

Ny norsk rødliste 2021, en karplanteoversikt for Telemark.

Oversikt laget i desember 2021 av Bjørn Erik Halvorsen.

Artsdatabanken la ut ny norsk rødliste i november 2021. Denne oversikten omhandler karplantene som har relasjon til Telemark.

Jeg har brukt nyeste versjon av vitenskapelige navn, noe som skal stemme overens med navnene som finnes i Artsobservasjoner og Artskart. Jeg har forsøkt å følge rekkefølgen i Norsk Flora 7. utgave ved Reidar Elven.

Rødlistekategoriene (nærmere beskrivelse av disse finnes på nettet hos Artsdatabanken):

RE	Regionalt utryddet (Regionally Extinct)
CR	Kritisk truet (Critically Endangered)
EN	Sterkt truet (Endangered)
VU	Sårbar (Vulnerable)
NT	Nær truet (Near Threatened)
DD	Datamangel (Data Deficient)

Planter som tidligere var i rødlista, men som er tatt ut av lista i 2021.

Marrisp *Limonium vulgare*. Rødlistekategori var VU. Den er nå tatt ut av rødlista i og med at den regnes som livskraftig. Finnes på øyene utenfor Kragerø.

Ugrasbendel *Spergula arvensis* var. *arvensis*. Den hadde kategori NT. Den er nå tatt ut av rødlista. Det er usikkert om den har vært i Telemark, det vil si at registreringene er feilregistreringer for linbendel.

Blankbjørnebær *Rubus dissimulans*. Den hadde rødlistekategori NT. Den ble sist samlet på Oterøy i Kragerø 1993.

Kystrose *Rosa inodora*. Den hadde rødlistekategori VU. Den har lokaliteter i Grenland.

Sandnattlys *Oenothera ammophila*. Den hadde rødlistekategori VU. Den er 1931 samlet utenfor Portør-landet i Kragerø.

Engbakkesøte *Gentianella campestris* ssp. *campestris*. Den hadde rødlistekategori NT. Den er kjent fra en del lokaliteter i Telemark.

Dverggylde *Centaureum pulchellum*. Den hadde rødlistekategori NT. Den har kjente lokaliteter på Telemarkskysten.

Krokhal *Anchusa arvensis*. Den hadde rødlistekategori NT. Fins stedvis i Telemark.

Strandrødtopp *Odontites litoralis*. Den hadde rødlistekategori NT. Den har flere lokaliteter på Telemarkskysten.

Stavklokke *Campanula cervicaria*. Rødlistekategori var NT. Finnes på flere lokaliteter i Telemark.

Eseltistel *Onopordum acanthium*. Rødlistekategori var EN. Den er kjent fra Stråholmen. Den blir nå sett på som en fremmed art i Norge.

Gaffelsveve *Pilosella x sphaerocephala*. Røddlistekategori var EN. Den er samlet i øvre Telemark. Ut over dette er den spredd omkring i Syd-Norge. *Pilosella*-artene ble ikke vurdert for denne rødlista, men blir trolig inkludert i neste rødliste igjen.

Slåttesveve *Pilosella scandinavica*. Røddlistekategori var NT. Den er i 2006 samlet ved Skinnarland ved Møsvatn. *Pilosella*-artene ble ikke vurdert for denne rødlista, men blir trolig inkludert i neste rødliste igjen.

Blyttsveve *Pilosella blyttiana*. Røddlistekategori var NT. Den er samlet på Frøystul i 1965. *Pilosella*-artene ble ikke vurdert for denne rødlista, men blir trolig inkludert i neste rødliste igjen.

Nordlandssveve *Pilosella x hyperborea*. Røddlistekategori var NT. Den er samlet i Kyst-Telemark. *Pilosella*-artene ble ikke vurdert for denne rødlista, men blir trolig inkludert i neste rødliste igjen.

Grenmarsveve *Pilosella dimorphoides*. Røddlistekategori var EN. Den er samlet i Brevik og Eidanger. (Ellers i Norge finnes noen lokaliteter i Vestfold.) *Pilosella*-artene ble ikke vurdert for denne rødlista, men blir trolig inkludert i neste rødliste igjen.

Løkrapp *Poa bulbosa*. Røddlistekategori var VU. Den er funnet ved kornsiloen på Bøleveien. Den blir nå vurdert som en innført art.

Oversikt over karplanter i Rødlista 2021 i Telemark.

Polarlusegras *Huperzia arctica*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den har registreringer i øvre Telemark.

Myrkråkefot *Lycopodiella inundata*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den har mange registreringer i Lavlands-Telemark.

Skogjamne *Diphasiastrum complanatum complanatum*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den har lokaliteter i lavlands-Telemark.

Grannjamne *Diphasiastrum tristachyum*. Røddlistekategori CR. Den fantes på Klosterskogen i Skien. Denne lokaliteten ble ødelagt av hogst tidlig på 1990-tallet.

Ormetunge *Ophioglossum vulgatum*. Røddlistekategori er endret fra VU til NT. Den finnes på Telemarkskysten og ved Blika i Seljord.

Handmarinøkkel *Botrychium lanceolatum*. Røddlistekategori er i endret fra VU til NT. Den finnes flere steder i Telemark.

Huldrenøkkel *Botrychium matricarifolium*. Røddlistekategori CR. Den er funnet på flere lokaliteter i Telemark.

Dvergmarinøkkel *Botrychium simplex*. Røddlistekategori EN. Den er samlet i 1838 i Porsgrunn.

Høstmarinøkkel *Botrychium multifidum*. Røddlistekategori VU. Den er funnet på flere lokaliteter i Telemark.

Vasstelg *Dryopteris cristata*. Røddlistekategori EN. Det finnes noen lokaliteter i nedre Telemark.

Myrtelg *Thelypteris palustris*. Rødlistekategori VU. Den har en del lokaliteter i nedre Telemark.

Barlind *Taxus baccata*. Rødlistekategori VU. Den har en rekke lokaliteter i nedre Telemark.

Hvitpil *Salix alba*. Hvitpil er kommet tilbake på rødlista som CR art. Den ble tatt ut av rødlista i 2015. Det finnes noen lokaliteter i Telemark, alle i bebygde områder. Det er sannsynlig at dette dreier seg om planter som har status som innførte?

Mandelpil *Salix triandra*. Rødlistekategori NT. Den har registreringer i Sauherad og Porsgrunn.

Doggpil *Salix daphnoides*. Rødlistekategori VU. Den er kjent fra Kyst-Telemark og Notodden-området.

Alm *Ulmus glabra*. Rødlistekategori er hevet fra VU til EN. Selv om mange av de eldre trærne er døde av almesyke, så er unge trær fortsatt vanlig i nedre Telemark.

Smånesle *Urtica urens*. Rødlistekategori VU. Den har mange gamle lokaliteter i Telemark, men få nyregistreringer.

Kjempehøymol *Rumex hydrolapathum*. Rødlistekategori er redusert fra VU til NT. Den er registrert av en sjetteklassing på Borge skole fra Leirkup i Porsgrunn i 2011. Den finnes i Nevlunghavn (Larvik).

Frynsehøymol *Rumex maritimus*. Rødlistekategori er redusert fra EN til VU. Den har gamle registreringer (1920) fra Øytangen på Jomfruland. Den finnes på Stråholmen.

Dvergsyre *Koenigia islandica*. Rødlistekategori har økt fra NT til VU. Registrert ved Mårbu i 1929 (grensa mellom Tinn og Nore og Uvdal) og i Hjartdal i 2019.

Stolt henrik *Blitum bonus-henricus*. Rødlistekategori NT. Den har gamle registreringer i Grenland, nyeste registrering er fra 1990.

Skaftmelde *Atriplex longipes*. Rødlistekategori EN. Den har et par registreringer på Telemarkskysten.

Sølvmelde *Atriplex laciniata*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den finnes på Telemarkskysten.

Strandbete *Beta vulgaris maritima*. Rødlistekategori VU. Den registrert i Bamble og Kragerø

Sodaurt *Kali turgida*. Rødlistekategori VU. Finnes langs Telemarkskysten.

Storbendel *Spergula arvensis maxima*. Rødlistestatus RE. Den ble samlet i Porsgrunn i 1838.

Nålearve *Minuartia rubella*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den har en pussig registrering ved Vanebu i Siljan i 2010?

Myrstjerneblom *Stellaria palustris*. Rødlistekategori er VU. Den har en del lokaliteter i Grenland.

Raggarve *Cerastium brachypetalum*. Rødlistekategori CR. Den er kjent fra et par lokaliteter i Kragerø. Den står i stor fare for å forsvinne helt fra Telemark.

Rødsmelle *Atocion armeria*. Rødlistekategori NT. Finnes langs kysten av Telemark.

Blindurt *Silene wahlbergella*. Blindurt er kommet tilbake på rødlista som NT art. Den ble tatt ut av rødlista i 2015. I Telemark er den registrert ved Blyvarden på Hardangervidda, Sæsnuten i Vinje og Mælefjell i Seljord.

Nattsmelle *Silene noctiflora*. Rødlistekategori EN. Den har flere eldre lokaliteter i Grenland.

Nikkesmelle *Silene nutans*. Rødlistekategori NT. Den har mange lokaliteter i Nedre Telemark.

Saronnellik *Dianthus armeria*. Rødlistekategori CR. Den er rapportert i Kragerø.

Hasselurt *Asarum europaeum*. Rødlistekategori er redusert fra VU til NT. I Telemark er den bare knyttet til Mule Varde, og der er den innplantet.

Liten kystfrøstjerne *Thalictrum minus* ssp. *arenarium*. Rødlistekategori VU. Den har noen lokaliteter i Grenland og Kragerøskjærgården.

Smalfrøstjerne *Thalictrum simplex* ssp. *simplex*. Rødlistekategori NT. Den har noen lokaliteter nord for Skien sentrum.

Muserumpe *Myosurus minimus*. Rødlistekategori er hevet fra VU til EN. Den har hatt mange lokaliteter i Telemark, men mange av dem er borte.

Issoleie *Ranunculus glacialis*. Rødlistekategori er hevet fra NT til VU. I Telemark er den kjent lengst vest i fylket fra grenseområdene mot Rogaland.

Krattssoleie *Ranunculus polyanthemos*. Rødlistekategori NT. Den har mange registreringer på Telemarkskysten og i Grenland. (Den er ofte forvekslet med andre soleier, for eksempel engsoleie. Så en må derfor være nøye med å sjekke at stengelen har riller.)

Knollsoleie *Ranunculus bulbosus*. Rødlistekategori VU. Den har flere lokaliteter i Kragerøskjærgården, og ellers noen lokaliteter i Grenland.

Dvergsoleie *Ranunculus pygmaeus*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den finnes i øvre Telemark.

Snøsoleie *Ranunculus nivalis*. Rødlistekategori er hevet fra NT til VU. Den er registrert ved Haukeli i Vinje i 2020.

Setersoleie *Ranunculus hyperboreus*. Ny på rødlista i 2021 med kategori VU. Den er registrert ved Haukeli i Vinje i 2013.

Kjempesoleie *Ranunculus lingua*. Rødlistekategori EN. Den er kjent fra Bjørkedalen i Porsgrunn.

Gul hornvalmue *Glaucium flavum*. Rødlistekategori VU. Den finnes på Jomfruland, og ble i 2014 registrert på Stråholmen.

Høyfjellskarse *Cardamine bellidifolia*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den finnes i øvre Telemark.

Snau bergskrinneblom *Arabis wahlenbergii*. Rødlistekategori er redusert fra VU til NT. Den finnes stedvis i Grenland.

Snørublom *Draba nivalis*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den er i 1969 rapportert fra Kleivstøl i Hjartdal.

Murrublom *Draba muralis*. Rødlistekategori er hevet fra EN til CR. har 2000 har BioFokus rapportert denne fra Knipheia ved Kragerø.

Firling *Crassula aquatica*. Rødlistekategori VU. Den har et par funn i nedre Telemark.

Rødsildre *Saxifraga oppositifolia*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den finnes i øvre Telemark.

Grannsildre *Saxifraga tenuis*. Rødlistekategori NT. Den har lokaliteter i øvre Telemark.

Trefingersildre *Saxifraga tridactylites*. Ny på rødlista i 2021 med kategori EN. Den har registreringer i Telemark, spesielt langs kysten.

Nyresildre *Saxifraga granulata*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den har registreringer langs Telemark-kysten.

Knoppsildre *Saxifraga cernua*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den finnes ved Haukeli i Vinje.

Bekkesildre *Saxifraga rivularis*, Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den finnes i øvre Telemark.

Knollmjødur *Filipendula vulgaris*. Rødlistekategori er økt fra NT til VU. Den er rapportert fra et par lokaliteter i nedre Telemark.

Reinrose *Dryas octopetala*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den har registreringer i øvre Telemark og i Grenland.

Vårmure *Potentilla tabernaemontani*. Rødlistekategori er økt fra NT til VU. Den har noen lokaliteter i Bamble (Høgenhei og Langesundstangen).

Hvitmure *Dryocallis rupestris*. Rødlistekategori EN. BioFokus har i 2009 rapportert denne på Stathelle.

Nakkebær *Fragaria viridis*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den finnes i lavlands-Telemark.

Blåbringebær *Rubus caesius*. Rødlistekategori NT. Den har lokaliteter i Grenland og Kviteseid.

Lodnebjørnebær *Rubus septentrionalis*. Rødlistekategori VU. Det fins et belegg på Lund Botaniske Museum fra 1994, med stedsangivelse Kragerø. Dette blir Lids flora 2004 vurdert til å kunne være bustbjørnebær.

Bustbjørnebær *Rubus lindleianus*. Rødlistekategori CR. Den har et par registreringer i Kragerø.

Trollnype *Rosa spinosissima*. Rødlistekategori VU. Den har flere lokaliteter i Telemark, de fleste på Telemarkskysten.

Sørlig brusknype *Rosa x suberectifformis*. Den er tilbake på rødlista med kategori NT. Den ble tatt ut av rødlista i 2015. Den har lokaliteter på Telemakskysten.

Eplerose *Rosa rubiginosa*. Rødlistekategori NT. Den har flere lokaliteter i Telemark, de fleste på Telemarkskysten.

Filtrose *Rosa tomentella*. Ny på rødlista i 2021 med kategori DD. Den har et par registreringer i nedre Telemark.

Buttmarikåpe *Alchemilla plicata*. Rødlistekategori er økt NT til VU. Den er kjent fra Lårdal og Seljord.

Kvassmarikåpe *Alchemilla oxyodonta*. Rødlistekategori VU. Den er samlet i Hjørdal og Vinje.

Åkermåne *Agrimonia eupatoria*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den har mange lokaliteter i Telemark.

Kyståkermåne *Agrimonia procera*. Ny på rødlista i 2021 med kategori VU. Den har mange lokaliteter i Telemark.

Villeple *Malus sylvestris*. Rødlistekategori VU. Den har mange registreringer i Telemark, men vi kan ikke være sikre på om noe av dette har vært et gjenstående dyrka epletre.

Fagerrogn *Hedlundia meinichii*. Rødlistekategori NT. Den har en lokalitet ved Rønningen i Porsgrunn.

Sølvasal *Aria edulis*. Rødlistekategori NT. Den har et par lokaliteter på Telemarkskysten.

Grenmarasal *Hedlundia subpinnata*. Rødlistekategori er økt fra NT til VU. Den har lokaliteter i Grenland, Lårdal, Kragerø og Tørdal.

Småasal *Hedlundia subarranensis*. Rødlistekategori er økt fra NT til VU. Det er et par gamle lokaliteter i Grenland, sist i 1914. Det kan være feilbestemninger av Grenmarasal?

Svartmispel *Cotoneaster niger*. Rødlistekategori er senket fra VU til NT. Den har lokaliteter i Grenland.

Bukkebeinurt *Ononis arvensis*. Rødlistekategori NT. Den har lokaliteter på Telemarkskysten.

Krypbeinurt *Ononis spinosa* ssp. *procurrens*. Rødlistekategori EN. Den finnes på Langøya ved Langesund. BioFokus har i 2008 innrapportert dette som tornbeinurt?

Krabbekløver *Trifolium campestre*. Rødlistekategori NT. Den har en del lokaliteter omkring i Telemark.

Jordbærkløver *Trifolium fragiferum*. Rødlistekategori VU. Det finnes noen lokaliteter på Telemarkskysten, men det er trolig bare de på Jomfruland som fortsatt er intakte.

Bakkekløver *Trifolium montanum*. Rødlistekategori er redusert fra VU til NT. Den finnes ved Eidanger jernbanestasjon, men må nå flyttes.

Reinmjelt *Oxytropis lapponica*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den er funnet lengst nord i Tinn i 1987.

Ertevikke *Vicia pisiformis*. Rødlistekategori EN. Den har mange gamle lokaliteter i nedre Telemark, spesielt i Kragerø. Noen av disse er fortsatt intakte.

Sørlandsvikke *Vicia cassubica*. Rødlistekategori NT. Den har mange registreringer på Telemarkskysten, pluss en lokalitet i Bø. Det er relativt få nyregistreringer.

Vårvikke *Vicia lathyroides*. Rødlistekategori EN. Den har en del lokaliteter på Telemarkskysten.

Buskvikke *Hippocrepis emerus*. Rødlistekategori EN. Det finnes lokaliteter på Telemarkskysten.

Bråtestorkenebb *Geranium bohemicum*. Rødlistekategori er hevet fra NT til EN. Den er kjent fra flere lokaliteter i Telemark.

Åkerstorkenebb *Geranium dissectum*. Rødlistekategori EN. Den er kjent fra kornsiloen på Bøleveien.

Steinstorkenebb *Geranium columbinum*. Rødlistekategori NT. Den har et par lokaliteter i Nedre Telemark.

Bitterblåfjær *Polygala amarella*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den har mange lokaliteter i Grenland.

Lind *Tilia cordata*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den har mange registreringer i Telemark.

Tindved *Hippophaë rhamnoides*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den er kjent fra Jomfruland og har andre tilfeldige funn i Telemark.

Bergperikum *Hypericum montanum*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den har mange registreringer i Telemark.

Dalfiol *Viola selkirkii*. Rødlistekategori VU. Den har noen lokaliteter omkring i Telemark.

Sandfiol *Viola rupestris rupestris*. Ny på rødlista i 2021 med kategori VU. Den har en registrering fra 1829 i Brevik.

Lodnefiol *Viola hirta*. Rødlistekategori EN. Den finnes ved Valberg i Kragerø.

Trefelt evjebloom *Elatine triandra*. Rødlistekategori er hevet fra NT til EN. BioFokus har 2020 rapportert den fra Kongens Dam i Bamble. Den er kjent fra Hallevannet i Larvik.

Skaftevjebloom *Elatine hexandra*. Rødlistekategori er hevet fra NT til EN. Den er i 2019 rapportert ved Norsjø i Nome.

Korsevjebloom *Elatine hydropiper*. Rødlistekategori er hevet fra NT til EN. Den har et par lokaliteter i Grenland.

Nordlig evjebloom *Elatine orthosperma*. Rødlistekategori er hevet fra NT til EN. Den har et par funn i Grenland.

Vasskryp *Lythrum portula*. Røddlistekategori er hevet fra VU til EN. Den har lokaliteter i Grenland, Siljan og Nome.

Dunmjølke *Epilobium parviflorum*. Den er tilbake på rødlista etter å ha blitt tatt ut fra lista i 2015 med kategori VU. Den har tilfeldige registreringer ved Herøya og i Brevik.

Mørkmjølke *Epilobium obscurum*. Ny på rødlista i 2021 med kategori VU. Den er registrert på Jomfruland i 2012.

Linnmjølke *Epilobium davuricum*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den finnes i Tinn og Vinje.

Stortrollurt *Circaea lutetiana*. Røddlistekategori er senket fra VU til NT. Det finnes gamle funn i Kragerøskjærgården.

Kranstusenblad *Myriophyllum verticillatum*. Røddlistekategori VU. Den har lokaliteter i nedre Telemark, den nyeste er fra Bjørkøya i 2020.

Villkornell *Swida sanguinea*. Røddlistekategori NT. Den har en god del lokaliteter i Grenland.

Strandtorn *Eryngium maritimum*. Røddlistekategori EN. Den finnes på Jomfruland og Stråholmen.

Hundepersille underarten skogpersille *Aethusa cynapium* ssp. *elata*. Røddlistekategori VU. Det finnes mye hundepersille stedvis i Grenland, f. eks. i Brevik. Vi bør sjekke om noe av dette er skogpersille.

Bjørnerot *Meum athamanticum*. Røddlistekategori er hevet fra VU til EN. Den har registreringer i Telemark, men trolig er dette bare hageflyktninger?

Krusfrø *Selinum carvifolia*. Røddlistekategori NT. Den har flere lokaliteter i Grenland og Kragerø.

Hvitrot *Laserpitium latifolium*. Røddlistekategori VU. Finnes mange steder i Grenland.

Furuvintergrønn *Pyrola chlorantha*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den har mange lokaliteter i Telemark.

Marianøkleblom *Primula veris*. Ny på rødlista i 2021 med kategori VU. Den har registreringer i Telemark, spesielt langs kysten.

Fjellnøkleblom *Primula scandinavica*. Fjellnøkleblom er kommet tilbake på rødlista som NT art. Den ble tatt ut av rødlista i 2015. Den er samlet i Tinn i 1912.

Bittergrønn *Chimaphila umbellata*. Røddlistekategori EN. Trolig er lokaliteten på Bukkøya i Kviteseid den siste i Telemark.

Vaniljerot *Monotropa hypopitys*. Røddlistekategori NT. Tidligere var bare snau vaniljerot ssp. *hypophegea* rødlistet. Fra 2021 er også lodden vaniljerot ssp. *hypopitus* rødlistet. Den har lokaliteter i lavlands Telemark.

Moselyng *Harrimanella hypnoides*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den finnes i Øvre Telemark.

Smånøkkel *Androsace septentrionalis*. Røddlistekategori er hevet fra NT til VU. Det finnes gamle funn i Skien, sist i 1901.

Pusleblom *Lysimachia minima*. Røddlistekategori er hevet fra VU til EN. Den har flere lokaliteter i Kragerø-skjærgården.

Klokkesøte *Gentiana pneumonanthe*. Røddlistekategori VU. Den er funnet i Vrådal og ved Dalen hotell. Den er ikke rapportert siden 1992.

Smalsøte *Gentianella uliginosa*. Røddlistekategori EN. Den er funnet på Jomfruland, sist registrert i 1938.

Tusengylden *Centaureum littorale*. Røddlistekategori er senket fra VU til NT. Den har kjente lokaliteter på Telemarkskysten.

Mysekemaure *Galium triflorum*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Det er mange registreringer i Telemark.

Bakkemaure *Galium sternerii*. Røddlistekategori er hevet fra NT til VU. Den har gamle registreringer i Porsgrunn og Brevik.

Blåmaure *Sherardia arvensis*. Røddlistekategori RE. Den har en registrering fra Kragerø i 1917.

Ask *Fraxinus excelsior*. Røddlistekategori er hevet fra VU til EN. Den har til nå vært et vanlig treslag i store deler av Telemark. Det er de eldre trærne som det er viktig å ta vare på.

Snyltetråd *Cuscuta europaea*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den er representert med begge underartene neslesnyltetråd ssp. *europaea* og strandsnyltetråd ssp. *halophyta* i lavlands-Telemark.

Timiansnyltetråd *Cuscuta epithimum*. Ny på rødlista i 2021 med røddlistekategori EN. Den har registreringer i Grenland og Kragerø.

Hengepiggefrø *Lappula deflexa*. Røddlistekategori er hevet NT til VU. Det finnes noen gamle lokaliteter i Telemark, den ble sist samlet i 1978 ved Nordre Grini i Skien.

Sprikepiggefrø *Lappula squarrosa*. Røddlistekategori EN. Den har vært funnet i Bøgrend i Vinje og Grenland. Siste registrering er ved kornsiloen på Bøle i 1990.

Gåsefot *Asperugo procumbens*. Røddlistekategori EN. Den finnes stedvis på Telemarkskysten.

Dvergforglemmegei *Myosotis stricta*. Røddlistekategori er hevet fra NT til VU. Den har mange gamle lokaliteter i Telemark. Eneste nyere funn er fra Langøya ved Langesund.

Perleforglemmegei *Myosotis discolor*. Røddlistekategori EN. Den har gamle lokaliteter i Kragerø, den siste er i 1958.

Østersurt *Mertensia maritima*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den har hatt en del lokaliteter i Telemark, men er nå ikke sett siden 2009 (Bjønnøya i Bamble).

Legesteinfrø *Lithospermum officinale*. Røddlistekategori NT. Den er funnet en del steder i nedre Telemark.

Åkersteinfrø *Buglossoides arvensis*. Rødlistekategori CR. Den er kjent fra Grenland og Kragerø, men er sist registrert her i 1985.

Krypjonsokkoll *Ajuga reptans*. Rødlistekategori EN. Det er trolig bare tilfeldige funn i Telemark, som kommer i kategori hageflyktninger?

Dundå *Galeopsis ladanum*. Rødlistekategori er hevet fra EN til CR. Den har gamle registreringer i Skien og Kragerø.

Gulltvetann *Lamiastrum galeobdolon*. Rødlistekategori CR. Den har mange registreringer i Grenland, men trolig dreier dette seg om hageflyktninger?

Isop *Hyssopus officinalis*. Rødlistekategori VU. Det fins flere gamle registreringer i Telemark. Dette er trolig tilfeldige funn.

Bakketimian *Thymus pulegioides*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den har mange registreringer i Telemark, men det er uklart hvor mange av disse som er hageflyktninger?

Kryptimian *Thymus praecox*. Rødlistekategori VU. Den har et par registreringer i Telemark. Det er uklart om noe av dette er hageflyktninger?

Smaltimian *Thymus serpyllum*. Rødlistekategori CR. Det er et par registreringer i Telemark, som trolig er hageflyktninger.

Vassmynte *Mentha aquatica*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den har noen få registreringer i Telemark.

Bulmeurt *Hyoscyamus niger*. Rødlistekategori EN. Den finnes på Mølen, som er Vestfold. Men, den har også både gamle og tilfeldige funn i Telemark, sist i Mælum i 2020.

Aksveronika *Veronica spicata*. Rødlistekategori VU. Den har noen få registreringer i Grenland og en i Tinn.

Vårveronika *Veronica verna*. Rødlistekategori er hevet fra NT til VU. Den har mange gamle registreringer i Telemark, men få nyregistreringer.

Mørkveronika *Veronica opaca*. Ny på rødlista i 2021 med kategori EN. Den har gamle registreringer langs Vråvatn og i Tinn.

Bergfletteveronika *Veronica hederifolia*. Ny på rødlista i 2021 med kategori VU. Den finnes i Skien og Kragerø.

Kammarimjelle *Melampyrum cristatum*. Rødlistekategori EN. Den har gamle lokaliteter på Telemarkskysten, sist 1979 på Jomfruland.

Skotsk øyentrøst *Euphrasia scottica*. Rødlistekategori NT. Botanikeren Per Sunding har den med på kryssliste i 1956 fra Sæsnuten i Vinje.

Åkerrødtopp *Odontites vernus*. Rødlistekategori CR. Den har registreringer i Telemark. Dette er trolig feilregistreringer av engrødtopp?

Vrangblærerot *Urticularia australis*. Røddlistekategori VU. Den har en registrering i Skien fra 1908.

Legevendelrot *Valeriana officinalis*. Røddlistekategori er hevet fra NT til VU. Den har mange lokaliteter i Nedre Telemark, spesielt nær Skien.

Vårsalat *Valerianella locusta*. Røddlistekategori NT. Den har noen lokaliteter i Nedre Telemark.

Skogvadderot *Phyteuma spicatum* ssp. *spicatum*. Skogvadderot er kommet tilbake på rødlista som VU art. Den ble tatt ut av rødlista i 2015. Den har spredte lokaliteter på den nordlige halvdel av Telemark.

Snøbakkestjerne *Erigeron uniflorus*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den finnes i øvre Telemark.

Ullurt *Filago arvensis*. Røddlistekategori NT. Den finnes på en del lokaliteter i Telemark.

Gaffellullurt *Logfia minima*. Røddlistekategori EN. Den har lokaliteter i Kragerø-skjærgården.

Krattalant *Bidens salicina*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den relativt vanlig i Grenland.

Solblom *Arnica montana*. Røddlistekategori er hevet fra VU til EN. Mange gamle registreringer, og den finnes fortsatt stedvis i Telemark.

Nikkebrønsle *Bidens cernua*. Røddlistekategori er hevet fra VU til EN. Den har tilfeldige funn i Telemark, men er usikkert hvor mange av disse som er opprinnelige lokaliteter. Siste kjente funn er fra Siljan i 2021.

Hvitpestrot *Petasites albus*. Røddlistekategori NT. Den har hatt en lokalitet i Steinsrudsvingene i Skien, som trolig er hageflyktning.

Stjernetistel *Carlina vulgaris*. Røddlistekategori NT. Den er kjent fra flere steder i Nedre Telemark. De to underartene ssp. *vulgaris* og ssp. *longifolia* er nå vurdert samlet.

Kåltistel *Cirsium oleraceum*. Røddlistekategori er hevet fra NT til VU. Funnene i Telemark er tilfeldige og trolig ikke relatert til opprinnelige lokaliteter.

Flekkgrisøre *Hypochaeris maculata*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den har mange lokaliteter i Telemark.

Lodneføllblom *Leontodon hispidus*. Røddlistekategori EN. Mange gamle lokaliteter. Nyere registreringer er fra Seljord, Hjartdal og Kragerø.

Enghaukeskjegg *Crepis praemorsa*. Røddlistekategori er hevet fra NT til VU. Den har lokaliteter i Grenland.

Flytegro *Luronium natans*. Røddlistekategori EN. Den ble funnet i Skien i 1894.

Froskebitt *Hydrocharis morsus-ranae*. Røddlistekategori er senket fra EN til NT. Den finnes ved Jarseng i Skien.

Krustjernaks *Potamogeton crispus*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den har noen registreringer i Grenland og langs kysten.

Bendeltjernaks *Potamogeton compressus*. Rødlistekategori EN. Den er samlet ved Versvika i Porsgrunn i 1904.

Granntjernaks *Potamogeton pusillus*. Rødlistekategori EN. Den har et par gamle registreringer i Porsgrunn.

Knortetjernaks *Potamogeton trichoides*. Rødlistekategori EN. Den er samlet i Skienselva ved Kjørbekk/Menstad i 1994.

Busttjernaks *Stuckenia pectinata*. Busttjernaks er kommet tilbake på rødlista som NT art. Den ble tatt ut av rødlista i 2015. Den har noen lokaliteter på Telemarkskysten.

Skruhavgras *Ruppia cirrhosa*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den finnes på Telemarkskysten.

Småvasskrans *Zannichellia palustris*. Rødlistekategori VU. Den har noen få registreringer i Grenland, men er trolig dårlig kartlagt hos oss.

Storvasskrans *Zannichellia major*. Rødlistekategori CR. Den har gamle registreringer i Grenland.

Kalmusrot *Acorus calamus*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den har lokaliteter i Grenland og Bamble.

Bendelløk *Allium scorodoprasum*. Rødlistekategori NT. Finnes stedvis på Telemarkskysten.

Ramsløk *Allium ursinum*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den finnes stedvis på Telemarkskysten.

Marisko *Cypripedium calceolus*. Rødlistekategori er hevet fra NT til VU. Den har mange lokaliteter i Grenland.

Flueblom *Ophrys insectifera*. Rødlistekategori er hevet fra NT til VU. Den har mange lokaliteter i Grenland.

Søstermarihand *Dactylorhiza sambucina*. Rødlistekategori VU. Den har mange lokaliteter i Telemark.

Smalmarihand *Dactylorhiza majalis* ssp. *sphagnicola*. Rødlistekategori VU. Den har mange lokaliteter i Telemark.

Honningblom *Herminium monorchis*. Rødlistekategori CR. Har vært på en del lokaliteter i Telemark, men ingen registreringer er gjort siden 1968.

Hvitkurle *Pseudorchis albida*. Rødlistekategori er hevet fra NT til VU. Den har en del lokaliteter rundt i Telemark.

Praktbrudespore *Gymnadenia densiflora*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den har en del registreringer i Telemark.

Rød skogfrue *Cephalanthera rubra*. Rødlistekategori EN. Den har noen få lokaliteter i nedre Telemark.

Hvit skogfrue *Cephalanthera longifolia*. Rødlistekategori NT. I Telemark finnes lokaliteter i Kragerø, Hjartdal og Tokke.

Huldreblom *Epipogium aphyllum*. Rødlistekategori VU. Det finnes et par lokaliteter i Telemark.

Fuglereir *Neottia nidus-avis*. Fuglereir er kommet tilbake på rødlista som NT art. Den ble tatt ut av rødlista i 2015. Den har noen lokaliteter i Telemark.

Knerot *Goodyera repens*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den har mange registreringer i Telemark.

Myggblom *Hammarbya paludosa*. Rødlistekategori NT. Den finnes på en del lokaliteter i Telemark.

Buefrytle *Luzula arcuata*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den finnes i øvre Telemark.

Vardefrytle *Luzula confusa*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den finnes i øvre Telemark.

Snømyrull *Eriophorum scheuchzeri*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den finnes i øvre Telemark.

Småmyrull *Eriophorum gracile*. Rødlistekategori EN. Den er kjent fra noen få lokaliteter i Telemark.

Dvergsivaks *Eleocharis parvula*. Rødlistekategori VU. Den har gamle lokaliteter i Porsgrunn og den er registrert i Bamble ved Frierfjorden i 2021.

Brunskjene *Schoenus ferrugineus*. Rødlistekategori VU. Den er registrert i myrer i Nissedal og Drangedal.

Brunmyrak *Rhynchospora fusca*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den har mange lokaliteter i Telemark.

Rabbetust *Carex myosuroides*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den er registrert i Tinn kommune nær Mårbu.

Myrtust *Carex simpliciuscula*. Myrtust er kommet tilbake på rødlista som NT art. Den ble tatt ut av rødlista i 2015. Det har vært registrering av myrtust ved Selstali i Gausdalen i 1995.

Huldrestarr *Carex heleonastes*. Rødlistekategori NT. Den har et par lokaliteter i Telemark.

Nubbestarr *Carex loliacea*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den finnes i lavlands-Telemark.

Kjevlestarr *Carex diandra*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den finnes i Grenland.

Taglstarr *Carex appropinquata*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den finnes i Grenland.

Toppstarr *Carex paniculata*. Rødlistekategori VU. Den er kjent fra et par lokaliteter i Bamble og noen gamle lokaliteter på Skåtøy.

Bleik piggstarr *Carex pairae*. Rødlistekategori VU. Den finnes stedvis i Telemark.

Jøkelstarr *Carex rufina*. Rødlistekategori VU. Den er rapportert fra Vest-Telemark.

Hartmansstarr *Carex hartmanii*. Rødlistekategori VU. Den har flere lokaliteter i Telemark.

Bakkestarr *Carex ericetorum*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den finnes i lavlands-Telemark.

Nebbstarr *Carex lepidocarpa*. Rødlistekategori NT. Den er registrert i 1950 i Bamble.

Vipestarr *Carex extensa*. Rødlistekategori er hevet fra VU til EN. Den har flere lokaliteter på Kragerø-kysten.

Prikkstarr *Carex punctata*. Rødlistekategori NT. Den er kjent fra Oterøy i Kragerø.

Blåstarr *Carex flacca*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den finnes i Grenland.

Dronningstarr *Carex pseudocyperus*. Rødlistekategori NT. Den er kjent fra lokaliteter i nedre Telemark.

Stautstarr *Carex acutiformis*. Rødlistekategori er hevet fra VU til EN. Den har noen lokaliteter i Telemark, for eksempel ved Feset i Bamble.

Grønn busthirse *Setaria viridis*. Rødlistekategori NT. Den har mange lokaliteter på Telemarkskysten og i Grenland.

Elvemarigras *Hierochloë hirta*. Rødlistekategori VU. Den er i Telemark registrert ved Borgestadjordet og Limitjenn.

Villtimotei *Phleum pratense nodosum*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den har noen registreringer i lavlands-Telemark.

Hvitsmyle *Aira caryophyllea*. Rødlistekategorien EN. Telemark har en slik lokalitet på Langesundstangen.

Østersjørør *xAmmocalamagrostis baltica*. Ny på rødlista i 2021 med kategori EN. Den har lokaliteter i Kragerø-skjærgården.

Elvebunke *Deschampsia cespitosa* ssp. *glauca*. Rødlistekategori er senket fra VU til NT. I 2006 kom den med på en kryssliste ved Mæl i Tinn.

Fjellbunke *Deschampsia alpina*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den finnes i øvre Telemark.

Bustsmyle *Aristavena setacea*. Rødlistekategori VU. Den er samlet i 1987 i Kviteseid.

Rypebunke *Vahlodea atropurpurea*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den finnes i øvre Telemark.

Enghavre *Avenula pratensis*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den har en del registreringer i Nedre Telemark.

Huldregras *Cinna latifolia*. Rødlistekategori NT. Den er kjent fra noen få lokaliteter i Telemark.

Kildegras *Catabrosa aquatica*. Rødlistekategori NT. Det er gamle funn på Telemarkskysten, siste gang i 1904.

Hjertegrass *Briza media*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den har lokaliteter i Telemark, spesielt i kystnære strøk.

Storrapp *Poa remota*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den har en del lokaliteter i Telemark.

Knoppfjellrapp *Poa alpina vivipara*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den har et par registreringer i Vinje.

Mykrapp *Poa flexuosa*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den har en del registreringer i øvre Telemark.

Sprikesøtgrass *Glyceria notata*. Rødlistekategori CR. Den har et par gamle lokaliteter på Telemarkskysten, sist i Krokshavn i 1993.

Skogsøtgrass *Glyceria lithuanica*. Rødlistekategori VU. Den er kjent fra Notodden, sist registrert i 1988.

Bergfaks *Bromopsis ramosa*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den er registrert i 1990 i Kviteseid.

Takfaks *Anisantha tectorum*. Rødlistekategori EN. Finnes stedvis på Telemarkskysten.

Sandfaks *Anisantha sterilis*. Rødlistekategori CR. Den er funnet stedvis på Telemarkskysten.

Strandkveke *Elytrigia juncea*. Ny på rødlista i 2021 med kategori NT. Den finnes på Telemarkskysten.