


Fjellreven på Svalbard

The Arctic fox in Svalbard


 Fjellreven (*Vulpes lagopus*) er vanlig på Svalbard. Dette i kontrast til fjellrevbestandene i Skandinavia som har vist store nedganger. Den nære slektningen, rødreven (*Vulpes vulpes*), som også er betydelig større, finnes ikke på Svalbard.

Fjellreven skifter mellom sommer- og vinterpels. Vinterpelsen er tykk med tett underpels og lange dekkhår. I november–desember er pelsen på sitt tykkeste.

Om sommeren oppholder fjellrevene seg ofte i nærheten av fuglefjell, hvor en stor andel av maten består av egg og fugler, både voksne og unger. Om vinteren lever fjellrevene av hamstret mat, svalbardrype, åtsler av svalbardrein og annen mat som den finner i fjæra. Fjellrevene kan også vandre ut på drivisen for å lete etter selkadaver som er tatt av isbjørnen. På drivisen kan fjellreven vandre langt, og det er funnet spor av fjellrev i nærheten av Nordpolen. Fjellrever som er merket på Svalbard er gjenfunnet på Novaja Zemlja (Russland) og i Kanada.

Mange fjellrever er nysgjerrige og trekker mot tettbebyggelse og hytter. Den viktigste grunnen til dette er nok for å finne mat.

Rabies kan forekomme på Svalbard, og fjellrever kan være smittet. Fjellreven er også vert for en dødelig bendelmarkparasitt, *Echinococcus multilocularis*. Den andre verten til parasitten er østmarkmus. Dette er en introdusert art på Svalbard som finnes fra Barentsburg til Longyearbyen, med kjerneområdet i Grumanbyen. **Det er derfor viktig å ikke røre døde fjellrever eller deres avføring.**

 The Arctic Fox (*Vulpes lagopus*) is common in Svalbard. This is in contrast to the Arctic Fox population in Scandinavia which is now greatly reduced. Its near relative, the Red Fox (*Vulpes vulpes*), which is considerably larger, is not found in Svalbard.

The Arctic Fox shifts between summer and winter coat. The fur of its winter coat is thick with a dense undercoat and long overhair. Its fur is thickest in November–December.

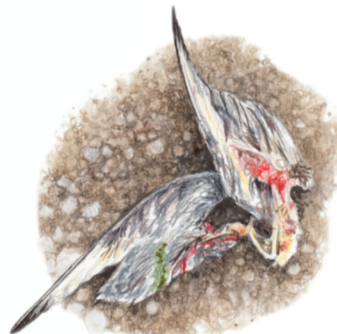
In summer the Arctic Foxes often remain near bird cliffs, where a large part of their food consists of eggs and birds, both adult and young. In winter the Arctic Foxes subsist on hoarded food, Svalbard Rock Ptarmigan, carrion of Svalbard Reindeer and other food that they find along the shoreline. The Arctic Foxes can also wander out onto the drift ice to search for remains of seal carcasses taken by Polar Bears. The Arctic Fox can wander far on the drift ice, and its tracks have been found near the North Pole. Arctic Foxes marked in Svalbard have been found again on Novaja Zemlja (Russia) and in Canada.

Many Arctic Foxes are inquisitive and can visit inhabited areas and cabins, the main reason being to find food.

Rabies can occur in Svalbard, and Arctic Foxes may be infected. The Arctic Fox is also host to a deadly tapeworm parasite, *Echinococcus multilocularis*. The other host of this parasite is the Eastern European Vole. This is an introduced species in Svalbard found from Barentsburg to Longyearbyen, its core area being in Grumanbyen. **It is therefore important not to touch dead Arctic Foxes or their excrement.**



De fleste fjellrevrevehvi på Svalbard er knyttet til blokkmark (venstre). Årsaken er nok at ganger og hulrom blir mer stabile når de graves ut under store steiner i områder med permafrost. I fastlands-Norge er det mer vanlig med hi i løsmasser. Rundt Longyearbyen er det funnet fjellrevhi knyttet til hytter, gruver, under containere (høyre) og andre bygninger. Most dens of the Arctic Fox in Svalbard are found in blockfields (left). The reason is presumably that tracks and cavities are more stable when they are dug out under large stones in areas of permafrost. In the Norwegian mainland, dens are more usual in loose deposits. Around Longyearbyen dens have been found at cabins, mines, under containers (right) and other buildings.



Ved hiet er det vanlig å finne byttedyrrester. Dietten avhenger om det er et hi ved kysten eller i innlandet. Ved kysten er ofte dietten dominert av sjøfugler, mens i innlandet er ofte rester av reinsdyr det vanligste.

By the den it is normal to find remains of prey. The diet depends on whether the den is near the coast or inland. By the coast the diet consists mainly of seabirds, whereas remains of reindeer are commonest inland.



Valpene fødes i mai. I den første perioden holder de seg i hiet og de blir matet av foreldrene. I løpet av juli/ august begynner de å ta kortere og lengre turer ut fra hiet. Valpene forlater hiet i løpet av august. Møter du en valp, bli da stående og la den gå videre. Unngå å skremme den.

The pups are born in May. In the first period they remain in the den and are fed by the parents. During July/August they begin to take short and then longer trips out of the den. The pups leave the den in the course of August. If you meet a pup, remain standing and let it go further. Avoid frightening it.



Rundt tettbebyggelse finner fjellreven alltid mat. De sjekker ut forlatte bålplasser og patruljerer rundt hyttene. Om natten går de inn i bosettingene på matsøk. Ikke legg ut mat til fjellreven.

Around inhabited areas the Arctic Fox will always find food. They check abandoned camp fires and patrol around the cabins. At night they enter habitation searching for food. Do not put out food for them.



Avføring fra fjellrev finner du oftest på forhøyninger i terrenget. Fersk avføring er ofte mørk, mens eldre blir lyse og bleke i farge. Ikke rør avføringen da den kan inneholde eggene til en dødelig bendelmarkparasitt!

The excrement of the Arctic Fox is generally found on elevated sites in the terrain. Fresh excrement is usually dark, whereas older becomes light and pale in colour. Do not touch it as it may contain eggs of a deadly tapeworm parasite!

Fjellreven jakter ofte i fuglefjellene, og tar alkekonge, polarlomvi, krykkje og havhest. Den er en dyktig klatrer, og kan gå inn i stupbratte fjellsider. Når mattilgangen er god blir overskuddsmaten gravd ned for senere bruk.

The Arctic Fox often hunts in the bird cliffs and takes Little Auks, Brünnich's Guillemot, Kittiwake and Fulmar. It is an expert climber, and can go into precipitous slopes. When access to food is good, the surplus food is buried for later use.



Fjellreven ses ofte patruljerende i fjæra på leting etter mat. Reven er altetende, og mye av det som kommer seilende inn fra havet kan være spiselig. I vinterperioden, når de fleste fuglene er borte, er fjæra en viktig matkilde.

The Arctic Fox can often be seen patrolling along the shoreline searching for food. The fox is omnivorous, and much of what comes drifting in from the sea can be edible. In the winter, when most birds have gone, the shoreline is an important food source.



Fjellrev finnes i to fargevarianter, blå og hvit. Blåreven har mørk farge hele året. På Svalbard er blåreven mindre vanlig enn den lyse varianten. I et par kan den ene foreldrereven være blå og den andre hvit. Valpekullet kan bestå av både blå og hvite rever.

The Arctic Fox occurs in two colour phases, blue and white. The blue fox remains dark the whole year. At Svalbard the blue fox is less common than the pale phase. Within a pair, one of the parents can be blue and the other white. The litter of pups may consist of both blue and white foxes.



Om vinteren får fjellreven en hvit og tykk pels (venstre). Fjellrevene du ser tidlig på sommeren bærer ofte deler av vinterpelsen (høyre). De gir ofte et «lurvete» inntrykk.

In winter the Arctic Fox gets a white and dense fur (left). The Arctic Foxes that you see early in summer often bear parts of their winter coat (right). They often have a «shabby» appearance.