



**Retningslinjer for samarbeid om  
feltforsøk**

**mellom**

**Bioforsk og Norsk Landbruksrådgiving**

Mai 2010  
Prisjustert februar 2014

Retningslinjene i sin nåværende form ble første gang etablert i 1997 og revidert i 2001. Årets revisjon er utarbeidet av en gruppe bestående av Ingvar Hage og Kirsten S. Tørresen fra Bioforsk og Anders Heen og Tor Anton Guren fra Norsk Landbruksrådgiving. Einar Strand har vært sekretær for utvalget. Retningslinjene er forankret i samarbeidsavtalen mellom de to partene.

Retningslinjene skal revideres hvert 5. år. I årene mellom hver hovedrevisjon foretas en årlig justering av timeprisen i kalkylene basert på timesatsen for stipendiat i Bioforsk redusert med 20 %. Det vil også bli foretatt en årlig vurdering av øvrige prislister.

Retningslinjene trer i kraft umiddelbart med tanke på søknader til årets utlysninger fra FFJ/JA og Norges Forskningsråd med oppstart i 2011. I denne type prosjekter gjelder prisene i oppstartsåret for hele prosjektperioden.

I igangværende prosjekter der rammene er gitt, som eksempelvis verdi- og middelprøving på oppdrag fra Mattilsynet tas det sikte på at endrede priser fases inn f.o.m. 2011. Partene er innforstått med at økte priser kan resultere i redusert omfang av forsøksvirksomheten. Det legges opp til samtaler mellom partene for komme fram til løsninger som ivaretar intensjonene med prøvinga best mulig.

For å opprettholde et godt grunnlag for veiledningsarbeidet må kvaliteten på forsøksarbeidet forbedres. Det foregår en stadig kompetanseoppbygging i samarbeid mellom partene.

For videre oppfølging av dette dokumentet henvises til den overordnede samarbeidsavtalen mellom de to partene.

Ås 3. mai 2010

Nils Vagstad  
Forskningsdirektør Bioforsk

Anders Heen  
Direktør Norsk Landbruksrådgiving

# Innhold

|   |    |
|---|----|
| I. UTSENDING AV FELTKATALOG MED TILBUD OM FORSØK TIL ENHETENE I NORSK LANDBRUKSRÅDGIVING.....                           | 4  |
| II. BESTILLING AV FORSØKSFELT - KONTAKT MELLOM NORSK LANDBRUKSRÅDGIVING OG BIOFORSK.....                                | 4  |
| III. ØKONOMISKE FORHOLD - FELTGODTGJØRELSE .....  | 4  |
| A. BEREGNING AV FELTGODTGJØRELSE .....  | 4  |
| 1. <i>Kostnader i ringen</i> .....  | 4  |
| 2. <i>NLR egeninteresse for feltet</i> .....  | 5  |
| B. TREKK I AVTALT FELTGODTGJØRELSE .....  | 6  |
| C. UTBETALING AV FELTGODTGJØRELSE .....   | 7  |
| IV. TIDSRISTER .....  | 7  |
| V. GODTGJØRELSE FOR ANDRE OPPDRAG .....   | 8  |
| A. HONORAR OG REISEKOSTNADER TIL ANSATTE I BIOFORSK VED FOREDRAG OG LIGNENDE PÅ EKSTERNE MARKDAGER, MØTER OG KURS ..... | 8  |
| B. ANALYSER UTFØRT AV BIOFORSK .....  | 8  |
| VI. BRUKSRETTIGHETER TIL RESULTATER .....   | 8  |
| A. DEFINISJONER .....   | 8  |
| B. FULLFINANSIERT ARBEID .....  | 8  |
| C. SAMFINANSIERT ARBEID .....   | 9  |
| VII. PUBLISERING OG TILGANG PÅ RESULTATER .....   | 9  |
| VEDLEGG 1 .....   | 10 |
| A. BEREGNEDE KOSTNADER MED FORSØKENE .....  | 10 |
| B. EKSEMPLER PÅ BEREGNING AV MEKANISERINGSKOSTNAD I RÅDGIVINGSENHETEN .....   | 15 |
| C. EKSEMPLER PÅ BEREGNING AV FELTGODTGJØRELSE .....   | 16 |
| VEDLEGG 2. ....   | 17 |
| A. PRISER FOR KORNANALYSER VED BIOFORSK ØST APELSVOLL.....  | 17 |
| B. PRISER FOR PLANER OG ANALYSER AV POTETFELT VED BIOFORSK ØST APELSVOLL .....  | 19 |
| C. PRISER FOR ANALYSETJENESTER (JORD- OG PLANTER) VED BIOFORSK ØST APELSVOLL .....                                      | 20 |
| D. PRISER FOR NIR ANALYSER AV ENGVEKSTER VED BIOFORSK ØST LØKEN .....   | 20 |
| E. PRISER PÅ ANALYSER VED BIOFORSK PLANTEHELSE .....  | 21 |

## I. UTSENDING AV FELTKATALOG MED TILBUD OM FORSØK TIL ENHETENE I NORSK LANDBRUKSRÅDGIVING

Informasjon/tilbud om nye feltforsøk blir sendt ut samlet fra hvert fagområde, midt i februar (mars for plantevernforsøk). I tillegg til beskrivelsen av de enkelte forsøk eller ferdige forsøksplaner, vil det være utarbeidet en oversikt over hvor mange forsøksfelt som ønskes gjennomført, og et forslag til plassering i de ulike rådgivingsenhetene. Det vil vanligvis være mulig å bestille noen få felt utenom "ønskelisten".

Informasjon/tilbud om nye forsøksfelt skal sendes til alle enheter i NLR som arbeider med det respektive fagområdet. For plantevernforsøk sendes tilbudet bare til GEP-godkjente rådgivingsenheter.

Innkjøp av de aktuelle forskningstjenestene unntas fra regelen om offentlige innkjøp, ref. forskriftens § 1.3 (2) bokstav g.

## II. BESTILLING AV FORSØKSFELT - KONTAKT MELLOM NORSK LANDBRUKSRÅDGIVING OG BIOFORSK

Enhetene i NLR sender sin "bestilling" av forsøksfelt til forskningsenhetene. All videre kontakt, med hensyn til avtale om anlegg av felt, sending av endelige forsøksplaner, sending av registreringsskjema og prøver, betaling av feltgodtgjørelse m.m., foregår mellom prosjektleder/forskningsenhet og den enkelte rådgivingsenhet. Rådgivingsenheten har ansvar for å sende inn prøver på Bioforsks regning. Innarbeidede rutiner for innfrakt av prøver videreføres.

## III. ØKONOMISKE FORHOLD - FELTGODTGJØRELSE

Fra og med 2010 gjelder følgende retningslinjer for feltgodtgjørelse

### A. Beregning av feltgodtgjørelse

Beregningen av feltgodtgjørelsen tar utgangspunkt i antatte faktiske kostnader i enheten i Norsk Landbruksrådgiving, deres egeninteresse i feltet og fordelingen av kostnadene mellom enheten og Bioforsk.

#### 1. Kostnader i ringen

Rådgivingsenheten har kostnader knyttet til mekanisering og reingjøring av mekanisk utstyr, til transport til og fra felt, og til arbeid på feltet. Kostnadene i rådgivingsenheten beregnes ut i fra disse elementene:

##### a) Grunnbeløp

|   |    |                           |
|---|----|---------------------------|
| Feltinspeksjon sammen med representant fra Bioforsk (2014)    | kr | 1619                      |
| Mekaniseringskostnad, avhengig av kultur. Se eksempel side 15 | kr | 775 - 3100                |
| Tilrigging, reingjøring m.m.                                  | kr | 2 - 4 t x timesats        |
| <b>SUM</b>  |    | <b>avhengig av kultur</b> |

### b) Kostnader ved besøk

1 time arbeid + vederlag for 60 km normert kjørelengde (bil m/tilhengertillegg).  
Fra januar 2014 utgjør det kr 971 tur/retur pr. besøk.

Timepris: Vi har valgt å benytte ens timepris for Bioforsk og Landbruksrådgivingen for å beregne kostnadene ved den praktiske utførelsen av feltforsøk. For 2014 benyttes 668 kr/time som tilsvarer "Junior researchers" i Bioforsk redusert med 20 % (store prosjekter). Timeprisen inkluderer overhead til ledelse og nødvendig infrastruktur.

### c) Veiledende rutepris

Dette er et uttrykk for arbeidsmengden på feltet, et gjennomsnitt for hver gang det forventes at feltet besøkes. Grunnlaget for beregningene er vist i Vedlegg 1. Refererte normpriser tar utgangspunkt i felt med 20 - 30 ruter. I større felt må ruteprisen eventuelt justeres ned:

| Kultur        | Type forsøk                      | Rutepris kr | Eksempel side |
|---------------|----------------------------------|-------------|---------------|
| Korn          | Sortsprøving                     | 65          | 10            |
|               | Dyrkingsteknikk/plantevern       | 115         | 11            |
| Potet         | Potet, sortsprøving / plantevern | 140         | 12            |
| Grønnsaker    | Middelprøving gulrot             | 275         | 13            |
| Gras, grovfôr | Gjenleggsår inkl. pussing        | 70          | -             |
|               | Engårene                         | 195         | 14 - 15       |

For arbeidskrevende felt i disse kulturene avtales godtgjørelsen i hvert enkelt tilfelle. Det samme gjelder for forsøk i frøeng, andre grønnsaker og i frukt og bær. Grunnlaget for beregningene i kulturene er gitt i Vedlegg 1 som kan brukes som utgangspunkt for beregning av kostnadene i andre kulturer.

Kostnadene i rådgivingsenhetene beregnes dermed ut i fra:  
 $\text{punkt a} + (\text{punkt b} \times \text{antall besøk}) + (\text{punkt c} \times \text{antall besøk} \times \text{antall ruter})$

Eksempel på beregning av feltgodtgjørelse (2014)

|                   | Grunnbeløp | Besøk      | Arbeid ((besøk x ruter)x rutepris) | SUM <sup>1)</sup> |
|-------------------|------------|------------|------------------------------------|-------------------|
| Sortsprøving korn | 6075 kr    | 4 x 971 kr | (4 x 30 ruter)x 65 kr              | 17 759 kr         |

<sup>1)</sup> Korresponderer med estimert kostnad i rådgivingsenheten. Se vedlegg 1.

## 2. NLR egeninteresse for feltet

For forsøksfelt der NLR har interesse av resultatene fra forsøkene, legges til grunn en egenandel for enhetene. Egenandelen bør avspeile NLRs direkte nytte av resultatene. Ved fordelingen av kostnadene med forsøksfeltene i NLR og Bioforsk inngår kun direkte arbeid med forsøksfeltet. (Forskningen holdes utenfor).

Bioforsks feltforsøk deles inn i 3 grupper, i tillegg kommer forsøk som rådgivingsenhetene har ansvaret for:

*a) Forsøk med fullfinansiering (prosjekter og spesielle oppdrag)*

- Bioforsk betaler full kostnadsdekking til rådgivingsenhetene basert på prisene i oppstartsåret
- Egenandeler kan avtales
- Prosjektleder har full kontroll med plassering av feltene
- Resultatene er fullt ut Bioforsks eiendom dersom ikke annet er avtalt

*b) Offisiell verdiprøving og middelprøving (godkjenningssprøving)*

- Resultatene er til direkte nytte for rådgivingsenhetene
- Rådgivingsenhetene dekker en del av egne kostnader
- Feltene skal være med i feltkatalogen
- Prosjektleder avgjør plassering av feltene, rådgivingsenhetene kan komme med ønsker
- Rådgivingsenheten som har utført forsøk kan bruke resultat fra egne felt
- Rådgivingsenheten som har utført forsøk kan etter avtale med prosjektleder bruke sammendrag i publisering forbeholdt medlemmene. Det skal fremgå hvem som har prosjektansvaret og hvem som er forfatter
- Ved publisering fra Bioforsk skal det fremgå hvem som har utført forsøkene

*c) Veiledningsprøving, utviklingsprøving og andre typer forsøk*

- Felt som rådgivingsenhetene har stor nytte av, men også Bioforsk har interesse av
- Egeninnsatsen i rådgivingsenhetene er høy. Ev. feltgodtgjørelse etter avtale
- Prosjektleder avgjør antall felt og endelig plassering av felt
- Rådgivingsenheten som har utført forsøk kan fritt bruke resultat fra egne felt, og sammendrag i publisering forbeholdt medlemmene. Det skal fremgå hvem som har prosjektansvaret og hvem som er forfatter
- Felles publisering kan avtales. Ved publisering fra Bioforsk skal det fremgå hvem som har utført forsøkene

*d) Planlegging, analyser og beregning av forsøk der enheter i NLR er prosjektleder og prosjekteier*

- Det beregnes full kostnadsdekking etter Bioforsks gjeldende timesatser for planlegging, analyser og beregning av forsøk
- Bioforsk utfører et arbeid for NLR, og leverer fra seg alt materiale etter utført arbeid.

For standard analyser og oppdrag skal de aktuelle Bioforsk enhetene utarbeide prislister.

## **B. Trekk i avtalt feltgodtgjørelse**

Partene forplikter seg til å arbeide for riktig kvalitet på forsøksarbeidet. Feil eller manglete kvalitet i forsøkene har økonomiske konsekvenser i forholdet mellom Bioforsk og deres oppdragsgivere. Det får også konsekvenser i forhold til de som utfører forsøkene for Bioforsk.

- Felt som blir kassert, avhengig av årsak og hvor mye arbeid som er utført: 50 - 100 % trekk
- Resultatet kan brukes, men nytten er redusert pga. feil, redusert kvalitet eller for seint innkomne resultat 10 - 50 % trekk

- Manglede vesentlige notater, pr. notatbesøk

10 - 20 % trekk

Rådgivingsenhetene har krav på å få vite bakgrunnen for trekk i feltgodtgjørelsen.

### C. Utbetaling av feltgodtgjørelse

Rådgivingsenhetene fakturerer hver enkelt forskningsenhet når resultatene er levert (for eksempel lagt inn i NFTS) og ev. prøver er innsendt. Eventuell tvil om fakturabeløpet avklares før fakturering. Eventuelle mangler som avdekkes i ettertid løses gjennom kreditnota.

På de avtalte priser tilkommer merverdiavgift. Både faktura og kreditnota skal opprettes i det aktuelle forsøksåret.

### IV. TIDSRISTER

Følgende tidsfrister gjelder i samarbeidet mellom Bioforsk enhetene og rådgivingsenhetene om gjennomføring av lokale forsøk:

| Hvem            | Hva  | Tidsfrist            |                      |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|
|                 |  | Plantehelse          | Øvrige               |
| NLR<br>Bioforsk | Forslag til nye forsøksplaner/ problemstillinger til Bioforsk / Dialog om feltforsøk                     | 10.februar           | 10.februar           |
| Bioforsk        | Utsending av tilbud/feltkatalog fra forskningsenhetene   | 20. mars             | 20.februar           |
| NLR             | Innmelding av interesse for nye forsøk   | 1. april             | 1. mars              |
| Bioforsk        | Tilbakemelding til enhetene i NLR dersom de ikke blir tildelt bestilte felt                              | 15. mai              | 15. mars             |
| Bioforsk        | Utsending av materiell, såvare m.m.  | I god tid før anlegg | I god tid før anlegg |
| NLR             | Kontroll av mottatte kart, varer etc.  | Snarest e. mottak    | Snarest e. mottak    |
| Bioforsk        | Avtale om feltkontroll   | 15. juni             | 15. juni             |
| NLR             | Oversikt over forsøksfelt, nye og igangværende   | 1. juli              | 1. juli              |
| NLR             | Innlegging og rapportering av feil og forbyttinger   | fortløpende          | fortløpende          |
| NLR             | Siste frist for innsending av resultater per post  | 15. oktober          | 15.oktober           |
| NLR             | Siste frist for innsending av jord- og planteprøver samt innlegging/rapportering av feil og forbyttinger | 15. oktober          | 15.oktober           |
| NLR             | Siste frist for innlegging av resultater i NFTS  | 1.november           | 1.november           |
| Bioforsk        | Utsending av de viktigste resultatene fra årets forsøk   | 15.januar            | 15. januar           |
| Bioforsk        | Resultat fra jord- og planteprøver   | 15. februar          | 15. februar          |

For forsøk i tidligkulturer kan det være nødvendig å ha en tidligere frist for "bestilling" av forsøk. En del grønnsaker og andre vekster høstes etter 15. oktober, eller skal lagres. For slike forsøk må registreringskjemaene sendes så snart som mulig etter høsting/lagring. Avtal og informer prosjektleder om ev. forsinkelser.

Rådgivingsenhetene plikter å sjekke at nødvendige innsatsmidler til forsøket som for eksempel såvare, plantevernmidler, merkelapper etc. er på plass i god tid før det skal brukes.

## **V. GODTGJØRELSE FOR ANDRE OPPDRAG**

### **A. Honorar og reisekostnader til ansatte i Bioforsk ved foredrag og lignende på eksterne markdager, møter og kurs**

1. Det skal alltid gjøres avtale om honorar og kostnadsdekning før oppdragsavtale inngås
2. Dersom den aktuelle tjenesten inngår i et avtalt prosjektsamarbeid, dekkes honorar/kostnader av det aktuelle prosjektet
3. I øvrige tilfeller avtales honorar i forhold til antatt medgått tid
  - a. Ved fastsettelse anvendes skjønn: Omfattende forberedelser nødvendig? Lang reise? Kompetansegivende nyttig for Bioforsk? relasjonsbyggende? Kan lede til oppdrag?
  - b. Timer = effektiv foredragstid + diskusjon og spørsmål. Møteserie regnes som ett oppdrag
  - c. Veiledende timesatser: kr 2000 for hver av de første timene, kr 1000 per time ut over dette. Satsene forutsetter at det ikke kreves spesielt omfattende forberedelser eller spesielt lang reise
  - d. Veiledende minstepris: kr 3000
  - e. Alle priser er eks. mva.
4. Reise- og oppholdskostnader iht. statens regulativ

### **B. Analyser utført av Bioforsk**

Det vises til egne prislister. Vedlegg 2.

## **VI. BRUKSRETTIGHETER TIL RESULTATER**

### **A. Definisjoner**

Oppdragsgiver Den part som gir oppdrag til Bioforsk eller rådgivingsenhet, for eksempel Norges Forskningsråd, Matfondet, Mattilsynet eller private firmaer

Oppdragstaker Bioforsk eller rådgivingsenhet, eller begge i samarbeid

Prosjektavtale Avtale mellom oppdragsgiver og oppdragstaker

Samarbeidsavtale Avtale mellom Bioforsk og rådgivingsenhet om gjennomføring av oppdrag.

### **B. Fullfinansiert arbeid**

For fullfinansierte prosjekter tilfaller resultatene oppdragsgiver. Oppdragstaker har rett til å bruke resultatene i videre forskning og i andre sammenhenger enn det som i prosjektavtalen er angitt som oppdragsgivers virksomhetsområde/bruksområde for resultatene, men slik at bruk ikke medfører direkte skade for oppdragsgivers utnyttelse av resultatene.



### C. Samfinansiert arbeid

I prosjekter der Bioforsk og /eller NLR som oppdragstakere bidrar med en egenandel, har parten(e) rettigheter til resultatene beregnet ut fra både finansielt bidrag og parten(e)s bakgrunnskunnskap. Slik informasjon som grunnlag for fordeling av rettigheter må framgå av prosjektavtale.

- Bioforsk og rådgivingsenhetene skal synliggjøre hverandres innsats i forbindelse med resultatformidling/publisering. Medforfatterskap følger Vancouver-konvensjonen. Det skal fremgå hvem som er prosjektansvarlig og hvem som har utført forsøkene/analysene m.m.
- Dersom Bioforsk er oppdragsgiver, skal Bioforsk sørge for at rådgivingsenheten(e) har tilgang til resultater fra egne felt, og sammendragsresultater for de forsøksserier der enheten har hatt forsøk, før andre enheter får tilgang til de samme resultatene. Resultater fra arbeid som er finansiert med offentlige midler skal gjøres offentlig kjent snarest mulig, og senest 12 måneder etter prosjektets avslutning.
- Der oppdragsgiver står for en vesentlig del av finansieringen (majoritetsfinansør), kan det avtales at oppdragsgiver skal ha bruksrett til resultatene alene i en nærmere avtalt periode først (eksklusiv bruksrett), før resultatene sendes til aktuell rådgivingsenhet. Bioforsk skal sørge for at slik utsettelse blir så kort som mulig. Bioforsk kan i liten grad regulere oppdragsgivers bruk av resultatene.

### VII. PUBLISERING OG TILGANG PÅ RESULTATER

- Ved oppstart skal det foreligge en plan for offentliggjøring av resultatene/publisering.
- Før offentliggjøring har skjedd, kan samarbeidspartnerne bruke resultater fra prosjektet internt. Informasjon forbeholdt navngitte ordinære medlemmer i rådgivingsenheten regnes som internt bruk.
- Resultater fra arbeid som er finansiert med offentlige midler skal gjøres offentlig kjent snarest mulig, senest 12 måneder etter prosjektets avslutning. Utsatt offentliggjøring kan begrunnes i behov for patentering, eksklusiv kommersiell utnyttelse av resultatene, eventuelt beskyttelse av resultatene.
- Den prosjektansvarlige er ansvarlig for offentliggjøring av resultatene/publisering. Forfatterskapet følger Vancouver-konvensjonen, Kap II. A. Authorship and Contributorship.

## VEDLEGG 1

### A. Beregnede kostnader med forsøkene

Eksemplene nedenfor er ment som en hjelp til å beregne kostnaden ved feltforsøk og fastsetting av feltgodtgjørelse.

For rådgivingsenhetene forutsettes: forsøksfelt 3 mil fra kontoret, Statens kjøregodtgjørelse inkl. tilhengertillegg for alle besøk på feltet, kr 5,05. Arbeidskostnader (2014) kr 668 kr/t. Forsøk med middelpøving forutsettes utført etter GEP-standard. De beregnede totalkostnader på forskningscenteret gjelder kun det tekniske arbeidet med forsøkene. Forsøksplanleggingen er ikke tatt med, heller ikke rapportering ut over utkjøring av tabeller.

Tabell 1. Sortsprøvingfelt i hvete, 15 ledd, 30 ruter

Rådgivingsenhetens kostnader:

| Arbeid  | Besøkskostnader |      | Arbeid på feltet | Arbeidskostnader       | SUM          |
|---|-----------------|------|------------------|------------------------|--------------|
|   | Timer           | Km   |                  |                        |              |
| Tilrigging, reingjøring m.m.                                |                 |      | 2                | 1336                   |              |
| Feltinspeksjon  | 1               | 303  | 1                | 1336                   |              |
| Mekanisering  |                 |      |                  | 3100                   |              |
| <b>SUM Grunnbeløp</b>                                       |                 | 303  |                  | 5772                   | 6075         |
| Oppmåling, såing/setting                                    | 1               | 303  | 2,5              | 1670                   |              |
| Grensemerking   | 1               | 303  | 1                | 668                    |              |
| Behandling /notater tidlig                                  | 1               | 303  | 2,5              | 1670                   |              |
| Behandling/notater seint                                    |                 |      |                  |                        |              |
| Høsting + notater v/høsting                                 | 1               | 303  | 4                | 2672                   |              |
| Veiing, prøveuttak  |                 |      | 1                | 668                    |              |
| Innlegging NFTS   |                 |      | 0,5              | 334                    |              |
| <b>SUM Besøk</b>  | 2672            | 1212 |                  |                        | 3884         |
| <b>SUM Arbeid</b>   |                 |      | 11,5             | 7682                   | 7682         |
| <b>Sum rådgivingsenhet</b>                                  |                 |      |                  |                        | <b>17641</b> |
| Forskningssenterets kostnader:                              |                 |      |                  | <b>Andre kostnader</b> |              |
| Planer, kart, merkelapper                                   |                 |      | 0,6              |                        |              |
| Rensing, sortering, oppveiing                               |                 |      | 2                |                        |              |
| Utkjøring, innfrakt   |                 |      | 1                | 200                    |              |
| Jordprøve   |                 |      | 0                | 125                    |              |
| Veiing, rens, vann%, prot, hl.vekt                          |                 |      | 4,2              |                        |              |
| Falltall inkl. maling                                       |                 |      | 4                |                        |              |
| 1000 kornvekt   |                 |      | 1                |                        |              |
| Punching  |                 |      | 0,5              |                        |              |
| Sammendrag  |                 |      | 1                |                        |              |
| Feltinspeksjon  |                 |      | 1                | 200                    |              |
| <b>SUM forskningssenter</b>                                 |                 |      | 15,3             | 525                    | 10775        |
| Prøveposer, analyseutstyr, såfrø, annet forbruksmaterieill  |                 |      |                  |                        | 1500         |
| <b>Sum forskningssenter: 12245</b>                          |                 |      |                  |                        |              |
| <b>Sum totalkostnader 1 sortsprøvingfelt i hvete: 29886</b> |                 |      |                  |                        |              |

Tabell 2. Middelprøving, ugras i korn, 1 behandling, 8 ledd, 3 gjentak

Rådgivingsenhetens kostnader:

| Arbeid                          | Besøkskostnader |      | Arbeid på feltet | Arbeidskostnader | SUM          |
|---------------------------------|-----------------|------|------------------|------------------|--------------|
|                                 | Timer           | Km   |                  |                  |              |
| Tilrigging, reingjøring m.m.    |                 |      | 2                | 1336             |              |
| Feltinspeksjon                  | 1               | 303  | 1                | 1336             |              |
| Mekanisering                    |                 |      |                  | 3100             |              |
| <b>SUM Grunnbeløp</b>           |                 | 303  |                  | 5772             | 6075         |
| Oppmåling, såing/setting        | 1               | 303  | 1                | 668              |              |
| Grensemerking                   |                 |      | 1                | 668              |              |
| Behandling                      | 1               | 303  | 4                | 2672             |              |
| Registrering, ugrastelling      | 1               | 303  | 8                | 5344             |              |
| Høsting + gradering             | 1               | 303  | 4                | 2672             |              |
| Veiing, prøveuttak              |                 |      | 1                | 668              |              |
| Innlegging NFTS                 |                 |      | 0,5              | 334              |              |
| <b>SUM Besøk</b>                | 2672            | 1212 |                  |                  | 3884         |
| <b>SUM Arbeid</b>               |                 |      | 19,5             | 13026            | 13026        |
| Sum rådgivingsenhet (inkl. GEP) |                 |      |                  |                  | <b>22985</b> |

Kostnader i Bioforsk ikke beregnet, se tabell 1.

Tabell 3. Plantevernfelt i korn, 3 behandlinger (2-3 ledd pr. gang)

Rådgivingsenhetens kostnader:

| Arbeid                          | Besøkskostnader |      | Arbeid på feltet | Arbeidskostnader | SUM          |
|---------------------------------|-----------------|------|------------------|------------------|--------------|
|                                 | Timer           | Km   |                  |                  |              |
| Tilrigging, reingjøring m.m.    |                 |      | 2                | 1336             |              |
| Feltinspeksjon                  | 1               | 303  | 1                | 1336             |              |
| Mekanisering                    |                 |      |                  | 3100             |              |
| <b>SUM Grunnbeløp</b>           |                 | 303  |                  | 5772             | 6075         |
| Oppmåling, såing/setting        | 1               | 303  | 1                | 668              |              |
| Grensemerking                   |                 |      | 1                | 668              |              |
| Behandling + notater 1.gang     | 1               | 303  | 3                | 2004             |              |
| Behandling + notater 2.gang     | 1               | 303  | 3                | 2004             |              |
| Behandling + notater 3.gang     | 1               | 303  | 3                | 2004             |              |
| Notater seint                   | 1               | 303  | 3                | 2004             |              |
| Høsting + notater v/høsting     | 1               | 303  | 4                | 2672             |              |
| Veiing, prøveuttak              |                 |      | 1                | 668              |              |
| Innlegging NFTS                 |                 |      | 0,5              | 334              |              |
| <b>SUM Besøk</b>                | 4008            | 1818 |                  |                  | 5826         |
| <b>SUM Arbeid</b>               |                 |      | 19,5             | 13026            | 13026        |
| Sum rådgivingsenhet (inkl. GEP) |                 |      |                  |                  | <b>24927</b> |

Kostnader i Bioforsk ikke beregnet, se tabell 1.

Tabell 4. Sortsprøvingfelt i potet, 10 sorter, 3 gjentak\*)

Rådgivingsenhetens kostnader:

| Arbeid  | Besøkskostnader |      | Arbeid på feltet  | Arbeidskostnader       | SUM          |
|---|-----------------|------|-------------------|------------------------|--------------|
|   | Timer           | Km   |                   |                        |              |
| Tilrigging, reingjøring m.m.  |                 |      | 4                 | 2672                   |              |
| Feltinspeksjon  | 1               | 303  | 1                 | 1336                   |              |
| Mekanisering  |                 |      |                   | 775                    |              |
| <b>SUM Grunnbeløp</b>   |                 | 303  |                   | 4783                   | 5086         |
| Oppmåling, såing/setting  | 1               | 303  | 7                 | 4676                   |              |
| Grensemerking   |                 |      |                   |                        |              |
| Notater tidlig (x 2)  | 2               | 606  | 2                 | 1336                   |              |
| Notater seint (x 2)   | 2               | 606  | 2                 | 1336                   |              |
| Høsting + notater v/høsting   | 1               | 303  | 26 <sup>**)</sup> | 17368                  |              |
| Veiing, prøveuttak  |                 |      |                   |                        |              |
| Innlegging NFTS   |                 |      | 0,5               | 334                    |              |
| <b>SUM Besøk</b>  | 4008            | 1818 |                   |                        | 5826         |
| <b>SUM Arbeid</b>   |                 |      | 37,5              | 25050                  | 25050        |
| <b>Sum rådgivingsenhet</b>  |                 |      |                   |                        | <b>35962</b> |
| Forskningssenterets kostnader:  |                 |      |                   | <b>Andre kostnader</b> | <b>SUM</b>   |
| Planer, kart, merkelapper,  |                 |      | 2                 |                        |              |
| Rensing, sortering, oppveiing   |                 |      | 2                 |                        |              |
| Utkjøring, innfrakt   |                 |      | 3                 | 400                    |              |
| Jordprøve   |                 |      | 0                 | 125                    |              |
| Sortering av analyseprøver  |                 |      | 7                 |                        |              |
| Tørrstoff inkl. vask  |                 |      | 1,5               |                        |              |
| Full analysepakke   |                 |      | 5                 |                        |              |
| Punching (dataoverføring)   |                 |      | 2                 |                        |              |
| Sammendrag  |                 |      | 2                 |                        |              |
| Feltinspeksjon  |                 |      | 2                 | 200                    |              |
| <b>SUM forskningssenter</b>   |                 |      | 26,5              | 725                    | 18427        |
| Prøveposer, analyseutstyr, drift lagerceller, settepoteter              |                 |      |                   |                        | 2000         |
| <b>Sum totalt forskningssenter: 20427</b>                               |                 |      |                   |                        |              |
| <b>Sum totalt forskningskostnader 1 sortsprøvingfelt i potet: 56389</b> |                 |      |                   |                        |              |

<sup>)</sup> Gjelder for fullskala rutestørrelse 2 rader à 6 meter

<sup>\*\*)</sup> I disse timene ligger også noe ekstra tid til reise og reingjøring

Tabell 5. Middelprøving, ugras i grønnsaker (gulrot), en behandling, en høstetid, 8 ledd, 3 gjentak

Rådgivingsenhetens kostnader:

| Arbeid  | Besøkskostnader |      | Arbeid på feltet   | Arbeidskostnader       | SUM        |
|---|-----------------|------|--------------------|------------------------|------------|
|   | Timer           | Km   |                    |                        |            |
| Tilrigging, reingjøring m.m.                                      |                 |      | 2                  | 1336                   |            |
| Feltinspeksjon  | 1               | 303  | 1                  | 1336                   |            |
| Mekanisering  |                 |      |                    | 775                    |            |
| <b>SUM Grunnbeløp</b>   |                 | 303  |                    | 3447                   | 3750       |
| Oppmåling   | 1               | 303  | 1                  | 668                    |            |
| Grensemerking, luking   |                 |      | 6                  | 4008                   |            |
| Behandling/Notater tidlig   | 1               | 303  | 6                  | 4008                   |            |
| Behandling/notater seint  | 1               | 303  | 5,5                | 3674                   |            |
| Høsting + notater v/høsting                                       | 1               | 303  | 20                 | 13360                  |            |
| Veiing, prøveuttak  | -               |      | 1                  |                        |            |
| Innlegging NFTS   | -               |      |                    |                        |            |
| <b>SUM Besøk</b>  | 2672            | 1212 |                    |                        | 3884       |
| <b>SUM Arbeid</b>   |                 |      | 39,5 <sup>1)</sup> | 26386                  | 26386      |
| Sum rådgivingsenhet (inkl. GEP)                                   |                 |      |                    |                        | 34020      |
| Forskningssenterets kostnader:                                    |                 |      |                    | <b>Andre kostnader</b> | <b>SUM</b> |
| Planer, kart, merkelapper,  |                 |      | 1                  |                        |            |
| Rensing, sortering, oppveiing                                     |                 |      | 1,5                |                        |            |
| Utkjøring, innfrakt   |                 |      | 2,5                | 400                    |            |
| Jordprøve   |                 |      | 0                  | 125                    |            |
| Sortering av analyseprøver  |                 |      | -                  |                        |            |
| Tørrstoff inkl. vask  |                 |      | -                  |                        |            |
| Full analysepakke <sup>2)</sup>                                   |                 |      | 2,5                |                        |            |
| Punching  |                 |      | 1                  |                        |            |
| Sammendrag  |                 |      | 1                  |                        |            |
| Feltinspeksjon  |                 |      | 1                  | 200                    |            |
| <b>SUM forskningssenter</b>                                       |                 |      | 10,5               | 725                    | 7739       |
| Prøveposer, analyseutstyr, drift lagerceller.                     |                 |      |                    |                        |            |
| <b>Sum totalt forskningssenter: 7739</b>                          |                 |      |                    |                        |            |
| <b>Sum totalkostnader 1 middelprøvingfelt i grønnsaker: 41759</b> |                 |      |                    |                        |            |

<sup>1)</sup> Arbeidsforbruket med tilsvarende felt i hodekål 33 timer

<sup>2)</sup> For grønnsakfelt sendes det normalt ikke inn prøver, men det er aktuelt med noen verifiseringsprøver samt handtering av ev. prøver som skal videre til restanalyse

Dersom avlinga må kastes som følge av midler som er brukt skal feltverten erstattes for tapt avling.

Tabell 6. Grasfelt 2 høstinger, 10 ledd, 2 gjentak

Rådgivingsenhetens kostnader:

| Arbeid  | Besøkskostnader |         | Arbeid på feltet | Arbeidskostnader       | SUM   |
|---|-----------------|---------|------------------|------------------------|-------|
|   | Timer           | Km      |                  |                        |       |
| Tilrigging, reingjøring m.m.                                  |                 |         | 2                | 1336                   |       |
| Feltinspeksjon  | 1               | 303     | 1                | 1336                   |       |
| Mekanisering  |                 |         |                  | 775                    |       |
| <b>SUM Grunnbeløp</b>   |                 | 303     |                  | 3447                   | 3750  |
| Gjødselveiing   |                 |         | 1                | 668                    |       |
| Gjødsling, notater vår  | 1               | 303     | 3                | 2004                   |       |
| Grensemerking   | 1               | 303     | 1                | 668                    |       |
| 1.høsting + notater + gjødsling                               | 1               | 303     | 8                | 5344                   |       |
| Veiing tørkeprøver  |                 |         | 0,5              | 334                    |       |
| 2. høsting + notater  | 1               | 303     | 6                | 4008                   |       |
| Veiing, prøveuttak  |                 |         | 0,5              | 334                    |       |
| Prøveinnsending   |                 |         | 2                | 1336                   |       |
| Innlegging NFTS   |                 |         | -                |                        |       |
| <b>SUM Besøk</b>  | 2672            | 1212    |                  |                        | 3884  |
| <b>SUM Arbeid</b>   |                 |         | 22               | 14696                  | 14696 |
| Sum rådgivingsenhet   |                 |         |                  |                        | 22330 |
| Forskningscenterets kostnader, Løkens bereg. for analysekost. |                 |         |                  | <b>Andre kostnader</b> |       |
| Planer, kart, merkelapper,                                    |                 |         | 0,6              |                        |       |
| Oppveiing   |                 |         | 1                |                        |       |
| Utkjøring, innfrakt   |                 |         | 0,75             | 200                    |       |
| Jordprøve   |                 |         |                  | 125                    |       |
| Hakking, maling kr.60.-/prøve                                 |                 | Leddvis | -                | 1200                   |       |
| NIR kr. 110.-/prøve   |                 | Leddvis | -                | 2200                   |       |
| Punching  |                 |         | 1,5              |                        |       |
| Sammendrag  |                 |         | 1                |                        |       |
| Feltinspeksjon  |                 |         | 1                | 200                    |       |
| Sum forskingssenter   |                 |         | 5,85             | 3925                   | 7833  |
| Prøveposer m.m.   |                 |         |                  |                        | 800   |
| <b>Sum forskingssenter: 8633</b>                              |                 |         |                  |                        |       |
| <b>Sum totalt 1 grasfelt 2 slätter: 30963</b>                 |                 |         |                  |                        |       |

Tabell 7. Grasfelt 3 høstinger, 10 ledd, 2 gjentak

Rådgivingsenhetens kostnader:

| Arbeid                          | Besøkskostnader |      | Arbeid på feltet | Arbeidskostnader |              |
|---------------------------------|-----------------|------|------------------|------------------|--------------|
|                                 | Timer           | Km   |                  |                  |              |
| Tilrigging, reingjøring m.m.    |                 |      | 2                | 1336             |              |
| Feltinspeksjon                  | 1               | 303  | 1                | 1336             |              |
| Mekanisering                    |                 |      |                  | 775              |              |
| <b>SUM Grunnbeløp</b>           |                 | 303  |                  | 3447             | 3750         |
| Gjødselveiing                   |                 |      | 1                | 668              |              |
| Gjødsling, notater vår          | 1               | 303  | 3                | 2004             |              |
| Grensemerking                   | 1               | 303  | 1                | 668              |              |
| 1.høsting + notater + gjødsling | 1               | 303  | 8                | 5344             |              |
| Veiing tørkeprøver              |                 |      | 0,5              | 334              |              |
| 2. høsting + notater            | 1               | 303  | 8                | 5344             |              |
| Veiing tørkeprøver              |                 |      | 0,5              | 334              |              |
| 3. høsting + notater            | 1               | 303  | 6                | 4008             |              |
| Veiing tørkeprøver              |                 |      | 0,5              | 334              |              |
| Prøveinnsending                 |                 |      | 2                | 1336             |              |
| Innlegging NFTS                 |                 |      | -                |                  |              |
| <b>SUM Besøk</b>                | 3340            | 1515 |                  |                  | 4855         |
| <b>SUM Arbeid</b>               |                 |      | 30,5             | 20374            | 20374        |
| Sum rådgivingsenhet             |                 |      |                  |                  | <b>28979</b> |

Kostnader i Bioforsk ikke beregnet, se tabell 6.

## B. Eksempler på beregning av mekaniseringskostnad i rådgivingsenheten

Eksempel, mekaniseringskostnad ved verdiprøving i korn

| Utstyr             | Kostpris 2009    | Levetid år | Kostnad /år    |
|--------------------|------------------|------------|----------------|
| Tresker            | 950 000          | 20         | 47 500         |
| Såmaskin           | 250 000          | 20         | 12 500         |
| Lastebil           | 150 000          | 20         | 7 500          |
| Tørke/lager        | 300 000          | 30         | 10 000         |
| Drift, vedlikehold | 2 % av 1 600 000 |            | 32 000         |
| <b>SUM</b>         |                  |            | <b>109 500</b> |

Årlig kostnad / felt per år: 109 500 kr /35 felt= 3 128 kr / felt

### C. Eksempler på beregning av feltgodtgjørelse (2014)

|                |   |           |
|----------------|---|-----------|
| 1. Grunnbeløp: | feltinspeksjon  | kr 1619.- |
| +              | mekanisering korn   | kr 3100,- |
|                | mekanisering potet, gr.saker, gras                                    | kr 775,-  |
|                | (Ved større grad av mekanisering, vil tidsforbruket gå vesentlig ned) |           |
| +              | tilrigging, reinhold  |           |
|                | korn / gras / grønnsaker, 2 t à kr 668,-                              | kr 1336.- |
|                | potet / 4 t à 668,-   | kr 2672,- |

2. Besøkshyppighet (i følge retningslinjer for forsøket):

Ant besøk (=feltinspeksjon) ganger med kr 971.- for dekking av kjøring/kjøretid.

3. Arbeid: Besøkshyppighet x ruter x rutepris skal dekke arbeidet på feltet.

Ruteprisen settes slik at summen av pkt. 1 - 3 over tilsvarer de estimerte kostnadene for ulike felttyper i Vedlegg 1 A.

|           |                                     |                  |
|-----------|-------------------------------------|------------------|
| Rutepris: | Sortsprøving korn                   | kr 65,-          |
|           | Dyrk.tekn/Plantevern korn           | kr 96,- - 136,-  |
|           | Dyrktekn./Plantevern/Sortspr. potet | kr 139,-         |
|           | Gras                                | kr 184,- - 204,- |
|           | Grønnsaker (plantevern gulrot)      | kr 275,-         |

|   | Grunnbeløp | Besøk      | Arbeid ((besøk x ruter)x rutepris) | SUM   |
|---|------------|------------|------------------------------------|-------|
| Sortsprøving korn                           | 6075       | 4 x 971 kr | (4 x 30 ruter)x 65 kr              | 17641 |
| Korn, plantevernfelt<br>1 sprøytetidspunkt  | 6075       | 4 x 971 kr | (4 x 24 ruter) x 136 kr            | 22985 |
| Korn, plantevernfelt<br>3. sprøytetidspunkt | 6075       | 6 x 971 kr | (6 x 24 ruter) x 90 kr             | 24927 |
| Sortsprøving potet                          | 5086       | 6 x 971 kr | (6 x 30 ruter) x 139 kr            | 35962 |
| Grønnsaker, pl.vern                         | 3750       | 4 x 971 kr | (4 x 24 ruter) x 275 kr            | 34020 |
| Grasfelt 2 høstinger                        | 3750       | 4 x 971 kr | (4 x 20 ruter) x 184 kr            | 22330 |
| Grasfelt 3 høstinger                        | 3750       | 5 x 971 kr | (5 x 20 ruter) x 204 kr            | 28979 |



## VEDLEGG 2.

### A. Priser for kornanalyser ved Bioforsk Øst Apelsvoll

Gjelder fra sesongen 2014. Prisene gjelder for analyser utført etter 1. januar.  
For prøver analysert i september til og med desember kommer et tillegg på 25 %.

|  | Pris pr. prøve | Pris pr. felt | Pris pr serie |
|--|----------------|---------------|---------------|
| *Planer, kart, merkelapper, poser              |                | 1000,-        | 1500,-        |
| Klargjøring og veiing av prøver                | 30,-           |               |               |
| Rensing  | 60,-           |               |               |
| Ekstra veiing etter rensing                    | 20,-           |               |               |
| * *Vann %, HI-vekt, protein,                   | 60,-           |               |               |
| **1000-kornvekt                                | 60,-           |               |               |
| ** Maling                                      | 60,-           |               |               |
| ** *Falltall                                   | 75,-           |               |               |
| ***SDS, færre enn 10 prøver totalt             | 125,-          |               |               |
| *** SDS, 10 prøver eller fler                  | 75,-           |               |               |
|  |                |               |               |
| Innlegging av data i NFTS****                  |                | 600,-         |               |
| Statistisk beregning ut over det som er i NFTS |                |               | 1200.-        |
| Beregning sammendrag av flere felt             |                |               | 1200,-        |

- \* Enkle forsøksplaner. Mer kompliserte forsøksplaner faktureres etter medgått tid
- \*\* Prøvene må være rensa
- \*\*\* Prøvene må være malt
- \*\*\*\* Planen må være laget i NFTS

Prisene som her er satt opp er priser som gjelder for reint teknisk analyse- og beregningsarbeid, der vi ikke er med og drøfter planer og resultater. Videre bearbeiding/diskusjon må avtales i hvert enkelt tilfelle.

Dersom det er ønskelig at vi deltar i det mer faglige arbeidet, vil vi helst være med i forbindelse med planlegging og budsjettering av prosjektet. Vi ser svært gjerne at det skjer.

For forsøk med spelt må priser avtales spesielt

Dersom det trengs hjelp til oppveining av såfrø, gjødsel m.m. til forsøk, kan også de tjenestene kjøpes hos Bioforsk Øst Apelsvoll (kr 50,- pr. såkornpose/gjødsel til en rute, halv pris dersom det er mer enn 10 poser av en sort).

## Skjema for bestilling og fakturering av analyser og beregning fra egne forsøk



Fyll ut et skjema pr. forsøk!

Bestilling fra .....

Navn og evt. kode for forsøksfeltet .....

Feltet har..... ledd og ..... ruter

Vi ønsker å få resultatene i retur innen.....

|  | Kryss av for bestilling |                 | Fylles ut på Apelsvoll |            |     |
|--|-------------------------|-----------------|------------------------|------------|-----|
|  |                         |                 | Antall                 | Pris       | SUM |
| Planer, kart, merkelapper, poser, 1 felt innlegging av analysedata, 1 felt       |                         |                 |                        | 1000,-     |     |
| Innlegging av data i NFTS  |                         |                 |                        | 600,-      |     |
| Beregning/statistikk ut over det som finnes i NFT, enkeltfelt                    |                         |                 |                        | 1200,-     |     |
| Statistikk sammendrag av flere felt (serie)                                      |                         |                 |                        | 1200,-     |     |
| Statistikk sammendrag av flere felt med mange forsøksledd/registrerte parametere |                         |                 |                        | 2000,-     |     |
|  |                         |                 |                        |            |     |
|  | Rutevis analyse         | Leddvis analyse | Antall prøver          | Pris/prøve |     |
|  | sett kryss              |                 |                        |            |     |
|  |                         |                 |                        |            |     |
| Klargjøring og veiing av prøver  |                         |                 |                        | 30,-       |     |
| Rensing  |                         |                 |                        | 60,-       |     |
| Veiing etter rensing (for avrens beregning)                                      |                         |                 |                        | 20,-       |     |
| Vann %, HI-vekt, protein,  |                         |                 |                        | 60,-       |     |
| 1000-kornvekt  |                         |                 |                        | 60,-       |     |
| Maling   |                         |                 |                        | 60,-       |     |
| Falltall   |                         |                 |                        | 75,-       |     |
| SDS, færre enn 10 prøver   |                         |                 |                        | 125,-      |     |
| SDS, mer enn 10 prøver   |                         |                 |                        | 75,-       |     |
|  |                         |                 |                        |            |     |
| SUM  |                         |                 |                        |            |     |
| + 25 % for analysering og beregning i sept. - des.                               |                         |                 |                        |            |     |
|  |                         |                 |                        |            |     |
| + mva.   |                         |                 |                        |            |     |
|  |                         |                 |                        |            |     |
| <b>TOTALSUM</b>  |                         |                 |                        |            |     |

Klargjøring og veiing av prøver må skje på rutebasis dersom avlingen skal beregnes rutevis. Andre analyser kan en velge å ta leddvis, men en mister da muligheten til statistisk behandling dersom en bare har ett felt.

## B. Priser for planer og analyser av potetfelt ved Bioforsk Øst Apelsvoll

Prisene gjelder fra 2013.

Prisene forutsetter at prøvene og sekkene er godt merket, og at notater ev. egne analyser er riktig utført dersom vi skal beregne feltet. Det vil uansett være en kvalitetssikring at vi har en felles aktør som lager planene, definerer analysemetoder og beregner feltene.

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
| Utarbeidelse av plan og notatskjema  | 1310,- for enkeltfelt<br>1960,- for en serie                         |                                      |
| Settepoteter   | 5 kr pr. kg +<br>frakt   | 10,50 kr/kg opptelt i nett og levert |
| Uttak, opptelling, merking, poser, pakking, utsending av settepotetene,                | 1545,- pr. felt < 20 ruter<br>2060,- pr. felt > 20 ruter             |                                      |
| Sortering og opptelling av analyseprøver   | 82,- pr. rute  |                                      |
| Kvalitetsanalyse inkl tørrstoff  | 144,- pr. rute   |                                      |
| Enzymatisk mørkfarging i rå tilstand   | 31,- pr. rute  |                                      |
| Punching/innlegging og beregning av data<br>Forutsatt at det er greit og riktig notert | 1310,- pr. felt på <20 ruter<br>1960,- pr. felt på felter > 20 ruter |                                      |
|  |  |                                      |
|  |  |                                      |

Prisene som er satt opp her er for reint teknisk arbeid, der vi ikke er med å drøfte resultatene og konklusjonene. Dersom det er ønskelig at vi deltar mer faglig, vil vi helst være med i forbindelse med planlegging og budsjettering av prosjektene. Vi ser svært gjerne at det skjer, og at vi får til en best mulig koordinering mellom Bioforsk og enhetene i Norsk Landbruksrådgiving.

### C. Priser for analysetjenester (jord- og planter) ved Bioforsk Øst Apelsvoll

Timepriser for interne jord- og planteanalyser og analysepriser for eksterne kunder 2013

| Analyser                                    | Intern<br>time/prøve | Interne kunder |          | Eksterne kunder*) |          |
|---|----------------------|----------------|----------|-------------------|----------|
|   |                      | Fullpris       | 20% rab. | Fullpris          | 20% rab. |
| <u>Plantemateriale</u>                      |                      |                |          |                   |          |
| Total NPK Ett stoff                         | 0,4                  | 282,0          | 222,4    | 300               | 240      |
| To stoff                                    | 0,5                  | 352,5          | 278,0    | 350               | 280      |
| Tre stoff                                   | 0,6                  | 423,0          | 333,6    | 420               | 336      |
| Nitrat-N uten tørrstoffbestemmelse          | 0,2                  | 141,0          | 111,2    | 150               | 120      |
| Nitrat-N med tørrstoffbestemmelse           | 0,3                  | 211,5          | 166,8    | 220               | 176      |
| Fradrag for allerede malte prøver           | 0,05                 | 35,5           | 27,8     |                   |          |
| <u>Jord (kjemisk)</u>                       |                      |                |          |                   |          |
| Mineral-N                                   | 0,5                  | 352,5          | 278,0    | 350               | 280      |
| pH i vann                                   | 0,2                  | 141,0          | 111,2    | 150               | 120      |
| <u>Jord (fysisk)</u>                        |                      |                |          |                   |          |
| Tekstur (7 fraksjoner)                      | 0,7                  | 493,5          | 389,2    | 500               | 400      |
| Glødetap                                    | 0,2                  | 141,0          | 111,2    | 150               | 120      |
| pF-sylindre Jordtetthet og aktuelt vanninh. | 0,2                  | 141,0          | 111,2    | 150               | 120      |
| ditto pluss porevolum og feltkap.           | 0,4                  | 282,0          | 222,4    | 300               | 240      |
| ditto pluss luftpermeabilitet               | 0,5                  | 352,5          | 278,0    | 350               | 280      |
| ditto pluss to ekstra pF-målepkt.           | 0,7                  | 493,5          | 389,2    | 500               | 400      |
| ditto pluss fire ekstra målepunkt           | 0,9                  | 634,5          | 500,4    | 650               | 520      |

\*) + mva.

Det kan innvilges bruk av 20 % redusert timesats/pris for større serier (som regel > 50 prøver) under forutsetning av tilfredsstillende prøvemerkning (fortløpende nr. liste) og samlet levering. Dette må avtales på forhånd med analyseansvarlig Hugh Riley.

### D. Priser for NIR analyser av engvekster ved Bioforsk Øst Løken

NIR-prisane varierer etter kor mange prøver som vi mottar pr. sending. Tabellen nedanfor viser pris pr. prøve for 2014:

| Prøvetal pr. mottatt sending | Ettertørrking av prøver | Hakking og maling | NIR-analysering | SUM |
|------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------|-----|
| 1                            | 18                      | 73                | 130             | 220 |
| 10                           | 17                      | 70                | 125             | 212 |
| 50                           | 15                      | 60                | 107             | 182 |
| 100                          | 13                      | 54                | 96              | 163 |
| 250                          | 12                      | 51                | 91              | 154 |

- I tillegg kjem eit fast administrasjonsgebyr pr. mottatt sending på kr 175,-
- Hasteprøver, dvs. prøver som krev analysesvar innan ei veke får eit tillegg i prisen på 20 %

## E. Priser på analyser ved Bioforsk PlanteHelse

### Planteklinikken

Minstepris for enkle plantepøver er Kr: 500,00 + MVA.

For prøver som medfører mer arbeid,

som for eksempel isolering på kunstig medium, PCR-testing, ringrøtetesting osv., vil det bli brukt gjeldende timepriser.

Se også

[http://www.bioforsk.no/ikbViewer/page/prosjekt/hovedtema?p\\_dimension\\_id=19822&p\\_menu\\_id=19828&p\\_sub\\_id=19823&p\\_dim2=19824](http://www.bioforsk.no/ikbViewer/page/prosjekt/hovedtema?p_dimension_id=19822&p_menu_id=19828&p_sub_id=19823&p_dim2=19824) for innsending, rekvisisjonsskjema etc.

### Bioforsk PlanteHelse, Fagseksjon Pesticidkemi

- Analyser av plantevernmiddelrester i jord og vann samt ulike organiske spesialanalyser  
Se [http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/45574/Miljoprover\\_2010.pdf](http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/45574/Miljoprover_2010.pdf) for detaljer
- Analyser av matvarer  
[http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/45573/Matvarekontroll\\_2010.pdf](http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/45573/Matvarekontroll_2010.pdf) for detaljer