kjent
Mjukt brasmegras	utbredelse lite kjent
Polarsnelle	fjellform av åkersnelle, utbredelse lite kjent
Dvergsnelle	sjelden på fuktig sandjord i fjellet
Ormetunge	bare kjent på en lokalitet i GIL
Fjellmarinøkkel	sjelden i fjellet
Handmarinøkkel	svært sjelden, få funn
Haustmarinøkkel	FREDET!, sjelden, alle funn noteres/fotograferes
Olavsskjegg	sjelden, kystbundet
Murburkne	spredt i varme sørberg
Svartburkne/ kalksvartburkne	kystplanter, flere vanskelige underarter
Kalklok	spredt på kalkspatmarmor i fjellet
Fjell-lok	rikart, spredt i fuktig skog og bekkefar
Kalktelg	spredt i rike lier
Broddtelg	sjelden, oversett?
Geittelg	ikke påvist i Salten, eventuelle funn samles
Smørtelg	bare kjent få steder i FAU, ellers ikke kjent mellom RØD og MOS
Vier-artene	flere vanskelige arter, ta belegg hvis du er usikker, vær spesielt obs på følgende fem arter
Polarvier	kalksnøleier i fjellet, utbredelse lite kjent
Russevier	fjellform av sølvvier, utbredelse lite kjent
Småvier	spredt på kalk, mest i fjellet, oversett?
Setervier	form av svartvier, utbredelse lite kjent
Øyrevier	bare kjent på kysten i MEL og GIL
Pors	spredt på myr, kjent mest langs kysten
Hengjebjørk	spredt på indre strøk, vær obs på kystfunn, danner ofte mellomformer mot dunbjørk
Smånesle	utbredelse lite kjent, trolig i tilbakegang
Dvergsyre	sjelden på våte steder i fjellet
Småsyre	flere vanskelige underarter
Tomtegras	utbredelse lite kjent
Raudt hønsegras	utbredelse lite kjent
Grønt hønsegras	utbredelse lite kjent
Vass-slirekne	ikke påvist i Salten, eventuelle funn samles
Vindeslirekne	sjelden på kulturmark
Meldestokk	spredt på kulturmark
Svenskmelde	spredt på kulturmark
Saltarve	spredt på kystnære strandberg og strandenger
Seterarve	spredt i heier i fjellet
Jøkularve	sjelden i snøleier i fjellet
Stuttarve	bare kjent i grensefjella i SAL
Grannarve	spredt på fuktig kalkrik mark i fjellet
Tuvearve	spredt på tørr kalkgrus i fjellet
Nålearve	sjelden på tørre rabber og i rasmark i fjellet
Sandarve	spredt på åpen sandjord i lavlandet
Skredarve	spredt/vanlig på kalkrabber i fjellet og ved kysten, trenger ikke samles i

	områder der den er helt vanlig
Dvergarve	sjelden på serpentin, bare påvist i HAM ?
Rustjerneblom	ur og steinete steder, mest i innlandet, oversett?
Bekkestjerneblom	fuktige steder, få funn i Salten, oversett?
Fjellstjerneblom	spredt, mest i fjellskog i indre strøk
Snøarve	spredt i kalksnøleier
Skogarve	utbredelse lite kjent
Vegarve	sjelden i veikanter, under spredning?
Kystarve	oseanisk, sjelden på tørre strandberg, et angitt funn i BOD
Engtjæreblom	bare kjent fra TYS
Kvit jonsokblom	spredt på kulturmark
Småsmelle	spredt i tørre berg
Blindurt	sjelden i fjellet, mest i grensetraktene, kan også fotograferes
Kvit nøkkerose	flere underarter, utbredelse lite kjent, kan også fotograferes med nærbilde av arret
Setersoleie	strender og grunt ferskvann
Nyresoleie-gruppa	vanskelig artsgruppe, samles rikelig, grunnbladene skal sitte fast på stengelen
Tiggersoleie	kystart, kjent fra få lokaliteter i BOD og STE
Vårkål	spredt i rik skog og grøfter, ofte i nærheten av bebyggelse
Svartis- / tromsvalmue	FREDET! sjelden i fjellet, alle funn noteres/fotograferes
Hagelerkespore	forvilla hageplante, trolig oversett
Lerkespore	tidlig art, ikke varmekjær, går høyt opp i fjellskogen, utbredelse lite kjent
Skjørbusurt	flere underarter, funn ved kilder og elvemunninger samles
Rublom-artene	de fleste er sjeldne fjellplanter, vanskelige arter, alle arter samles unntatt lodnerublom
Ishavsreddik	lik strandreddik, spredt til vanlig (?) på sandstrender
Laukurt	bare kjent på en lokalitet i MEL
Vegsennep	sjeldent og tilfeldig? ugras, angitt for GIL
Hundesennep	ugras, spredt ved jernbanen, skrotemark og avfallsplasser
Åkersennep	etterhvert et sjeldent ugras i veikanter, åkrer og skrotemark
Åkerkål	etterhvert et sjeldent ugras i kultureng og åkrer
Vinterkarse	spredt til nokså vanlig i veikanter, grøfter og skrotemark
Brunnkarse	kulturspredt i grøfter
Vegkarse	sjeldent ugras i grøfter, veikanter og hager
Engkarse	flere underarter
Rosettkarse	sjeldent ugras
Skogkarse	fuktige steder i skog, få funn, uanselig og oversett
Tårnurt	sjelden i varme lier og sørberg
Vårskrinneblom	spredt i sanddyner og rasmark
Sandskrinneblom	spredt på kulturmark
Lodnebergknapp	sjelden og kravfull fjellplante, kjent fra HAM, SKJ, SAL og FAU, her også ved fjorden
Gransildre	våte steder i fjellet
Hagerips	forvilla ut av hager, utbredelse dårlig kjent
Kratthumleblom	spredt i varme lier
Norsk mure	bare kjent på en lokalitet i SAL
Snømure	sjelden i fjellet, mest i grensetraktene
Tysk mure	kulturspredt art med ett kjent funn i BEI, nå borte
Åkerbær	kjent noen steder i SAL og TYS
Marikåper	vanskelige arter, alle arter unntatt fjellmarikåpe samles, ta rikelig med belegg, grunnbladene skal sitte fast på stengelen
Kanelrose	utbredelse lite kjent
Doggrose	forvilla, utbredelse lite kjent
Rukkerose	forvilla, utbredelse lite kjent
Rognasal	sjelden i rike lier, men også forvilla
Gulmjelt	bare kjent få steder i fjellet i SAL



Blåmjelt	spredt på kalk i fjellet
Vårerteknapp	sjelden i rik skog, i Salten bare kjent på nordgrensa nord og sør for Beiarfjorden
Myrskolm	bare kjent ett sted på kysten i STE
Strandskolm	sjelden på havstrender
Tranehals	sjeldent ugras
Åkervortemjølke	sjeldent ugras
Springfrø	sjelden i fuktig skog, kjent nordgrense i FAU
Lodneperikum	spredt i rike varme lier
Firkantperikum	bare kjent noen steder i MEL
Åkerstemorsblom	spredt og tilfeldig ugras
Dalfiol	sjelden, i Salten bare kjent på nordgrensa i SAL
Kalkfiol	spredt på kalk i fjellet, sørgrense i MEL ?
Lifiol	spredt i skogslier
Bergmjølke	spredt i varme skogslier
Amerikamjølke	nykommer under spredning
Blygmjølke	nykommer under spredning
Alaskamjølke	nykommer under spredning, funnet i BOD
Linmjølke	spredt på kalk i fjellet, enkelte steder ned til kysten
Dvergmjølke	spredt i fjellet
Setermjølke	spredt i fjellet
Kjeldemjølke	spredt på våte steder i fjellet
Akstusenblad	sjelden vannplante, kjent i MEL og BOD, oversett?
Kamtusenblad	sjelden vannplante, kjent i BOD og FAU, oversett?
Kvann	trolig bare fjellkvann hos oss, ta gjerne belegg av kystforekomster
Tromsøpalme	nykommer under spredning, alle funn noteres, men samle gjerne midtflik av blad pluss modnende frukter
Klokkevintergrønn	sjelden
Legevintergrønn / norsk vintergrønn	vanskelig å skille, lege- opptrer spredt i lavlandet og på kysten, norsk- er vanlig i fjellet og fjellskogen men går noen steder ned til kysten
Vaniljerot	sjelden
Finnmarkspors	kjent på ett sted i HAM
Lapprose	spredt i fjellet, blomstrer tidlig, lett å overse
Smalnøkleblom	sjelden i grensefjellene
Gulldusk	spredt i sump og dammer
Småklengjemaure	utbredelse lite kjent, oversett ?
Sumpmaure	spredt på forsumpa steder
Dvergmaure	sjelden
Myskemaure	bare kjent få steder i SØR og HAM
Gulmaure	sjelden i tørre bakker
Stormaure	spredt, under spredning
Hengjepiggfrø	spredt i varme lier
Gåsefot	utbredelse lite kjent
Engminneblom	spredt som forvilla eller naturlig i grøfter og våte enger
Bogeminneblom	kjent et par steder på ytterkysten av MEL
Dikeminneblom	kjent noen få steder på ytterkysten av MEL og BOD
Skogminneblom	forvilla, utbredelse lite kjent
Lækjesteinfrø	spredt i varme lier
Vasshår-artene	vanskelige arter, utbredelse lite kjent, oversett?
Vrangdå	havstrender og tørre steder i skog
Tvitann-artene	sjeldne ugras, tre arter er kjent (rød-, flik-, mjuk-) og en potensiell art (vrang- i RØD)
Åkersvinerot	sjeldent ugras
Bergmynte	sjelden i berg/rasmark, kjent i MEL og SØR
Åkermynte	sjeldent ugras på fuktige steder
Brunrot	spredt i varme lier
Evjebrodd	spredt i brakkvannsdammer og -strender

Gjøglarblom	forvilla fra hager, kjent i MEL og FAU
Lintorskemunn	spredt på kulturmark
Småorskemunn	kjent fra BOD, kan kanskje påtreffes langs jernbanen andre steder
Høgfjellsveronika	spredt i fjellet
Veikveronika	sjelden i vannkanter og grøfter, bare kjent i BEI og SAL
Bakkeveronika	sjelden i tørrbakker, bare kjent i HAM og TYS
Augnetrøst-artene	vanskelige arter, vær særlig obs på lyngaugnetrøst i fattig hei på kysten og tromsaugnetrøst, storblomstra art i fattig myr og skog
Lodnemyrklegg	rikart, spredt i fjellet
Brannmyrklegg	rikart, sjelden i fjellet
Fjelltettegras	rikart, spredt i fjellet, men er også kjent fra fjordstrøk i BEI og BOD
Blærerot-artene	vannplanter, utbredelse lite kjent
Tjønngras	vannplante, ennå ikke kjent mellom LUR og VES
Dunkjempe	sjelden, kystbundet
Krossved	sjelden, aktuell nordgrense i Bodø
Høgfjellsklokke	spredt på kalkrabber i grensefjella
Botnegras	utbredelse lite kjent
Strandstjerne	spredt på ytterkysten
Blankbakkestjerne	spredt i indre fjellstrøk
Ullbakkestjerne	vanskelig art, sjelden i fjellet
Svartbakkestjerne	vanskelig art, spredt i fjellet
Åkergråurt	ugras, kun kjent i SAL og FAU
Grønnkattefot	sjelden fjellplante, kjent i HAM og TYS
Sølvkattefot	spredt i grensefjella, sørgrense i SAL
Fjellpestrot	østlig art, spredt i fjellet
Klustersvineblom	ugras, kjent to steder i MEL og SAL
Fagerknoppurt	sjelden i kyststrøk, kjent i BOD og STE
Haredylle	sjeldent ugras her nord, ennå ikke kjent fra Salten
Haremat	sjelden i varme ller, kjent i MEL og FAU
Skogsalat	bare påvist i STE, oversett?
Løvetann-artene	vanskelige arter, samles på naturlige lokaliteter
Svæve-artene	vanskelige arter, samles hyppig
Sivblom	på myr, kjent noen steder i FAU og SØR, oversett?
Tjønnaartene	vanskelige vannplanter, utbredelsen dårlig kjent for de fleste arter
Småhavgras	spredt i brakkvannsdammer
Vasskrans	ennå ikke påvist i Salten
Andemat	spredt i strandnære, fuglegjødsla dammer på kysten nord til BOD
Maiblom	spredt til vanlig i indre skogstrøk, alle kystnære forekomster samles
Marisko	FREDET!, spredt, alle funn noteres
Flugeblom	FREDET!, spredt, artens kjente nordgrense på Kjerringøy, alle funn noteres
Vårmariland	sjelden, kjent nordgrense i Salten er BOD, videre nordover fra MOS, alle funn noteres/fotograferes
Kvitkurle	sjelden, vanskelig å skille fra fjellkvitkurle, alle funn noteres/samles
Fuglereir	sjelden, bare kjent fra BEI og FAU, samle bare enkelte blomster eller ta bilde
Myggblom	sjelden på myr
Knappsiv	vanlig bare i MEL, samles andre steder
Lyssiv	ennå ikke påvist i Salten
Finnmarkssiv	spredt på fuktig grus i fjellet, men kan følge elvene ned
Heisiv	opptrer i lyngheier på kysten, bare kjent i MEL
Froskesiv	spredt på havstrender, oversett?
Krypsiv	spredt i dammer, grøfter og vannkanter, oversett?
Skogsiv	flere vanskelige underarter
Nøkkesiv	kjent på en lokalitet i BOD, oversett?
Hengjefrytle	sjelden i grensefjella, påvist to (?) steder i SAL
Reinfrytle	spredt i indre fjellstrøk, sjelden lenger vest
Storfrytle	muligens funnet i STE

Kvitfrytle	kulturspredt, kjent fra Bodø
Buefrytle/ vardefrytle	underarter, vanskelig å skille, spredt i fjellet
Gulull	sjelden i fjellet, vanskelig å skille ut, kjent et par steder i SAL
Småull	bare kjent i TYS
Storbjønnskjegg	bare kjent i MEL (?), trolig oversett
Nålesivaks	strender og grunt ferskvann
Sumpsivaks	sjelden, kjent i BOD, STE og HAM, oversett?
Midtnorsk sivaks	vanskelig, spredt i dammer og på ferskvannstrender
Sjøsivaks	sjelden i innsjøer, kjent noen steder i BOD, FAU og SØR
Pollisivaks	vannplante, bare kjent på ett sted i MEL
Brunskjene	sjelden på rikmyr, oversett?, kjent nordgrense i FAU
Kvitmyrak	sjelden på fattig myr, oversett?
Rabbetust	spredt på kalkrabber
Storr-artene	mange vanskelige arter, ta belegg hvis du er usikker, vær spesielt obs på følgende arter
Skjeggstorr	spredt på kalkrabber i fjellet
Hodestorr	rikart, spredt på myr og fuktige sig
Reinstorr	rikart, spredt i grensefjella
Agnorstorr	rikart, spredt i fjellet
Smalstorr	rikart, spredt i fjellet
Grusstorr	spredt på havstrender, oversett?, best tidlig i sesongen
Pølstorr	spredt på havstrender, oversett?, best tidlig i sesongen
Nubbestorr	spredt på fuktige steder
Harestorr	kulturspredt
Lemenstorr	sjelden i grensefjella
Kjevlestorr	spredt på rikmyr, kystbunden
Taglstorr	sjelden på rikmyr, kystbunden
Piggstorr	enkelt gammelt belegg fra BOD
Jøkulstorr	spredt i fjellet
Kvasstorr	bare angitt fra GIL
Tundrastorr	ikke påvist i Salten, utbredelse lite kjent
Havstorr	spredt på strender i fjordområdene
Saltstorr	vanskelig, sjelden i kyst- og fjordstrøk
Spreklestorr	vanskelig, sjelden i kyst- og fjordstrøk, sørgrense i BEI
Fjærestorr	vanskelig, spredt til vanlig i sump og strandenger
Ishavsstorr	spredt til vanlig i sump og strandenger
Klubbstorr	låglandsart, spredt i myr
Tranestorr	spredt i myr, ikke alltid lett å skille fra klubbstarr
Taigastorr	vanskelig å skille fra fjellstarr, spredt i fjellet
Kvitstorr	sjelden, kjent få steder i BEI, FAU og SØR, samles
Fuglestorr	spredt på kalk ved kysten, alle funn samles
Gulstorr-gruppa	omfatter de påfølgende gul-, beite-, muse-, nebb-, jemtland-, grønn-, eng-, hvor flere er vanskelig å skille, stor variasjon innen artene
Gulstorr	vanlig på indre strøk, mindre vanlig på kysten
Beitestorr	spredt på rikmyr, sig, sti/tråkk langs kysten, vanskelig art
Musestorr	ganske vanlig, mindre vanskelig art
Nebbstorr	kystbundet på rikmyr og rike heier, vanskelig
Jemtlandsstorr	kjent fra tre steder i GIL, SKJ og SAL, oversett?, svært vanskelig
Grønnstorr	kystbundet i fattig hei og fuktige sig, nokså vanlig, ganske grei
Engstorr	spredt i rikmyr og rik hei nord til STE, mindre vanskelig
Blystorr	sjelden på fattig myr
Blåstorr	vanlig kystart nord til GIL, få funn i BOD og STE
Snipestorr	ganske vanlig på myr
Rundstorr	på fattigmyr i fjellet, ikke vanlig
Sennegras	opptrer på våte steder, mest på indre strøk
Vierstorr	noe næringskrevende, spredt på fuktige steder i fjellet

Gras-artene	mange vanskelige arter, ta belegg hvis du er usikker, vær spesielt obs på følgende arter
Knegras	sjeldent kulturmarksgras, kjent få steder i GIL, BOD og STE
Kanarigras	nykommer under spredning
Elvemarigras	mest i fjellet, utbredelse lite kjent
Vassreverumpe	sjelden på kysten, spredt i innlandet
Storkvein	nykommer under spredning
Hundekvein	spredt i myr, fukteng og vannkanter, utbredelse lite kjent
Bergkvein	spredt på strandberg ved sjøen
Fjellkvein	spredt til vanlig i fjellet, oversett?
Finnmarksrørkvein	østlig art, bare kjent i SAL?, vanlig på svensk side
Rypebunke	spredt i indre fjellstrøk, oversett?
Kildegras	spredt i sump og dammer, næringskrevende
Hjertegras	sjeldent kulturmarksgras, kjent få steder i GIL, BOD og STE
Storrapp	sjelden i fuktig rikskog i SAL og FAU
Jervrapp	sjelden i indre fjellstrøk
Mjukrapp	sjelden på rabber i fjellet nord til SØR
Snøgras	spredt i våte snøleier i indre fjellstrøk
Italiensk raigras	nykommer under spredning
Mannasøtgras	sjelden i grøfter og fuktige steder
Bladfaks	nykommer under spredning
Lodnefaks	sjelden på kulturmark, bare funnet i MEL og SAL
Finnmarkskveke	sjelden i grensefjella i FAU og HAM?

## Vedlegg

1. Bruk av UTM ved florakartlegging
2. Kryssliste for Prosjekt Saltens Flora, systematisk med norske navn
3. Kryssliste for Prosjekt Saltens Flora, systematisk med latinske navn
4. Inventeringskjema
5. Oversikt 5 x 5 kilometer ruter som skal kartlegges i Salten

Disse kan også lastes ned til eget bruk på nettstedet for Prosjekt Saltens Flora, som har adressen **[www.saltenflora.no](http://www.saltenflora.no)**

## Bruk av UTM ved florakartlegging

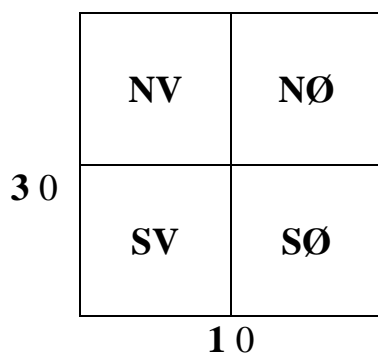
UTM er forkortelse for Universal Transversal Mercado, et globalt koordinatsystem som brukes på alle kartverkets N50-kart, dvs. de vanlige kartene i målestokk 1:50 000, tidligere kalt M711. Systemet deler kloden i 1200 sonebelter med egne nummer. Salten ligger i sonebelte **33W**. Hvert sonebelte deles inn i ruter på 100 x 100 kilometer. Salten befinner seg i seks slike 100-km-ruter, nummerert med bokstavkodene **VP, WP, VQ, WQ, VR og WR** (fra sør til nord). Hver 100-km-rute er delt inn i ruter på 10 x 10 km og 1 x 1 km. 10-km-rutene er markert med uthevede streker i rutenettet på kartet.

Hver 10-km-rute kan også deles inn i fire ruter á 5 x 5 kilometer. I Prosjekt Saltens Flora skal hver 5-km-rute kartlegges. I alt er det 680 slike ruter som skal kartlegges.

En viktig opplysning ved florakartlegging er geografisk referanse til lokaliteten. Notér både navn på lokaliteten og UTM-referanse. UTM-referansen angis med en nøyaktighet på 1 kilometer eller fortrinnsvis 100 meter. Ved bruk av GPS -instrument kan UTM-referansen angis med en nøyaktighet på noen få meter. Nedenfor gis en innføring i hvordan du manuelt kan finne UTM-referansen på vanlige kart i målestokk 1:50 000 eller ved hjelp av GPS. Opplysninger om UTM finner du også i nedre kartmarg på alle N50 kart.

### 5-km-ruter

Ved angivelse av 5-km-ruta for lokaliteten må du først oppgi bokstavkoden for 100-km-ruta. Denne finner du i nedre kartmarg (f.eks. **VQ**). Deretter finner du nummer på nærmeste vertikale 10-km (uthevede) strek til venstre for lokaliteten (f.eks. 30, men sløyf nullen og skriv bare **3**) og nærmeste horisontale 10-km strek under lokaliteten (f.eks. 10, skriv bare **1**). **VQ 3,1** angir altså hvilken 10-km-rute lokaliteten befinner seg i. For å oppgi i hvilken av de fire 5-km-rutene lokaliteten er, føyer en til himmelretningene **NV, NØ, SØ** eller **SV**. En fullstendig 5-km referanse kan altså se slik ut: **VQ 3,1 SØ**.



*Figur 1.  
Eksempel på inndeling av 10-km-ruta 3,1 i  
fire 5-km-ruter; NV, NØ, SV og SØ.*

### 1-km-ruter

Alle vanlige kart i målestokk 1 : 50 000 har rutenett på 1 x 1 kilometer. Hver rute angis med en østlig og en nordlig koordinat. For å oppgi 1-km referansen til lokaliteten, går du fram på følgende måte: Finn nummer på nærmeste vertikale rutelinje til venstre for lokaliteten (f.eks. **35**) og nærmeste horisontale rutelinje under lokaliteten (f.eks. **13**). Denne referansen (2 bokstaver + 4 siffer, **VQ 35,13**) angir 1-km-ruta for lokaliteten, dvs. en referanse med en nøyaktighet på 1 km, se figur 2.

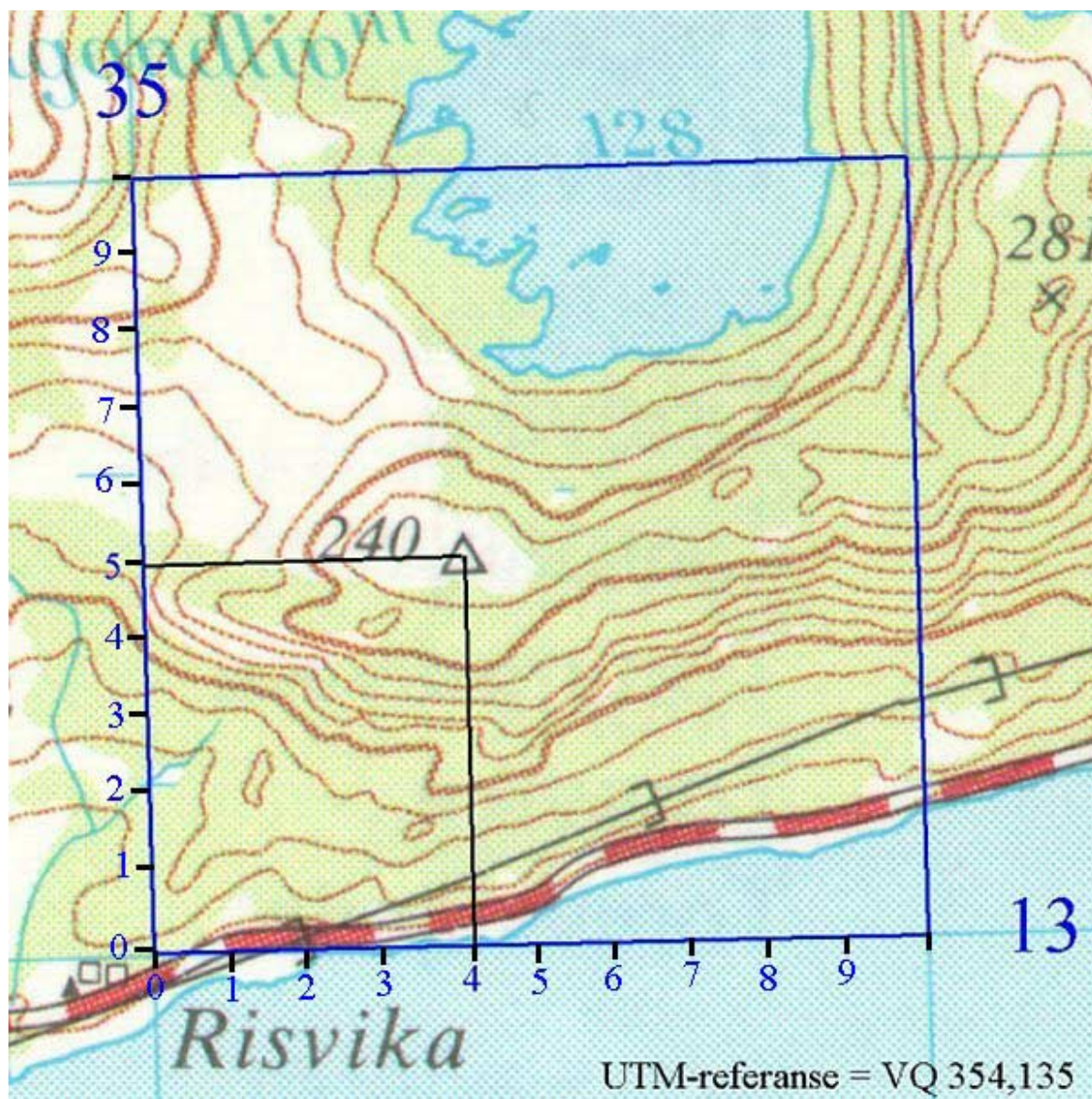


Figur 2.

Alle vanlige kart i målestokk 1 : 50 000 har rutenett på 1 x 1 kilometer. Hver rute angis med en østlig og en nordlig koordinat. Kartet viser utsnitt av Meløya i Meløy kommune. Det trigonometriske punktet på høyde 240 nord for Risvika ligger i 1-km-rute VQ 35,13.

### 100 -meters-ruter

Ved angivelse av 100-meters-rute (eller mindre), må du fram med linjalen og måle lokalitetens avstand fra nærmeste rutelinje til venstre og nærmeste rutelinje under lokaliteten i tideler (hvor hver tidel er 2 mm) av ruta. En angivelse av 100-meters-rute har 2 bokstaver + 6 siffer og kan se slik ut: **VQ 354,135** (se figur 3).



Figur 3.

Kilometerruta VQ 35,13 er her uthøvet. Hundremetersverdiene er angitt fra 0 til 9. Det trigonometriske punktet på høyde 240 ligger i 100-meters-ruta VQ 354,135.

Ved angivelse av 100-meters-rute bør også geodetisk datum (ED50 eller WGS84) oppgis. **ED50** oppgis ved bruk av eldre kart med svart rutenett, **WGS84** oppgis ved bruk av nyere kart med blått rutenett. Bruk helst de nye kartene!

## GPS - globalt posisjoneringssystem

Bruk av GPS-instrument er en adskillig enklere og mer presis måte å finne UTM-referansen, enn ved manuell måling på kartet. GPS-instrumentet bestemmer posisjonen ved hjelp av satellittsignaler. Nøyaktigheten på måling ved hjelp av GPS varierer litt, men oftest er nøyaktigheten +/- 10 meter.



Som du vil se ved avlesing av UTM-referansen på en GPS, angis hele koordinaten som tall. Den manuelt oppmålte UTM-referansen VQ 354,135, som i eksempelet ovenfor, vil kunne angis som følgende posisjon på et GPS-instrument:

**33W 0435412  
7413534**

- 33W er sonebeltet som Salten befinner seg i.
- Den øverste tallrekka angir øst-koordinaten. (Noen instrumenter har ikke med den fremste nullen, slik at øst-koordinaten bare består av 6 siffer).
- Den nederste tallrekka angir nord-koordinaten.
- De to første sifferene 04 og 74 tilsvarer 100-km ruta VQ (04 = V, 74 = Q).
- De tre neste sifferene i øst-/nord-koordinaten (354,135) angir posisjonen med 100-meters nøyaktighet.
- De to siste sifferene i øst-/nord-koordinaten angir henholdsvis timeter og meter.

**Kommune:**

**Lokalitet:**

**UTM:**

**Høyde o.h.:**

**Biotope:**

**Inventør:**

**Dato:**

Lusegras Vanleg - Polarlusegr- Stri kråkefot Vanleg stri - Fjell- Mjuk kråkefot* Vnl. mjuk - Rypefot* Skogjamne Fjelljamne Dvergjamne St-bråsmegr- Mj-bråsmegr- Åkersnelle Vanleg - Polarsnelle* Engsnelle Skogsnelle Myrsnelle Elvesnelle Skavgras Fjellsnelle Dvergsnelle* Ormetunge* Marinøkkel Fjellmari- Handmari- Haustmari- Hestespreng Einstape Olavsskjegg* Murburkne Svartburkne* Kalk- Grønburkne Strutseveng Skogburkne Fjellburkne Lodnebregne Fjell- Dverg- Skjåflok Kalklok* Fjell-lok* Fugletelg Kalktelg Ormetelg Brodtdelg* Geittelg* Sautelg Taggbregne Hengjeveng Smørtelg* Bjønnekam Sisselrot Furu Gran Einer Vanleg - Fjelleiner	Musøyre Polarvier* Rukkevier Myrtevier Sølvvier Vanleg - Russevier* Ullvier Lappvier Småvier* Bleikvier Svartvier Vanleg - Setervier* Grønvier Selje Vanleg - Silkeselje Øyrevier* Istervier Osp Pors* Hengjebjørk* Bjørk Dunbjørk Fjellbjørk Dvergbjørk Gråor Vanleg - Kolagråor Hassel Aim Humle Stornesle Vanleg - Linesle Smånesle* Dvergsyre* Fjellsyre Vnl. høymo- Vasshøymo- Krushøymo- Engsyre Vanleg - Setersyre Småsyre Vanleg - Sandsyre* Småsyre* Tungras Tomtegras* Sandslirekne Hønsgras Raudt hønse- Vnl. raudt- Grønt - Vass-slire* Harerug Vindeslire* Parkslire- Fjørekkoll	Meldestokk* Svenskmelde* Strandmelde Tangmelde Ishavsmelde Bruskmelde Svinemelde Salturt Kjeldeurt Linbendel Saltbendel Saltarve* Tunarve Seterarve* Jøkularve* Stuttarve* Knopparve Grannarve* Tuvearve* Nålearve* Strandarve Maurarve Sandarve* Skredarve* Dvergarve* Skogstjernebl- Vassarve Grasstjernebl- Ru-stjernebl- Bekkestjerne- Fjellstjernebl- Saftstjernebl- Brearve Fjellarve Vanleg - Ullarve Fjord- Kjelde- Gullrubl* Bleikrubl* Snørubl* Alperubl* Lapprubl* Bergrubl* Tinderubl* Skredrubl* Lodnerubl* Dvergrubl* Vaid Strandreddik Vanleg - Ishavsred* Åkerreddik Blindurt* Laukurt* Vegsennep* Hundesennep* Åkersennep* Raps Stakekarse Vinterkarse* Brunnkarse* Fjell- Fjell-	Ballblom Akeleie Tyrihjel Trollbær Issoleie Kvitsoleie Grøftsoleie Evsjoleie Setersoleie* Dvergsoleie Snøsoleie Nyresoleie Engsoleie Krypssoleie Tiggarsoleie* Vårkål Småvassoleie Dvergvass- Blåveis Kvitsymre Gulsymre Fjellfrøstjerne Gul frøstjerne Sibirialmue Fjellvalmue Svartis- Troms- Hagelerkespo- Lerkespore Jordrøyk Sylblad Saftstjernebl- Gietartaske Skjorbursurt Jåblom Fjord- Kjelde- Gullrubl* Bleikrubl* Snørubl* Alperubl* Lapprubl* Bergrubl* Tinderubl* Skredrubl* Lodnerubl* Dvergrubl* Vaid Strandreddik Vanleg - Ishavsred* Åkerreddik Blindurt* Laukurt* Vegsennep* Hundesennep* Åkersennep* Raps Stakekarse Vinterkarse* Brunnkarse* Fjell- Fjell-	Engkarse* Vanleg - Sumpkarse* Polarkarse* Rosettkarse* Skogkarse* Høgfjellskarse Bergskrinne- Fjellskrinne- Tårnurt* Vårskrinne- Sandskrinne- Berggull Åkergull Rosekarse Dagfiol Vanleg - Fjellrogn Rognasal* Hegg Vanleg - Fjellhegg Hagelupin Kvitkløver Alsikekløver Snøsilde Gransildre* Stjernesildre Grynsildre Gulsildre Skoresildre Knoppsildre Bekkesildre Tuvesildre Jåblom Villrips Vanleg - Fjellrips Hagerips* Solbær Mjødur Enghumlebl- Kratthumle- Reinrose* Trefingerurt Myrhait Gåsemure Norsk mure* Sølvure* Tysk mure* Snøure* Flekkmure Kantlyng Markjordbær Molte Åkerbær* Tågebær Bringebær Fjellmarikåpe Åkerstem- Fjellfiol* Dalfiol* Myrfiol	Rukke* Eng- Stjerne- Glans- Grann- Vln- Kjelde- Glatt* Nyre- Skar- Kanelrose* Doggrøse* Rukkerose* Bustnype Kjøttnype Rogn Vanleg - Fjellrogn Rognasal* Hegg Vanleg - Fjellhegg Hagelupin Kvitkløver Alsikekløver Snøsilde Gransildre* Stjernesildre Grynsildre Gulsildre Skoresildre Knoppsildre Bekkesildre Tuvesildre Jåblom Villrips Vanleg - Fjellrips Hagerips* Solbær Mjødur Enghumlebl- Kratthumle- Reinrose* Trefingerurt Myrhait Gåsemure Norsk mure* Sølvure* Tysk mure* Snøure* Flekkmure Kantlyng Markjordbær Molte Åkerbær* Tågebær Bringebær Fjellmarikåpe Åkerstem- Fjellfiol* Dalfiol* Myrfiol	Stor myrfiol Kratfiol Kalkfiol Skogfiol Engfiol Vanleg - Lifil* Klåved Geitrams Kratmjølke Bergmjø- Amerikamjø- Blygmjø- Myrmjø- Linmjø- Dvergmjø- Setermjø- Kjeldemjø- Kvitmjø- Trollurt Tusenblad Aktusenbl* Kamtusenbl* Hesterumpe Skrubær Hundekjeks Karve Gjeldkarve Skvallerkål Strandkjeks Sløkke Kvann Fjell- Strand* Sibirbjønnekj- Tromsøpalme* Perlevinter- Klokkevinter- Lækjevinter- Vnl. lækje- Norsk - Furuvinter- Nikkevinter- Olavsstake Vaniljerot* Finnm-pors* Lapprose* Grepelyng Blålyng Kantlyng Moselyng Kvitlyng Mjølbær Rypebær Røsslyng Tytebær Blokkebær Vanleg - Polar- Blåbær Tranebær Stor-	Små- Krekling Vanleg - Fjell- Fjellpyrd Hagenøklebl- Fjellnøklebl- Smalnøklebl* Fagerfredlaus Gulldusk* Skogstjerne Strandkryp Snøsøte Fjoresøte Bleiksøte Småsøte Bittersøte Bakkesøte Bukkeblad Klengjemaure Småklengje- Sumpmaure* Myrmaure Lita Stor - Dvergmaure* Myske Myskemaure* Kvitmaure Gulmaure* Stormaure* Fjellflok Hengjepigg* Gåsøt Engminnebl- Boøminnebl- Vanleg boge- Dikeminnebl* Fjellminnebl- Skogminnebl- Åkerminnebl- Østersurt Lækjesteinfrø* Dikevasshår* Sprikjevass- Småvass- Klovass- Haustvass- Jonsokkoll Skjoldberar Krossknapp Blåok Guldå Kvassdå Vrangdå* Raudvitann* Fliktvitann* Vrangvitann* Mjukvitann* Skogsvinerot Åkersvinerot Bergmynte*	Åkermynte* Brunrot* Evsjebrodd* Nyggesjonn* Svartbakke* Skoggråurt Setergråurt Dverggråurt Åkergråurt* Kattefot Fjellkatte- Grønkatte* Sølvkatte* Ryllik Nyseryllik Strandbalder- Flotgras Stautpigg- Andemat* Firdal Rome Bjønbrodd Gullstjerne Sverdlilje Vill-lauk Kranskonv- Maiblom* Marisko Flugeblom Vårmarhand Engmari- Vanleg - Blodmari- Smalmari- Lappmari- Flekkmari- Skogmari- Fjellkurle Grønkurle Nattfiol Kvitkurle* Vanleg - Fjellkvit- Brudepore Breiflangre Raudflangre Huldrebloom Stortviblad Småtviblad Fuglereil* Knerot Korallrot Myggbloom* Kjærmsv- Salatsv- Fjellsv- Svartsv- Skogsv- Beilsv- Sandsiv Heisv* Rabbesiv Saltsiv Paddesiv Froskesiv* Krypsiv* Skogsv*	Hjartetjonn* Nykkefjonn* Brodtdjonn* Stivtjonn* Småtjonn* Trådtjonn* Busttjonn* Småhavgras* Vasskrans* Alegras Fjellpigg- Småpigg- Flotgras Stautpigg- Andemat* Firdal Rome Bjønbrodd Gullstjerne Sverdlilje Vill-lauk Kranskonv- Maiblom* Marisko Flugeblom Vårmarhand Engmari- Vanleg - Blodmari- Smalmari- Lappmari- Flekkmari- Skogmari- Fjellkurle Grønkurle Nattfiol Kvitkurle* Vanleg - Fjellkvit- Brudepore Breiflangre Raudflangre Huldrebloom Stortviblad Småtviblad Fuglereil* Knerot Korallrot Myggbloom* Kjærmsv- Salatsv- Fjellsv- Svartsv- Skogsv- Beilsv- Sandsiv Heisv* Rabbesiv Saltsiv Paddesiv Froskesiv* Krypsiv* Skogsv*	Sørleg - Nordleg - Ryllsiv Nykkesiv* Trillingsiv Tvillingsiv Hårfrylte Hengjefrylte* Reinfrylte* Storfrylte* Kvitfrylte* Bogefrylte* Vanleg - Vardefrylte* Aksfrylte Engfrylte Vanleg - Seterfrylte Myrfrylte Torvull Gullul* Snøull Duskull Breiull Småull* Bjønnskjegg Små- Stor* Sveltull Nålesivaks* Småsvivaks Fjoresivaks Sumpsvivaks* Midtho- siv* Rustsvivaks Sjøsivaks* Pollsvivaks* Vanleg - Fjellkvit- Brudepore Breiflangre Raudflangre Huldrebloom Stortviblad Småtviblad Fuglereil* Knerot Korallrot Myggbloom* Kjærmsv- Salatsv- Fjellsv- Svartsv- Skogsv- Beilsv- Sandsiv Heisv* Rabbesiv Saltsiv Paddesiv Froskesiv* Krypsiv* Skogsv*	Piggstorr* Jøkulstorr* Stivstorr Slåttstorr Vanleg - Stolpestorr Kvass-storr* Nordlandsst- Vanleg - Tundrastorr* Havstorr* Saltstorr* Sprekkestorr* Fjorestorr* Ishavsstorr* Klubbstorr* Vanleg - Tranestorr* Fjellstorr Vanleg - Taigastorr* Svartstorr Kvitstorr* Sotstorr Bråtestorr Fuglestorr* Fingerstorr Rabbestorr Gulstorr* Beitestorr* Vanleg - Musestorr* Nebbstorr* Jemtlandsst- Blarapp Engstorr* Bleikstorr Slirestorr Kornstorr Rabbetust Loppstorr Skjeggstorr* Hovudestorr* Reinstvibrad Småtvibrad Fuglereil* Knerot Korallrot Myggbloom* Kjærmsv- Salatsv- Fjellsv- Svartsv- Skogsv- Beilsv- Sandsiv Heisv* Rabbesiv Saltsiv Paddesiv Froskesiv* Krypsiv* Skogsv*	Timotei Fjelltimotei Engreveru- Knereveru- Vassreveru- Engkvein Krypkvein Storkvein* Hundekvein* Bergkvein* Fjellkvein* Finnm-rørkv- Smårørkv- Skogrørkv- Bergrørkv- Sølvbunke Fjellbunke Smyle Rypebunke* Dunhavre Hestehavre Svartaks Hengjeks Kjeldegras* Hjartegras* Hundegras Storrapp* Engrapp Vanleg - Seterrapp Smårapp Jervrapp* Mjukrapp* Fjellrapp Lundrapp Markrapp Tunrapp Fjoresaltgr- Taresaltgr- Snøgras* Raudsvingel Vanleg - Arktisk - Sauesvingel Geitsvingel Engsvingel Raigras Itali- raigras* Mannasøtgr- Finnskjegg Bladfaks* Lodnfaks* Kveke Hundekveke Finnmarkskv- Fjellkveke Strandrug
---	---	---	--	--	---	--	--	---	--	--	--	---









# Prosjekt Saltens Flora

## Formål

- Prosjekt Saltens Flora har som mål å kartlegge floraen i Salten. Dette gjøres for å få større kunnskap om hvilke planter som vokser her og hvilken utbredelse disse har i regionen.
- Resultatet av kartleggsarbeidet legges fortløpende inn i den søkbare databasen på nettstedet [www.saltenflora.no](http://www.saltenflora.no) og presenteres gjennom trykte artikler og artikler på dette nettstedet. På sikt ønsker man også å kunne utgi en flora for regionen.

## Geografisk avgrensning

- Florakartleggingen skjer i de ti saltenkommunene Meløy, Gildeskål, Bodø, Skjerstad, Beiarn, Saltdal, Fauske, Sørfold, Steigen og Hamarøy, samt i deler av Tysfjord kommune vest for Tysfjorden/Hellemofjorden.
- Kartleggingsområdet omfatter et landareal på mer enn 11 000 kvadratkilometer, fordelt på 668 ruter à 5 x 5 kilometer.

## Aktiviteter

- Litteratur og herbariedata blir gjennomgått for å få en oversikt over tidligere registrert informasjon om karplantefloraen i Salten.
- Årlig arrangeres det kartleggingshelger i Salten, hvor botanikkinteresserte møtes for å drive nykartlegging på utvalgte steder. I 2000 ble det arrangert slike treff i Steigen og Saltdal, i 2001 i Sørfold og i 2002 tas det sikte på arrangere en tidagers inventeringssamling i Sulitjelma i Fauske.
- Forøvrig utføres det feltarbeid gjennom hele sesongen av deltakerne i prosjektet. Det føres krysslister i ruter à 5 x 5 kilometer. Belegg samles inn for arkivering i Tromsø museums herbarium (TROM).
- Det arrangeres flere seminarer gjennom vinterhalvåret. Et gjennomgangstema har vært studier av kritiske plantegrupper, som for eksempel rublom og marikåper. Men vi har også hatt foredrag om vegetasjon, nyresoleier og erfaringer fra florakartlegging i Västerbottens län i Sverige, for å nevne noe.
- Resultat av kartleggingen legges fortløpende inn i plantedatabasen på nettstedet [www.saltenflora.no](http://www.saltenflora.no). Artikler vil dessuten bli publisert både på nettstedet og i Polarflokken, et tidsskrift om nordnorsk botanikk utgitt av Nordnorsk Botanisk Forening.

## Prosjektansvarlig

Prosjektet drives i regi av Salten Naturlag, og hovedansvarlig er:

Mats G Nettelbladt  
Diakonveien 41, 8013 Bodø  
tlf. 75 58 73 45 priv./ 75 53 16 03 arb.  
e-post: [mndt@frisurf.no](mailto:mndt@frisurf.no)

[www.saltenflora.no](http://www.saltenflora.no)