

## FAKTAARK MED NEMME METODER TIL AT DIAGNOSTICERE JORDEN

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:  
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevareministeriet  
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne

**LDP 2020**



Se 'EU-kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne'

Planterne vokser ikke, som de skal, og der er mistanke om, at det er noget med jorden. Men hvad? Nu er der hjælp at hente i otte nye faktaark med tilhørende videoer, som trin for trin leder dig frem til diagnosen.

[Se alle faktaark](#)

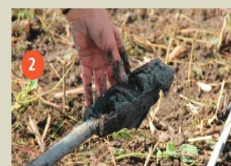
En sund jord er grundlaget for optimal plantevækst. Vokser afgrøderne dårligt i dele af marken, står der vand på jorden eller mangler mågerne, når du bearbejder jorden? Så kan det være tegn på, at der er noget galt, men det svære kan være at finde årsagen.

Nu er der udviklet en række nemme og hurtige metoder til at diagnosticere, hvad jorden fejler. Det er der kommet 8 faktaark med tilhørende videoer ud af, som trin for trin fører frem til en diagnose. QR-koder giver adgang til korte instruktionsvideoer.

### ER JORDEN VANDLIDENDE I DYBDEN?

Test:  
Jordprofil med hollænderbor

SCAN OG SE FILM  
Filmen viser hvordan du gør.



**Brug denne test, hvis...**  
Du har mistanke om, at vandlidende forhold begrænser plantevækst og jordens sundhed.

**Indikatorer på vandlidende forhold:**

- Jorden er sent tjemlig om foråret
- Der er dybe hulspor
- Der er pletter med dårlig plantevækst
- Ukrudstrykket er højt
- Jordoverfladen er mørkfarvet.

**Hvad kan testen fortælle dig?**

- Om jorden generelt er vandlidende eller periodevis vandlidende
- I hvilken dybde jorden er vandlidende.

**Medbring**

- Hollænderbor
- Tommestok

**Tidspunkt for test**  
Testen udføres, når jorden er fugtig, dvs. når jorden er ved markkapacitet. Foråret er et godt tidspunkt.

**Hvor lang tid tager testen?**  
Beregn ca. 10 minutter pr. boring og 5 minutter til at kigge på den opborede jordprofil og tage billeder. Det anbefales, at du som minimum udfører to boringer på samme lokalitet for at bekræfte, at den første boring er repræsentativ.

Eller besøg [landbruginfo.dk/jord](http://landbruginfo.dk/jord)



Hollænderboret (fidelman bor) inkl. håndtag, forlænger kobling til borestænger og en ekstra størrelse borepids koster ca. 2.000 kr. Kan f.eks. lebes hos RoteK.

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne  
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne

LEADER 2020  
MIP - 10 Fælleskabets investeringer i udviklingen af landdistrikterne


SE EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne



Bor med til borepidsen fyldt med jord (20 cm). Sæt de mindste spidser på, hvis jorden er stevet eller kompakt.



Lag tommestokken ved siden af hullet og lag jorden op i forlængelse af hinanden, så det passer med jorddybden. Tjek undervejs, om længden på det opgravede profil passer med dybden på borehullet.




Du kan stoppe boringen ved en meten dybde. Hvis du vil dybere f.eks. til under drænybden, sættes forlængeren på.

Nu kan du tolke resultatet. Se på jordens farve og mark om jorden er våd. Taggene billeder af jordprofilen, som kan bruges til at sammenligne boringer. Detaljer omkring f.eks. farveforskelle kan fremsættes på billeder. Forstå boringer flere steder på marken.



Jorden er ikke vandlidende. Kendetegnet ved rødbrune, brune eller gulbrune nuancer.



Jorden er vandlidende. Kendetegnet ved grålige nuancer osv. med et jævligt eller blåligt skær. En vandlidende jord er altid fugtigvåd.



Jorden er periodevis vandlidende. Kendetegnet ved en farvemæssig marmorering i grå og rustede farver.

**Tolkning**

Tegn på vandlidende forhold kan aflæses på jordens farver. Udsættes jorden gentagne gange for længere tids vandmætning vil jordens farve ændre karakter. Under iltfrie forhold udvaskes jern let fra jorden. Det er bl.a. jern, som er med til at give jorden brune, rødbrune og gulbrune farver. Derfor fremstår jorden grålig, når jernet forsvinder fra jorden. Hvor jorden er permanent vandmættet, er jorden helt grå evt. med et grønligt eller blåligt skær.

I tørre perioder kan der komme ilttilførsel til jordens grovporer, hvorved jernet kan lites. Under disse forhold vil der dannes rustede partier omkring jordens grovporer.

Generelt siges jorden at have en dårlig dræningsstilstand, hvis jorden er permanent vandmættet i de øverste 80-120 cm.

Hvis boringen tages om foråret, er det vigtigt at kombinere de visuelle tegn på vandmætning (jordens farve) med iagttagelserne om, hvordan jorden føles (før eller våd). Især lerede højbundsjorde kan have et højt vandpejl om vinteren, der afdrænes og forsvinder om foråret og sommeren. Disse jorde kan have tegn på vandlidende forhold ved marmoreringer i røde og grålige farver jordprofilen, men hvis ikke de føles våde, er de ikke dårligt dræmede.

Hår man forbedret markens dræningsforhold, kan der gå nogle år før de visuelle tegn på vandmætning i jordprofilen er forsvundet. Andre væsentlige parametre at kigge efter i jordprofilen:

- Hvordan er tekturen i de forskellige jordlag?
- Er der vandstandsende lag f.eks. en plejesis eller myremalm?

**Eksempel på faktaark:** Med et hollænderbor kan du teste, om jorden er vandlidende i dybere jordlag. Jordens farver fortæller, om den er vandlidende hele året eller kun i perioder.

Med faktaarkene kan du bl.a. tjekke om,

- jorden er vandlidende i dybden
- der er rodstandsede lag
- jordstrukturen og indholdet af organisk stof i pløjelaget er ok
- regnormebestanden i jorden er god
- og meget mere.

Så giv jorden et sundhedstjek via faktaarkene og se, hvordan den egner sig som vækstmedie.

[Se faktaark, videoer og vejledninger](#)