

Analyseenheden – Institut for Agroøkologi

Analyseenheden byder dig velkommen til vores hjemmeside og som rekvirent

Generelt

Analyseenheden er en enhed under sektionen Jord- og Næringsstoffer ved Institut for Agroøkologi. Analyseenheden beskæftiger sig med rutineprægede analyser for rekvirenter fra Aarhus Universitet. Vi udfører analyser som en indtægtsdækket virksomhed. Analyseenheden er ikke akkrediteret men lever for en stor del op til kravene i: *DS/EN 17025 Generelle krav til prøvnings- og kalibreringslaboratoriets kompetence.*

Du kan bestille et bredt spektrum af analyser i matricerne jord, vand (herunder ekstrakter) og plantemateriale.

Du kan ikke bestille analyser i matricerne gylle, organiske og uorganiske gødninger, kompost, gartnerijorde, slam, perkulat m.v., samt animalske produkter. Analyseenheden udfører de rekvirerede opgaver i eget laboratorium, og resultaterne sender vi i et excel-ark.

Personale:

Ulla Husballe Rasmussen, laborant	9350 8182
Mette Søgaard Ejsing-Duun, laborant	9350 8181
Olga Alfatsen, laboratorieassistent	9350 8030
Jørgen Eriksen, sektionsleder	5168 0554
<i>E-mail til Analyseenheden:</i>	anen@agro.au.dk

Adresse – prøveforsendelse (fragtmand/post)

Aarhus Universitet
Institut for Agroøkologi
Analyseenheden
Postboks 50, Foulum
8830 Tjele
Att.: Varemodtagelsen C20

Prøver, som du afleverer personligt: Prøvemodtagelsen, PV26, rum 2171

Prøveforsendelse

Interne kunder: Du kan finde Analyseenhedens rekvisitioner for henholdsvis jord-, vand- og planteprøver på vores hjemmeside: <http://agro.medarbejdere.au.dk/forsoegsplanlaegning-i-laboratorie-og-mark/analyseenheden/>

Den udfyldte rekvisition sender du til: anen@agro.dk. Husk også at lægge din rekvisition sammen med prøverne.

Emballage

Flydende prøver: Vi modtager disse i rekvirentens emballage. Vi kan returnere restprøve og emballage efter udført analysearbejde. Vi kan returnere emballagen tømt og rengjort mod betaling – prisen for dette finder du i Liste 3.

Jordprøver: Vi modtager disse i Analyseenhedens æsker eller efter aftale i plastposer.

Planteprøver: Vi modtager efter aftale disse i rekvirentens eller i Analyseenhedens emballage. Ved formaling ompakker vi til Analyseenhedens interne emballage.

Prøveformat

Vandprøver: Vi modtager kun disse i plast- eller glasflasker på maks. 0,5 liter.

Jordprøver: Vi modtager kun jordprøver, som er neddelt til en mængde, der tørret svarer til en jordæske-fuld på maks. 1 kg.

Planteprøver: Vi modtager kun planteprøver, som er neddelt til en mængde, der tørret svarer til en plastikbøtte på maks. 250 gram.

Færdiggørelsesdato

Analyser kan ikke bestilles færdige til en bestemt dato

Vi analyserer prøver i den rækkefølge, de ankommer til Analyseenheden.

Færdiggørelsesdatoen er afhængig af personale og mængde af indkomne prøver. F.eks. kan der komme ekstreme mængder af plante- og jordprøver i relativt kort tidsrum i efteråret.

Hvis dine prøver skal være færdiganalyserede inden en given dato, er du altid velkommen til at spørge Ulla, Olga eller Mette, om der er mulighed for det.

Du er naturligvis altid velkommen til at spørge, hvornår du kan forvente, at dine prøver er færdiganalyserede.

LISTE 1

Vælg rekvirent	Ib Sillebak 620	Marianne G. Bertelsen 308	
Anders Almskou-Dahlgaard 836	Ilse Ankjær Rasmussen 824	Marianne Hammershøj 2043	
Anette Thybo Kistrup 902	Inge S. Fomsgaard 809	Martin Jensen 420	
Anton Thomsen 533	Ingrid K. Thomsen 534	Martin Tang Sørensen 2042	
Bent Borg Jensen 2020	Jakob Sehested 2064	Martin Weisbjerg 2002	
Bent Jørgen Nielsen 702	Jan Værum Nørgaard 2032	Mathias N. Andersen 508	
Bent Tolstrup Christensen 502	Jens Grønbech Hansen 603	Mette Lægdsmand 555	
Bernd Wollenweber 113	Jens Malmkvist 2115	Mette Skou Hedemann 2019	
Birka Falk Kühn 302	Jens Petersen 528	Mette Vaarst 2113	
Birte Boelt 104	Jim Rasmussen 558	Mogens H. Greve 614	
Birthe Damgaard 2103	Johannes Ravn Jørgensen 102	Mogens Vestergaard 2049	
Bjørn Molt Petersen 619	John Hermansen 2125	Niels Bastian Kristensen 2034	
Bo Melander 816	Just Jensen 2085	Niels Erik Andersson 412	
Bo Thomsen 2089	Jørgen Christiansen 202	Niels Henrik Spliid 830	
Bo Vangsø Iversen 551	Jørgen E. Olesen 543	Niels Oksbjerg 2050	
Carl-Otto Ottosen 410	Jørgen Eriksen 513	Niels Peter Pedersen 1501	
Charlotte Kjærgaard 557	Jørgen Mogensen 1101	Nuria Canibe 2025	
Charlotte Lauridsen 2045	Jørgen Villebro 914	Ole Callesen 303	
Christian D. Børgesen 615	Jørn Nygaard Sørensen 311	Ole Green 2137	
David Croft 213	Kai Grevsen 309	Ole H. Olsen 2031	
Dorthe Carlson 2033	Karen K. Petersen 404	Ole Højberg 2069	
Elly Møller Hansen 516	Karen Søegaard 211	Ove Edlefsen 1201	
Emøke Bendixen 2044	Kell Kristiansen 419	Peer Berg 2083	
Erik Fløjgaard Kristensen 2129	Kirsten Jacobsen 2011	Per Madsen 2087	
Erling Nielsen 1102	Kirsten Schelde 554	Per Nielsen Kudsk 805	
Finn Christensen 544	Klaus Lønne Ingvarsten 2108	Per Schjøning 506	
Finn Pilegaard Vinther 535	Klaus Paaske 722	Peter Hartvig 835	
Finn Plauborg 608	Knud Erik Bach Knudsen 2015	Peter Kryger Jensen 804	
Frank Oudshoorn 2135	Knud Larsen 271	Peter Lund 2004	
Gitte Holton Rubæk 530	Kristen Sejrsen 2041	Peter Løvendahl 2086	
Goswin Heckrath 550	Lars Elsgaard 512	Peter Sørensen 547	
Hanne Damgaard Poulsen 2005	Lars Erik Holm 2092	Peter Theil 2067	
Hanne L. Kristensen 917	Lars Henrik Jacobsen 417	Poul Erik Lærke 216	
Hanne Lindhard Pedersen 310	Lars Juhl Munkholm 552	Poul Henckel 2051	
Hans Benny Rom 2123	Lene Juul Pedersen 2116	Preben Bach Holm 105	Søren Krogh Jensen 2013
Helle Nygaard Lærke 2017	Lene Pedersen 913	Preben Olsen 602	Søren O. Petersen 546
Henning Thomsen 553	Lillie Andersen 435	René Gislum 110	Søren Pedersen 2134
Henrik Kristiansen 2171	Lis Sørensen 312	René Larsen 606	Tavs Nyord 2136
Henrik Møller 2128	Lis Wollesen de Jonge 545	Ricarda Engberg 2021	Tommy Dalgaard 616
Henrik Poulsen 2046	Lise Deleuran 106	Rikke K. Jensen 829	Torben Larsen 2101
Henry Jørgensen 2014	Lise N. Jørgensen 720	Sanna Steinfeldt 2009	Troels Kristensen 2122
Holger Bak (Foulumgård) 548	Liselotte Puggaard 2024	Solveig Kopp Mathiassen 815	Uffe Jørgensen 521
Holger Thrane 2175	Lotte Bach Larsen 2063	Stig Purup 2053	Uffe Schmidt 2141
		Susanne Elmholt 505	Ulla Kidmose 905

LISTE 2

Prøvens tilstand ved indsendelse

Kode	Prøvens tilstand:
10	Frisk – behandlet
20	Frisk – ubehandlet
30	Frysetørret – formalet
40	Frysetørret – uformalet
50	Varmetørret – formalet
60	Varmetørret, uformalet
70	Frossen – ubehandlet

LISTE 3

Status efter analyse

Kode	Status efter analyse
1	Vi gemmer prøverne, efter vi har fremsendt resultaterne
2	Vi returnerer prøverne
11	Flasker retur efter vask (pris 4,- kr. per flaske)

Vand: Vi gemmer vandprøver i 3 uger efter færdiggørelsesdatoen.

Jord og planter: Vi gemmer tørre, formalede prøver på vores lager i 1-2 år. Den oprindelige prøve vil ikke blive gemt.

Forbehandling af vandprøver

Generelt: Vi foretager ingen forbehandling, medmindre den pågældende analyse kræver det. Vi opbevarer prøver ved +4°C eller ved -18°C, før vi laver analyserne. Efter analysearbejdet opbevarer vi alle prøver ved +4°C.

Forbehandling af jordprøver

Generelt: Vi tørrer jord ved 60°C i 18-24 timer. Vi findeler efterfølgende knolde samt partikler i en jordknuser, hvor sten større end 2 mm sorteres fra. Den maksimale partikelstørrelse af mineraljorden til analyse er 2 mm. Vi opbevarer efterfølgende mineraljorden i papæsker på et tørt sted ved stuetemperatur, og vi analyserer uden yderligere tørring.

Undtagelse: Prøver til N-min (mineraliserbart kvælstof, anal. 431) samt prøver til bestemmelse af nitrat-N og ammonium-N i henholdsvis 2 M KCl, 0,01 M CaCl₂ eller 0,5 M K₂SO₄ opbevarer vi på frost, indtil vi foretager analysen i det foreliggende materiale. Skal prøven efterfølgende til andre analyser, tørrer vi jorden etc.

Forbehandling af planteprøver

Generelt: Vi tørrer prøverne ved 60°C eller 80°C. Til planteprøver bruger vi en Retsch Mill ZM 200, og til kerner bruger vi en Retsch Cyclone Mill Twister.

Undtagelse: Ingen

Metodebeskrivelse

Du kan finde vores metodebeskrivelse på intranettet:

<https://agro-web1.t.uni.au.dk/metoder>