



# Pattedyr

## Mammalia

Utarbeidet av *Compiled by*

Thrine Heggberget, Arne Bjørge, Jon E. Swenson, Per Ole Syvertsen, Øystein Wiig og Nils Øien.

For adresser, se innledende sider i boka *For addresses, see initial pages*

### Systematikk og økologi

Pattedyr er en artsfattig gruppe og de fleste artene eksponerer seg lite, men oppmerksomheten omkring mange av dem er stor. Det oppdages sjelden nye pattedyrarter for Norge, men en ny art er registrert siden siste Rødliste fra 1998. Det gjelder dvergmus som synes å ekspandere i Norden og ble oppdaget i Norge i 2001, med både voksne og unge individer (Kooij m.fl. 2001).

Basert på den systematiske inndelingen vi har fulgt, er sju pattedyr-ordener med til sammen 23 familier representert i den norske regionen. De sju ordenene er: insektetere der piggsvinet og spissmusene hører hjemme, flaggermus, haretyr, gnagere, rovpattedyr der også selene er inkludert, hvaler og partåete der moskusfe og hjortedyr hører til. Det foreligger kjente observasjoner av i alt 89 arter i regionen. To av artene, svartrotta og hvalarten nordkaper, regnes nå som regionalt utdødd. Fjorten arter kvalifiserer ikke for rødlistevurdering; enten fordi de har opphav i introduksjoner etter år 1800 (8 arter, herav 7 i Norge og 1 på Svalbard) eller antas å ikke reprodusere i norsk region og heller ikke opptre regelmessig med så mye som 2 % av global bestand (6 hvalarter). Observasjoner av villsvin, som har uklar status fordi det er mulig å forveksle med rømte hybrid-griser (Hardeng 2004), er ikke tatt med i disse tallene.

Kunnskapen om pattedyras bestandsstørrelse, bestandsutvikling og utbredelse varierer mye mellom artene. Kunnskapsnivået er høyt for hjortedyra og de større rovpattedyra, mens kjennskap til utbredelse og bestand er begrenset eller dårlig for mange av de små pattedyra. Særlig for flaggermusene er kunnskapen dårlig, men en økt interesse for denne gruppen i de siste åra vil bedre dette etter hvert. Hvalene er vanskelige å studere, og særlig for de mer fåtallige artene er forekomst og livshistorie dårlig kjent.

### Systematics and ecology

Mammals are a species-poor group, and although most species expose themselves little some of them receive a lot of attention. Mammal species new to Norway are seldom discovered. However, one new species is registered since the Red List of 1998: Harvest mouse was discovered in Norway in 2001 (both adult and young individuals) and seems to be expanding in the Nordic countries (Kooij et al. 2001).

According to the chosen classification there are seven orders of Mammalia with a total of 23 families in the Norwegian region: insectivores (including hedgehog and shrews), bats, lagomorphs, rodents, carnivores (including seals), whales and artiodactyls (where the musk ox and deer belong). In all, 89 species are observed in the region, while two species (the Black rat and the Northern Right whale) are regionally extinct. A total of 14 species did not qualify for Red List assessment; either because they are introduced after the year 1800 (eight species, including seven on the Norwegian mainland and one from Svalbard), or because they are supposedly unable to reproduce in the Norwegian region, or they do not occur on a regular basis with as much as 2% of the global population (six whale species). Observations of wild boar are not included in these numbers, since their status is unclear and they are easily confused with runaway hybrid pigs (Hardeng 2004).

Knowledge about mammalian population sizes, development and distribution varies between species. Knowledge about deer and large carnivores is detailed, while for many small mammals the knowledge of distribution and populations is limited or lacking. Knowledge of bats is particularly poor, but it is improving due to increased interest in recent years. Whales are difficult to study, and their occurrence and life history is little known



Det er ordenen rovpattedyr som har flest reproduserende arter i regionen (Tabell 64). Tjue arter forekommer naturlig pluss den introduserte villminken. Mårhund med opphav i en introduksjon i Finland har ekspandert og er påvist i Norge, men det er usikkert i hvilken grad den reproduserer her. Av gnagere er det registrert 19 reproduserende arter, men en av dem ansees som regionalt utdødd og to av dem er introduserte. Totalt er det registrert 21 hvalarter i våre farvann. Fjorten av dem antas å bruke disse områdene i reproduksjonsperioden, en ansees som regionalt utdødd, mens de seks øvrige kan forekomme her utenfor reproduksjonsperioden. De store hvalene har store leveområder og foretar lange næringstrekk, slik at den norske regionen utgjør bare en del av leveområdet for noen av dem. Dersom deler av reproduksjonssyklusen foregår i norske farvann regnes det som en bestand som reproduserer hos oss. Av flaggermus er det registrert 11 arter, men det er uvisst om alle reproduserer i Norge. Innen denne ordenen, og blant hvalene, kan det tenkes at det opptrer arter i Norge som foreløpig ikke er påvist innen rikets grenser. Alle de 7 artene av insekter og de 6 artene av partåete reproduserer her, men to av de partåete er introdusert. Det er uklart om villsvinet, som en sjuende art av partåete, nå forekommer eller reproduserer i Norge. Villsvinet forekom naturlig i Norge i steinalderen og har vært satt ut og utryddet igjen i Norge i løpet av siste hundreår, men en introdusert bestand har etablert seg i Sverige, der den opprinnelige bestanden ble utryddet så sent som i det 16. århundre (Laikre og Palmé 2005). Haredyra er den minst artsrike ordenen. Det er bare hare som forekommer naturlig, mens utsatt villkanin har etablert seg i Fedje og sørhare har spredt seg til Haldenområdet fra en svensk introdusert bestand.

Hvalene, selene og isbjørnen regnes som marine pattedyr (sjøpattedyr). De marine artene utgjør ca 30 % av alle artene som er registrert i norske områder. Gruppen av semi-akvatiske (delvis vannlevende) pattedyr består av få arter fra flere ordener, og utgjør ca 10 % av artene. Alle disse forekommer ved ferskvann, men for noen av dem er også marine leveområder viktige. Alle norske flaggermus, haredyr, partåete, flertallet av insekter, gnagere og rovpattedyr (utenom selene) regnes som terrestriske (landpattedyr). De terrestriske pattedyra utgjør ca 60 % av artene.

Pattedyra varierer mye i kroppsstørrelse (fra 2,5 gram til mer enn 100 tonn) og i leveområdenes størrelse, men alle artene er svært bevegelige og har en relativt variert diett. De fleste benytter varierte habitater innenfor de hovedhabitatene som deler dem i marine, terrestriske og semi-akvatiske arter.

particularly for the species that are not very numerous.

The order Carnivora has the highest number of reproducing species in the region (Table 64). Twenty species are naturally occurring, in addition to the introduced wild mink. The Raccoon dog (originally introduced in Finland) is expanding and has been registered in Norway, but it is uncertain whether or not it reproduces here. Registrations show 19 reproducing species of rodents, but one of them is considered regionally extinct and two others are introduced species. A total of 21 species of whales have been registered in Norwegian waters. Of these, 14 species are considered to be using the areas during their reproductive period, one species is considered as regionally extinct, while the other six species may occur here out of the reproductive period. The large whales have large habitats and perform long migrations in search of food, and the Norwegian region is therefore only a part of their living area. They are considered to be a regionally reproducing population if parts of the reproductive process take place in Norwegian waters. All together, 11 species of bats are registered but it is unclear whether all of them are reproducing in Norway or not. Both in this order and among the whales, it is possible that some species may occur in Norway without being registered yet. All seven species of insectivores and the six species of artiodactyls reproduce here, but two of the artiodactyl species are introduced. It is unclear whether the wild boar (as a seventh species of Artiodactyla) is now occurring or reproducing in Norway. It was naturally present in the Stone Age, and during the last century they were introduced and eradicated again. However, an introduced population has established itself in Sweden, where the original population was not eradicated until the 16<sup>th</sup> century (Laikre and Palmé 2000). The order Lagomorpha has the fewest species. Only the hare is naturally occurring, while the introduced rabbit is established in Fedje and the Brown hare is spreading from an introduced population in Sweden into the Halden area.

Whales, seals and the polar bear are considered marine mammals, and the marine species constitute approx. 30% of all the species that are registered in Norwegian regions. A group of semi-aquatic mammals include only a few species from different orders, and they comprise approx. 10% of the species. All of them occur in connection with freshwater but marine habitats are also important to some of them. All the Norwegian bats, lagomorphs and artiodactyls, and most of the insectivores, rodents and carnivores (except the seals) are terrestrial, and they comprise approx. 60% of the mammal species.



## Vurderingsprosessen

For pattedyr omfatter rødlistevurderingene fastlandsdelen av Norge, Svalbard og norske havområder avgrenset til norsk økonomisk sone og fiskerivernsona rundt Svalbard (for avgrensning av områder se Figur 3). Rødlistearbeidet startet med å frambringe lister over pattedyrarter med kjente observasjoner i disse områdene; en liste for fastlandsdelen av Norge og havområdene og en liste for Svalbard. Grunnlaget som først og fremst ble benyttet var internetsiden til Pattedyratlas (<http://www.zoologi.no/patlas/>) og et forslag til artsnavneliste utarbeidet ved Vitenskapsmuseet, NTNU (Thingstad 2004). Dette omfattet 86 arter for fastlandsdelen av Norge med havområdene og seks arter for Svalbard. Fjellrev/polarrev, villrein/Svalbardrein og steinkobbe har atskilte bestander i fastlandsdelen av Norge og på Svalbard og er vurdert uavhengig av hverandre.

Med utgangspunkt i IUCN sine kriterier ble det først gjort en grov gjennomgang av alle artene for å velge ut de artene det måtte gjøres en grundigere vurdering for. Alle arter som sto på den norske Rødlista fra 1998 og alle norskregistrerte arter på den internasjonale Rødlista ble inkludert i den grundigere gjennomgangen. I tillegg inkluderte vi arter med mistanke om nedgang i bestandsstørrelse, eller som det er grunn til å tro er eller i nær framtid vil bli utsatt for spesielle trusler. På Rødlista for Norge med havområdene utgjorde dette 45 arter og medførte at drøyt halvparten av artene ble gjenstand for en grundigere vurdering. De resterende artene ble vurdert til kategoriene LC eller NA. Alle de fem naturlige forekommende artene på Svalbard ble vurdert.

Rødlista presenteres i to forskjellige lister: én som omfatter fastlandsdelen av Norge og havområdene, og én som omfatter Svalbard. For Norge med havområdene kom fem nye arter inn på denne Rødlista og tretten arter gikk ut av Rødlista. Disse endringene skyldes hovedsakelig nye kriterier for kategorisering og ny kunnskap. Endring i trusselbilde og bestandsutvikling har også gitt utslag i enkelte tilfeller.

De fleste pattedyrartene på Rødlista 2006 hører til ordenen rovpattedyr som er representert med 13 arter, deretter kommer flaggermus og hvaler med 6 arter hver (Tabell 64). I tillegg er en insekteter og to gnagerarter rødlistet. To arter på denne Rødlista ansees for å være regionalt utdødd (RE) (Tabell 65). Den ene arten, nordkaper, ble observert ved Norge i 1999, men individet ble identifisert som et dyr fra den vestatlantiske bestanden. Tre arter er klassifisert som kritisk truet (CR), herav to rovpattedyr og en hval. To rovpattedyrarter er truet (EN)

The mammals vary a lot in body size (from 2.5 grams to more than 100 metric tons) and habitat, but all species are highly mobile and they have relatively varied diets. The size of their living area varies, and most of them use different habitats within the main habitats that divide them into marine, terrestrial or semi-aquatic species.

## The Assessment Procedure

For mammals, the Red List assessment comprises the Norwegian mainland, oceanic areas and Svalbard (see Introduction for area delimitations). Initially, lists of observed mammal species were put together: one list for the Norwegian mainland and oceanic areas, and one list for Svalbard. The web page "Pattedyratlas" (<http://www.zoologi.no/patlas/>) and a tentative list of species names from The Museum of Natural History and Archaeology, NTNU (Thingstad 2004) were used as a basis. The list includes 86 species on the mainland and adjacent oceans, and six species from Svalbard. The populations of arctic fox/polar fox, wild reindeer/Svalbard reindeer and common seal on the Norwegian mainland are separate from those on Svalbard, and they are evaluated independently. Finally, with basis in the IUCN-criteria, a rough sorting of all species was performed, in order to choose the species which would undergo a more detailed assessment. All species on the Norwegian Red List of 1998 were included, as well as all Norwegian species on the international Red List. The assessment also included species which are suspected to be suffering from population decline either now or in the near future. For the Norwegian mainland and the oceans, this regards 45 species and resulted in a detailed assessment of more than half of the species on the list. The remaining species were evaluated under the categories LC or NA. All the five naturally occurring Svalbard species were evaluated.

The Red List is presented here in two different lists: one comprises the Norwegian mainland and the ocean areas, and one comprises Svalbard. From the Norwegian mainland and oceans, five new species were included on the present Red List, while 13 species were removed. These changes are mainly due to the new criteria used for categorization and new knowledge, or in some cases it is a result of changes in threat category or population development.

Most mammals on the Red List of 2006 belong to the order Carnivora (represented with 12 species), followed by bats and whales (each represented with six species, Table 64). In addition, one insectivore and two rodents are on



og 4 er sårbare (VU). Kategoriene nær truet (NT) og kunnskapsmangel (DD), med henholdsvis 5 og 9 arter, fordeler seg på flere ordener, men de fleste DD-artene er flaggermus eller hvaler. For øvrig er det med seks arter på den globale rødlista, men som har blitt vurdert til livskraftig (LC) areal.

For artene med hovedforekomst på Svalbard ble artene på Rødlista de samme som i 1998. Isbjørn, hvalross og steinkobbe kom alle i kategorien VU. Dette er basert på prognoser om redusert habitatkvalitet (A3-kriteriet) for isbjørn og på liten reproduserende bestand (D1-kriteriet) for hvalross og steinkobbe.

For pattedyr er det D1-kriteriet (liten reproduserende bestand) som har vært utslagsgivende i langt de fleste tilfellene. A-kriteriene (populasjonsreduksjon) er benyttet i fire tilfeller. B-kriteriene har vært lite anvendelige for pattedyra, på grunn av at mange har svært store leveområder og på grunn av den lite spesifikke sammenhengen mellom habitat og forekomst som gjør fastsetting av mørketall vanskelig. D2-kriteriet (begrenset forekomstareal eller få lokaliteter) er benyttet for dvergmus som er en ny art for Norge.

## Påvirkningsfaktorer

Pattedyrene har generasjonstid fra 1 år (spissmusene) og oppover. Den lengste generasjonstida er ikke kjent, men finnes blant hvalene der noen kan bli et par hundre år gamle (f.eks grønlandshval). Vurderingsperioden som brukes for rødlistevurdering etter IUCN-kriteriene varierer mellom 10 og 100 år, men er som oftest ikke mer enn 15-20 år. Innen dette tidsintervallet påvirkes bestandene av de rødlistede pattedyrartene av mange ulike faktorer. For rovpattedyr og hvaler er tidligere og til dels pågående beskatning viktig. Noen av disse artene er dessuten så fåtallige at redusert genetisk variasjon og demografiske faktorer i seg selv utgjør en trussel. Miljøgifter og annen forurensing mistenkes for å gi eller ha gitt betydelig negativ påvirkning, særlig for marine og semi-akvatiske arter. Klimaendringer ventes å gi negative utslag for noen arter, særlig i de nordligste områdene og for arter som er knyttet til havisen. For småpattedyra kan ulike typer av habitatendringer som kan sammenfattes i begrepene landskapsendring og driftsendring i landbruket, være viktig. Spesielt for flaggermusene kan endring i bygningsstruktur og avvirkning av spesielle typer trær ha betydning. Forstyrrelser og traumer (eks. kollisjoner, drukning i fiskeredskap) samt ulike interaksjoner med andre arter i form av reduksjon av byttebestander, konkurranse, predasjon, eller genetisk

the Red List. Two species on the Red List are considered regionally extinct (RE) (Table 65). One of the species, the Northern Right whale, was observed in 1999 but the individual was identified as an animal from the West Atlantic population. Three species are considered as critically endangered (CR), including two carnivores and one whale. Two carnivores are considered endangered (EN) and four others are vulnerable (VU). The categories NT and DD include five and nine species respectively, from various orders, but most of the DD-species are bats or whales.

The Svalbard species on the Red List are the same as in 1998. Polar bear, walrus and common seal are all categorized under VU. This is based on prognoses of reduced habitat qualities (criterion A3) for the polar bear, and on a small reproductive population (criterion D1) for walrus and common seal.

For mammals it is mainly the criterion D1 (small reproductive population) that has been decisive in most cases. Criterion A (population reduction) is used in four cases. Criteria B and C are not suitable for mammals, because of the large living areas and the unspecific connection between habitat and occurrences that makes it difficult to estimate the level of uncertainty. Criterion D2 (limited area of occurrence or few localities) is used for the Harvest mouse, which is new to Norway.

## Impact Factors

Mammals have generation times from 1 year (shrews) and upwards. The longest possible generation time is not known, but some of the whales can reach a couple of hundred years of age (e.g. the Bowhead whale). The evaluation period used according to IUCN-criteria varies between 10-100 years, and mostly it is 15-20 years. Within this time span the populations of mammalian species on the Red List are affected by many different factors. Previous, and in some cases current, exploitation affects carnivores and whales. Some of these species occur in small numbers, so that reduced genetic variation and demographic factors themselves are a threat. Environmental pollution and other contaminations are suspected to be a significant negative influence, especially to the marine and semi-aquatic species. Climate changes are supposedly negative for some species, especially in the northernmost regions and to species which are associated with sea ice. For small mammals, different changes in their habitat related to landscape changes or changing agricultural activities are important. For the bats in particular, changes in building constructions and logging of particular tree types



forurensing er også i noen tilfeller aktuelle trusselfaktorer.

## Nomenklatur

For sel og hval følger nomenklaturen Rice (1998). For andre pattedyr følger nomenklaturen hovedsakelig Michell-Jones m.fl. (1999).

## Ekspertgruppen

Ekspertgruppen har bestått av Thrine Moen Heggberget (leder), Arne Bjørge, Jon E. Swenson, Per Ole Syvertsen, Øystein Wiig og Nils Øien. Arbeidsgruppa for Norsk pattedyratlas har stilt upublisert informasjon mht flaggermus, spissmus og smågnagere til disposisjon. Norsk polarinstitutt v/Kit Kovacs, Christian Lydersen og Ronny Aanes har bistått i vurderingen av arktiske arter. En rekke eksperter har bidratt med informasjon og/eller kvalitetssikring av opplysninger om enkeltarter. Disse er oppgitt som kilder for de enkelte artene i rødlistebasen.

are of importance. Otherwise, disturbances and traumas (e.g. collisions, drowning in fish nets) or interactions with other species such as reduced prey populations, competition, predation or genetic contamination, are in some cases current threat factors.

## Nomenclature

For seals and whales the nomenclature is according to Rice (1998). For other mammals the nomenclature is mainly according to Michell-Jones et al. (1998).

## Group of Experts

The group of experts has consisted of Thrine Moen Heggberget (leader), Arne Bjørge, Jon E. Swenson, Per Ole Syvertsen, Øystein Wiig and Nils Øien. The Working Group for Norwegian Atlas of Mammals provided unpublished information on bats, shrews and small rodents. Kit Kovacs, Christian Lydersen and Ronny Aanes from the Norwegian Polar Institute aided in the assessment of Arctic species. A number of experts contributed with information and/or quality revision of single species, and these experts are referred to under the actual species in the Red List database.

Tabell 64. Totalt antall registrerte arter av pattedyr for fastlandsdelen av Norge, norske havområder og Svalbard, antall vurderte arter, antall rødlistede arter, og prosentandel rødlistede arter av antall vurderte, i 7 systematiske grupper. Total number of registered species of Mammals in Norway, including Svalbard and oceanic regions, number of assessed species, number of species on the Red List, and Red List species as percentage of assessed species, in 7 systematic groups.

	Registrert Registered	Vurdert Assessed	Rødlistet On the Red List	Prosent Percent
Insektetere <i>Insectivora</i>	7	7	1	14
Flaggermus <i>Chiroptera</i>	11	11	6	55
Haredyr <i>Lagomorpha</i>	3	1	0	0
Gnagere <i>Rodentia</i>	19	17	2	12
Rovpattedyr <i>Carnivora</i>	22	20	12	64
Partåete (klovdyr) <i>Artiodactyla</i>	6	4	0	0
Hvaler <i>Cetacea</i>	21	15	6	40
Totalt <i>Total</i>	89	75	27	36



Tabell 65. Antall pattedyr i ulike systematiske grupper per rødlistekategori (totalt for fastlandsdelen av Norge, norske havområder og Svalbard). *Number of mammals from different systematic groups (total for Norway, Norwegian oceans, and Svalbard), in different Red List categories.*

	RE	CR	EN	VU	NT	DD	Totalt <i>Total</i>
Insektetere <i>Insectivora</i>						1	1
Flaggermus <i>Chiroptera</i>					2	4	6
Haredyr <i>Lagomorpha</i>							0
Gnagere <i>Rodentia</i>	1				1		2
Rovpattedyr <i>Carnivora</i>		2	2	7	1	1	13
Partåete (klovdyr) <i>Artiodactyla</i>							0
Hvaler <i>Cetacea</i>	1	1			1	3	6
Totalt <i>Total</i>	2	3	2	7	5	9	28



## Rødliste over Pattedyr Red List of Mammalia

### Lister Lists:

G Oppført på IUCN sin globale rødliste 2006 *Included on the 2006 Global IUCN Red List*

I Oppført på en eller flere internasjonale konvensjonslister *Included on one or several international convention lists* (Bern I, II, Bonn I, II, CITES I, II)

### Kategorier Categories:

RE (Utødd i Norge *Regionally Extinct*), CR (Kritisk truet *Critically Endangered*), EN (Sterkt truet *Endangered*), VU (Sårbar *Vulnerable*), NT (Nær truet *Near Threatened*), DD (Datamangel *Data Deficient*)

### Kriterier Criteria:

A (Sterk populasjonsreduksjon *Severe population reduction*), B (Lite areal under reduksjon *Limited area in decline*), C (Liten populasjon under reduksjon *Small population in decline*) og D (Svært liten populasjon/areal *Very small population/area*)

### Naturtyper Type of environment:

J (Jordbrukslandskap *Agricultural landscape*), S (Skog *Forest*), F (Fjell/Tundra *Mountain/Tundra*), V (Våtmarker/Vannkant *Wetland*), L (Limnisk miljø *Limnic environment*), K (Kyst/Havstrand *Coast/Seashore*), M (Marint miljø *Marine environment*)

Art Species	Norsk artsnavn Norwegian common name	Lister Lists	Kategori Category	Kriterier Criteria	Naturtype Type of environment
<b>Norge Norway</b>					
<i>Alopex lagopus</i>	Fjellrev	I	<b>CR</b>	C2a(i); D1	F
<i>Balaena glacialis</i>	Nordkaper	GI	<b>RE</b>		M
<i>Balaena mysticetus</i>	Grønlandshval	I	<b>CR</b>	D1	M
<i>Balaenoptera musculus</i>	Blåhval	GI	<b>NT</b>		M
<i>Barbastella barbastellus</i>	Bredøreflaggermus	GI	<b>DD</b>		J, S, V
<i>Canis lupus</i>	Ulv	I	<b>CR</b>	D1	S
<i>Cystophora cristata</i>	Klappmys		<b>VU</b>	A2a	M
<i>Delphinapterus leucas</i>	Hvithval	GI	<b>DD</b>		M
<i>Gulo gulo</i>	Jerv	GI	<b>EN</b>	D1	F, S
<i>Halichoerus grypus</i>	Havert	I	<b>NT</b>		K, M
<i>Lutra lutra</i>	Eurasisk oter	GI	<b>VU</b>	A4b	K, L, M, V
<i>Lynx lynx</i>	Gaupe	GI	<b>VU</b> <sup>o</sup>	D1	S
<i>Mesoplodon bidens</i>	Spisshval	GI	<b>DD</b>		M
<i>Micromys minutus</i>	Dvergmus		<b>NT</b>		J, V
<i>Monodon monoceros</i>	Narhval	GI	<b>DD</b>		M
<i>Mustela putorius</i>	Ilder		<b>DD</b>		J, S, V
<i>Myotis mystacinus</i>	Skjeggflaggermus	I	<b>NT</b>		J, S
<i>Myotis nattereri</i>	Børsteflaggermus	I	<b>DD</b>		J, S, V
<i>Nyctalus noctula</i>	Storflaggermus	I	<b>DD</b>		J, S
<i>Phoca vitulina</i>	Steinkobbe	I	<b>VU</b>	A3d	K, M
<i>Pipistrellus nathusii</i>	Trollflaggermus	I	<b>DD</b>		J, S
<i>Rattus rattus</i>	Svartrotte		<b>RE</b>		J
<i>Sorex isodon</i>	Taigaspissmus		<b>DD</b>		J, S
<i>Ursus arctos</i>	Brunbjørn	I	<b>EN</b> <sup>o</sup>	D1	F, S
<i>Vespertilio murinus</i>	Skimmelflaggermus	I	<b>NT</b>		J, V
<b>Svalbard</b>					
<i>Odobenus rosmarus</i>	Hvalross	I	<b>VU</b>	D1	K, M
<i>Phoca vitulina</i>	Steinkobbe	I	<b>VU</b>	D1	K, M
<i>Ursus maritimus</i>	Isbjørn	GI	<b>VU</b>	A3c	M



Art Species	Norsk artsnavn Norwegian common name	Lister Lists	Kategori Category	Kriterier Criteria	Naturtype Type of environment
<b>Arter på Global men ikke på Norsk Rødliste. Species on the Global but not on the Norwegian Red List</b>					
<i>Balaenoptera physalus</i>	Finnhval	GI	<b>LC</b>		M
<i>Castor fiber</i>	Eurasisk bever	G	<b>LC</b>		L, S, V
<i>Megaptera novaeangliae</i>	Knølhval	GI	<b>LC</b>		M
<i>Myopus schisticolor</i>	Skoglemen	G	<b>LC</b>		S
<i>Phocoena phocoena</i>	Nise	GI	<b>LC</b>		M
<i>Sciurus vulgaris</i>	Ekorn	G	<b>LC</b>		J, S

