Vedlegg 3 – Rødlista arter i UKL-området

De rødlistearter som presenteres, er funnet fra kartlegginger gjennomført de siste årene. I UKL- området er det registrert en rekke nye arter siden 2014, og flere av disse er på rødlista.

Rødlista arter plasseres i én av seks kategorier; kritisk truet CR, sterkt truet EN, sårbar VU, nær truet NT eller datamangel DD. Hvis det er liten tvil om at arten har dødd ut i Norge, plasseres den i kategorien regionalt utdødd RE. Arter vurdert i de tre kategoriene CR, EN eller VU omtales som truete arter. Artsdatabanken (lisens: CC BY 4.0).

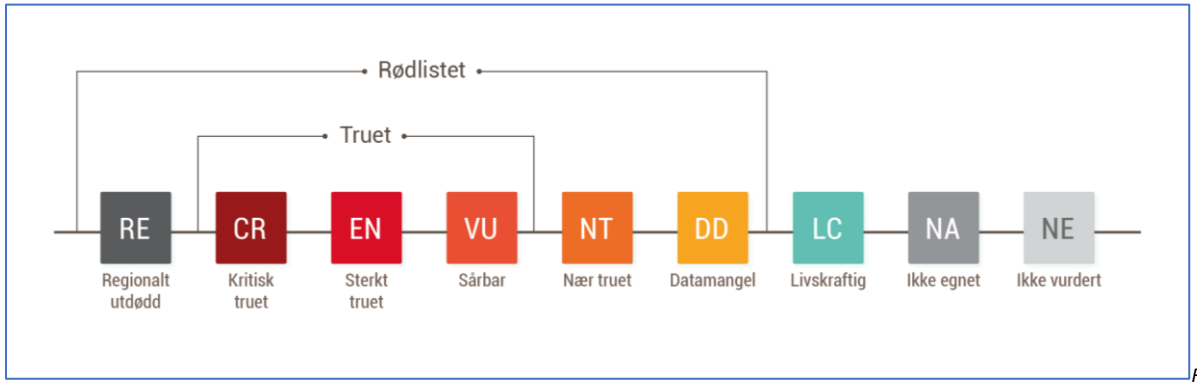

Fig. X – Oversikt over kategorier benyttet for å beskrive kategorier av status for arter. Kilde: Artsdatabanken

Fremmede arter er innførte og uønskede arter i Norge, og plasseres i én av fem kategorier: SE svært høy risiko; HI høy risiko; PH potensielt høy risiko; LO lav risiko eller NK ingen kjent risiko. Artsdatabanken (lisens: CC BY 4.0).

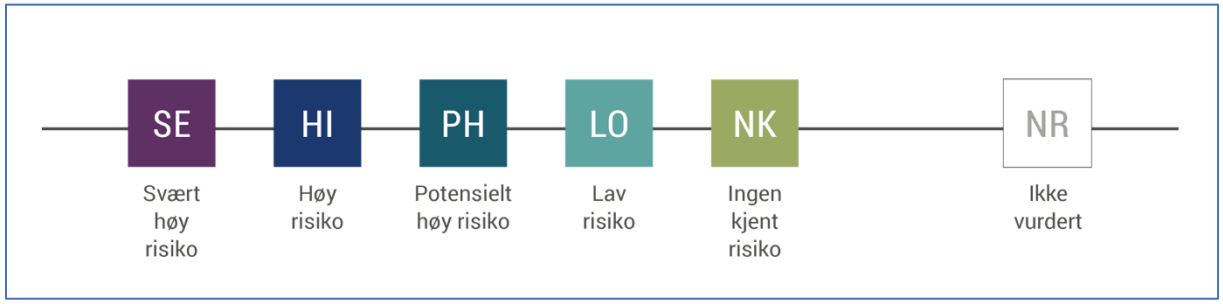

Fig. X – Oversikt over kategorier benyttet for å beskrive kategorier av status for fremmed arter. Kilde: Artsdatabanken

Karplanter

Det var til sammen 79 arter av karplanter og moser i UKL Forvaltningsplan for 2014, mens det i denne versjonen er 436 arter registrert. Av disse er 28 på rødlista. Noen har også fått endret status siden rødlista i 2014, listen nedenfor har rødlistekategori i følge rødlista pr. 2019.

Arter registrert i Artskart			
Carex bicolor	hvitstarr	EN	Uklart hvor denne arten har blitt funnet, men har blitt registrert i artskart.
Euphrasia frigida	fjelløyentrøst?	EN	Uklart hvor denne arten har blitt funnet, men har blitt registrert i Artskart. Etter søk på nettet er det latinske navnet koblet til en art kalt fjelløyentrøst.
Trichophorum pumilum	krypsivaks	EN	Krypsivaks tilhører starrfamilien og er en liten plante på 3 – 10 cm som er lett å overse. Den vokser kun på meget baserik grunn i kortvokst gras - og myrvegetasjon, og er utsatt for gjengroing ved redusert eller opphør av beite. Krypsivaks er funnet på alle registrerte grasområder innenfor området. Den er både nasjonalt og internasjonalt en sjelden art, og er oppgradert fra VU til EN i 2015.

Arenaria pseudofrigida	kalkarve	NT	Først funnet i Storbukta (Kolvik/Trollholmssund på bioblitz i 2019.
Carex parallela	smalstarr	NT	Arten ble funnet i kalkrik fjellhei nord for Anopset og Guovzabakti ved Ytre Sandvik under naturtypekartleggingen i 2009. Arten gikk opp til kategori NT i 2015.
Cypripedium calceolus	marisko	NT	Skjult funnsted i Artskart, men først funnet på bioblitz i 2019.
Cystopteris alpina	kalklok	NT	Først funnet i Trollholmsund i 2018.
Hippuris lanceolata	brakkhesterumpe	NT	Uklart hvor denne arten har blitt funnet, men har blitt registrert i artskart.
Lappula deflexa	hengepiggfrø	NT	Hengepiggfrø er en ett til toårig urt i rubladfamilien. Den er 20–60 cm høy, stengelen er grenet, bladene er smale og planten har små blekblå blomster. Hengepiggfrø vokser på berg, tørre bakker og i ur og er utbredt i fjord- og dalstrøk over store deler av landet. Den har krokpiggete frø og er avhengig av dyr for spredning. Reduksjon av utmarkbeite synes å ha ført til en viss reduksjon også i Norge. Funnet en gang i 1915 «ved indgangen til Troldholmsundet», og ikke gjenfunnet senere.
Micranthes tenuis	grannsildre	NT	Først funnet i Trollholmsund på bioblitz i 2019.
Myricaria germanica	klåved	NT	Uklart hvor denne arten har blitt funnet, men har blitt registrert i artskart.
Potamogeton friesii	broddtjernaks	NT	Uklart hvor denne arten har blitt funnet, men har blitt registrert i artskart.
Potentilla arenosa chamissonis	flogmure	NT	Først funnet i Trollholmsund på bioblitz i 2019.
Ranunculus nivalis	snøsoleie	NT	Først funnet i 2016.
Salicornia pojarkovae	kvitsjøsalturt	NT	Først funnet på bioblitz i 2019.
Epipogium aphyllum	huldreblom	VU	Arten ble funnet for første gang i Porsanger i 2015 ved Kovenleahki utenfor Suovdi nordøst på Sandvikhalvøya. Planten vokser helst i litt rik, kildepreget skog og blomstrer først på ettersommeren eller litt ut på høsten. Arten er generelt sjelden, men er kjent i Alta kommune.
Eriophorum brachyantherum	gulmyrull	VU	Gullull er en flerårig myrplante. Tuer med grå, trådsmale ofte bua blad og med litt gulfarga ull.

			Gullull er en østlig art (øvre Østlandet, indre Trøndelag, indre Nordland - Finnmark) og knyttet til rikmyr. Finnes spredt i UKL området. Regionalt viktig område for arten, som er klassifisert opp fra NT til VU i 2015.
Hippuris tetraphylla	korshesterumpe	VU	Først funnet på bioblitz i 2019.
Primula nutans finmarchia	finnmarksnøkleblom	VU	Finnmarksnøkleblom er en flerårig urt i nøkleblomfamilien, 5–20 cm høy med blad i rosett og lysfiolette blomster. Planten vokser på strandeng og har ca. 30 % av sin globale forekomst i Norge. Den er knyttet til brakkvass-strandenger og grasmark og myr langs nedre del av elveløp. Trusler er vassdragsregulering og gjengroing. Planten har fortsatt store og stabile forekomster på havstrandenger, men foretrekker et visst beitepress som holder mer høyvokste planter nede. I Trollholmsund finnes en god bestand på nedre deler av strandenga. Planten er også funnet i strandsonen både i Sarvvesvuotna/Kolvik, Raigebakti og i Skadjenjarja.
Arter listet i Forvaltningsplan 2015-2018, men ikke funnet i Artskart			
Potamogeton friesii rupr.	Broddtjønnaks	NT	Broddtjønnaks en vannplante som lever under vannoverflaten. Planten er funnet i Ballojávri. Vokser antakelig sparsomt der, og dette er kanskje verdens nordligste kjente forekomst for arten.

Moser

Arter registrert i Artskart			
Bryum warneum	havvrangmose	DD	Arten ble funnet ved Kolvik i 1894, for over hundre år siden. I rødlista er den oppgitt til å vokse på sanddyner og havstrender, men er også funnet i fjellet. Det er gjort et nyere funn i Norge, men hvor og hvordan den vokser/ har vokst ved Kolvik er ukjent.

Distichium hagenii	polarplanmose	DD	Uklart hvor denne arten har blitt funnet, men har blitt registrert i artskart.
Plagiomnium curvatulum	fjellfagermose	DD	Uklart hvor denne arten har blitt funnet, men har blitt registrert i artskart.
Meesia longiseta	stakesvanemose	EN	Uklart hvor denne arten har blitt funnet, men har blitt registrert i artskart.
Bryum calophyllum	holtannvrangmose	NT	Uklart hvor denne arten har blitt funnet, men har blitt registrert i artskart.
Bryum longisetum	storsporevrangmose	NT	Uklart hvor denne arten har blitt funnet, men har blitt registrert i artskart.
Bryum wrightii	blodvrangmose	NT	Arten er funnet på åpen dolomittgrus nord for Anopset og øst for Goarahat. Denne mosen er ekstremt kalkkrevende og opptrer derfor fåtallig i kontinentale områder i Nord-Norge, og er kjent fra 12 lokaliteter i Troms og Finnmark. Gjengroing og nedbygging er potensielle trusler mot arten.
Aplodon wormskioldii	kadavermose	VU	Uklart hvor denne arten har blitt funnet, men har blitt registrert i artskart.
Tortula leucostoma	krølltustmose	VU	Også denne arten ble funnet på dolomittberg ved Kolvik i 1894. Dette er en alpin art i Norge som vokser på forstyrret kalkrik jord. Den har svært få funn i nyere tid, men kan finnes flere steder på Sandvikhalvøya utfra økologien.
Arter listet i Forvaltningsplan 2015-2018, men ikke funnet i Artskart			
Psilopilum laevigatum	storkomagmose	NT	Hovedutbredelsen er arktisk/subarktisk, og den norske utbredelsen kan være begrenset til de nordligste fylkene. Arten er funnet bare sju steder i Finnmark og Troms. Mosen forveksles lett med bl.a. Oligothrichum hercynicum og er derfor lett å overse. Flere av funnene representerer vegkanter og andre forstyrrede habitat, og det kan indikere en art som er i spredning heller enn tilbakegang. Arten har gått fra VU til NT i 2015.

Lav

Arter registrert i Artskart			
Placynthium stenophyllum	trådblekklav	EN	Først funnet i Duorgovári på bioblitz i 2019.
Variospora flavescens	sitronoransjelav	VU	Uklart hvor denne arten har blitt funnet, men har blitt registrert i artskart.

Beitemarksopp/andre sopparter

Beitemarksopp er en gruppe sopp som oftest forekommer på kulturmarkseng, og da spesielt på naturbeitemark. Soppen karakteriseres blant annet av å være følsom for gjødsling og jordarbeiding. Totalt defineres 156 arter i Norge som beitemarksopp, og 104 av disse står på rødlista.

Blant beitemarksopp er det gjort flere viktige funn, det har blitt registrert et høyt antall nye arter etter 2014. Noen av soppene har fremdeles ikke norske navn, men er av slekta Entoloma – rødsporer. Entoloma pseudoturci har kommet i kategori DD, som betyr at det ikke finnes nok data, mens Entoloma coeruleoflocculosum og E. kervernii har fått status som VU. Færøyrødspore har status ikke vurdert (NE). I tillegg er det registrert brun engvokssopp (VU), kvitrøyksopp, lillabrun rødspore og vridd krøllsopp, alle nye og sårbare (VU). Flere av artene er registrert for første gang i Finnmark.

I Finnmark ble det gjort registreringer under ARKO-prosjektet i 2009 - 2010. ARKO står for "Arealer for rødlistearter, kartlegging og overvåking". I tillegg ble en supplerende undersøkelse av H. Bratli, og J. B. Jordal utført i perioden 14.-26.08. 2011. Det ble da registrert 8 rødlistearter i Finnmark, hvor *Slåtterødspore* ble funnet på "Goarahat og Njárga/Sandvikhalvøya - utvalgte kulturlandskap".
Under feltarbeid i årene 2015 – 2018 har det blitt gjort en rekke nye funn av beitemarksopp. De fleste av slekten *Entoloma* – rødsporer – som er vanskelig å bestemme på artsnivå. Den er også dårlig systematisk avklart, men det pågår et utredningsprosjekt omkring denne slekta i Norge.

Se vedlegg 4 for oversikt over funn av beitemarksopp og andre grasmarktilknyttede sopparter i området.

Arter registrert i Artskart			
Bovista paludosa	myrrøyksopp	NT	Uklart hvor denne arten har blitt funnet, men har blitt registrert i artskart.
Entoloma chalybeum	svartblå rødspore	NT	Uklart hvor denne arten har blitt funnet, men har blitt registrert i artskart.
Entoloma corvinum	ravnerødspore	NT	Ble funnet på i alt 23 lokaliteter i 2015, spredt i området og er lokalt ganske vanlig her. Gjenfunnet i Gåradak i 2016.

Entoloma griseocyaneum	lillagrå rødspore	NT	Ble funnet på i alt 12 lokaliteter i 2015, spredt i området og er lokalt ikke uvanlig her. Beitemarksopp. Gjenfunnet i 2017.
Entoloma mougeotii	fiolett rødspore	NT	Ble funnet på i alt 17 lokaliteter i 2015, spredt i området og er tydeligvis ikke uvanlig her. Arten vokser i første rekke i kalkrike beitemarker, men forekommer også bl.a. i kalkrike myrkanter.
Bovista cretacea	krittrøyksopp	VU	Funnet ved Kolvikneset i 1961. Arten er knyttet til havnære fuktige strandenger og beitemark. Gjenfunnet flere steder i UKL-området i 2016 og 2017.
Clavaria amoenoides	vridd køllesopp	VU	Først funnet i Ytre Sandvik i 2017.
Entoloma porphyrophaeum	lillabrun rødspore	VU	To funn av arten på en lokalitet ved Indre Sandvik. Først registrert i 2017.
Entoloma pratulense	slåtterødspore	VU	Uklart hvor denne arten har blitt funnet, men har blitt registrert i artskart.
Inocybe griseolilacina	grålilla trevlesopp	DD	Først funnet i Trollholmsund i 2018.
Arter listet i Forvaltningsplan 2015-2018, men ikke funnet i Artskart			
Hygroclybe colemanniana	brun engvokssopp	VU	Funnet på to lokaliteter ved Kolvik i 2015. En kalkkrevende beitemarksopp.
	askegrå rødspore	NT	Et litt usikkert funn ble gjort på lokalitet 20 Kolvik nord i 2015. Beitemarksopp.
	myrvokssopp	NT	Arten ble funnet på 4 lokaliteter i 2015. Den er knyttet til kalkrik myrkantmark og kildepreget mark. Arten er sjelden i Norge, men finnes flere steder innenfor dolomittbeltet i Porsanger, og har sannsynligvis også flere voksesteder på Sandvikhalvøya.
	semsket rødspore	NT	Arten ble funnet på 6 lokaliteter i 2015 og finnes tydeligvis sparsomt hist og her i området.
	slåtterødspore	VU	En beitemarksopp som er funnet på to naturbeitemarker i området, ved Kolvik av Jordal & Brattli (2012) samt på Indre Sandvik i 2015.

	svartblå rødspore	NT	Arten ble funnet på to lokaliteter i 2015, på Kolvik og Ytre Sandvik og finnes trolig hist og her i området. Noe kalkkrevende beitemarksopp.
	tyrkerrødspore	NT	Arten ble funnet på to lokaliteter i 2015, på Suovdi og Indre Sandvik og finnes trolig hist og her i området. Noe kalkkrevende beitemarksopp.
Entoloma coeruleoflocculosum		VU	Et usikkert funn ble gjort på Kolvik i 2015. Trolig en sjelden art i området. Trolig kalkkrevende beitemarksopp.
Entoloma Kervernii		VU	Arten ble funnet på Indre Sandvik i 2015. En ganske sjelden og kalkkrevende art, som i første rekke vokser på kalkrike naturbeitemarker, men også kan opptre på annen åpen grunnlendt kalkmark.
Entoloma pseudoturci		DD	Et usikkert funn ble gjort på Kolvik i 2015. Trolig en sjelden art i området. Trolig kalkkrevende beitemarksopp.