

**Vedatomisk analyse af trækul fra projekt E 39, Del 2 og 3,
Lyngdal og Lindesnes kommune, Vest-Agder fylke, Norge
af**

Claudia Baittinger

Indsendt af Ghattas Sayej, Vest-Agder fylkeskommune, Regionalavdelingen,
Fylkeskonservatoren.

Prøver modtaget i august 2018.

Undersøgt af Claudia Baittinger i september og oktober 2018.

Prøver, som er udtaget til AMS-analyse, er sendt til indsenderen 21-09-2018
(Del 3) og afleveret til indsenderen i oktober 2018 (Del 2).

Saksnr. 17/09038

NNU journal-nr. A8828/118

Formål: Bestemmelse af træart og udtagelse af prøver (trækulsstykker) til
datering.

23 prøver af trækul

Fundsted: E 39, Del 2 og 3, Lyngdal og Lindesnes kommune, Vest-Agder fylke,
Norge

Del 3, Lillegullslette gnr/bnr 201/4, Lyngdal kommune

- Kontekst: **KP1 - kullkrop 1, str. 1**
Prøven indeholder mange stykker trækul.
20 stk. trækul er bestemt til *Quercus* sp. (eg, eik).
2 stk. trækul er bestemt til *Betula* sp. (birk, bjørk).
1 stk. trækul, bestemt til *Betula* sp. (birk, bjørk), 2 årringe,
uspecificeret ved uden marv og Waldkante*, er udtaget til AMS-
analyse (21 mg).
- Kontekst: **KP2 - ildsted 1, PS1**
Prøven indeholder flere små stykker trækul, dårlig bevaringstilstand.
20 stk. trækul er bestemt til *Quercus* sp. (eg, eik).
4 små stk. trækul, bestemt til *Quercus* sp. (eg, eik), uspecificeret ved
uden Waldkante*, er udtaget til AMS-analyse (18,6 mg).

- Kontekst: **KP3 - ildsted 3, PS3**
Prøven indeholder flere mindre stykker trækul.
20 stk. trækul er bestemt til *Quercus* sp. (eg, eik).
1 stk. trækul, bestemt til *Quercus* sp. (eg, eik), 5 årringe, uspecificeret ved uden Waldkante*, er udtaget til AMS-analyse (43,4 mg).
- Kontekst: **KP4 - kokegrop 5, profil 2**
Prøven indeholder få små stykker trækul.
1 stk. gren, spredt poret løvtræ, ikke nærmere bestemt, 20 årringe, med marv og Waldkante*, er udtaget til AMS-analyse (44,4 mg).

Del 2, gnr/bnr 260/4, Lyngdal kommune

- Kontekst: **KP5 - kokegrop 1, sjakt 14**
Prøven indeholder mange mindre stykker trækul.
1 stk. trækul, bestemt til *Corylus avellana* (hassel), 10 årringe, formentlig grenved, med Waldkante*, er udtaget til AMS-analyse (25,9 mg).
- Kontekst: **KP6 - dyrkningslag, lag 4**
Prøven indeholder flere meget små stykker trækul, delvis stærk forkullet.
3 stk. trækul er bestemt til *Quercus* sp. (eg, eik).
2 stk. trækul, spredt poret løvtræ, ikke nærmere bestemt, hhv. 2 og 3 årringe, uspecificeret ved uden Waldkante*, er udtaget til AMS-analyse (12,4 mg).

Del 2, Knuten gnr 202/1, Lyngdal kommune

- Kontekst: **KP9 - mulig kabel bro?, sjakt 36, str. 9**
Prøven indeholder få meget små stykker trækul.
8 små stk. trækul, ikke nærmere bestemt, uspecificeret ved uden Waldkante*, er udtaget til AMS-analyse (8,8 mg).

Del 2, gnr/bnr 200/4, Lyngdal kommune

- Kontekst: **KP10 - Bjørn helleren, PS12**
Prøven indeholder mange stykker trækul.
20 stk. trækul er bestemt til *Quercus* sp. (eg, eik).
1 stk. trækul, bestemt til *Alnus* sp. (el, or), 2 årringe, uspecificeret ved uden marv og Waldkante*, er udtaget til AMS-analyse (106 mg).

Del 2, Bjørnhelleren gnr/bnr 200/4, Lyngdal kommune

- Kontekst: **KP11 - ildsted, PS 14**
Prøven indeholder mange stykker trækul.
20 stk. trækul er bestemt til *Quercus* sp. (eg, eik).
1 stk. trækul, stærk forkullet, bestemt til *Betula* sp. (birk, bjørk), 3 årringe, uspecificeret ved uden marv og Waldkante*, er udtaget til AMS-analyse (90,2 mg).

Del 2, Gulltjønnhelleren-østre del, Lyngdal kommune

- Kontekst: **KP12 - ildsted, PS20**
Prøven indeholder mange mindre stykker trækul.
20 stk. trækul er bestemt til *Quercus* sp. (eg, eik).
1 stk. trækul, bestemt til *Quercus* sp. (eg, eik), 4 årringe, uspecificeret ved uden Waldkante*, er udtaget til AMS-analyse (14,8 mg)

Del 2, gnr/bnr 204/1, Lyngdal kommune

- Kontekst: **KP13 - kulturlag, PS26**
Prøven indeholder ca. 10 små stykker trækul.
1 stk. trækul med okkerindlejringer, bestemt til *Alnus* sp. (el, or), 2 årringe, uspecificeret ved uden marv og Waldkante*, er udtaget til AMS-analyse (9,6 mg).
- Kontekst: **KP14 - buvei lag 5, sjakt 48, profil 6**
Prøven indeholder mange mindre stykker trækul.
1 stk. trækul, bestemt til *Betula* sp. (birk, bjørk), 3 årringe, uspecificeret ved uden marv og Waldkante*, er udtaget til AMS-analyse (26,2 mg).
- Kontekst: **KP15 - sjakt 48, profil 6, lag 6**
Prøven indeholder få meget små stykker trækul.
8 små stk. trækul, ikke nærmere bestemt, uspecificeret ved uden Waldkante*, er udtaget til AMS-analyse (11,8 mg).

Del 2, Nedre Eileland gnr/bnr 203/5, Lyngdal kommune

- Kontekst: **KP16 - hulvei, lag 6, profil 7**
Prøven indeholder få meget små stykker trækul.
6 små stk. trækul, ikke nærmere bestemt, uspecificeret ved uden Waldkante*, er udtaget til AMS-analyse (5,5 mg).

Del 2, Oftedal gnr/bnr 203/1, Lyngdal kommune

- Kontekst: **KP18 - sjakt 56, str. 16**
Prøven indeholder ikke noget forkullet materiale.
Der er ikke udtaget materiale til AMS-analyse.
- Kontekst: **KP 19 - kokegrop, sjakt 100, str. 25**
Prøven indeholder mange stykker trækul.
20 stk. trækul er bestemt til *Quercus* sp. (eg, eik).
1 stk. trækul, spredt poret løvtræ, ikke nærmere bestemt, 4 årringe, uspecificeret ved uden Waldkante*, er udtaget til AMS-analyse (13,2 mg).

Del 2, Heimermonen, gnr 65/25, Lindesnes kommune

- Kontekst: **KP20 - nedgraving, profil 10, str. 1026, sjakt116**
Prøven indeholder mange mindre stykker trækul.
10 stk. trækul er bestemt til *Quercus* sp. (eg, eik).
1 stk. trækul, bestemt til *Betula* sp. (birk, bjørk), 1 årring, uspecificeret ved uden marv og Waldkante*, stærk forkullet og med okkerindlejringer, er udtaget til AMS-analyse (50,6 mg).
- Kontekst: **KP21 - veggrøft, sjakt 121**
Prøven indeholder mange stykker trækul.
20 stk. trækul er bestemt til *Quercus* sp. (eg, eik).
1 stk. trækul, bestemt til *Betula* sp. (birk, bjørk), 1 årring, uspecificeret ved uden marv og Waldkante*, er udtaget til AMS-analyse (52 mg).
- Kontekst: **KP22 - flatmarksgrav, str. 30, sjakt 122**
Prøven indeholder få små stykker trækul.
2 stk. trækul er bestemt til *Quercus* sp. (eg, eik).
2 små kviste, ikke nærmere bestemt, med marv og Waldkante* og
2 stk. trækul, spredt poret løvtræ, ikke nærmere bestemt, uspecificeret ved uden Waldkante*, er udtaget til AMS-analyse (10,1 mg).
- Kontekst: **KP23 - flatmarksgrav, str. 31, sjakt 122**
Prøven indeholder få små stykker trækul.
1 stk. trækul, bestemt til *Alnus* sp. (el, or), 2 årringe, uspecificeret ved uden marv og Waldkante*, er udtaget til AMS-analyse (26,6 mg).

- Kontekst: **KP24 - flatmarksgrav, str.33, sjakt 122**
Prøven indeholder få meget små stykker trækul (under 10).
3 stk. trækul er bestemt til *Quercus* sp. (eg, eik).
1 stk. trækul, bestemt til *Betula* sp. (birk, bjørk) og
2 stk. trækul, bestemt til *Corylus avellana* (hassel), alle 2 årringe, uspecificeret ved uden marv og Waldkante*, er udtaget til AMS-analyse (6,5 mg).

Del 2, Oftedal gnr 203/3, Lyngdal kommune

- Kontekst: **KP25 - mulig grav, str. 19, nederst profil 9**
Prøven indeholder få meget små stykker trækul.
12 stk. trækul, ikke nærmere bestemt, uspecificeret ved uden marv og Waldkante*, er udtaget til AMS-analyse (8 mg).
- Kontekst: **KP26 - heller, ps 45**
Prøven indeholder mange stykker trækul.
1 stk. trækul er bestemt til *Pinus sylvestris* (fyrretræ, furu).
1 stk. trækul, bestemt til *Alnus* sp. (el, or), 2 årringe, uspecificeret ved uden marv og Waldkante*, er udtaget til AMS-analyse (18,5 mg).

Determinant: Claudia Baittinger

Den resterende del af prøverne magasineres på Nationalmuseet.

*Waldkante = den sidstdannede årring under barken