



Knowledge grows

# Yara N-Tester BT



# Inkludert i esken

## N-Tester BT



## Brukerhåndbok



## Batterier



2x AA-batterier  
(allerede satt inn)

## Armbånd



Fest ved behov

# Bruk av N-Tester BT sammen med Atfarm mobil-app

## STEG 1

### Installer Atfarm mobil-appen

Installer fra  
Google Play-  
butikk:



Installer fra  
Apple App  
Store:



## STEG 2

### Bruk Atfarm mobil-appen

1. Logg inn med e-postadresse, passord
2. Opprett eller velg gård og skifte
3. Scroll ned til N-Tester alternativet og start måling
4. Følg stegene i appen

## STEG 3

### Skru på N-Tester BT

- Trykk og hold inn Av/På-knappen i noen få sekunder.

#### Tips

Blinkende rød LED-indikator under oppstart indikerer tomme batterier.

Atfarm-mobilappen vil administrere tilkoblingen automatisk.

På noen smarttelefoner vil et vindu med Bluetooth-tilkoblingsalternativer vises, vennligst ikke koble til N-Tester BT i dette vinduet.

## STEG 4

Hvis tilkoblingen var vellykket, vil det blå LED lyset forbli påslått. Følg stegene i appen.



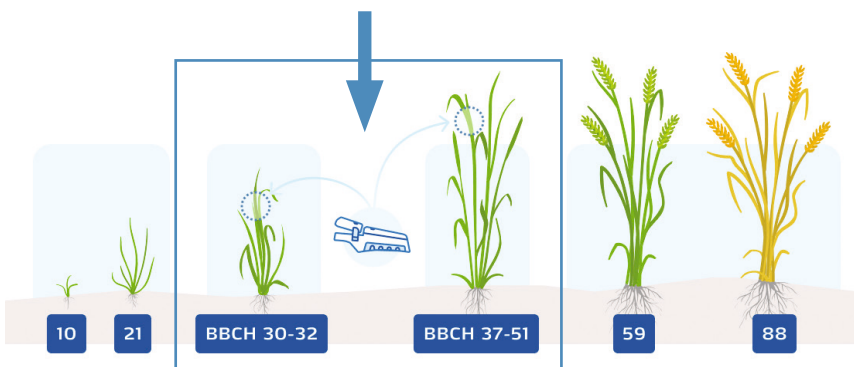
# Hvordan foreta en måling

## STEG 5

Bladet som det skal måles på kan endre seg, avhengig av land og vekst som er valgt. Generelt:

Velg en plante i riktig utviklingstrinn (~BBCH 30–51). Når du måler, bør du unngå eventuelle atypiske områder i åkeren (f.eks. områder med tydelig forskjellige jordegenskaper, f. eks. sandbanker eller lignende).

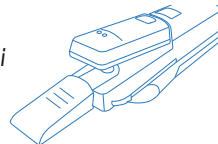
- Velg det yngste, fullt utviklede bladet på planten for å ta en måling. Unngå ruglete eller tykke deler av bladet, blader med synlig tørkestress eller blader som er rullet sammen.



### Tips

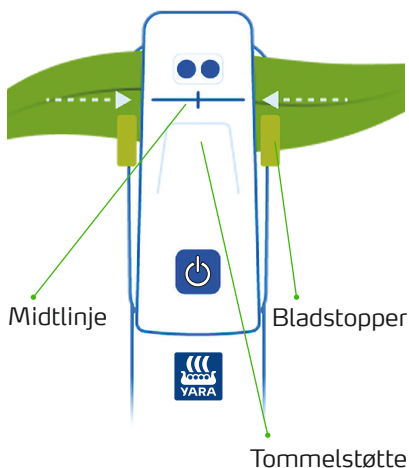
Sørg for at åkeren har nok svovel. Mangel på svovel vil endre bladfargen, og N-anbefalingen som gis, vil kanskje ikke være korrekt.

Du kan øve på å bruke N-Tester BT med test disken. Fjern test disken og plasser den på målehodet slik at det grønne glasset dekker linsen. Følg deretter instruksjonene i steg 6.



## STEG 6

Plasser bladet i målehodet, og bruk midtlinjen som en referanse for å plassere bladet som vist på bildet.



Trykk målehodet sammen ved å bruke tomme støtten. Hold til LED-indikatoren blinker. Det blir også gitt signal på din mobiltelefon.

### Tips

Hvis nødvendig, kan bladstopperen flyttes for å tilpasse seg bredden på bladet.

En mislykket måling blir indikert med et rødt lys fra LED-indikatoren eller signalisert i Atfarm mobil-appen.

## STEG 7

- Gjenta målingen minst det antallet ganger som er spesifisert i appen på hele feltet.

### Tips

Tips: Du får de beste resultatene ved å bevege deg gjennom åkren i et W-mønster.



- Få N-anbefalingen fra Atfarm mobil-appen.
- Når du er ferdig med målingene, skru av N-Tester BT med Av/På-knappen.

# Spesifikasjoner og kontakter

## Driftsforhold

Temperaturområde: 0-55 °C

Fuktighetsområde: ≤ 85 %

Høyde: ≤ 2000 m

Driftssted: utendørs

Forurensningsgrad: 2 (som definert i IEC 61010-1)

Beskytt enheten mot kraftig regn eller nedsenking i væske!

## Batterier

N-Tester BT bruker 2 stk. alkaliske (ikke-oppladbare) AA-batterier. (LR06)

For å skifte batterier, åpne batterirommet med en PH1 skrutrekker.

Tomme batterier må fjernes og tas med til nærmeste innsamlingspunkt. Batterier skal aldri kastes i husholdningsavfall.

## Rensing

Rengjør enheten med en fuktig klut. Ikke bruk kjemiske rengjøringsmidler eller plasser under rennende vann. Vær forsiktig med linsen på innsiden av målehodet. Hvis det er nødvendig, rengjør du linsen med en ren, tørr og myk klut.

## Resirkulering



Gamle N-Tester BT enheter må returneres til returadressen.

Resirkuleringssymbolet indikerer: Ikke husholdningsavfall.

## Informasjon



Dette produktet overholder alle gjeldende EU direktiv. Samsvarserklæringen kan fås fra support.

## TRENGER DU MER HJELP?



Hvis du i mellomtiden har noen spørsmål, må du ikke nøle med å kontakte oss.

Kontakt: Se baksiden av manualen.

The following text is in English for legal reasons.

## List of the used Open-source Components

The listed Open-source software (OSS) components are used within the device under the terms of the respective licenses. The source code corresponding to the Open-source software components is also provided along with the product wherever mandated by the respective OSS license.

Included OOS components: STM32Cube generated files, STM32 Examples

License	Copyright
BSD 3-Clause license <a href="https://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause">https://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause</a>	Copyright (c) 2012-2020 STMicroelectronics
Apache License, Version 2.0 <a href="https://opensource.org/licenses/Apache-2.0">https://opensource.org/licenses/Apache-2.0</a>	Copyright (c) 2012-2020 STMicroelectronics Copyright (c) 2009-2019 Arm Limited
Ultimate Liberty license <a href="https://www.st.com/SLA0044">https://www.st.com/SLA0044</a>	Copyright (c) 2012-2020 STMicroelectronics
MCD-ST Liberty SW License Agreement V2 <a href="https://www.st.com/software_license_agreement_liberty_v2">https://www.st.com/software_license_agreement_liberty_v2</a>	Copyright (c) 2012-2020 STMicroelectronics

COPYRIGHT(c) 2012-2020 STMicroelectronics

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of STMicroelectronics nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.



**Knowledge grows**



Help & Updates

support@at.farm

<https://support.at.farm/>



**Returns:**

**Yara International ASA**  
c/o Openstore24 (swiss mail  
solution)  
Eichenstrasse 1a  
3385 Gerersdorf  
Austria



**Yara International ASA**  
Drammensveien 131  
0277 Oslo  
Norway