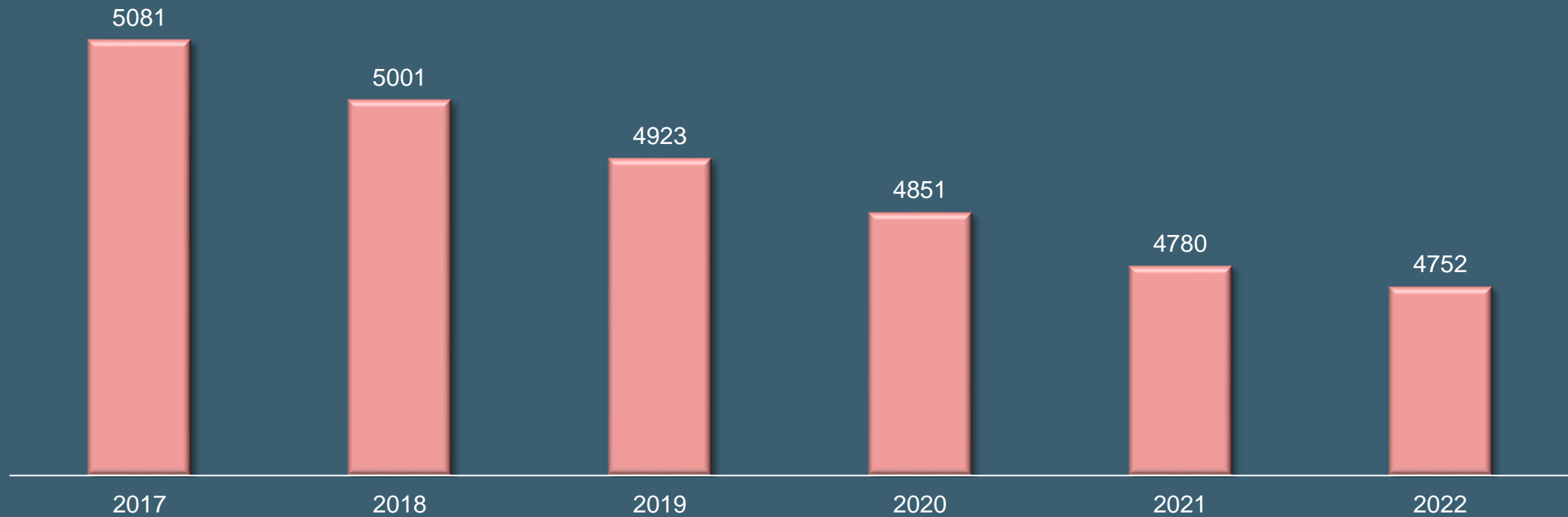




Befolkningsnetto Jokkmokk

■ Befolkningsmängd

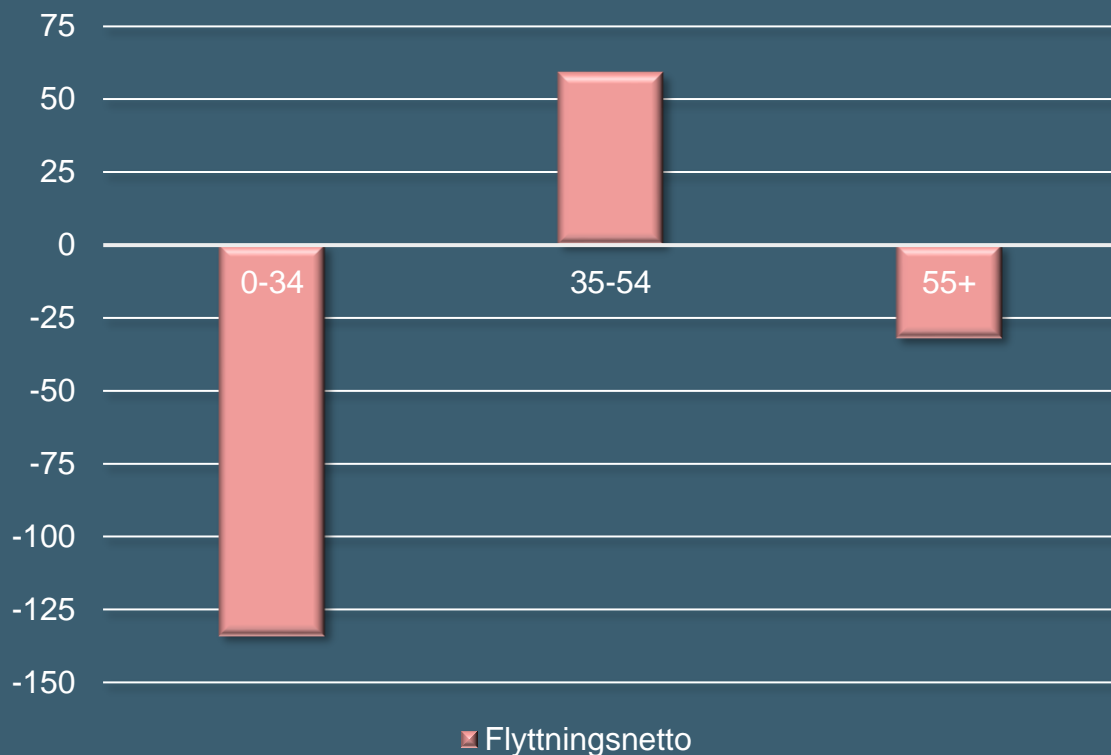


Det totala nettot, inkluderat inflytt/utflytt, födsel/död etc, uttryckt i antal.

Dagertun.

Befolkning och tillväxt i Jokkmokk

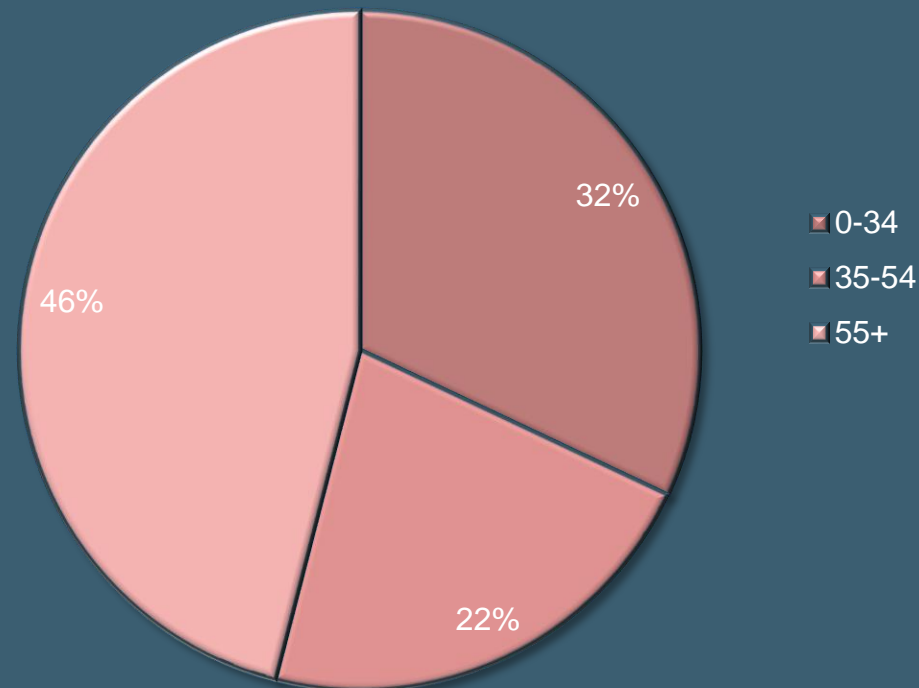
Akkumulerat flyttningsnetto, 2015-2022



Visar på den ackumulerade skillnaden mellan inflyttade och utflyttade, uttryckt i antal och uppdelat i åldersklasser.

Källa: SCB

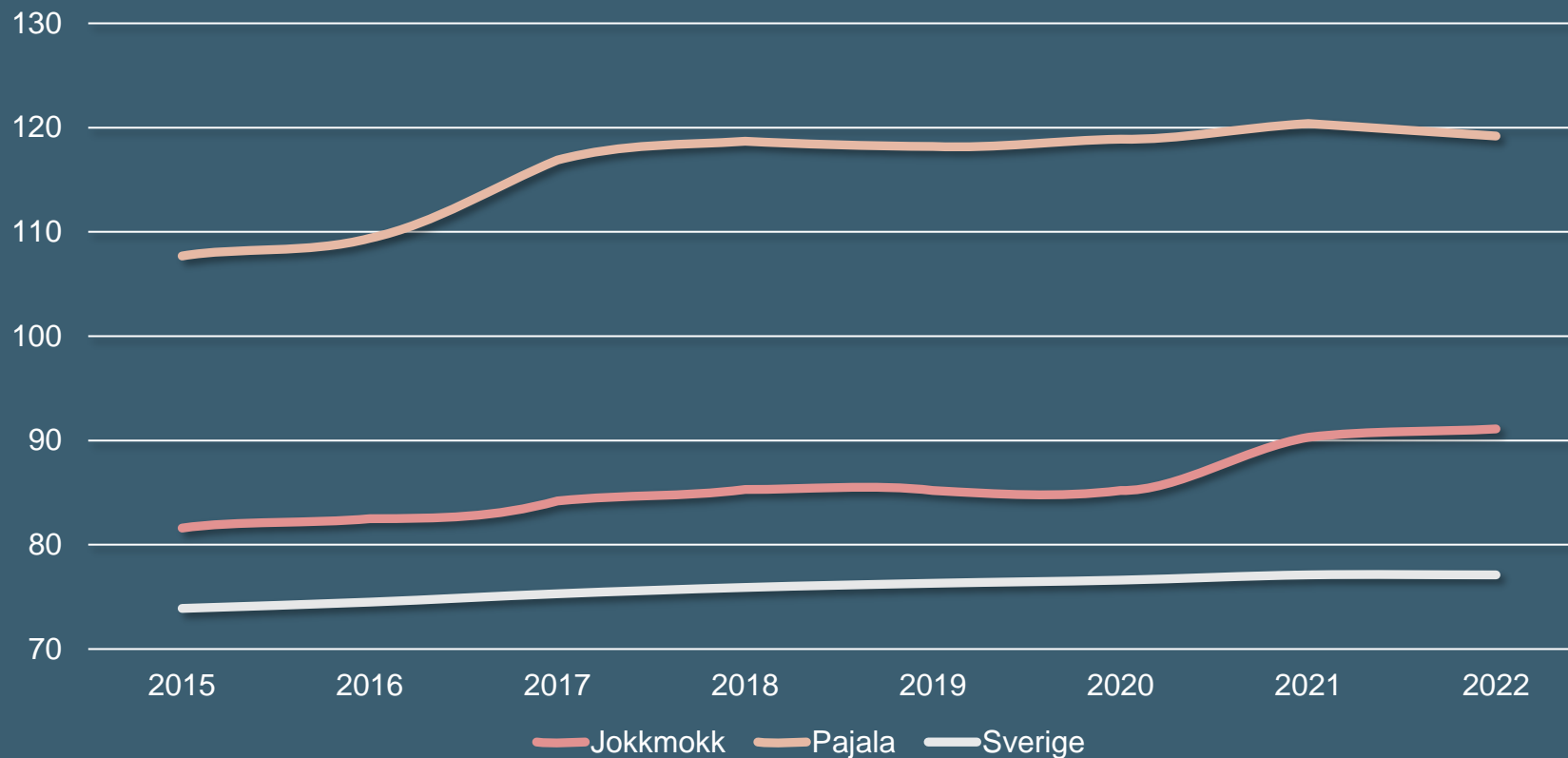
2022



Visar på åldersfördelningen i kommunen, uttryckt i procent.

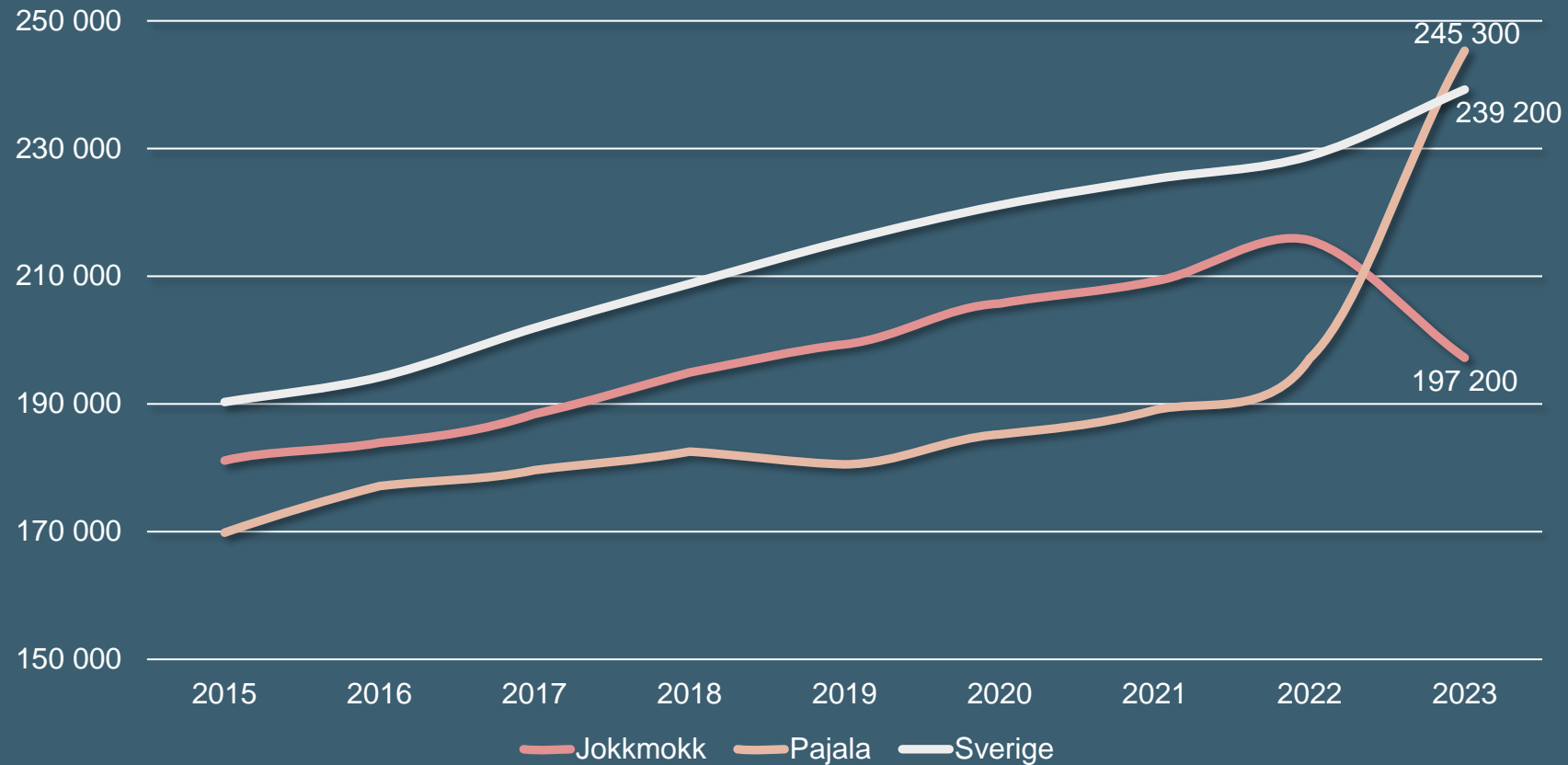
Dagertun.

Demografisk försörjningskvot*



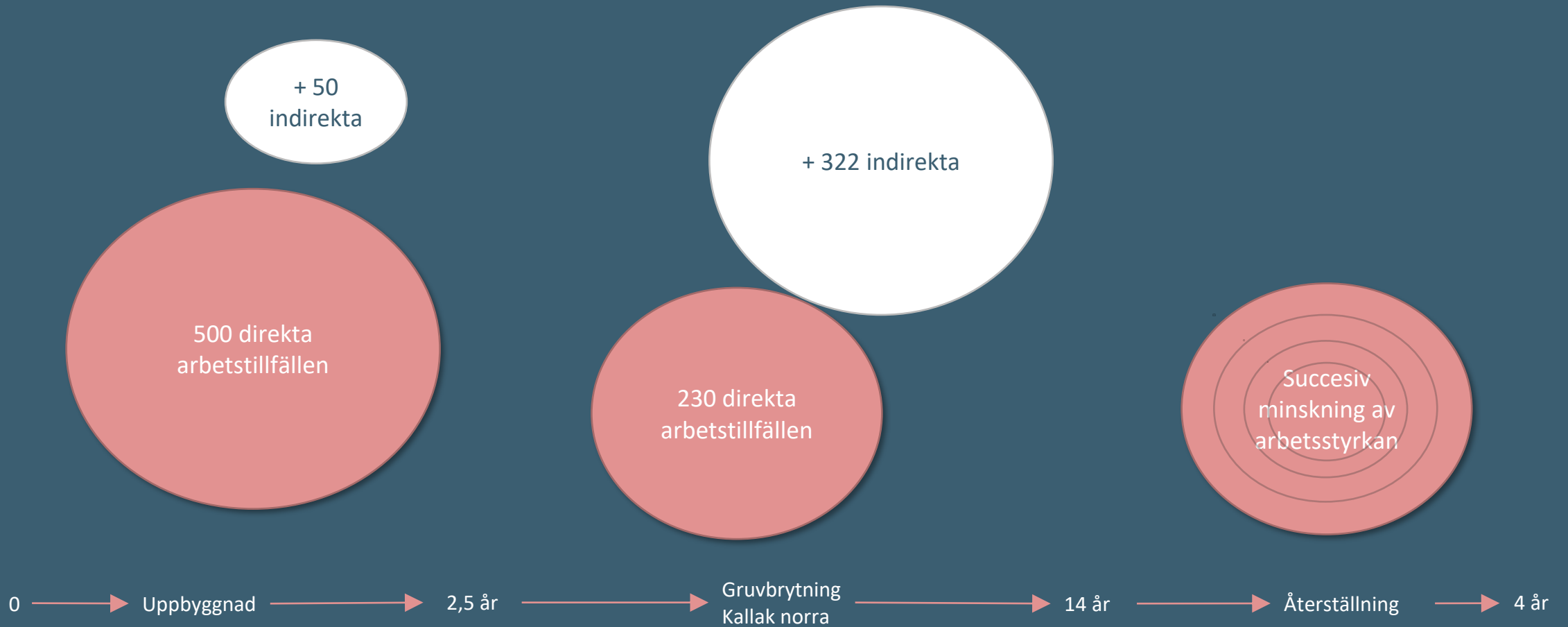
* Hur stor är andelen icke-arbetsföra som ska försörjas av den arbetsföra befolkningen, uttryckt i antal, dvs antal icke-arbetsföra per 100 arbetsföra, på årsbasis.

Årsinkomst per invånare



Visar på den genomsnittliga beskattningsbara förvärvsinkomsten per invånare, uttryckt i kronor och på årsbasis vid ingången av året.

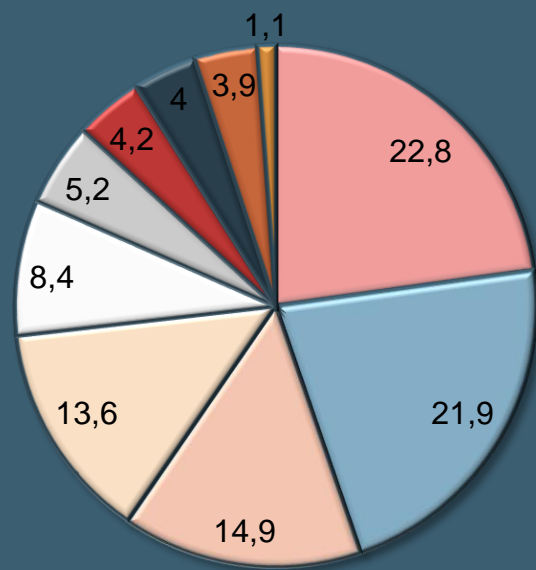
Arbetsstillfällena 20 år



Konsumtionspotentialen

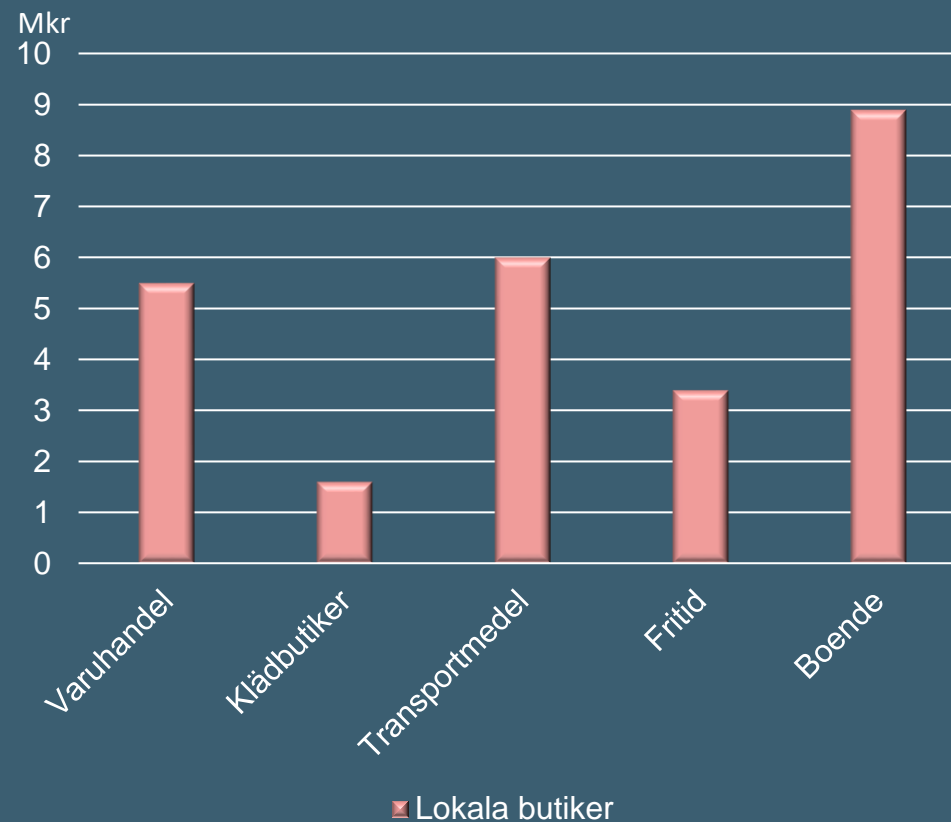
Genomsnittlig svensk konsumtion i procent av genomsnittlig lön.

- Övriga utgifter
- Boende
- Transport
- Livsmedel & alkoholfria drycker
- Fritid, sport, kultur & trädgård
- Restaurang & hotell
- Hälsovård
- Kläder & skor
- Datorer, telefoner, internet med mera
- Alkohol



150
nyinflyttade
innebär per
år:

Den privata konsumtionen. Beräknat med genomsnittslön på 34 200 i månaden på årsbasis.



Europa och världen förändras...

Ukrainakriget, militär kapprustning, relationerna mellan EU, Kina, Ryssland, Asien, Afrika och Sydamerika. Tillgång till råvaror, metaller, mineraler och energi. Omställning till en hållbar utveckling och...

Ursula Von Der Leyen har satt målet: till 2030 ska Europa öka självförsörjningsgraden från dagens 3 % till 10 % av de mineraler och metaller som EU konsumerar. Samt öka kapaciteten att förädla, återvinna och återbruka råvaror från dagens 15 % till 40 %.

...så även norra Sverige

Förändringarna och de omfattande industriella satsningarna i norra Sverige skapar långsiktig efterfrågan och behov av våra kvalitativa råvaror och naturtillgångar.

Genom den högkvalitativa malmen och fyndighetens storlek i Kallak/Gällöck har Jokkmokk Iron en möjlighet att spela en viktig roll i förändring. Vi kan göra världen lite grönare och Jokkmokk lite större.

Ökad efterfrågan av järn pellets för grönt stål

- Världen och framförallt Europa ställer om.
- Två typer av pellets för stålproduktion DR (grönt) och BF (masugn)
- Efterfrågan på DR ökar på grund av den hållbara omställningen och förväntas att dubblas fram till 2035.
- Stigande priser och stark efterfrågan på högkvalitativ pellet feed
- Den järnmalm (pellet feed) som Jokkmokk Iron har för avsikt att producera har en kvalitet som passar för tillverkning av DR-pellets.
- Europas efterfrågan på pellet-feed förväntas öka med 48 mton till 2030.



Om oss

Jokkmokk Iron är ett svenskt bolag som grundades 2011 som ett helägt dotterbolag till Beowulf Mining plc. Bolaget ägs till 77% av svenska aktieägare.

Bolaget har ambitionen att under 30 år utvinna högkvalitativ järnmalm i världens bästa dagbrott i Kallak/Gállok. Verksamheten ska bedrivas med stor hänsyn och respekt för miljön, natur, kultur och rennäring.

4 anledningar att etablera dagbrott i Kallak/Gállok?



Fyndighetens storlek

Fyndigheten i hela Kallak/Gállok-området uppskattas omfatta 389 miljoner ton järnmineralisering



Malmens kvalitet

Malmen har 71,5% järnkonzentrat



Marknadens behov

Sverige, Europa och världen har stort behov av hållbart producerad järnmalm



Tillväxt

Gruvan skapar 250 direkta arbetstillfällen och ytterligare ca 450 indirekta arbetstillfällen enligt genomförda studier



Ambition

Jokkmokk Iron vill genom samarbeten, innovation och teknisk utveckling erbjuda marknaden en hållbart producerad produkt som gör världen lite grönare. Jokkmokk lite större och Sverige lite intressantare.

Gruva och dagbrott

Tidsplan

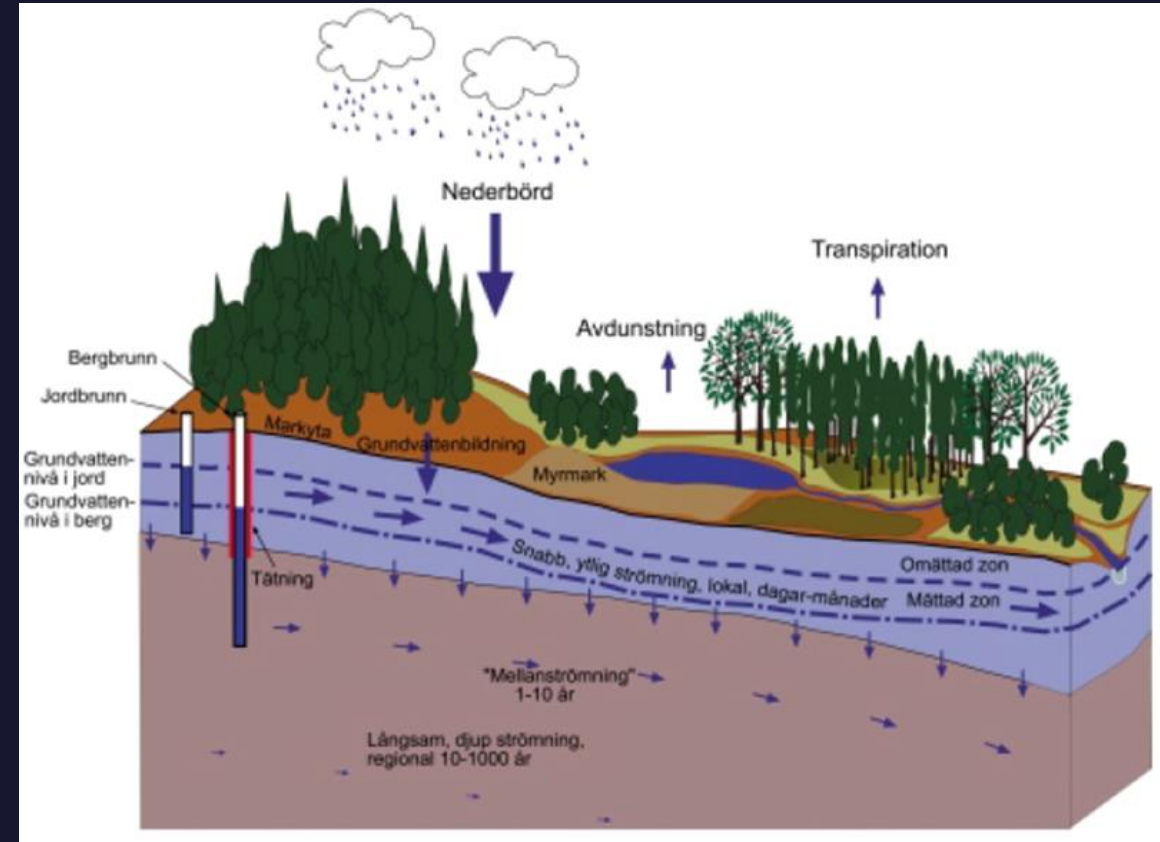


Aktuella undersökningar



Hydrogeologiska undersökningar

- Syftar till att insamla data för att beskriva det hydrogeologiska nuläget (**Baseline**).
- Underlag för bedömningar av hur de hydrogeologiska förhållandena påverkas av den planerade verksamheten.
- Underlag för utformning och dimensionering av den planerade verksamhetens vattenhantering.

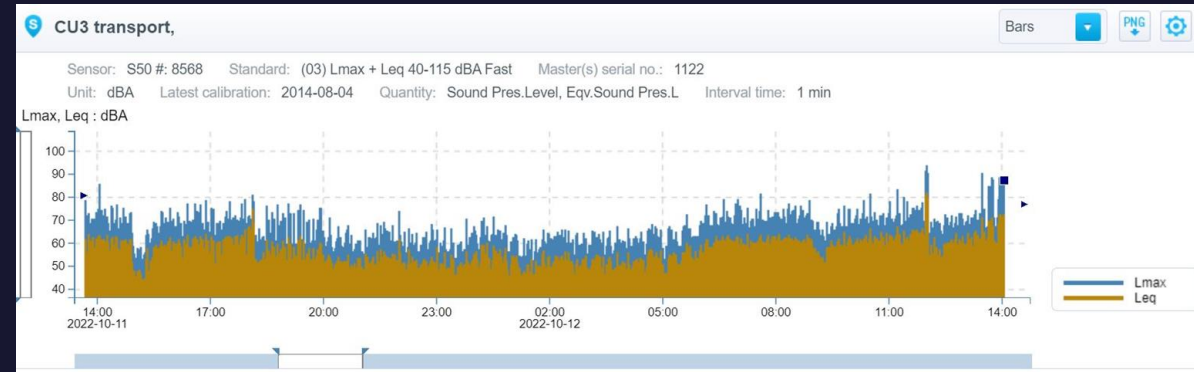


Hydrogeologi är den del geologin som studerar grundvattnets förekomst, egenskaper och rörelse i jord och berg

Mätning av buller

Långtidsmätningar ljud

- Långtidsregistrerande mätutrustning planeras att monteras för att erhålla bättre information hur ljudmiljöerna i verksamhetens angränsande områden varierar över tid.
- Denna information kan sedan användas vid kommande beräkningar och ger ett säkrare resultat.
- Mätpunkter där utrustningen monteras kan även användas som framtida referenspunkter för kontroller.



Biologiska bakgrundsundersökningar

- Syftar till att inventera och sammanställa förekommande naturvärden inom såväl landmiljöer (skog, myr) som sjöar och vattendrag.
- Undersökningarna innefattar skyddade arter (exempelvis fåglar, växter, mossor, lavar, fiskar och insekter) men även värdefulla naturmiljöer.
- Resultaten kommer nyttjas som underlag för planering och konsekvensbedömningar.



Naturvärden & arter



Fågelinventeringar

Ett flertal olika fågelinventeringar planeras utföras och kommer att utföras vid flera tillfällen över ett större område. Inventeringarna kommer att innefatta rovfåglar, ugglor, hackspettar, hönsfåglar och övriga häckande arter.



Naturvärdesinventering

I naturvärdesinventeringen ingår förstudienivå, d.v.s. att information inhämtas om området via kartor, flygbilder och dokumenterade naturvärden. Med tillägget detaljerad redovisning av artförekomst ges särskilt fokus på fridlysta arter, rödlistade arter och naturvårdsintressanta arter. Planerade undersökningarna innebär inget ingrepp i mark och vegetation och utgör ingen fysisk fara för människor eller djur.

Planerade undersökningar innebär inget ingrepp i mark och vegetation och utgör ingen fysisk fara för människor eller djur.



Skyddade arter

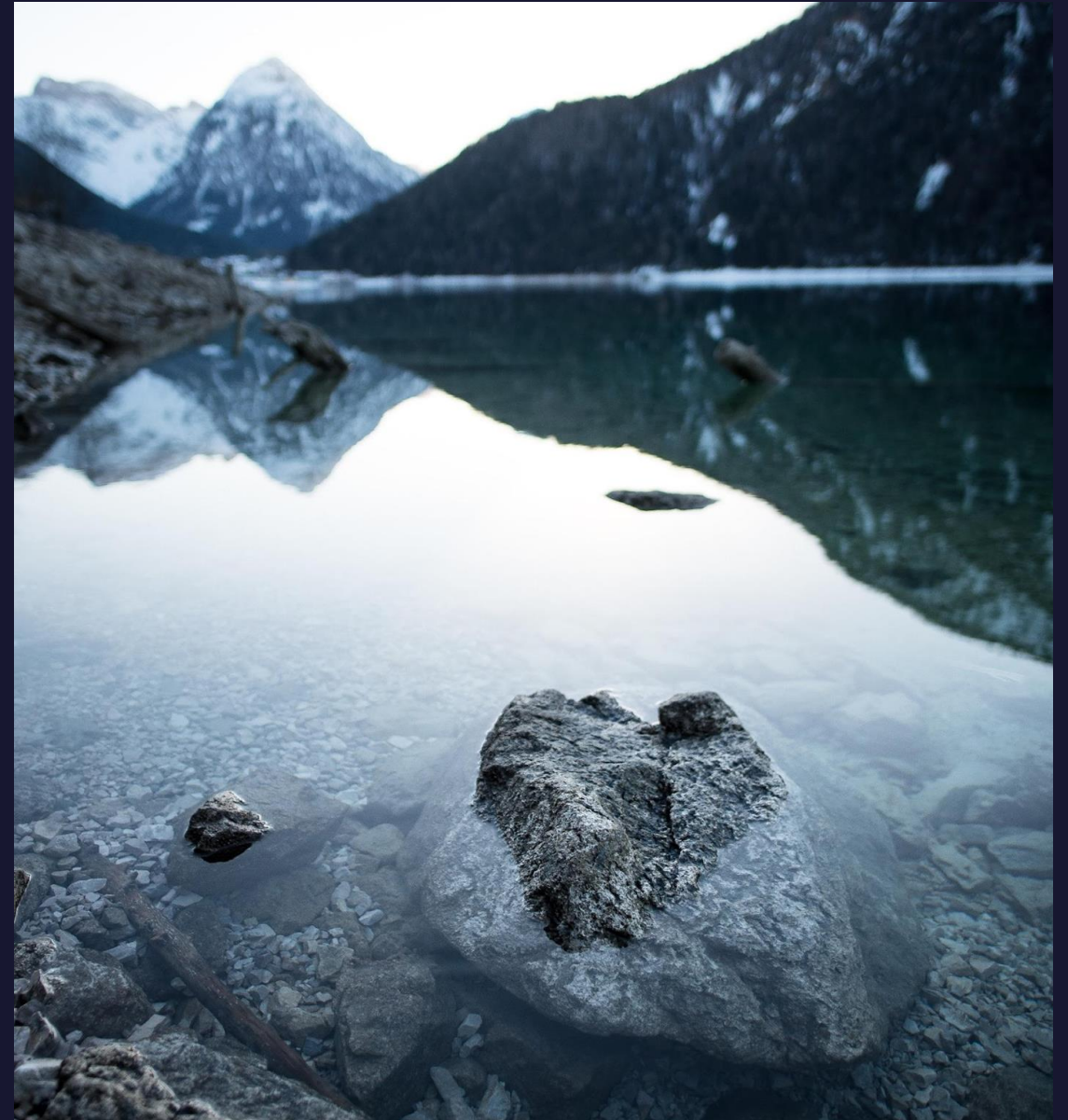
Djurarter som omfattas av skydd enligt artskyddsförordningen kan komma att inventeras med riktade eftersök, i de fall de inte kan förväntas upptäckas i samband med övriga inventeringar. De arter som preliminärt bedöms vara aktuella är framför allt groddjur, utter, fladdermöss samt bredkantad dykare.

Utredningar i vatten

Vattenkemisk provtagning

Provtagning av vatten i vattendrag och sjöar sker månadsvis. Provtagning sker dels i mindre vattendrag, men även vid flera provpunkter vid magasinerna Skalka, Parkijaure och Randijaur. Provtagaren förflyttar sig (utanför vägnätet) till fots, alternativt med skidor.

Under barmarksperioden kommer kartläggning samt provtagning av dricksvattenbrunnar ske i fastigheter på Björkholmen/Randijaur.



Luft

- Bakgrundsundersökningar avseende luftkvalitet planeras att utföras med den s.k. Nilu-metoden.
- Utplacering av mätutrustning planeras under 2022/2023.
- Insamling av data en gång per månad.



Kulturmiljö

Historik

- Särskild arkeologisk utredning utförd vid Kallak/Gállok, Norrbottens museum år 2011
- Kompletterande utredningar utförda år 2012
- Det samiska kulturarvet har en central roll i området

Utredningar inför kommande miljöansökan

- Granskning av utförda utredningar
- Kompletterande fältinventering planeras under 2023