



Hva er viktig for landbruket?

Rådgiving og erfaringer

Norsk Landbruksrådgiving SA

Inga Holt
Rådgiver NLR

Norsk Landbruksrådgiving

- Medlemsbasert organisasjon
- Kontaktledd mellom forskning og landbruket
- Rådgiving hovedsakelig innenfor
 - *agronomi*
 - landbruksbygg
 - maskinteknikk, presisjonslandbruk
 - *hydroteknikk*
 - veksthus
 - HMS
 - næringsutvikling, økonomi
 - økologisk landbruk
 - *klima og miljø*



Foto: Inga Holt, NLR

Hva er viktig for landbruket?

- Bærekraftig matproduksjon
- Forvaltning av kulturlandskap
- Tilpasse seg endret klima
- Gjennomførbare tiltak
- God dialog med rådgiving og forvaltning



Foto: Inga Holt, NLR



Bærekraftig matproduksjon

- Jordhelse
- Agronomi
- Økonomi



Produksjonsinntekter:	Høstvetete			Høstvetete, før		
	Salgbar avl. kg/daa	Pris kr	Inntekt kr/daa	Salgbar avl. kg/daa	Pris kr	Inntekt kr/daa
Høstkorn	750,00	5,22	3915,00	750,00	4,24	3180,00
Areal og kulturlianskapstilskudd			609,00			609,00
Tilskudd hvete			165,00			165,00
Sum			4689,00			3954,00
Variable kostnader:	Mengde kg/daa	Pris kr	Kostnad, kr/daa	Mengde kg/daa	Pris kr	Kostnad, kr/daa
Kostnadsart						
Såfrø *	20,00	9,37	187,40	20,00	9,37	187,40
Fullgjødsel * 22-3-10	50,00	6,74	337,00	50,00	6,74	337,00
1. Delgj.OPTI- NS 27-0-0	25,00	4,71	117,75	25,00	4,71	117,75
2. Delgj.OPTI- NS 27-0-0	12,00	4,71	56,52	0,00	0,00	0,00
Grovkalk			106,21			106,21
Ugrasmiddel Express Gold SX(CDQ)/fluoroksypr/klebemiddel			26,00			26,00
Soppmiddel 80 ml Aviator Xpro			86,00			86,00
Insektmiddel Mospilan + Mavrik Vita						
Glyfosat 1/1 dose/3 år			13,67			13,67
Sum plantevernkostnader						
Frakt	750,00	0,17	127,50	750,00	0,17	127,50
Andre kostnader, Fyll inn beløp ->						
Sum			1058			1002
Dekningsbidrag Inntekter - Variable kostnader			3631			2952
- maskinkostnader U2						
- Jordleie						

Foto: Inga Holt
DB-kalkyle: Bjørn Inge Rostad

Kulturlandskapet

- Landskapsforvaltere
- Vannkvalitet
- Fisk

- Vassdragene må ha kapasitet til å lede bort vannet

- Utfordring: Vassdrag endrer seg kontinuerlig

Foto: Inga Holt, NLR



Endret klima

- Hydrotekniske anlegg
 - Jevnlig vedlikehold
 - Økt dimensjonering
- Miljøtiltak
 - Endret jordarbeiding
 - Grasdekte vannveier
 - Buffersoner
 - Naturbaserte løsninger



«Klimatilpasning innebærer å forstå konsekvensene av at klimaet endrer seg og iverksette tiltak for å hindre og redusere skade, samt utnytte mulighetene som endringene kan innebære.»

Foto: Øyvind Akselsen

Tiltak

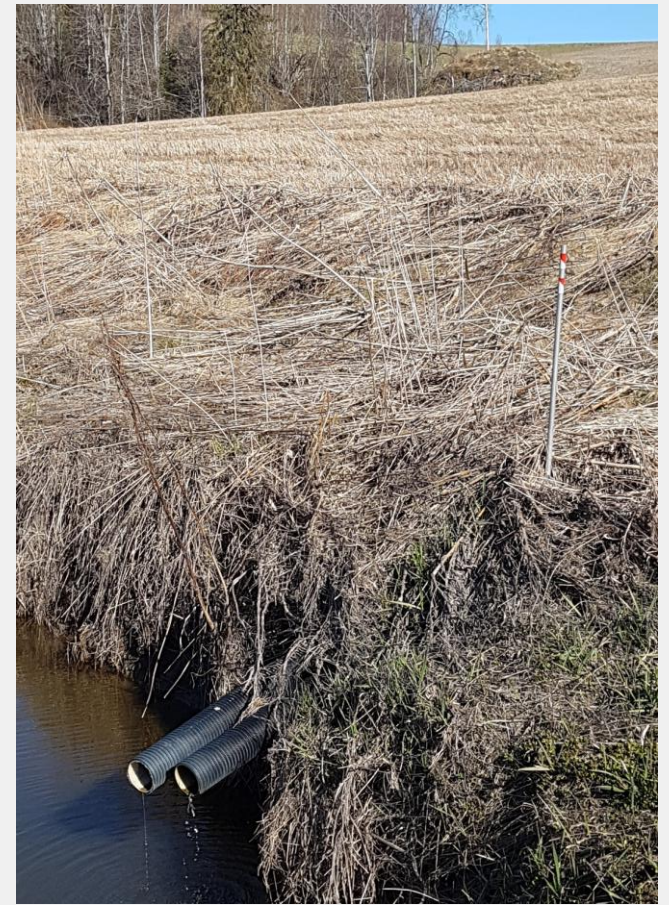


Foto: Øyvind Akselsen og
Inga Holt

Tiltak

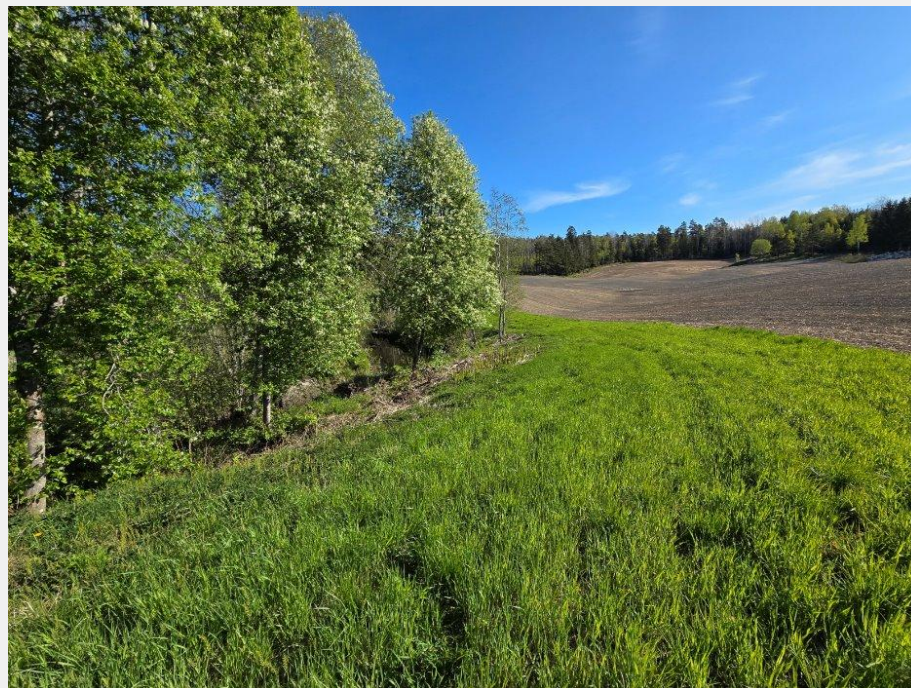
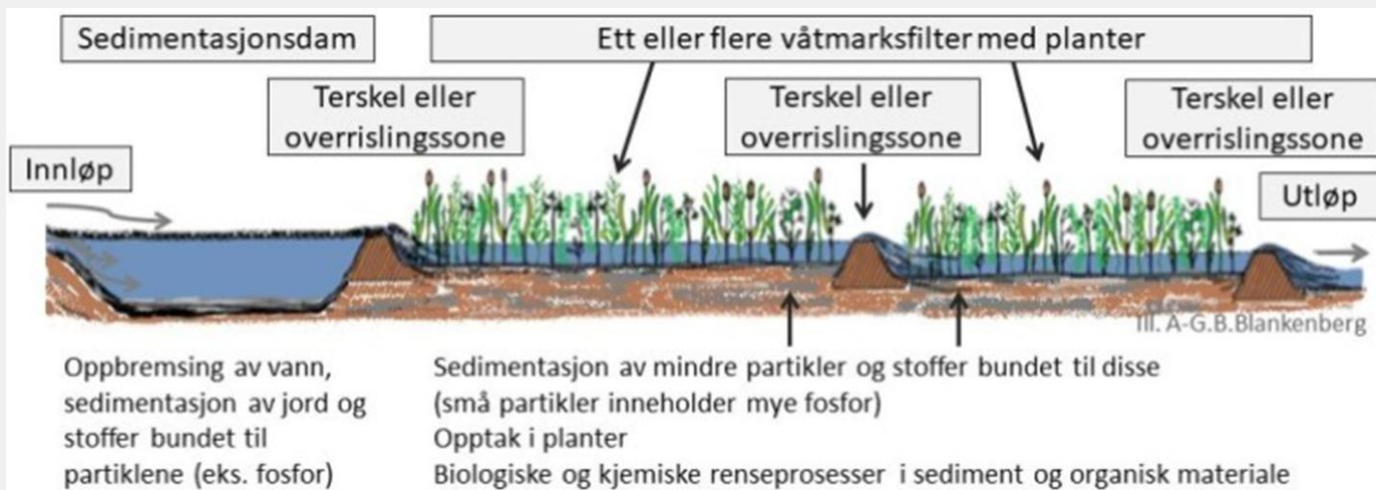
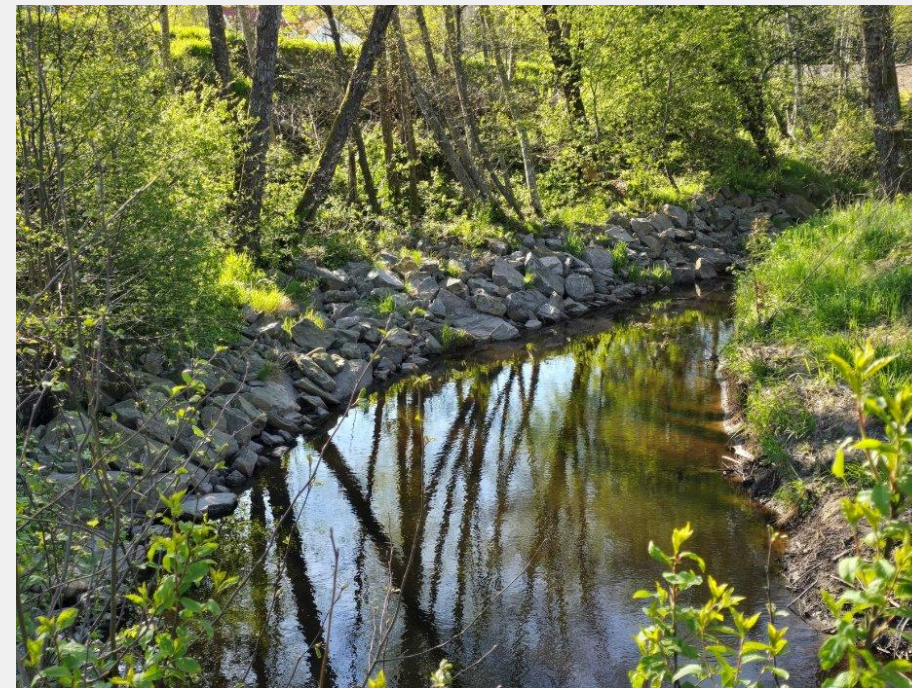


Foto: Øyvind Akselsen og Inga Holt



Prinsippskisse av fangdam med sedimentasjonskamre, våtmarksfiltere og overrislingsone. Illustrasjon: Anne-Grete Buseth Blankenberg.

Overvann fra harde flater

- Takvann og gårdsplasser
- Veier
- Utbyggingsområder
- Reguleringsplaner
- Oppjustering av avrenningsfaktor
- Kapasitet på eksisterende rør eller bekk

- Følg med på planer i nedslagsfeltet.



Foto: Øyvind Akselsen

Viktige tiltak i kantsonen

- Sette i stand alle grøfteutløp.
 - Bremse overflatevann fra dyrket mark.
 - Grasdekt kantsoner mot vassdrag
 - Slake ut skråninger.
 - Sikre god vegetasjon i kantsonen.
 - Fjerne sedimenter og annet som skaper turbulens i vannstrømmen.
 - Erosjonssikre, spesielt yttersvinger og utsatte punkter.
-
- Fortløpende vedlikehold.



Ingen bekk er lik



Foto: Inga Holt

Bekker/kantsoner

- Lover og forskrifter
 - Vassdragsloven
 - Lakse og innlandsfiskloven
 - Forurensningsloven
 - Plan og bygningsloven
 - Naturmangfoldloven
 - Granneloven/Naboloven
 - Jordloven
 - Matloven
 - Og sikkert mange fler.....



Foto: Inga Holt

Skjøtsel av kantvegetasjon langs vassdrag

Publisert 20.03.25

Sist endret 20.03.25



Søk i skjøtsel av kantvegetasjon la

Kantvegetasjonens viktige funksjoner →

Lovlig og ulovlig skjøtsel →

Skjøtselsråd ∨

Ny- eller re-etablering av kantsoner →

Tilskuddsordninger for etablering av kantvegetasjon →

Definisjoner →

Bildeeksempler →

Skjøtsel av kantvegetasjon langs vassdrag

Veilederen beskriver kantvegetasjonens viktige funksjoner og hvordan en kantsone bør være for å opprettholde disse. Den forklarer hvilke skjøtselstiltak som kan gjennomføres uten søknad til Statsforvalteren, samt hvilke tiltak som krever tillatelse. I tillegg gir den råd om om hva det er viktig å huske på ved skjøtsel av kantvegetasjonen.



<https://veiledere.nve.no/skjøtsel-av-kantvegetasjon-langs-vassdrag/>

Rådgiving og forvaltning

- SMIL- og grøfteplaner
- Forutsigbarhet, gjennomførbare tiltak
- God dialog
- Raske avgjørelser ved akutte hendelser

- Overflatevann fra utbyggingsområder
 - Skaper store utfordringer!
 - Må inn i planer



*Takk for
oppmerksomheten!*

nlr.no

