ᐊᐅᓚᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᓇᐃᓈᕐᓯᒪᔪᑦ

ᑖᓪᕕᓐ ᐊᒻᒪ ᔫᓂᐊᓐ (DU) ᑐᒃᑐᐃᑦ (Rangifer tarandus groenlandicus x pearyi, ᓄᓇᖃᖅᑐᓂ ᕿᑭᖅᑕᒥᐅᑕᑦ ᑐᒃᑐᐃ) ᖃᐅᔨᓴᖅᑕᐅᓵᓚᐅᕐᓯᒪᖕᒪᑕ ᐊᒻᒪ ᐅᓗᕆᐊᓇᖅᑐᒦᓐᓂᕋᖅᑕᐅᓪᖢᑎᒃ ᐅᑯᓇᙵ ᑲᑎᒪᔨᕋᓛᓂ ᖃᓄᐃᑦᑑᓂᖏᓐᓄᑦ ᐅᓗᕆᐊᓇᖅᑐᒦᑦᑐᑦ ᐆᒪᔪᐃᑦ ᑲᓇᑕᒥ 2017-ᖑᑎᓪᓗᒍ. ᑎᑎᕋᐅᓯᐅᓯᒪᔪᑦ ᐅᑯᐊ ᑖᓪᕕᓐ ᐊᒻᒪ ᔫᓂᐊᓐ (DU) ᑐᒃᑐᐃᑦ ᖃᓄᐃᑉᐸᓪᓕᐊᓂᖏᓐᓂ ᐃᓚᖃᖅᑐᑦ ᑲᑎᕐᓱᒐᓂᒃ ᐅᐊᓕᓂᕐᒥᐅᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᖏᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐃᓕᖁᓯᒃᑯᑦ ᖃᐅᔨᒪᓂᒃᑯᑦ

ᖃᐅᔨᓴᕈᑎᓂᒃ. ᐱᓕᕆᐊᖃᖅᑎᓪᓗᑕ ᑖᔅᓱᒥᖓ ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᒥ, ᐃᓱᒪᒋᖃᓯᐅᑎᓚᐅᕐᑕᕗᑦ ᐅᑯᖓ ᐃᓕᖁᓯᒃᑯᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᐅᔪᑦ ᐅᑯᓄᖓ ᑖᓪᕕᓐ ᐊᒻᒪ ᔫᓂᐊᓐ (DU) ᑐᒃᑐᓂ ᐊᐱᖅᓱᕈᑎᕕᓂᕐᓂ 2003-ᖑᑎᓪᓗᒍ ᐃᖃᓗᒃᑑᑦᑎᐊᕐᒥᐅᓂᒃ (15) ᐊᒻᒪ ᖁᕐᓗᖅᑑᒥᐅᓂᒃ (15) ᐊᒻᒪᓗ ᐊᐱᖅᓱᕈᑎᕕᓂᕐᓂ 2018-2020-ᒥ ᖁᒡᓗᖅᑑᒥᐅᓂᒃ (33). ᑐᓴᖅᑕᐅᔪᑦ ᐱᒻᒪᕆᖕᓂ ᖃᐅᔨᕚᓪᓕᕈᑎᐅᓂᐊᖅᑐᖅ ᐅᑯᒥᖓ ᖃᓄᐃᒍᑎᕕᓂᕐᓂᒃ, ᐅᓄᕐᓂᖏᓐᓂᒃ, ᐊᕕᒃᑐᕐᓯᒪᐅᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᖃᓄᐃᙱᓐᓂᖏᓐᓂᒃ ᐅᑯᐊ ᑖᓪᕕᓐ ᐊᒻᒪ ᔫᓂᐊᓐ (DU) ᑐᒃᑐᐃᑦ.

ᖃᓄᐃᓕᐅᕈᓰᑦ ᓇᐃᓈᕐᓯᒪᔪᑦ: ᐅᓇ ᐅᓂᒃᑳᖅ ᓴᖅᑭᑎᑦᑎᓯᒪᔪᖅ ᕿᑎᕐᒥᐅᑦ ᐃᓕᖁᓯᒃᑯᑦ ᖃᔨᒪᔭᐅᔪᓂᒃ ᐅᑯᓂᖓ
ᑖᓪᕕᓐ ᐊᒻᒪ ᔫᓂᐊᓐ (DU) ᑐᒃᑐᓂ ᑎᑎᕋᐅᓯᐅᕙᓪᓕᐊᓯᒪᔪᓂᒃ ᒪᕐᕉᖕᓂ ᑲᑎᕐᖓᙱᑦᑐᓂᒃ ᐱᓕᕆᐊᖑᓂᑯᓂᒃ. ᓄᓇᕗᒥᑦ ᒐᕙᒪᒃᑯᑦ ᐊᕙᑎᓕᕆᔨᖏᑦ ᐱᒋᐊᖅᑎᑦᑎᓚᐅᕐᓯᒪᔪᑦ ᓯᕗᓪᓕᖅᐹᒥ ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᒥᓐ 2003-ᖑᑎᓪᓗᒍ, ᑖᓐᓇᓕ ᐋᖅᑭᒃᓱᕐᓯᒪᔪᒥ ᐊᑕᐅᓯᐅᓈᖅᑕᖅᖢᑎᒃ ᐊᐱᖅᓱᖅᑕᐅᑲᑕᓚᐅᕐᓯᒪᔪ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᙳᐊᓕᕆᑲᑕᒃᖢᑎᒃ. ᐊᐃᑉᐸᖓᓂ ᐱᓕᕆᐊᖃᓚᐅᕐᓯᒪᔪᑦ ᐱᒋᐊᖅᖢᑎᒃ 2018-ᒥᑦ ᐱᓕᕆᖃᑎᖃᖅᖢᑎᒃ ᖁᒡᓗᖅᑑᕐᒥ ᐊᖑᓇᓱᒃᑐᓕᕆᔨᒃᑯᓐᓂᒃ, ᓄᓇᕗᒥᑦ ᒐᕙᒪᒃᑯᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᐋᐴᑕᒥ ᔫᓂᕘᓯᑎᒥ. 2018-2020-ᒥᑦ ᐱᓕᕆᐊᒃᓴᒥ ᐃᓚᖓᒍᑦ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᓯᒪᔪᒥ ᐊᐱᖅᓱᖃᑦᑕᓚᐅᕐᑐᑦ, ᐊᑕᐅᓯᕐᓂᙶᕐᓯᒪᔪᓂᓪᓗ, ᐱᓕᕆᐊᒥ ᖃᐅᔨᑎᑦᑎᓂᕐᒧᑦ ᑲᑎᖃᑎᖃᖅᐸᒃᖢᑎᒃ ᐊᒻᒪᓗ ᓄᓇᙳᐊᓕᕆᓪᓗᑎᒃ, 56-ᖏᕐᓱᖅᖢᑎᒃ 33-ᓂ ᖁᕐᓗᖅᑑᕐᒥᐅᓂᒃ ᐅᖃᖃᑎᖃᕐᓯᒪᓪᓗᑎᒃ ᐊᕐᕌᒎᖕᓂ ᒪᕐᕉᖕᓂ. ᑕᒪᒃᑯᐊ ᐊᐱᕐᓱᕈᑎᕕᓃᑦ ᑎᑎᕋᖅᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᐋᖅᑭᒃᓱᕋᓱᓚᐅᕐᑕᕗᑦ ᐊᑐᖅᖢᑕ ᐱᐅᑎᒋᓂᖓᒍᑦ ᖃᐅᔨᓴᕈᑎᐅᕙᒃᑐᒥ, ᑕᒪᐅᓈᖓᔪᓂᒃ ᖃᐅᔨᓇᓱᒃᖢᑕ ᖃᐅᔨᔭᐅᓯᒪᔪᓂ ᓇᓕᐊᒃ ᐅᖃᐅᓯᐅᖃᑕᒃᑐᓂ ᑕᐃᒪᓐᓇᑦᑕᐃᓐᓇᖅ ᐅᖃᐅᓯᐅᒋᐊᒃᓴᖏᓐᓂ ᐊᓯᖏᓐᓂ ᐊᐱᕐᓱᖅᑕᐅᔪᓂᒃ. ᐋᖅᑭᒃᓱᐃᓚᐅᕐᑐᒍᑦ ᓂᐱᒃᓴᔭᖕᓄᐊᕐᓯᑲᑕᒃᖢᑕ ᐊᒻᒪ ᖃᐅᔨᓴᖅᖢᑎᒃ ᐅᖃᐅᓯᐅᑲᑕᒃᑐᑦ ᓄᓇᙳᐊᓃᑦᑐᓃᒃ ArcMap (Esri) ᐊᑐᖅᖢᑕ ᐃᓕᓯᒪᕙᒌᖅᑐᒥᓐ ᓄᓇᙳᐊᓕᕆᔾᔪᑎᒧ ᐱᓕᕆᔾᔪᑎᓂᒃ ᐋᖅᑭᒃᓱᖅᐸᓪᓕᐊᓪᓗᑎᒃ ᐊᒻᒪ ᓇᓗᓇᐃᔭᖅᖢᑎᒃ ᐃᓕᖁᓯᒃᑯᑦ ᖃᐅᔨᒪᔨᐅᔪᓂᒃ (TKK) ᓄᓇᙳᐊᓕᕆᓂᒃᑯᑦ ᐅᑯᐊ ᑖᓪᕕᓐ ᐊᒻᒪ ᔫᓂᐊᓐ (DU) ᑐᒃᑐᐃᑦ ᐅᐸᖃᑦᑕᖅᑕᖏᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪ ᐊᖑᓇᓱᒡᕕᐅᕙᒃᑐᓂᒃ (ᑖᓪᕕᓐ ᐊᒻᒪ ᔫᓂᐊᓐ (DU) ᑐᒃᑐᓂ ᐊᖑᓇᓱᒡᕕᐅᔪᑦ 2003-ᒥ; ᐅᐸᒃᑕᐅᕙᒃᑐᑦ ᐊᒻᒪ ᑖᓪᕕᓐ ᐊᒻᒪ ᔫᓂᐊᓐ (DU) ᑐᒃᑐᓂᒃ ᐊᖑᓇᓱᒡᕕᐅᕙᒃᑐᑦ 2018/2020-ᒥᑦ). ᐅᓇ ᐅᖃᐅᓯᖅ ᐊᑐᕐᓯᒪᔭᕗᑦ “ᕿᑎᕐᒥᐅᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᑐᖃᖏᑦ” ᒪᓕᒃᖢᑕ ᖁᒡᓗᖅᑑᕐᒥᐅᑕᑦ ᑕᒪᑐᒧᖓ ᐃᓚᐅᓂᑯᐃᑦ ᐅᕙᓂ 2018/2020 ᖃᐅᔨᓴᕐᓂᐅᓚᐅᕐᑐᒥᓐ ᑕᐃᒪᐃᖁᔨᓂᖏᓐᓄᑦ.

ᐅᑯᐊ ᑕᑯᔭᐅᓯᒪᓂᑯᑦ: ᕿᑎᕐᒥᐅᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᑐᖃᖏᑦ (TKK) ᐅᖃᕐᓯᒪᔪᑦ ᑕᑯᓯᒪᔭᖏᓐᓂᒃ ᐅᑯᓂᖏ ᑖᓪᕕᓐ ᐊᒻᒪ ᔫᓂᐊᓐ (DU) ᑐᒃᑐᐃᑦ ᐅᓄᕐᑑᓂᖏᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪ ᐊᕕᒃᓯᒪᕙᖕᓂᖏᓐᓂ ᒪᓕᒃᓯᒪᓪᓗᑎᒃ ᐃᓂᒋᕙᒃᑕᖏᓐᓂ ᐊᔪᙱᓐᓂᖏᓐᓂ ᐊᒻᒪ ᖃᐅᔨᕙᒃᑕᖏᑦᑎᒍᑦ. ᐱᓕᕆᐊᔪᑦ ᑐᕌᒐᕆᔭᐅᓗᐊᓚᐅᕐᑐᕐᓕ ᐊᐱᕐᓱᕐᓂᕐᒧᑦ ᐅᑯᐊ ᑖᓪᕕᓐ ᐊᒻᒪ ᔫᓂᐊᓐ (DU) ᑐᒃᑐᐃᑦ ᐊᒻᒪ ᐃᓄᐃᑦ ᐊᑐᖃᑦᑕᕐᓂᖏᓐᓂᒃ ᓄᓇᒥ ᒪᓕᒃᖢᑎᒃ ᐊᕐᕌᒍ ᖃᓄᐃᓐᓂᖓᓂ ᐊᒻᒪ ᓯᓚ ᐊᓯᙳᓕᕌᖓᑦ. ᐅᖃᓚᐅᕐᑐᑦ ᐅᑯᐊ ᐃᓅᓯᖏ ᑖᓪᕕᓐ ᐊᒻᒪ ᔫᓂᐊᓐ (DU) ᑐᒃᑐᐃᑦ ᖃᓄᐃᙱᑦᑐᐊᓘᓂᕋᖅᖢᒋᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᐊᓯᙳᖅᐸᓪᓕᐊᔪᒥ ᒪᓕᒍᓐᓇᖃᑦᑕᖅᖢᑎᒃ
ᐊᕙᑎᖏᔭᖓᓂᒃ.

ᓇᓃᑲᑕᖕᓂᖏᑦ ᐊᒻᒪ ᐅᓄᕐᓂᖏᑦ: ᕿᑎᕐᒥᐅᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᑐᖃᖏᑦ (TKK) ᓄᓇᙳᐊᑎᒍᑦ ᓇᓗᓇᐃᔭᐃᓚᐅᕐᑐᑦ ᐃᒻᒪᒃᑲᓐᓂᖅ ᐊᒻᒪ ᒫᓐᓇ ᐅᐸᒃᓯᒪᕝᕕᒋᕙᒃᑕᖏᓐᓂᒃ ᐅᑯᐊ ᑖᓪᕕᓐ ᐊᒻᒪ ᔫᓂᐊᓐ (DU) ᑐᒃᑐᐃᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑖᒃᑯᐊ ᐊᖑᓇᓱᒋᐊᕐᕕᒋᕙᒃᑕᖏᓐᓂᒃ. ᐅᑯᓇᙵᓪᓕ ᑖᓪᕕᓐ ᐊᒻᒪ ᔫᓂᐊᓐ (DU) ᑐᒃᑐᐃᑦ ᐅᐸᖃᑦᑕᖅᑕᖏᓐᓂᒃ ᓄᓇᙳᐊᒃᑯ ᓇᓗᓇᐃᕐᑕᐅᓂᑯᑦ 2003-ᒥᑦ, ᒫᓂ 24% ᓇᓗᓇᐃᕐᑕᐅᓯᒪᔪᑦ ᖁᒡᓗᖅᑑᕐᒥᐅᓄᑦ ᓯᓚᑖᒎᖓᔪᑦ ᒫᓐᓇ ᐅᑯᐊ ᐊᕙᑎᓕᕆᓂᕐᒥᑦ ᐊᒻᒪ ᓯᓚᒥ ᐊᓯᔾᔨᖅᐸᓪᓕᐊᓂᕐᒧᑦ ᑲᓇᑕᒥ (ECCC) (2018) ᓇᓗᓇᐃᕐᓯᒪᔭᖏᓐᓂ ᓄᓇᙳᐊᑎᒍᑦ ᑖᒃᑯᓄᖓ ᑐᒃᑐᓄᑦ. ᑲᑎᖢᑎᒃ ᐊᖑᓇᓱᒡᕕᐅᔪᓐᓇᖅᑐᑦ 2003-ᒥᑦ ᒥᒃᖠᕚᓕᓚᐅᕐᓯᒪᔪᖅ 1/3-ᒥᑦ ᑐᒃᑐᒐᓱᒡᕕᐅᔪᓐᓇᖃᑦᑕᕐᓯᒪᔪᒥ ᑕᒪᐃᓐᓄᑦ ᓄᓇᓕᖕᓄᑦ. ᑭᓯᐊᓂᓕ, ᒪᓕᒃᖢᑎᒃ 2018/2020-ᒥᑦ ᐊᐱᕐᓱᕐᓂᐅᓚᐅᕐᓯᒪᔪᓂᒃ, ᖁᒡᓗᖅᑑᕐᒥᐅᑦ ᐊᖑᓇᓱᒡᕕᒋᔪᓐᓇᖅᑕᖓ ᐊᖏᒡᓕᕚᓪᓕᓚᐅᕐᓯᒪᔪᖅ ᐱᒋᐊᖅᖢᓂ 2000-ᖏᑦ ᐊᑐᓕᕐᑎᓪᓗᒋᑦ.

ᕿᑎᕐᒥᐅᑦ ᖃᐅᔨᒪᔭᑐᖃᖏᑦ (TKK) ᐅᖃᐅᓯᖃᓚᐅᕐᑐᑦ ᐅᑯᐊ ᑖᓪᕕᓐ ᐊᒻᒪ ᔫᓂᐊᓐ (DU) ᑐᒃᑐᐃᑦ ᐅᓄᖕᓂᖏ ᐊᔾᔨᒌᖃᑦᑕᙱᓐᓂᖏᓐᓂᒃ ᖃᖓᙳᕌᖓᑦ ᐊᒻᒪ ᐅᓄᙱᑦᑐᕈᓘᓚᐅᕐᓯᒪᓪᓗᑎᒃ 1920-ᖏᓐᓂᒃ ᐊᒻᒪ 1950-ᖏᓐᓂᒃ. ᒫᓐᓇᓵᕈᓗ ᐅᓄᕈᓐᓃᖅᐹᓪᓕᕈᑎᐅᔪᑦ ᐊᑕᐅᑦᑎᒃᑰᖃᑦᑕᙱᑦᑐᓂ ᐊᔾᔨᒌᙱᑦᑐᓂᒃ ᓄᓇᓕᐅᔪᓂᒃ. ᖁᒡᓗᖅᑑᕐᒥᐅᓄᑦ, ᑐᒃᑐᐃ ᐅᓄᓛᖑᓚᐅᕐᓯᒪᔪᑦ 1980-ᖏᑦ ᕿᑎᐊᓂ ᓄᙳᐊᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᐃᒪᙵᑦ ᐅᓄᕈᓐᓃᖅᐹᓪᓕᕐᓯᒪᓪᓗᑎᒃ ᒫᓂ 40%-ᓗᐊᕐᒥ 2020-ᒥᑦ ᐅᓄᓛᕆᓚᐅᕐᓯᒪᔭᖓᓂᒃ. ᐅᑯᐊ ᐱᖓᖕᓇᖅᐸᓯᐊᓂ ᐃᓱᒋᕙᒃᑕᖓ ᑖᓪᕕᓐ ᐊᒻᒪ ᔫᓂᐊᓐ (DU) ᑐᒃᑐᐃᑦ ᐊᕕᒃᑐᕐᓯᒪᓂᖏᑦᑎᒍᑦ, ᖁᒡᓗᖅᑑᑉ ᐱᖓᖕᓇᑲᓪᓚᖓᓄᑦ ᑎᑭᐅᑎᕙᓚᐅᕐᓯᒪᔪᑦ ᓄᓇᒥ, ᑖᒃᑯᐊᓗ

ᑲᓇᖕᓇᖅᐸᓯᖕᒧᙵᐅᓂᕐᓴᐅᓕᕐᖢᑎᒃ ᖁᒡᓗᖅᑑᒥ ᐃᖃᓗᒃᑐᑦᑎᐊᑉ ᒥᒃᓵᓄᑦ. ᐅᓇ ᐊᑕᐅᑦᑎᒃᑰᖃᑎᖃᕐᓯᒪᔪᖅ ᐅᓄᕐᓂᕆᔭᐅᔪᑦ ᐱᖓᖕᓇᕐᒥᐅᓃᑐᑦ ᒥᒃᖠᕚᓪᓕᕐᓂᖏᓐᓄᑦ (ᓇᓗᓇᐃᕐᑕᐅᓯᒪᔪᖅ ᐅᖃᐅᓯᒃᑯᑦ ᐊᒻᒪ ᓄᓇᙳᐊᓕᕆᓂᒃᑯᑦ). ᐅᓪᓗᒥᓕ, ᖁᒡᓗᖅᑑᕐᒥᐅᑦ ᓄᓇᙳᐊᓕᕆᑎᓪᓗᒋᑦ ᐊᔾᔨᐸᓗᒋᓚᐅᕐᐸᖓ ᓇᓃᖃᑦᑕᕐᓂᖏᑦ ᐊᕐᕌᓂᐅᓚᐅᕐᑐᓂᒃ ᖁᓕᓂᒃ ᓯᕗᓂᐊᓂᒃ

(1980-2010). ᓄᑖᓂᒃ ᐊᐱᕐᓱᓚᐅᙱᒃᑲᓗᐊᖅᖢᑎᒃ 2018/2020-ᒥᑦ, ᓯᕗᓂᐊᒍᑦ ᐊᐱᕐᓱᕈᑎᕕᓃᑦ 2014-ᒥ ᐆᒧᖓ ᑕᒪᓴᓕᒧᑦ (Tomaselli et al.) (2018) ᓇᓗᓇᐃᕐᓯᓯᒪᕗᖅ ᑐᒃᑐᐃᑦ ᐅᓄᕐᓯᕚᓪᓕᕐᓯᒪᓚᐅᕐᓂᖏᑦ ᐃᖃᓗᒃᑑᑦᑎᐊᑉ ᖃᓂᒋᔭᖓᓂᒃ 1990-ᖏᓐᓂᒃ ᒪᐅᖓ 2000 ᐊᑯᓐᓂᐸᓗᐊᓄᑦ ᐊᒻᒪᓗ ᑕᐃᒪᙵᓂᑦ ᐅᓄᕈᓐᓃᖅᐸᓪᓕᕐᓯᒪᔪᑦ ᐃᒻᒪᖄᓐ 20%-ᒥᑦ 2014-ᒥᑦ ᐅᓄᓛᖑᓚᐅᕐᕕᐊᓂᒃ.