

Forundersøkelser og godkjenning

For å få til gode løsninger lønner det seg å foreta forundersøkelser. Hva er gjort tidligere og hvilke vurderinger ble eventuelt foretatt. Er det mulig å finne tilbake til gamle planer. Er det foretatt jordkartlegging eller har Det norske jord- og myrselskap/Myrsekaret/Ny Jord foretatt kartlegging. Hvilke opplysninger ligger i gammelt økonomisk kartverk eller på ortofoto, og hvordan kan man finne ut mer om forholdene under overflata.



Legg merke til kanal til høyre som er lukket. <http://gardskart.sko-goglandskap.no>

<p>Dyrka myr</p> <p>V Jordbruksareal med minst 20 cm tjukt mold- eller torvlag.</p>	<p>Svært blokkrik dyrkingsjord</p> <p>●● Areal med 100 - 200 m² stein og blokker pr. dekar i dei øvste 50 cm av mineraljorda.</p>
<p>Dyrkingsjord</p> <p>All dyrkingsjord blir delt inn etter stein- og blokkinnhald og behov for grøfting eller vatning. Symbol for tilleggsopplysning står alltid i kombinasjon med symbol for arealtilstand og symbol for driftstilhøve for jordbruk (A eller B).</p>	<p>Ikkje sjølvdrenerert dyrkingsjord</p> <p>utan symbol Areal som ved fulldyrking stort sett må grøftast systematisk.</p>
<p>Ikkje blokkrik dyrkingsjord</p> <p>utan symbol Areal med mindre enn 50 m² stein og blokker pr. dekar i dei øvste 50 cm av mineraljorda.</p>	<p>Sjølvdrenerert dyrkingsjord</p> <p>T Areal som ved fulldyrking ikkje treng systematisk grøfting.</p>
<p>Blokkrik dyrkingsjord</p> <p>● Areal med 50 -100 m² stein og blokker pr. dekar i dei øvste 50 cm av mineraljorda.</p>	<p>Tørkesvak dyrkingsjord</p> <p>Π Areal med tørkesvak sandjord som er lite eigna til dyrking utan kunstig vatning.</p>

Eksempel på kartsignatur.

Gamle utgaver av økonomisk kartverk og kartsignaturene på disse gir viktig informasjon. Skog og landskap har en funksjon der man kan reise bakover i tid på ortofoto. Dersom ei åpen grøft har vært i et område over lang tid er det som regel en grunn til det. Kartsignaturene på økonomisk kartverk gir også viktig informasjon om forholdene før dyrking.



Eksempel på nedslagsfelt. <http://nevina.nve.no/>

Dersom man skal dyrke opp eller drenere større arealer på nytt vil avrenningen øke. MaDa vil det være fornuftig å sjekke hvor mye eksisterende stikkrenner tåler. For å beregne flomvann-førselen kan man bruke kartverktøy på NVE-sine hjemmesider til å avgrense nedslagsfelt og få tall for normal vannføring i avløpsbakk <http://nevina.nve.no/>.

På fastmark bruker man skovelbor som gjør det mulig å kartlegge ned til 1,0 m dybde. Man får et godt bilde av lagdeling. Når man skal vurdere drenering er det viktig å undersøke områder der plantedekket tyder på dårlig drenering eller der det vått.

På myrjord må man foreta systematiske undersøkelser. Som ett minimum må man gå linjer der man skritter 20 m. måler dybde og noterer sjikting og undergrunnsforhold.

Den største begrensningen med disse metodene er vurdering av steinnholdet. Dersom man treffer på stein i flere prøvepunkt er det viktig å grave prøvehull i noen punkter. Se også etter i veikanter, grustak, åpne grøfter og elvebunn. Mye stein her tyder på mye stein inne på jordet.



Utstyr for vurdering av fastmark. FOTO: Are Johansen

I tillegg til de rent fysiske forholdene i et område er man forpliktet til å undersøke forekomst av fornminner eller spesielle miljøverdier som det skal tas hensyn til. Det kan være lurt å gjøre denne vurderingen før de konkrete planene legges. En søknad der disse forholdene er tatt hensyn til har større sjanse til å gå gjennom uten unødige forsinkelser. Her er Skog og landskap igjen et viktig hjelpemiddel.



Forminner i dreneringsfelt. Kart: Skog og Landskap

Hva skjer i søknadsbehandlingen?
Kommunen behandler søknaden din om tilskudd til drenering.
Dersom dreneringsplanen kan berøre automatisk fredete kulturminner, skal kommunen innlede uttalelse fra regional kulturminneforvaltning.
I enkelte saker kan det være nødvendig med en arkeologisk registrering før kulturminneforvaltningen kan uttale seg endelig. Hvis arealet du søker om tilskudd til utgjør mindre enn 100 dekar, dekker staten alle utgifter til arkeologiske undersøkelser.
Dersom tilskuddet er i konflikt med automatisk fredete kulturminner, skal kulturminneforvaltningen uttale seg endelig i saken innen tre måneder fra de har mottatt søknaden.

<https://www.slf.dep.no/no/miljo-og-okologisk/drenering/hvordan-soke/skjema>

Ett fornminne i traséen til kanal og ett ved siden av. I dette tilfellet vil det være lurt å tegne inn ønsket trase selv om den går tvers gjennom fornminnet. Noen ganger er det feilregistreringer eller foretatt for dårlig avgrensning. Man kan da få veiledning i hvor nær man kan legge kanalen.

Det er viktig å være oppmerksom på at det er staten som dekker kostnadene så lenge arealet er mindre enn 100 da. Svarfrist for kulturminnemyndighet er 2 måneder fra de har mottatt søknaden på høring fra kommunen.

Ved oppdyrking eller ny drenering vil det lønne seg å se på muligheten for å redusere faren for forurensning. Dette gjelder særlig større inngrep og der man vet at miljøet er sårbart. Det mest effektive er å tilpasse tilførsel av næringsstoffer til vekstforholdene og å unngå erosjon.

Følgende sjekklister kan være en veileder for prioritering. Det forutsettes at man følger gjødselplanen.

1) Tilstrekkelig lagringskapasitet for husdyrgjødsel til å unngå spredning etter sist slått.

2) Unngå høstpløying og høstspredning av husdyrgjødsel nær vassdrag.

3) Riktig innstilling på spredeutstyr for handels – og husdyrgjødsel.

4) Bruk av gjødsel uten fosfor der man har tilstrekkelig tilgang på husdyrgjødsel.

5) Utnytte ordning med tilskudd til gjødselfri randsone.

6) Slamgrop ved rensking av kanaler og nyanlegg.

7) Rensdam når andre tiltak for å redusere tilførsler er gjennomført.



<http://vann-nett.no/saksbehandler/>

Vannforskriften setter økt fokus på vannkvaliteten i vassdrag og kystnære vannforekomster. Ved større inngrep i nedslagsfeltet til en bekk, innsjø eller vik er kommunene nå pålagt å ha et særlig fokus på hvordan man kan hindre at vannkvaliteten blir dårligere. Dette betyr ikke at det blir umulig å drive landbruk. Kommunen skal ta hensyn både til miljø og til muligheten for å drive landbruk. Ved å følge lenken under kommer man inn på vann-nett. Trykk på den blå knappen i den øverste verktøylinja og deretter på elv eller vatn. Du får da frem en boks med opplysninger om miljøtilstand og aktuelle tiltak.