

Plan for grøfting av nydyrkingsareal

Kommune: Lindås

Gard: Natås(43)

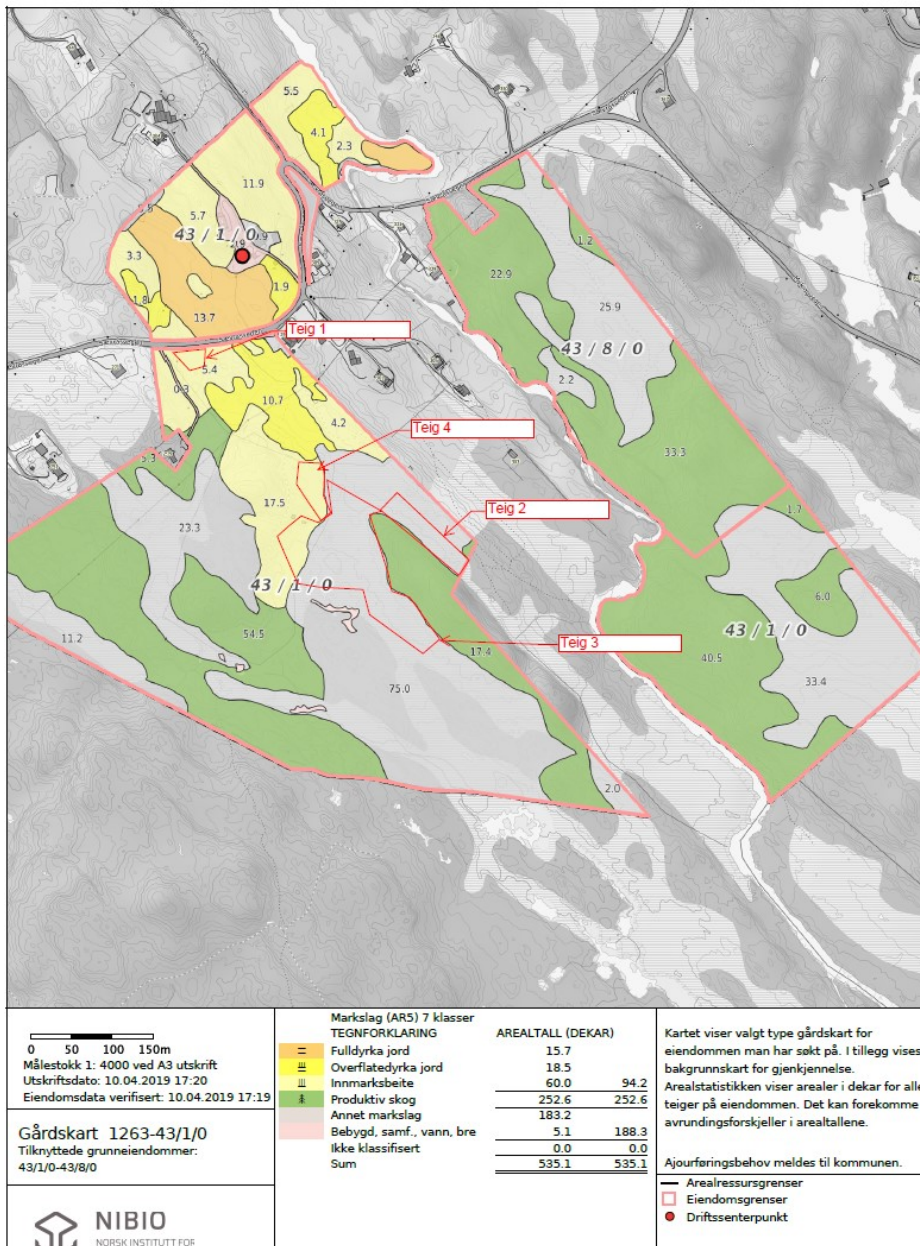
Bruk: 1

Innholdsfortegnelse

| | |
|--|---|
| 1. Innleiing | 2 |
| 2. Dyrking, Grøfting og Tilkomst..... | 3 |
| 3. Teig 1 | 3 |
| 3.1. Kostnadsoverslag og tidsforbruk Teig 1 | 3 |
| 3.2. Flyfoto og høgdeprofil | 4 |
| 4. Teig 2 | 4 |
| 4.1. Kostnadsoverslag og tidsforbruk Teig 2 | 5 |
| 4.2. Flyfoto og høgdeprofil | 5 |
| 5. Teig 3 | 6 |
| 5.1. Kostnadsoverslag og tidsforbruk Teig 3 | 6 |
| 5.2. Flyfoto og høgdeprofil | 7 |
| 6. Teig 4 | 8 |
| 6.1. Kostnadsoverslag og tidsforbruk for Teig 4..... | 8 |
| 6.2. Flyfoto..... | 9 |
| 7. Handtering av stein/røtter | 9 |

1. Innleiing

I samband med ein plan om å auke grasproduksjon og beiteareal samt ei framtidig generasjonsskifte. Søkast det om å dyrke opp fire teigar på om lag 25 mål. Teigane som er planlagt dyrka er i hovudsak myr. Grunnlagsdata for søknad kjem frå synfaring, bruk av kart frå *Norgeskart.no*, *Gardskart.no* og *Høydedata.no*
Sjå oversiktbilete for nærare plassering på eigedommen.



Gardskart 1

2. Dyrking, Grøfting og Tilkomst

Grøftene vert gravd med profilsuffe 400x800mm. Botn og sider av grøftene vert dekt med hun og ein strør 8-16 singel i botn før ein legg ned 110 mm dobbeltvegga dreneringsrør. Som overdekking brukar ein 10-15 cm singel. Kvar 25 meter og ved utsette lågpunkt fyllar ein singel heil til overflata for å drenere overflatevatn. Ved behov laga stikkgrøfter.

I overgangsparti frå lukka grøft til open drenering vil ein bruke tette drenerør for å unngå at rør tettar seg til med røter i framtida.

Dyrking vil verte gjort samstundes med grøfting og i etterkant. Ein vil då fjerne røter i dei øvste jordlaga. Ein vil ved behov fjerne djupare røt for å betre dreneringsevna i jorda.

For å sikre at ein får god tilkomst til dei nye teigane vil ein utbetre eksisterande traktorvegar og utvide desse.

3. Teig 1

Teig 1 er på 400 kvm og er knytt til eksisterande innmark og er eit område der den naturlege dreneringa over tid har blitt dårleg. Med det resultat at ein har fått vassjuk jord.

Dyrkingsmetode vert ny hovuddrenering og evt. sporadiske sidegrøfter ved behov. Avløp for ny grøft er eksisterande grøfter på innmark mot sør.

Arealet kjem til å inngå i eksisterande beite. Teig 1 har mot nord Fv396(sjå bilete) under veg er det ei stikkrenne som er knytt mot beite på nordsida av vegen.

Ei drenering av teig 1 vil væra positivt for eksisterande beite på nordsida av vegen.

Før såing av ny eng vil ein tilføre skjelsand.

Sjå *Flyfoto Teig 1* og *Høgdeprofil 1* for meir informasjon.

3.1. Kostnadsoverslag og tidsforbruk Teig 1

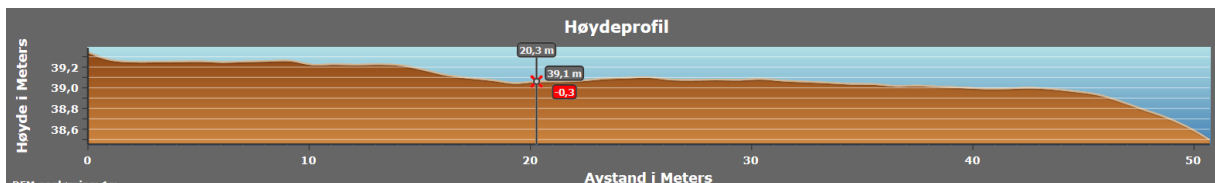
| Materiell | Einingspris | Mengde | Total |
|-----------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Dobbeltvegga 110mm drenerør | 21 | 60m | 1260 |
| Bend 0-90 110mm | 300 | | |
| T-stykke 45 110mm | 200 | 2stk | 400 |
| Singel 8-16 | 216 | 9m ³ | 1944 |
| Hun | | | 200 |
| | | | |
| TOTALT | | | 3404 |

Tidsforbruk for 2 mann med traktor og gravemaskin 3 dagar

3.2. Flyfoto og høgdeprofil



Flyfoto Teig 1



Høgdeprofil 1

4. Teig 2

Teig 2 er på 3,6 mål og er i dag udyrka og består av furuskog og lyngmark. Nord for dyrkingsområdet er det eit område der ein tidlegare har henta ut torv for brensel. Dette området ligg lågare en dyrkningsteigen og vil være utløp for nye grøftar på teigen. Før ein grøftar og snur jorda vil det være behov å fjerne furuskog. Etter og under grøfting må røter fjernast og jorda snuast før ein sår i. Før såing av ny eng vil ein tilføre skjelsand.

Tilkomstveg frå Vest gjennom eksisterande beite og mogeleg forlenging av veg frå innmark nord for dyrkingsområde.

Sjå Flyfoto Teig 2 og Høgdeprofil 2 for meir informasjon.

4.1. Kostnadsoverslag og tidsforbruk Teig 2

| Materiell | Einingspris | Mengde | Total |
|------------------------------|-------------|------------------|--------------|
| Dobbeltvegga 110mm drensørør | 21 | 250m | 5250 |
| Bend 0-90 110mm | 300 | 6 | 1800 |
| T-stykke 45 110mm | 200 | 5stk | 1000 |
| Singel 8-16 | 216 | 40m ³ | 8640 |
| Hun | | | 1000 |
| | | | |
| TOTALT | | | 17690 |

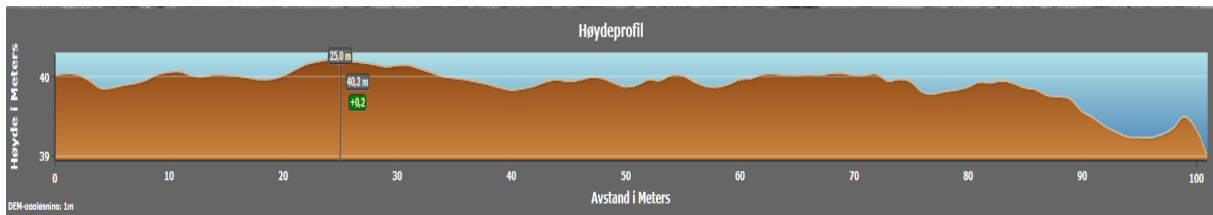
3 Dagar for å fjerne skog, brakebusker og rydde greinar. Estimerar 10m³ ved.

Tilrettelegge køyreveg for tilkomst 7 dagar. Fjerning av røter og grøfting 10 dagar.

4.2. Flyfoto og høgdeprofil



Flyfoto Teig 2



Høydeprofil 2

5. Teig 3

Teig 3 er på 21 mål og består i av to delar, der den største og sørlegaste delen ikkje er rydda og drenert. Den mindre nordlege delen er vassjuk grunna dårlegare naturleg drenering over tid. Felles for begge områda er at ein har avløp mot eit lågare område der ein tidlegare har henta ut torv til brensel. For begge områda vert det behov for grøfting. Då den nordlege delen er dels overflatedyrka vert det mindre behov for å fjerne røter. For den sørlege delen vert det behov for fjerning av furu og bjørkeskog. Etter og under grøfting må røter fjernast og jorda snuast før ein sår i. Før såing av ny eng vil ein tilføre skjelsand. Nord for teig 3 er det god traktorveg. Vest for den sørlege delen er det planlagt ein traktorveg som gjer tilkomst for spreining av møkk og hausting av gras god for store delar av teigen.

5.1. Kostnadsoverslag og tidsforbruk Teig 3

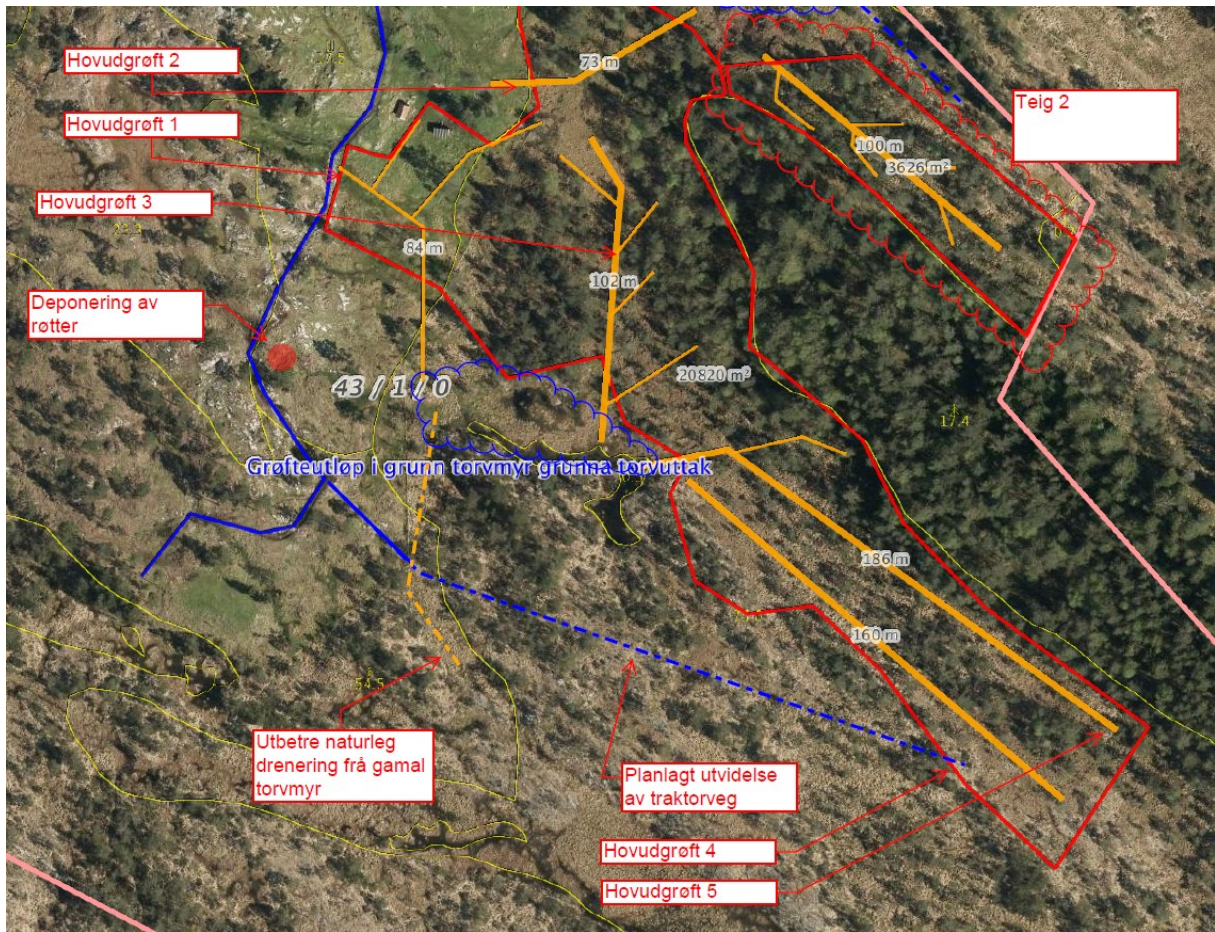
| Materiell | Einingspris | Mengde | Total |
|-----------------------------|-------------|--------|--------------|
| Dobbeltvegga 110mm drensøyr | 21 | 800m | 16800 |
| Bend 0-90 110mm | 300 | 20stk | 6000 |
| T-stykke 45 110mm | 200 | 15stk | 3000 |
| Singel 8-16 | 216 | 128m3 | 27648 |
| Hun | | | 8000 |
| TOTALT | | | 61448 |

Fjerning av skog, brakebuskar og rydding av greiner 7 dagar. Estimerar 20 m3 med ved.

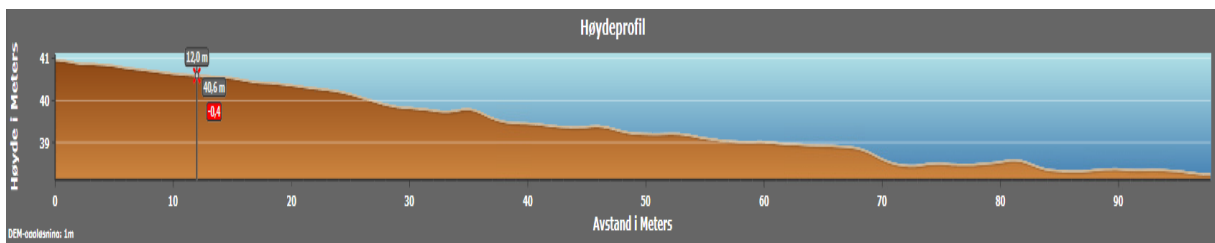
Tilrettelegge køyreveg for tilkomst 7 dagar.

Fjerning av røter og grøfting 40 dagar

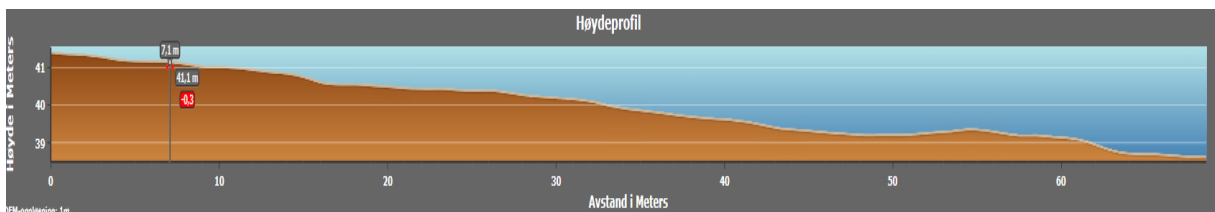
5.2. Kostnadsoverslag og tidsforbruk Teig 3



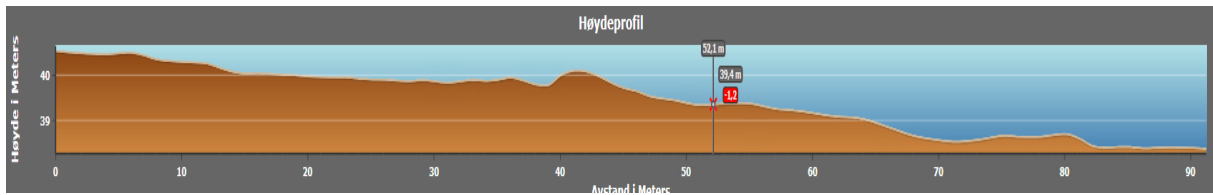
Flyfoto Teig 3



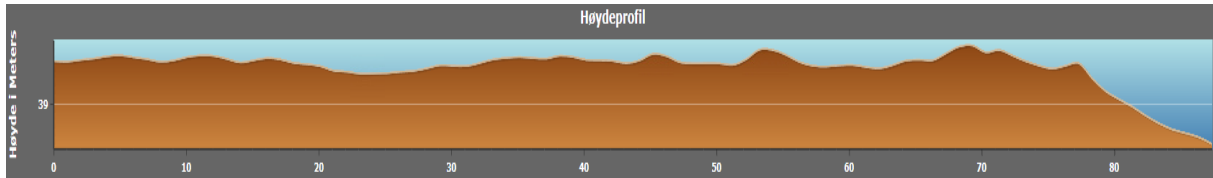
Høgdeprofil Teig 3 Hovudgrøft 1



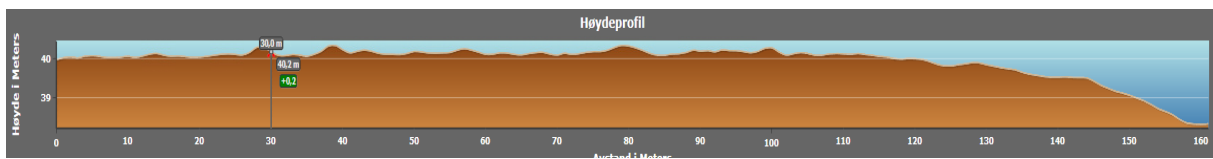
Høgdeprofil Teig 3 Hovudgrøft 2



Høydeprofil Teig 3 Hovudgrøft 3



Høydeprofil Teig 3 Hovudgrøft 4



Høydeprofil Teig 3 Hovudgrøft 5

6. Teig 4

Teig 4 er på om lag 1.5 mål og er del overflatedyrka og har tidlegare vert drenert med opne grøfter. Dei opne grøftene er i dag kollapsa og ein har fått dårleg drenering. Ny drenering vert laga i trase etter game grøfter og ein drenerar mot eit lågare område der ein tidlegare har henta ut torv. Tilsvarende som for teig 2.

Då det ikkje er skog og brakebuskar på teigen vil det verte lite arbeid å dyrke opp jorda etter grøfting. Før ein sår ny eng vil ein spreie skjelsand.

6.1. Kostnadsoverslag og tidsforbruk for Teig 4

| Materiell | Einingspris | Mengde | Total |
|------------------------------|-------------|--------|-------------|
| Dobbeltvegga 110mm drensørør | 21 | 100m | 2100 |
| Bend 0-90 110mm | 300 | 3 stk | 900 |
| T-stykke 45 110mm | 200 | 3stk | 600 |
| Singel 8-16 | 216 | 16m3 | 3456 |
| Hun | | | 400 |
| TOTALT | | | 7456 |

Drenering og dyrking 6 dagar.

6.2. Kostnadsoverslag og tidsforbruk Teig 3



Flyfoto Teig 4

7. Handtering av stein/røtter

Alle røtter som vert fjerna under dyrking lagras på anviste plassar, sjå *Flyfoto Teig 1*, *Flyfoto Teig 2*, *Flyfoto Teig 3*, *Flyfoto Teig 4*.

Då dyrkningsteigane i hovudsak er myr, forventar ein å finne lite stein. Evt. stein vert brukt til fyllmasse i nye traktorveggar.