

Solbakken allé- Detaljregulering

Et av punktene i TU sitt vedtak:

- Matjordens egenskaper og potensial for jordforbedring skal redegjøres for.

Prøvedato: 16.11.23.

Analysedato 27.11.23.

Dato for vurdering: 05.11.23

Siste revisjon: 25.06.25

Analyseresultat:

Volum- vekt	Jord- art	Leir- klasse	Mold	Mold- klasse	pH	* P-AL	P- klasse	* K-AL	K- klasse	* Mg-AL	* Ca-AL	* Na-AL	Gløde- tap
kg/l lufttørket			%TS			mg/100g lufttørket		mg/100g lufttørket		mg/100g lufttørket	mg/100g lufttørket	mg/100g lufttørket	%TS
1.2	5	2	9.3	3	5.2	6	B	7	2	6	40	3	10.3

Redegjørelse for jordas egenskaper:

Volumvekt er 1,2 hvilket innebærer at AL under er korrigert med dette forholdstallet.

Jordart: kategori 5, dvs Siltig mellomsand.

Leirklasse: Kategori 2, dvs 5-10% leireinnhold som er meget lavt.

Mold: 9,3% ts. Det er relativt lavt. Klasse 3, Tilsier normalt behov for nitrogentilførsel.

PH er 5,2. Det er noe surere enn optimal pH for stiltig mellomsand som er minst 6.

P-AL er 5 mg/100g Plasseres i kategori B hvilket innebærer at Plantetilgjengelig fosfor er middels på grensen til lavt. Hvis det tilføres gjødsel vil næringstilstanden i jorda kunne holdes vedlike.

K-AL Ligger på under 6 Dette er lavt. Betyr at det er behov for endel gjødsling.

MG-AL (Plantetilgjengelig magnesium) ligger på 5. Dette er noe lavt, men kan forbedres om man kalker med MG-Kalk.

CA-AL er 33. Hvis tallet er under 80 mg CA/ 100g tilsier det behov for kalking på mineraljord.

Na-AL er 2,5. Natrium er ikke et næringsstoff. Er tallet under 50 er det ok for da er det ikke fare for høyt saltinnhold som kan gi skader på noen vekster.

Jordas egnethet for å brukes der den ligger

Denne jorda har ligget brakk mange år. Egenskapene til jorda er noe lav som gjennomgått over.

Ved å tilføre mer humus vil den kunne fungere bedre. For eksempel ved å tilføre rikelige mengder husdyrgjødsel over flere år etter en gjødslingsplan tett oppfulgt med jordprøver. Det kan også ha betydning hva slags arter man sår eller planter for å bedre jordbiologien.

For å få tilfredsstillende avlinger trengs det også at det dreneres i området, også for å unngå at overflatevann medfører erosjon i forbindelse med jordarbeiding.

Arealenes arrondering er derimot utfordrende i ordinær landbruksdrift. Ettersom eneste mulige tilkomst er via et boligfelt er det små, men noen trafikk sikkerhetsutfordringer. Det er også potensielle utfordringer knyttet til at man drar med seg jord opp på asfalterte veier. Videre er det bygget tett innpå denne jorda, noe som kan medføre ulemper med støv, støy og lukt for nærliggende bebyggelse. Det er nok en av grunnene til vegring for at jorda ikke er blitt drevet. Siden det kommer opp fjell i dagen inne i området samt at det er steinete og grunt er det lite å pløye på der den ligger nå.

Jordas potensial for jordforbedring av andre jorder:

Isolert sett vil den ikke ha potensiale til å forbedre annen jord med å legge den på eller blande i, med mindre den andre jorda er svært dårlig i utgangspunktet. Har en jord for eksempel høyt leireinnhold vil den bli noe bedre med å tilføre denne siltjorden, men ikke betydelig bedre. Har man ren myrgjord vil den bli bedre med å tilføre mineralsk jord som dette. Man vil uansett ikke oppnå god jord bare ved å gjøre det. Men kombinert med forbedring kan det gjøres.

Matjordlaget er ikke så tykt. Men skulle det likevel bli overskudd som følge av at mye av arealet skal etableres med harde flater vil vi heller anbefale å legge den ut til nytt dyrkingsareal et annet sted enn å bruke den til jordforbedring av eksisterende jord. En plan som forutsatt vil kunne gi en pekepinn på behovet i feltet og hva som vil bli overskudd.

Jorda vil være egnet slik det er vedtatt til å brukes på skråninger i feltet, på plener og i frukthager. I skråninger etc der man kanskje ikke ønsker så mye vekst vil det da være fint å bare bruke den som den er. I en frukthage vil man måtte tilføre gjødsel og kalk. Fordelen med å bruke mest mulig der den er vil være at man ikke risikerer spredning av uønskede arter, transport både til og fra reduseres med tanke på klimautslipp og risiko for ulykker. Det er satt rekkefølgekrav til en plan for håndtering av matjord skal fremlegges for kommunens landbruksmyndighet.

Konklusjon egnethet og potensiale:

Jordas egenskaper er noe lav, men den er brukbar.

Dersom det settes inn tiltak vil det kunne dyrkes mat på jorda der den ligger.

Den kan fungere greit i feltet og bør fortrinnsvis brukes der på skråninger og i hager. Overskuddsjord bør brukes eksternt, da det er en ressurs. Den kan brukes på samme måte i andre byggefelt. Den kan også brukes til forbedring av dårlig jord av en annen jordtype om den tilføres kalk og gjødsel. Den kan også brukes på nytt dyrkingsareal, men også der forutsatt at den forbedres med kalking og gjødsling og at det er tilstrekkelig drenert.

Prøvene er tatt av Rådgiver Josefa Andreassen Torp, Norsk Landbruksrådgivning

Analysen er utført av Martin Oppsanger, Eurofins

Denne redegjørelsen er utført av Agronom Hans Petter Gilje

Gilje

consulting farming estate
food of norway

