

FLUORIET ZOEKEN in Midden- en Noord-Engeland

door ir. H.K. Groenenboom

De in dit artikel beschreven vindplaatsen liggen in twee verschillende gebieden, nl:

I. Het **Peak District** in **Derbyshire**, dat begrensd wordt door de steden Leeds, Manchester, Stoke-on-Trent, Derby en Sheffield.

II. **Weardale** in **Durham**, gelegen ten ZW van Newcastle upon Tyne.

Deze twee gebieden zijn bij mineralenverzamelaars over de hele wereld bekend vanwege de mineralen die er vandaan komen. Derbyshire is beroemd vanwege zijn Blue John fluoriet, Weardale vanwege de prachtige fluorietkristallen uit deze streek. Voor de verzamelaar die er wat tijd en moeite voor over heeft is er nog steeds een hoop te vinden. Deze gebieden zijn ook bekend om hun natuurschoon, dus ook de niet-verzamelaars zullen zich op een tocht door deze gebieden zeker niet vervelen.

De getallen tussen haakjes achter de vindplaatsen is de grid reference. Het gebruik hiervan wordt op elk kaartblad beschreven.

I DERBYSHIRE

U bereikt dit gebied door vanuit London de M1 te nemen richting Sheffield en dan af te slaan naar Alfreton als u in de buurt van Matlock moet zijn, of Chesterfield als u naar het centrale gedeelte van het Peak District gaat, b.v. naar Castleton.

Tenzij anders is aangegeven werden alle vindplaatsen door mij persoonlijk bezocht.

Fall Hill Quarry (SK 356623) bij **Ashover**, kleine fluorietkristallen tot 1 cm met bariet, kwarts en bitumen. Dit is een fluorietgroeve die nog in bedrijf is, dus tijdens werkdagen is het vragen van toestemming om te mogen zoeken wel vereist.

Neem van Matlock weg nr. B 6015 richting Chesterfield en sla na 5 km rechtsaf de B 6036 op naar Ashover. De groeve ligt 1 km voorbij Ashover aan de linkerkant van de weg. Het bitumen komt voor als kleine bolletjes op en in de geel-groene fluoriet en veroorzaakt soms een gele fluorescentie (LW en SW). Afgezien van deze abnormale fluorescentie is alle fluoriet uit Derbyshire niet fluorescerend.

(vervolg van pag. 18)

Literatuurverwijzing:

Webster – Gems, their sources, descriptions and identification

Anderson – Gemtesting

Bauer – Precious Stones, their characters and occurrence

Bolman – Handboek voor edelsteenkunde

Kraus & Hunt – Mineralogy

Gübelin – Innenwelt der Edelsteine

Verlaten kalkgroeve tegenover **Fall Hill** (SK 353622), gele en kleurloze fluorietkristallen tot 3 cm doorsnee. Tegenover Fall Hill Quarry bevindt zich in de andere dalhelling een verlaten steengroeve. U bereikt die door voorbij de vorige groeve rechtsaf te slaan en dan weer direct rechts, terug over smal weggetje langs de beek. Na ca. 150 m gaat een steile zandweg scherp links terug, die naar de groeve voert. Deze groeve wordt gebruikt om er het slib van de wasserij van de fluorietmijn in op te slaan. Dit is levensgevaarlijk drijfzand, dus blijf er zo ver mogelijk vandaan! De vindplaats is een bijna verticale fluorietader, die in vroeger tijden ontgonnen is en te bereiken is door het paadje te beklimmen dat rechts om de groeve heengaat. In de wanden van de ader zijn fluorietkristallen te vinden tot enkele cm grootte, kleurloos tot geel van kleur, soms met pyrietinsluitels. Het verzamelen op deze plaats is beslist niet gemakkelijk. Terwijl u zich tegen de wanden van de kloof schrap zet, met een been aan elke kant, moet u tegelijkertijd de kristallen uithakken en ze opvangen voor ze vallen. Alles wat u laat vallen verdwijnt in voornoemd drijfzand, dat ook de bodem van de kloof bedekt. Niet uitglijden dus! Een helm, verlichting en bergschoenen zijn vereist voor het verzamelen op deze plaats. Het pad rond de groeve leidt nog naar een verlaten ondergrondse fluorietmijn, waar ik niets gevonden heb.

Masson Hill

(SK 285592), fluoriet, calciet.

Dit is een kalksteengroeve op de top van Masson Hill, waarin ook aders met fluoriet en calciet voorkomen. Bij mijn laatste bezoek waren hier parse kristallen tot ca. 1 cm grootte in calciet vrij eenvoudig te vinden. U bereikt deze groeve door in Matlock voorbij het station richting Darley Bridge rijdend de eerste weg links in te slaan. Deze weg is zeer steil en te smal voor tegenliggers. De groeve ligt na 2 km links van de weg. Hij is ook vanuit Matlock via een betere weg te bereiken door de A6 naar het Z te nemen tot Cromford. Sla daar rechtsaf naar Bonsall en ca. 1 km voorbij Bonsall rechtsaf naar Matlock.

Heights of Abraham,

oude mijnen te bezichtigen.

De Heights of Abraham liggen twee km ten Z van Matlock aan de A6. Hier bevinden zich talloze oude mijnen, waarvan er twee voor het publiek geopend zijn, nl. de Rutland Cavern en de Masson Cavern. Boven op de berg moet volgens literatuuropgave ook fluoriet te vinden zijn, maar ik heb hier zelf niet verzameld.

Magpie Mine,

Sheldon (SK 173681)

Bij deze oude loodmijn zult u waarschijnlijk niet veel mineralen vinden, maar wel veel informatie. Hier is namelijk het Field Centre of the Derbyshire Mines and Historical Society gevestigd. Een vereniging dus, die zich bezig houdt met de geschiedenis en mijnbouw in Derbyshire. U kunt hier inlichtingen krijgen over de toegankelijkheid en vondsten van diverse vindplaatsen en tevens boeken en kaarten over Derbyshire. Leden van

deze vereniging hebben de meeste mijnen in dit gebied onderzocht, vaak door zich aan touwladders in de oude schachten neer te laten. Wie zich voor speleologie interesseert kan hier dus ook terecht. De vereniging heeft ook verschillende publicaties uitgegeven over mijnbouw en mineralen in Derbyshire. Het Centre is gevestigd in een gerestaureerd mijngebouw dat als museum is ingericht en is in de zomer tijdens het weekend geopend. U bereikt de Magpie Mine door vanuit Bakewell aan de A6 de B5055 te nemen en na ca. 4 km rechtsaf te slaan. Houd op de eerste kruising links aan; de mijn ligt na 700 m rechts van de weg.

Castleton (Blue John-fluoriet).

U bereikt Castleton vanuit Chesterfield via de A619, A623 en B6049 of vanuit Sheffield via de A625. In Castleton zijn vier "Caverns" waarvan er maar één een echte grot is en de andere drie verlaten fluorietmijnen die tijdens de ontginning op grotten zijn gestoten. In de Speedwell Cavern kunt u zelfs een boottocht ondergronds maken. De Blue John Cavern is de eigenlijke Blue John mijn, die nog in bedrijf is om de plaatselijke fluoriet-slijpers van materiaal te voorzien. Per jaar wordt nog enkele tonnen fluoriet gewonnen. Als u de prijzen ziet in de winkels in Castleton zou u denken dat het om goud gaat in plaats van om fluoriet. Het is echter zeer de moeite waard om te zien wat er allemaal uit de steen geslepen wordt. De Caverns geven een goed beeld van de manier waarop de Blue John gevonden wordt. De Blue John is nog steeds te vinden, zowel bovengronds als ondergronds. De hier beschreven vindplaats ligt ten N van Wynnats Pass.

Treak Cliff (SK 134830)

Vanaf de Speedwell Cavern aan de voet van Wynnats Pass leidt een steil voetpad naar de top van de Treak Cliff. Boven op de berg is een aantal ontsluitingen waar de aders van Blue John aan de dag treden. Hier is vooral in het voorjaar na een regenbui de Blue John te vinden. Er wordt hier vrij druk bezocht, dus u moet er wel wat moeite voor over hebben.

N.B. De Wynnats Pass is gedurende het weekend en op feestdagen voor alle rijverkeer gesloten.

Dirtlow Rake

(SK 140813 en SK 137812), bariet, galeniet, fluoriet, calciet. De Dirtlow Rake is een ertsader die 2 km ten Z van Castleton ligt en momenteel nog op kleine schaal in dagbouw ontgonnen wordt. Deze plaats is gemakkelijk te bereiken door de weg te volgen die van Castleton naar het Z loopt in de richting van Pin Dale. Een onverharde weg volgt de rake en de storthopen zijn niet te missen. In de eerste van de twee groeves die nog in ontginning zijn vond ik een ader van gele kruimelige fluoriet met daarin oktaëders van galeniet; verder mooie witte barietkristallen en enorme brokken bruine stengelige calciet. De tweede groeve was vooral rijk aan gelaagde slijpbare bariet in pasteltinten (geel, rose, rood).

Ladywash Mine

(SK 219776), fluoriet, calciet.

Deze mijn ligt bij Eyam ten N van de A623. Ik ken deze mijn niet uit eigen ervaring, maar ik heb een aantal recente vondsten van de storthopen van deze mijn gezien die zeer de moeite waard waren. Behalve lichtgele en kleurloze fluoriet-kristallen komen hier ook gele calciet-kristallen en galeniet vandaan.

Wie de kaart van Derbyshire op zijn gemak bestudeert kan nog tal van andere vindplaatsen ontdekken. Derbyshire is een zeer oud mijnbouwgebied en de sporen daarvan zijn op de kaart terug te vinden als rakes, old mines, old shafts en quarries, die stuk voor stuk een goede vindplaats zouden kunnen zijn. Wie tijd genoeg heeft zal zeker met iets nieuws voor de dag kunnen komen.

Literatuur:

Geological Association Guides:

No. 8. Cope, F.W., The area around Stoke-on-Trent (1958).

No. 26. Cope, F.W., The Peak District, Derbyshire (1958).

No.7. Eager, R.M.C., Broadhurst, F.M., Jackson, J.W., The area around Manchester (1959).

Ford, T.D., Blue John fluorspar, Proceedings Yorkshire Geological Society, Vol. 30. p. 35, (1955).

Ford, T.D., en Sarjeant, W.A.S., The Peak District Mineral Index, Bulletin of Peak District Mines and Historical Society, Vol. 2 part 3, p. 122–150.

Ford, T.D., en Rieuwerts, J.H., Lead mining in the Peak District (1970), Peak Park Planning Board, Aldern House, Bakewell, Derbyshire DE41AE.

II WEARDALE

U bereikt Weardale vanuit het zuiden van Engeland over de M1 Motorway en de A1. Neem in Scotch Corner de A66 naar Barnard Castle en vandaar de B6278 naar Stanhope. Het fluorietgebied ligt ten W van de B6278 en ten N van Teesdale.

Dit gebied is wat natuur betreft totaal verschillend van Derbyshire, dat vooral weiden en bossen heeft. Dit is het gebied van de moors, uitgestrekte heidevelden die altijd moerassig zijn, ook midden in de zomer. U kunt hier uren lopen zonder een mens tegen te komen. Wie van rust en stilte houdt kan hier dus zijn hart ophalen.

Weardale is vooral bekend om zijn fluorietkristallen, waarvan die uit de Blackdene Mine de bekendste, maar naar mijn mening niet de beste zijn. De belangrijkste bron van deze kristallen zijn de fluorietmijnen, die nog volop in bedrijf zijn.

Het is de mijnwerkers op straffe van ontslag verboden om mineralen te verzamelen voor handelsdoeleinden, maar het is wel toegestaan om stukken mee te nemen voor de eigen verzameling, en zo komen dus de meeste stukken de mijn uit. De beste manier om in contact te treden met de mijnwerkers is een bezoek aan een van de pubs in het dal van de Wear tussen Stanhope en Nenthead. Meestal weet de "landlord" wel wie er wat te koop heeft en waar hij te bereiken is.

Zelf vinden is ook mogelijk, maar de beste kristallen komen uiteraard uit de mijnen die nog werken. Er zijn mijnen in bedrijf in de volgende plaatsen: Stanhope (Stanhope Burn Mine), Eastgate (Cambokeels Mine), Rookhope (Red Burn en Grove Rake Mines), Blanchland (Whiteheaps Mine), Allenheads (Beaumont Mine), Cowshill en Blackdene. Bij de meeste van deze mijnen is het verzamelen niet toegestaan, alhoewel u buiten het seizoen en bij de meer afgelegen mijnen meer kans maakt. In het algemeen zijn de mijnen van British Steel het minst genegen om verzamelaars toe te laten; b.v. Blackdene, Beaumont, Grove Rake en Whiteheaps. De verzamelaar is dan ook voornamelijk aangewezen op de storthopen van oude mijnen, waarvan er honderden zijn. Behalve fluoriet en kwarts komt in de meeste mijnen ook galeniet en sfaleriet voor en in de Red Burn ook kopermineralen en

cerussiet. Alle fluoriet uit Weardale is fluorescerend, alhoewel sommige stukken het duidelijk beter doen dan andere.

Stanhope Burn Mine

(NY 986413), fluoriet, agaat.

Neem in Stanhope de B6278 naar het N. De weg naar de mijn is na 300 m links en is duidelijk aangegeven. Ik vond hier o.a. ook diverse brokken met agaat en pyriet in calciet. Uit deze mijn komen geweldige groepen kwarts op fluoriet met bariet.

Red Burn Mine

(NY 927433), fluoriet, galeniet, chalcopyriet.

Sla in Eastgate rechtsaf naar Rookhope. De mijn ligt 1½ km buiten het dorp in de richting Allenheads, vlak langs de weg. Deze mijn ligt wat uit de route en wordt daarom niet zo druk bezocht. Uw kansen om er te mogen zoeken zijn dan ook wat beter. Het is mij twee keer gelukt om toestemming te krijgen. In de storthopen en in de op het terrein uitgestorte fluoriet vindt u o.a. chalcopyriet, malachiet, galeniet en kwarts. Uit de mijn komt ook cerussiet, dat meestal via de mijnwerkers zijn weg naar de verzamelaars vindt.

Whiteheaps Mine

(NY 948467)

Deze mijn is vorig jaar heropend en moet ondertussen al in produktie zijn. De te verwachten mineralen zijn dezelfde als in Red Burn Mine. Sla voorbij de Red Burn Mine het weggetje rechts in. Volg het over 6½ km en sla rechtsaf. De mijn ligt aan het eind van deze weg.

Grove Rake Mine

(NY 896442), fluoriet, kwarts.

Deze mijn ligt 4 km voorbij de Red Burn Mine aan de weg naar Allenheads. Tijdens een ondergronds bezoek aan de mijn in 1976 verzamelde ik tientallen stukken kwarts op fluoriet, die vaak door ijzeroxyde bruin gekleurd zijn maar na behandeling met zuren spierwit worden.

Beaumont Mine

(NY 860454), fluoriet, galeniet, kwarts, sideriet.

Volg de weg tot Allenheads en steek de B6295 over. De mijn ligt direkt rechts van de weg tegenover de Inn. Uit deze mijn komen de mooiste mineralen uit de hele streek. Glasheldere kleurloze en lichtgroene fluorietkristallen op sfaleriet, sideriet en galeniet, in groepen tot soms wel 100 kg. De prijs is er dan ook naar!

Swinhope Mine

(NY 825465), fluoriet, sfaleriet.

Deze mijn is verlaten, dus u kunt er ongestoord zoeken. Volg van Allenheads de weg die onder langs de Beaumont Mine loopt en sla na 1½ km linksaf, de beek over. Volg de weg bergopwaarts tot u na 1½ km bij een onverharde weg komt, die schuin naar rechts het dal ingaat. Het westelijke gedeelte van de bij deze mijn behorende storthopen bestaat voornamelijk uit bruine steen met daarin veel holtes met sfalerietkristallen. De rest levert mooie fluorietkristallen op.

Cowhorse Hill

(NY 826424), fluoriet.

Volg de B6293 van Nenthead in de richting Stanhope en parkeer bij de Park Level Mine aan de Kilhope Burn, die u al uit de verte ziet liggen door het grote waterwiel. Ongeveer 800 m naar het Z en halverwege de berghelling op bevindt zich een hush, dat is een plaats waar vroeger in dagbouw lood ontgonnen is. Om bij het erts te kunnen komen moest natuurlijk eerst de erop liggende aarde

verwijderd worden. Dit bereikte men door een van de vele kleine stroompjes op de berghelling af te dammen met een aarden wal. Als zich achter deze dam een klein stuwmeertje gevormd had werd de dam doorgestoken, zodat het water in een grote golf het dal in schoot en alle aarde wegspoelde. Zulke schoongespoelde plekken heten hushes en ze zijn na honderden jaren nog steeds te herkennen. Omdat er in die tijd alleen naar lood gezocht werd bleef de fluoriet liggen, zodat hier voor verzamelaars een goede mogelijkheid voor vondsten bestaat. Ik heb de Cowhorse Hush niet zelf bezocht, maar heb er recente vondsten van mooie grote gele fluorietkristallen van gezien.

Cowshill

(NY 860411), fluoriet, galeniet.

Volg de B6293 naar Cowshill en sla na het hotel over de brug linksaf. Nog voor u bij de aan het eind van deze weg gelegen mijn komt, zijn aan uw rechterhand de storthopen van de oude mijn, waar massieve fluoriet en galeniet veelvuldig voorkomen.

Blackdene Mine

(NY 870390), fluoriet, galeniet, kwarts, calciet.

Dit is dus de beroemde mijn waaruit de grote, ondoorzichtige fluorietkristallen vandaan komen, die in kleur variëren van groenig tot donkerpaars. Deze zijn vaak bedekt met een korst van kwarts en/of calciet. Verder komen ook pyriet en sideriet voor. Er worden nog dagelijks mooie kristalgroepen gevonden. Verzamelaars worden als regel geweerd en ook het zoeken op het terrein is niet toegestaan. De kristallen worden natuurlijk wel door de mijnwerkers verzameld en verkocht.

Westgate

(NY 911391), fluoriet.

Volg de B6293 tot Westgate en sla daar linksaf naar het N. De weg gaat zeer steil de berg op en na 1½ km ligt rechts van de weg een verlaten steengroeve. In het midden van de groeve ligt een oude fluorietmijn, terwijl in de wanden van de groeve aders met fluorietkristallen voorkomen, die echter tamelijk bros zijn. Links van de weg en aan de overkant van het beekdal liggen ook nog storthopen.

Heights Mine

(NY 926389), groene fluoriet.

Volg de B6293 2½ km verder in de richting Eastgate, tot u aan uw linker kant een onverharde weg krijgt die lijnrecht tegen de steile berghelling op gaat. Deze weg leidt naar een grote kalkgroeve. Achterin deze groeve bevindt zich een verlaten fluorietmijn, die beroemd is om de fluorietkristallen die er gevonden werden in een kleur groen, zoals die nergens anders voorkomt. De mijn heeft de naam erg onveilig te zijn en de meeste kristallen komen dan ook rond de mijn zelf uit de storthopen. Ik heb zelf bij een vluchtig bezoek aan deze plaats niets bijzonders gevonden, maar er verschijnt de laatste tijd weer heel wat van de fluoriet van deze mijn in de winkels, dus ik neem aan dat er met wat graafwerk wel wat goeds te vinden moet zijn.

Cambokeels Mine

(NY 946385), fluoriet, kwarts.

Deze mijn ligt tussen de B6293 en de beek, 1½ km verder in de richting Eastgate. De fluoriet uit deze mijn is meestal geel-groen of licht paars van kleur, met kwartskristallen. Verzamelen is hier in de regel wel toegestaan.

Behalve de hierboven beschreven vindplaatsen zijn er ook

in het Teesdale veel storthopen van oude mijnen waar kristallen te vinden zijn, bijvoorbeeld langs de weg die met een grote lus vanuit Middleton in Teesdale om het dal van de Hudeshope Beck heenloopt en op de Newbiggin Common, aan beide kanten van de weg die loopt van Newbiggin in Teesdale naar Westgate in Weardale en op Langdon Fell langs de weg die St. John's Chapel in Weardale verbindt met het Teesdale en ten N van de B6277 in Teesdale bij Ashgill Head, ongeveer 5 km voor de pas aan het eind van het Teesdale.

Hilton Mine, Appleby (NY 763225)

Alhoewel deze mijn niet in Weardale ligt, heb ik hem toch in dit artikel opgenomen omdat hij vanuit Weardale gemakkelijk te bereiken is. Volg vanuit Middleton-in-Teesdale de B6276 tot Brough en dan de A66 richting Appleby. Ca. 1½ km voorbij Warcop gaat een weg rechts naar Hilton. Sla daar rechtsaf en volg de weg langs de beek; de mijn ligt aan het eind. Deze mijn ligt in een militair oefenterrein en de toegang tot de mijn is dan ook vaak verboden wegens oefeningen. Er liggen twee mijnen vlak bij elkaar, de Murton Mine en de Hilton Mine. De eerste is vooral bekend om de mooie barietkristallen die er voorkomen; de laatste is beroemd om zijn gele fluorietkristallen. Ik heb uit deze mijn glasheldere gele kubussen gezien met ribben van 2 cm. Ik heb deze plaats zelf nog niet bezocht, maar heb enige vondsten gezien uit februari 1977 die zeer de moeite waard zijn.

Voor Weardale geldt hetzelfde als Derbyshire: bestudeer de kaart op uw gemak. Er zijn honderden oude mijnen in dit gebied die voor lood ontgonnen zijn in een tijd toen niemand in fluoriet geïnteresseerd was, dus de kansen om op deze plaatsen iets te vinden zijn zeker niet gering. Wie een idee wil hebben wat er zoal in Weardale te vinden is, doet er goed aan eens te gaan kijken bij Mr. Joe

Robson in Cowshill. Zijn verzameling is beroemd en wie zijn gastenboek doorbladert zal heel wat bekende namen in de mineralogie tegenkomen. Mr. Robson woont aan de weg die zich tegenover het hotel in Cowshill van de doorgaande weg afsplitst. Een andere bekende verzamelaar in dit gebied is Mr. W.N. Proud, South View, Ireshopeburn. Hij werkt in de Blackdene Mine en heeft een bijzonder mooie verzameling uit deze mijn.

Kaarten:

Algemeen:

Groot-Brittannië, Een kaart voor toeristen. British Tourist Authority, Leidseplein 5-7, Amsterdam-C., tel. 234004.
Gemstones Sites of the British Isles. Lapidary Publications, 84 High Street, Broadstairs, Kent. (tevens uitgevers van het blad *Gems*, waarin vaak artikelen over vindplaatsen in Engeland).

Derbyshire:

Ordnance Survey Tourist map of the Peak District (1" to the mile), voor alle vindplaatsen behalve de eerste twee.
O.S. Map 111, Buxton & Matlock (1" to the mile), voor de eerste twee vindplaatsen.

Weardale:

O.S. Map 77 Hexham
O.S. Map 84 Teesdale

N.B. Deze 1" to the mile-kaarten worden vervangen door de nieuwe 1:50.000 schaal-kaarten, die een andere nummering hebben. De oude kaarten met de rode omslag worden wel uitverkocht, maar niet meer bijgemaakt. Als u de oude niet te pakken kunt krijgen zult u dus de overeenkomstige kaart op nieuwe schaal moeten aanschaffen, die echter in het algemeen een kleiner gebied bestrijkt.

BERBES (Noord-Spanje) **als voorbeeld van een fluoriet-voorkomen**

door J. Stemvers-van Bommel

In *Gea* 1973 (vol. 6, nr. 3) beschreef ir. H.K. Groenenboom mineralenvindplaatsen in Spanje. Hierbij werden ook enkele fluorietmijnen en -groeven opgegeven: Montseny in NO-Spanje (N van weg Sabadell-Gerona) en Caravia en La Vega (Berbes) in Noord-Spanje. Beide plaatsen liggen aan de kustweg langs de Golf van Biskaje, ten W van Ribadesella, ongeveer 60 km ten O van Gijón, Asturias.

Met de gegevens van Groenenboom op zak bezochten we in 1974 en '75 La Vega en deden er in onze ogen aardige vondsten. Ons enthousiasme werd nog versterkt door de fantastische ligging van de groeve, vlak bij zee. Door de groeve vele malen tegen de avond te bezoeken — overdag wordt er gesprongen — kregen we een overzicht van de aanwezige mineraalassociaties en van de vele nuances waarin de fluoriet er voorkomt. Geholpen door gesprekken met enkele mineralogen probeerden we voorzichtig, ons in de wijze van ontstaan te verdiepen.

Ligging

De weg van Ribadesella naar Gijón kronkelt zich aanvankelijk op enige afstand van de kust westwaarts, via statige

eucalyptusbossen. Na 6 km, bij het gehucht La Torre, is er rechts een smalle weg naar Playa de la Vega: het strand bij het dorpje La Vega. In de weekends kan er aan dit strand wel wat drukte zijn, voor het overige zijn er enige kampeerders, die "in het wild" hun bivak hebben opgeslagen. Aan het W-eind van de baai, en ook landinwaarts, ligt de uitgestrekte, open fluorietgroeve met grote storthopen (foto), die vanaf het strand te bereiken is na een wandeling van een kwartiertje. Ook van bovenaf is de groeve te betreden. Daar is de officiële toegang, te bereiken door bij La Torre recht door te gaan tot bovenaan de helling en voor het plaatsje Berbes. Bij Spaanse mineralogen is de ontsluiting dan ook als „Berbes" bekend.

Ontstaan

Onze mineralogische zegsman vertelde over de paragenese het volgende.

De fluorietvoorkomens in Asturië staan in verband met het breuksysteem, dat tussen Oviedo en Gijón naar Avila loopt. In de nabijheid van dit breuksysteem zijn de ertsmijnen te vinden: van fluoriet, maar ook van lood en