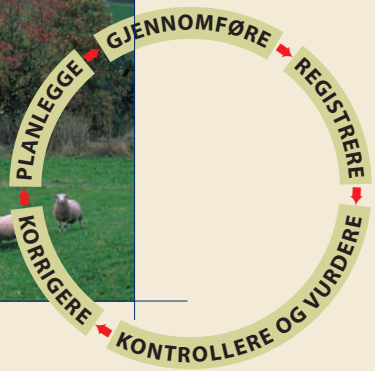
Plante-produksjon og miljø

Noteringshefte for alle planteproduksjoner og miljøplan



Navn _____

Gardsnavn _____

Gnr./Bnr. _____

Produsentnr. _____

År _____

Skifteopplysninger

Nr. navn	Areal	Viktige forhold ved skiftet

Et nyttig hjelpemiddel

Dette heftet er et tilbud til de som ønsker å bruke det. **Det er ikke noe krav om at det brukes!** KSL-kravene til planteproduksjon og miljø, kan dokumenteres på mange ulike måter. De som har andre dokumentasjonssystemer som tilfredsstiller kravene, kan selvsagt fortsette å bruke dem.

Heftet er ganske omfattende. Grunnen til det er at det inneholder muligheter til dokumentasjon av alle plante- og miljøkravene i KSL og at det dekker alle produksjoner. Det betyr at det er svært få eller ingen, som har bruk for alle skjemaene i heftet. Enkelte vil kanskje bruke noen av skjemaene, mens andre heller vil dokumentere på andre måter og dermed ikke bruke noen av skjemaene. Det er også klart at en kan dokumentere ulike ting på ulike steder slik at en vil bruke noen av skjemaene i heftet, men at en dokumenterer andre ting som har med planteproduksjon og miljø å gjøre på andre steder. Det er selvsagt helt i orden bare det fins oversikt over hvor dokumentasjonen fins og det er mulig å finne fram i den.

Den første delen av heftet er bygd opp med utgangspunkt i gardens skifter. Utbretten på første omslagside skal gi oversikt over skiftene på garden. Mange av disse skjemaene kan brukes over flere år. Hvis en ønsker nye skjema, kan en skrive dem ut fra KSLs nettsider: http://ksl.landbruk.no eller henvende seg til KSL-sekretariatet.

Fra 2003 er det krav om at alle garder skal ha en miljøplan. Det er sendt ut eget materiell om dette, hvor det også finnes veiledning i miljøplanarbeidet. Mange av KSL-kravene til planteproduksjon og miljø som har relasjon til det enkelte skifte, er også krav i miljøplanen. Men her er det også en del krav som ikke er skifterelaterte. Skjemaene i den andre delen av heftet kan brukes til denne delen av miljøplanarbeidet. Her kan en registrere miljøverdier og miljøutfordringer på garden. Skjemaene kan også brukes til å lage tiltaksplaner på disse områdene. Men også her kan en bruke andre skjema om en vil, hvis en bare følger opp miljøplanarbeidet på en god måte.

Omløp

År	Vekst	År	Vekst

Jordarbeiding

Dato	Jordarbeiding (aktivitet)	Dato	Jordarbeiding (aktivitet)	Dato	Jordarbeiding (aktivitet)	Dato	Jordarbeiding (aktivitet)

Såing, planting, setting

Vekst Art, sort/frøblanding (leverandør, kvalitet, partinr.)	**Beh. av frø og planter** Beising, lys-groing osv.	**Sådato**	**Så-mengde** kg/daa	**Rad-avstand** cm	**Plante-/sette-avstand** cm

Jordarbeiding

Dato	Jordarbeiding (aktivitet)	Dato	Jordarbeiding (aktivitet)	Dato	Jordarbeiding (aktivitet)	Dato	Jordarbeiding (aktivitet)

Såing, planting, setting

Vekst Art, sort/frøblanding (leverandør, kvalitet, partinr.)	**Beh. av frø og planter** Beising, lys-groing osv.	**Sådato**	**Så-mengde** kg/daa	**Rad-avstand** cm	**Plante-/sette-avstand** cm

Jordanalyser

År	Jordart	Mold-innhold	Volumvekt	pH	P_{AL}	K_{AL}	Mg_{AL}	Ca_{AL}	K_{HNO_3}	Cu	B		

Mineralgjødsel

Planlagt/behov				Utført				Notering (begrunnelse for endring, næringsmangel mm.)
Tid/ dato	Type	Kg/ daa	Kg i alt	Tid/ dato	Type	Kg/ daa	Kg i alt	

Husdyrgjødsel/organisk gjødsel

Planlagt/behov			Utført				Spredeforhold			Lagring	Vurdert N-virkning Kg/tonn
Type	Tonn/ daa	Tonn i alt	Tid/ dato	Type	Tonn/ daa	Tonn i alt	Sprede-metode	Timer til nedmold-ing	Vann etter spredning Ja/Nei	Er gjødsel-lageret tett? Ja/Nei	

Kalking

Planlagte kalkingstiltak			Utførte kalkingstiltak		
År	Type	Kg/daa	År	Type	Kg/daa

Plantevern – dokumentasjon

Dato/ tid	**Problem/ skadegjører** Dominerende ugras, soppsjukdom, insekt	**Utviklingsstadium i kulturen**	**Tiltak/plantevernmiddel** Sprøyting, beising, nedsviing, mekanisk og biologisk bekjempelse	**Dose-ring**	**Vann-mengde v/sprøy-ting**	**Utført av** Navn, firma	**Første mulige høste-dato**

Plantevern – spredeforhold

Temperatur °C	**Vind** 1 = stille 2 = lite 3 = mye	**Sol/skyer** 1 = klart 2 = halvskyet 3 = skyet	**Nedbør etter sprøyting** Timer	**Luftfuktighet** 1 = tørt 2 = normalt 3 = fuktig	**Jordfuktighet** 1 = tørt 2 = fuktig 3 = vått	**Vekst siste uke** 1 = god 2 = normal 3 = dårlig	**Virkning**

Plantevern – dokumentasjon

Dato/ tid	Problem/ skadegjører Dominerende ugras, soppsjukdom, insekt	Utviklingsstadium i kulturen	Tiltak/plantevernmiddel Sprøyting, beising, nedsviing, mekanisk og biologisk bekjempelse	Dose-ring	Vann-mengde v/sprøy-ting	Utført av Navn, firma	Første mulige høste-dato

Plantevern – spredeforhold

Temperatur °C	**Vind** 1 = stille 2 = lite 3 = mye	**Sol/skyer** 1 = klart 2 = halvskyet 3 = skyet	**Nedbør etter sprøyting** Timer	**Luftfuktighet** 1 = tørt 2 = normalt 3 = fuktig	**Jordfuktighet** 1 = tørt 2 = fuktig 3 = vått	**Vekst siste uke** 1 = god 2 = normal 3 = dårlig	**Virkning**

Bekjempelse av floghavre

Dato for inspeksjon	Dato for luking	Funn/merknader

Avlingsregistrering grovfôr

Dato	Ensileringsmiddel		Utviklingsstadium/ kvalitetsvurdering	Høsteforhold	Beregnet avling (F.eks. FEm, m³)
	Middel	Dosering l/tonn			

Avlingsregistrering beite

Dato		Dyreslag	Antall dyr	Beregnet fôropptak
Fra	Til			

Fôrlagervurdering

SILO			
Siloer	**Totalt antall lass**	**Volum** m^3	**Beregnet avling** (F.eks. FEm, m^3)

RUNDBALLER		
Rundballelager	**Antall**	**Beregnet avling** (F.eks. FEm, m^3)

HØY		
Høylager	**Volum** m^3	**Beregnet avling** (F.eks. FEm, m^3)

Vanning

Datoer for vanning					Dato for siste vanning

Avling korn, frø, poteter, grønnsaker, frukt, bær

Høstedato		Temperatur v/høsting	Høsteforhold	Totalavling Kg/daa	Kvalitet v/ høsting Vannprosent, råte, mekaniske skader ol.
Fra	Til				

Avling korn, frø, poteter, grønnsaker, frukt, bær

Høstedato		Temperatur v/høsting	Høsteforhold	Totalavling Kg/daa	Kvalitet v/ høsting Vannprosent, råte, mekaniske skader ol.
Fra	Til				

Lagring/levering av poteter, grønnsaker, frukt, bær

Forlagring (potet)			Lagring			Sortering/pakking/vasking			Levering	
Dato (fra-til)	Temp. °C	Rel. fukt.	Dato (fra-til)	Temp. °C	Rel. fukt.	Dato (fra-til)	Dato vasking	Resultat/kvalitet	Dato (fra-til)	Varemottaker

Andre noteringer

- Skjemaene på de neste sidene er tenkt brukt til korte beskrivelser av de miljøverdiene og -utfordringene som er på garden og som er tegnet inn på miljøplankartet.
- Eksempler på utfylling av skjemaene finnes i veilednings-hefte «Miljøplan i jordbruket»

Miljøplan

Hvordan bruke skjemaene:

Reg.nr. kart
Her skrives numrene som er notert på kartet over de ulike miljøverdiene og -utfordringene som er på garden.

Navn på stedet/type element
Her skrives navnet på selve miljøverdien og -utfordringen, eller navnet på stedet der den ligger, samt hva den er.

Tilstand og aktuelle tiltak (skjøtsel, vedlikehold)
Her beskrives kort tilstand, vedlikeholdsbehov og eventuelle planer for tiltak for miljøverdien og -utfordringen. Her kan en også kort skrive hva som er årsak til at «elementet» er en verdi eller utfordring, og historien – for eksempel når og av hvem det er laget, hva det er brukt til og eventuelt når det sist ble brukt.

Tiltak, planlagt når og utført når
Her skrives når det er tenkt å gjøre eventuelle tiltak. Når tiltak er utført, dokumenteres dette ved å skrive dato for når det ble gjort.

Registreringsskjema med tiltaksplan

Kulturminner og kulturmiljøer

- Ferdselsårer (vei, sti, bru, klopp, båtstø ol.)
- Spor etter jordbruksdrift (åkerrein, rydningsrøys, gjerde, bakkemur ol.)
- Bygninger og bosetting (tun, seter, sjøbu, utløe, kvern, jordkjeller ol.)
- Bosettingsspor (boplass, hustuft/ruin, gammetuft, hule/hellere ol.)
- Område med spesiell historie, religion, tro og tradisjon (gravhaug, helleristning, offersted, kilde, tre og steiner, krigsminner ol.)

Reg. nr. kart	Navn på stedet/ type element	Tilstand og aktuelle tiltak (restaurering, skjøtsel, vedlikehold)	Tiltak	
			Planlagt når	Utført når

Registreringsskjema med tiltaksplan

Biologisk mangfold

- Kantsoner, restarealer (åkerkanter, åkerholmer, arealer mot elv, vann og sjø, allé, gamle tre, lebelter, lauvingstre ol.)
- Gammel kulturmark (slåtteenger, beiter, utslåtter, seter- og stølsvoll, gamle gårds-hager, gamle frukthager)
- Elver, bekker, dammer, vann, sjø, våtmark/myr

Reg. nr. kart	Navn på stedet/ type element	Tilstand og aktuelle tiltak (restaurering, skjøtsel, vedlikehold)	Tiltak	
			Planlagt når	Utført når

Registreringsskjema med tiltaksplan

Erosjon, næringsavrenning og punktutslipp

- Områder med spesielle miljøutfordringer; spesielt erosjonsutsatt dyrkajord, erosjon i kanaler, bekker og lukka kanaler, avløp fra fjøs, avrenning fra fôrlager, gjødsellager og vaskeplass, kompostplass, bålplass, plass for deponering av reint avfall (betong, stein, kvist)

Reg. nr. kart	Navn på stedet/ type element	Tilstand og aktuelle tiltak (skjøtsel og vedlikehold)	Tiltak	
			Planlagt når	Utført når

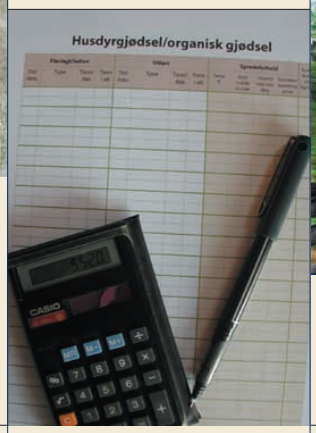
Avfallsplan

Produkt	Leverandør/ returmottaker	Leveringssted	Merknad	Utført når				
Plastfolie/landbruksplast **(R)**								
Dekk **(R)**								
EE-avfall, El-verktøy **(R)**								
Lysrør **(R)**								
Traktorbatterier **(R)**								
Plastkanner med pant **(P)**								
Plastkanner uten pant								
Kanner for plantevernmidler vaska								
Jern/metall								
Olje fra traktor og maskiner **(R)**								
Organisk avfall eget gårdsbruk								
Medisinrester/sprøytespisser **(R)**								
Plantevernmiddelrester								
Malingrester								
Døde dyr								

(R) = returordning (P) = panteordning EE-avfall = elektrisk-elektronisk avfall

Tilleggsskjema

Reg. nr. kart	Navn på stedet/ type element	Tilstand og aktuelle tiltak (restaurering, skjøtsel, vedlikehold)	Tiltak	
			Planlagt når	Utført når



Kvalitetssystem i landbruket (KSL) er et samarbeid mellom alle sentrale aktører i norsk landbruk. KSL skal sikre at norsk mat er trygg å spise, har høy kvalitet og at maten er produsert på en forsvarlig måte.

Et viktig KSL-krav er dokumentasjon av produksjonen på den enkelte gard. Dette heftet inneholder noteringsskjema for alle planteproduksjoner og miljøplan, og er ment som et hjelpemiddel for de bøndene som ønsker å bruke det.

3. UTGAVE, PRODUSERT FOR KSL JANUAR 2003: SIMONSEN FOTO: SAMFOTO, SIMONSEN TRYKK: COMITAS