

Lunsj med fag

Gratis webinar om korndyrking

Onsdager kl. 11

Når skal jeg føre vannjournal?

Lunsj med fag



09.03.2022

Michael Aamold, NLR Øst



Plantevernjournal

- Sprøytejournal
- Journal for integrert plantevern
- Journal for vannbeskyttelse



Sprøytejournal

- Navn på plantevernmiddelet
- Tidspunkt for behandling
- Dose
- Område som er behandlet
- Hvilken vekst som er behandlet



Journal for integrert plantevern

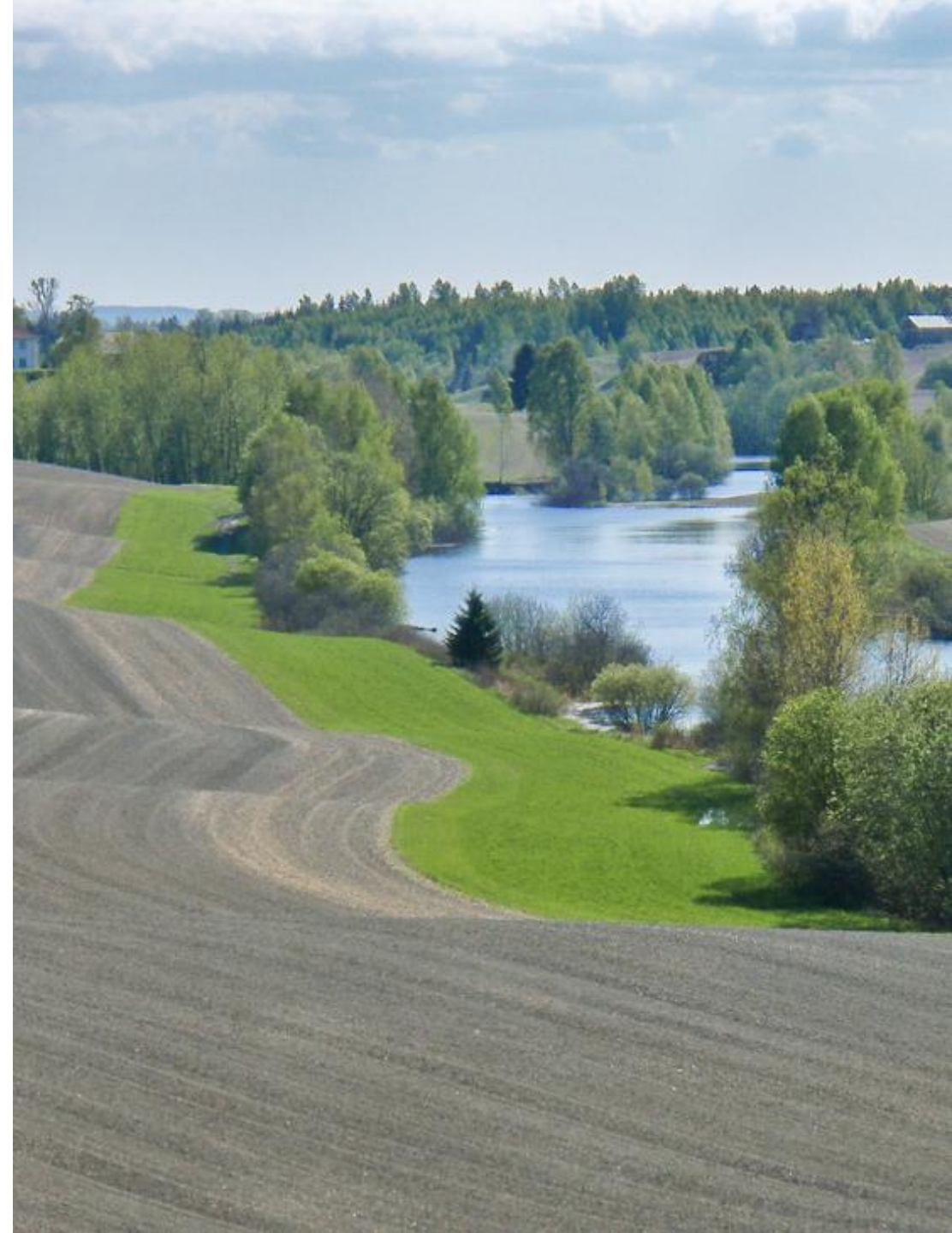
- Begrunne valg av middel
- Begrunne valg av kjemi framfor ikke-kjemiske tiltak
- Beskrive overvåkning av skadegjørere
- Dokumentere tiltak mot resistens
 - Vekstskifte
 - Sortsvalg
 - Jordarbeiding
 - Radrensing
 - Insektsfeller



Journal for vannbeskyttelse

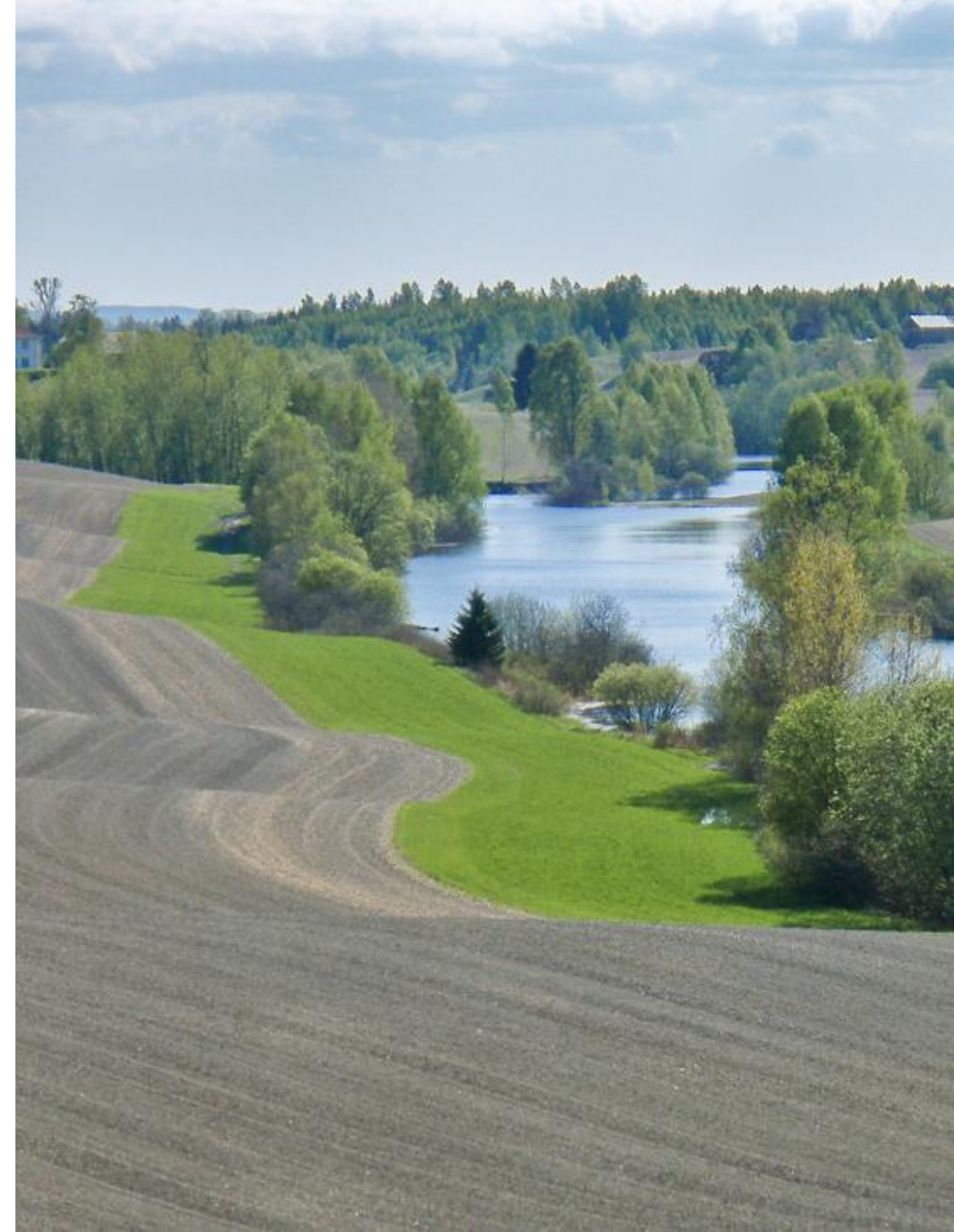
Beskrive:

- Buffersoner til overflatevann
- Avstand til evt. drikkevannskilder
- Tiltak du har gjort for å begrense skade
 - Dysevalg
 - Ekstra stor buffersone
 - Valg av vaskeplass



Journal for vannbeskyttelse

- Skifteinformasjon:
 - Buffersoner til overflatevann
 - Avstand til evt. drikkevannskilder
- Middelets krav
 - Avstandskrav
 - Evt. krav til 10 m buffersone
- Skadebegrensende tiltak, f.eks.:
 - Valg av dyse
 - Større bufferavstand til vann enn kravet på etikett
 - Valg av vaskeplass



Hva er overflatevann?

- Innsjøer
- Fjorder
- Elver
- Bekker
- Åpne grøfter med vann
- Vannførende stikkrenner
- Dammer eller vannspeil på grøntområder



Avstandskrav til overflatevann

- Forbudt å sprøyte nærmere enn tre meter
- Spesifikke krav på midler (maks 30 m)



ADVARSEL

Farlig ved svelging eller innånding.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 30 meter.

Giftig for bier og andre insekter.

Unngå innånding av aerosoler.

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege ved ubehag.

Skyll munnen.

Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

Oppbevares innelåst.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).



9

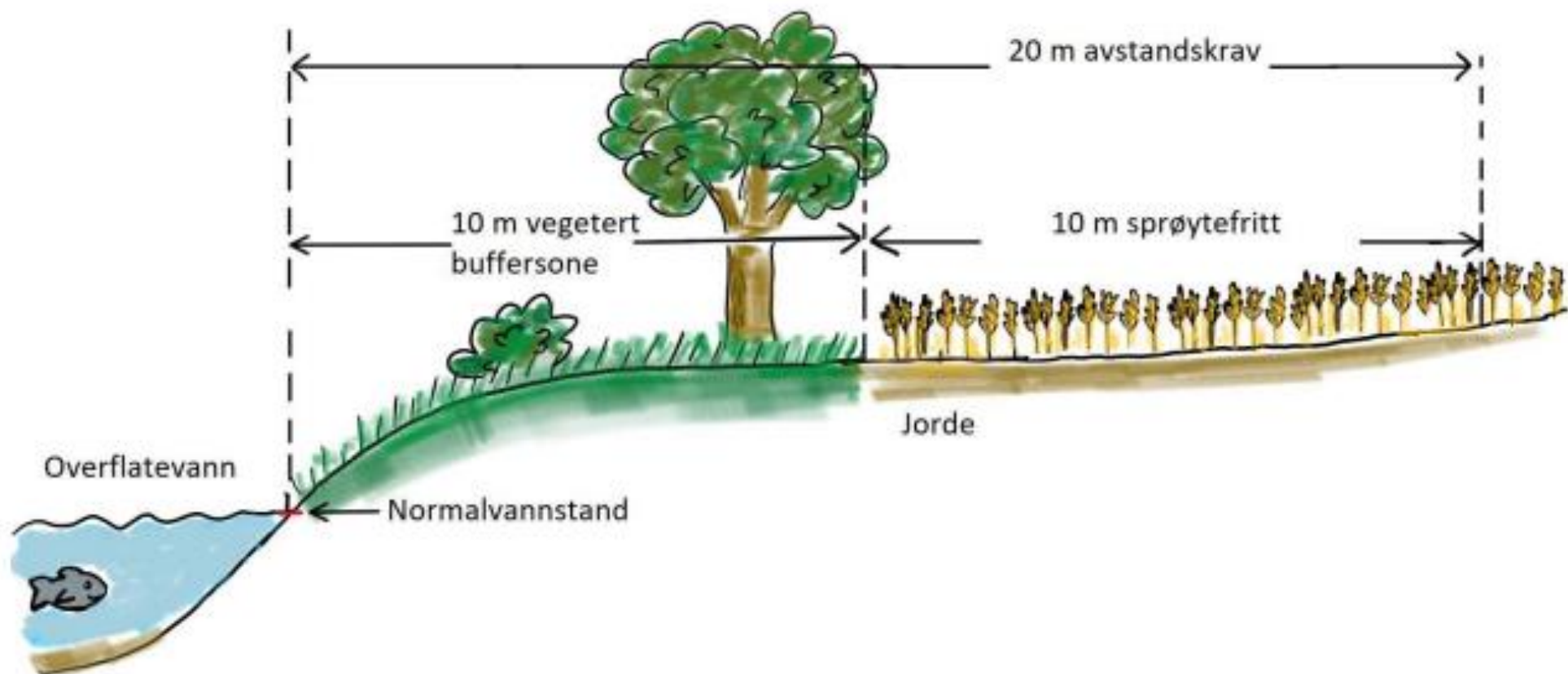
UN3082

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN AND
SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS)

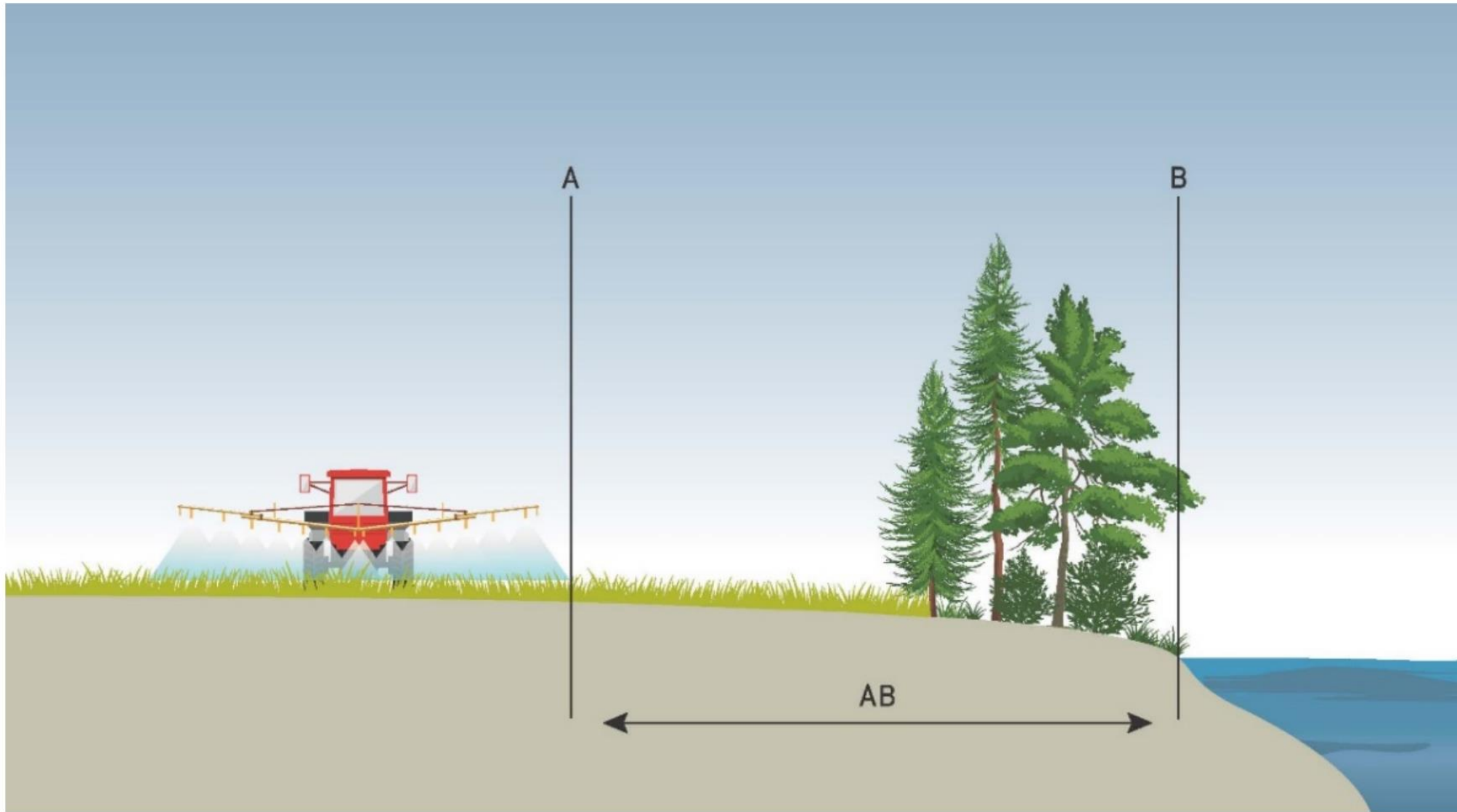
Avstandskrav til overflatevann

- Forbudt å sprøyte nærmere enn tre meter*
- Spesifikke krav på midler (maks 30 m)
- Enkelte midler har krav til 10 m vegetert buffersone
 - NB! Buffersonen skal ikke sprøytes.





Illustrasjon av vegetert buffersone og sprøytefri sone for et plantevernmiddel med et avstandskrav på 20 m og 10 m vegetert buffersone.



Figur: Mattilsynet. Avstanden i dette tilfellet med åker nær innsjø er fra der sprøytedusjen slutter til vannkanten (når det ikke er ventet mye nedbør). Dette er vist som linjen AB.

Avstandskrav til overflatevann

- Forbudt å sprøyte nærmere enn tre meter*
- Spesifikke krav på midler (maks 30 m)
- Enkelte midler har krav til 10 m vegetert buffersone
- Nytt regelverk fra 2020 med reduserte avstandskrav ved avdriftsreduserende tiltak



Avdriftsreduksjon

Du kan bruke avdriftsreduserende utstyr og sprøyte nærmere overflatevann når du oppfyller alle disse kravene:

- Det står på plantevernmiddelets etikett at det er tillatt å sprøyte nærmere overflatevann dersom du bruker avdriftsreduserende utstyr og teknikker.
- **Du bruker bomsprøyte og oppfyller kravene i kapittel 5 i denne veilederen**, eller bruker tåkesprøyte og oppfyller kravene i kapittel 6 i denne veilederen.
- Du fører journal over de avdriftsreduserende tiltakene du har benyttet, se kapittel 7.



Avdriftsreduksjon

For å oppnå avdriftsreduksjon må du følge alle disse punktene:

- Maksimal kjørehastighet er 8 kilometer per time.
- Bommen skal være maksimalt 40 centimeter over kulturen eller jorda, det som er relevant. Ved bruk av luftinjektordyser kan avstanden økes til 50 centimeter.
- Du må bruke avdriftsreduserende dyse som er oppført i vedlegg 1 (50 prosent), vedlegg 2 (75 prosent) eller vedlegg 3 (90 prosent).
- Trykket må holdes under maksimalt trykk og over minimalt trykk for dysen du bruker, som oppført i vedleggene.
- Særlige vilkår og andre vilkår for dysen du bruker, må være oppfylt. Disse oppført i vedleggene.

VEILEDER

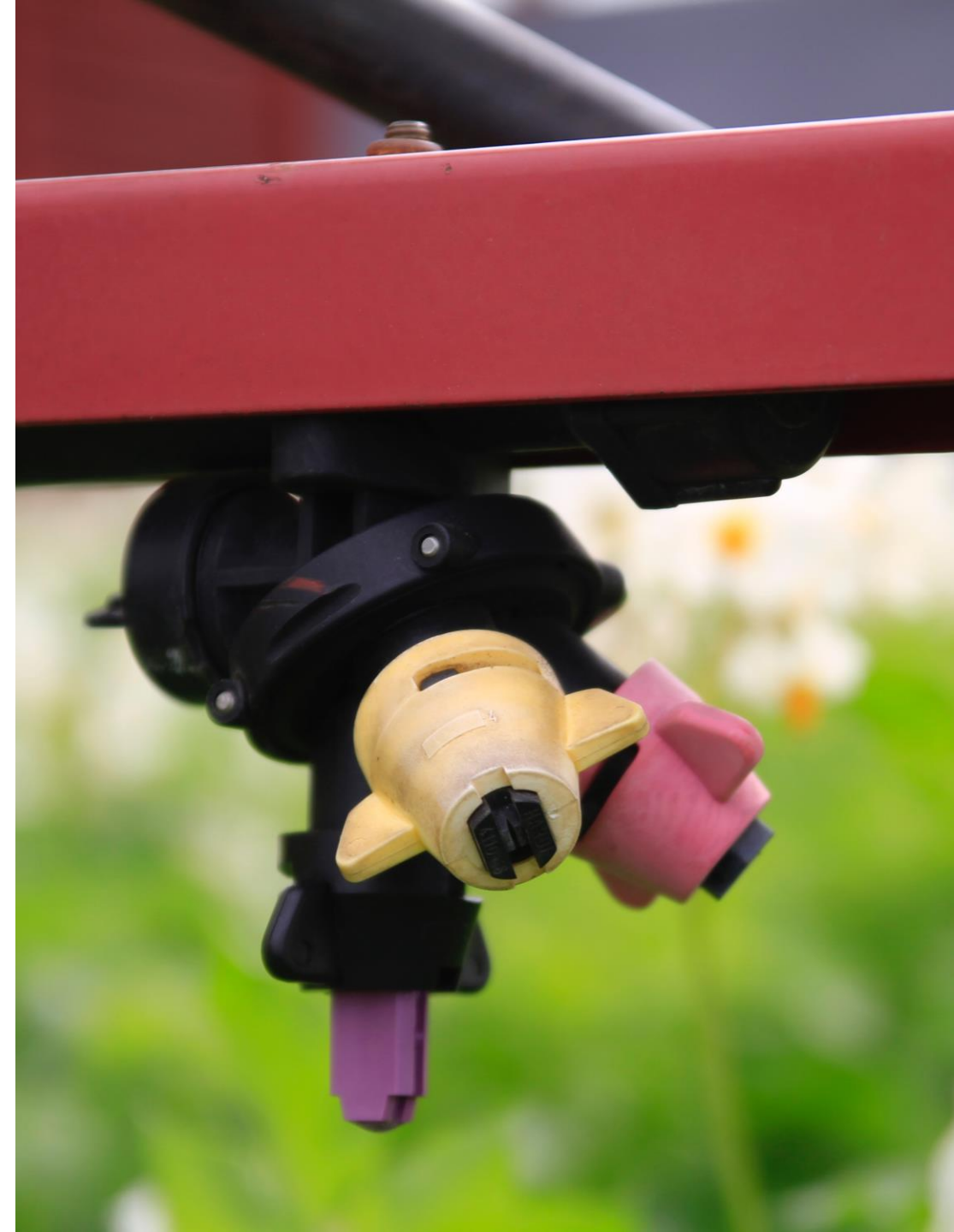
TILTAK SOM GIR AVDRIFTSREDUKSJON VED BRUK AV PLANTEVERN MIDLER

PUBLISERT MAI 2020



Avdriftsreduksjon

- Hvilken dyse du velger, bestemmer hvor stor avdriftsreduksjonen blir.
 - 50 %
 - 75 %
 - 90 %



Tabellen under viser oversikt over dyser du kan bruke for å oppnå 90 prosent avdriftsreduksjon for **horisontale bomsprøyter**. Listen er sortert alfabetisk etter fabrikat på dyse i kolonne 2.

Avdrifts-reduksjon prosent	Fabrikat	Dyse/teknikk	ISO	Min. trykk, bar	Maks. trykk, bar	Særlige vilkår
90	Agrotop	AirMix 110-05	05	1	1	
90	Agrotop	TurboDrop Hispeed 110-025	025	2,5	2,5	
90	Agrotop	TurboDrop Hispeed 110-03	03	2	2	
90	Agrotop	TurboDrop Hispeed 110-04	04	2	2	
90	Albuz	CVI 80-02	02	3	8	Dyseavstand 25 cm, bomhøyde 40 cm
90	Albuz	CVI Twin 110-03	03	1,5	1,5	
90	Albuz	CVI Twin 110-04	04	1,5	1,5	
90	ASJ ¹⁾	ATC 11002	02	1,5	3	
90	ASJ	ATC 11004	04	1,5	6	
90	ASJ	AFC 11006	06	1,5	1,5	
90	Billericay	AirBubble Jet	025	1,0	1,0	

Når må jeg føre vannjournal?

Det er to krav på plantevernmiddelet som kan utløse krav til vannjournal:

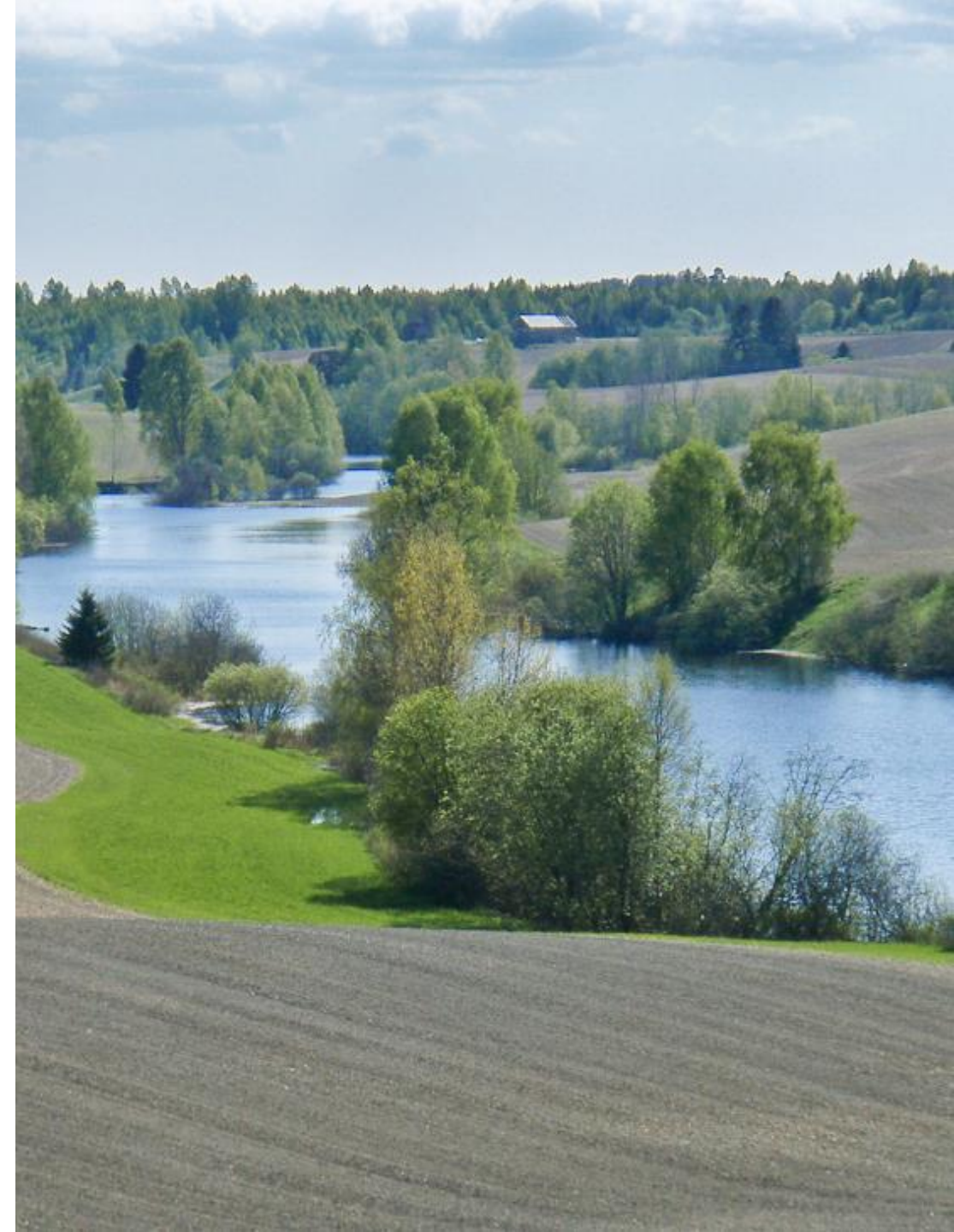
- Krav om 10 m bred vegetert buffersone
- Avstandskrav



Journalføring

1. Vegeterte buffersoner

- Når området du behandler ligger mer enn 50 meter fra overflatevann gjelder ikke kravet om buffersoner.



Journalføring

1. Vegeterte buffersoner

- Når området du behandler ligger mer enn 50 meter fra overflatevann gjelder ikke kravet om buffersoner.
- Du kan derfor konkludere med at tiltak mot vann ikke er nødvendig. Da kan det heller ikke kreves journal for vannbeskyttelse.



Tiltak mot
bekk/vann
nødvendig
ja/nei

Nei

Journalføring

1. Vegeterte buffersoner

- Når området du behandler ligger mer enn 50 meter fra overflatevann gjelder ikke kravet om buffersoner.
- Du kan derfor konkludere med at tiltak mot vann ikke er nødvendig. Da kan det heller ikke kreves journal for vannbeskyttelse.
- **OBS!** Hvis skiftet grenser mot vann, men du ikke har sprøytet nedre del, er konklusjonen at tiltak er nødvendig. Ergo må du føre i vannjournalen at du ikke har sprøytet, for eksempel, de nederste 30 meterne.



Tiltak mot
bekk/vann
nødvendig
ja/nei

Ja

Journalføring

2. Avstandskravet

- Hvis du bruker et middel med avstandskrav på, for eksempel, 10 m, og avstanden fra jordekant til overflatevann er større enn det, konkluderer du i sprøytejournalen at det ikke er nødvendig med tiltak mot vann, dermed trenger du heller ikke føre vannjournal.

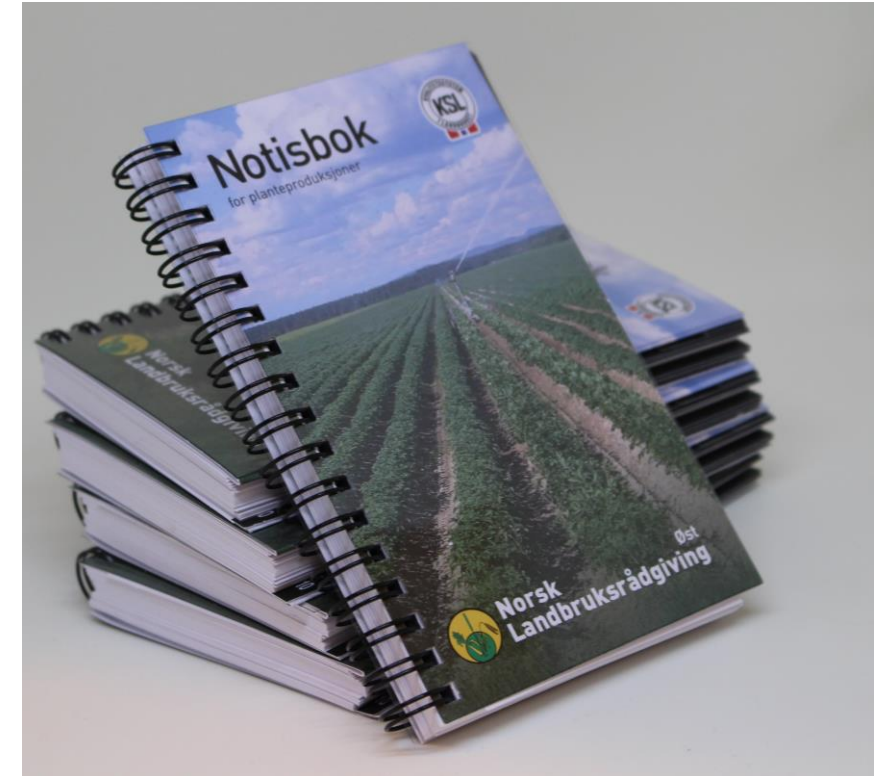


Tiltak mot
bekk/vann
nødvendig
ja/nei

Nei

Journalføring

- Vi har mal for komplett plantevernjournal, inkludert journal for vannbeskyttelse
- Fysiske notisbøker
- Digitale verktøy: Skifteplan mobil, CropPLAN, Agrilogg etc.



Vannjournal 2020 - bomsprøye																
Dato	Skifte					Preparatnavn	Preparatets krav til:		Gjennomføring av sprøytning							
	Skiftenavn	Avstand til vann, m	Helling <2% JA/NEI	Avstand til drikkevannsbrønn/basseng, m	Vegetert buffersoner JA/NEI evt lengde og plassering		Vegetert buffersoner 10m	Avstand til ofl.vann, m	Avdriftreducsjon %	Max kjørehastighet km/t	Brukt trykk, bar	Dysehøyde cm	Dyse fabrikat/navn	Avstand til overflatevann usprøytet og evt andre innstillinger	Jordbærbom/skjerm	Andre aktuelle tiltak
5.6.	Skrenten	15	NEI	Ikke relevant	JA 50 m langs Brattbekken	Eksempel	Nei	10	0							

Vannjournal 2020 - bomsprøyte

Dato	Skifte					Preparatnavn	Preparatets krav til:	
	Skiftenavn	Avstand til vann, m	Helling <2% JA/NEI	Avstand til drikkevanns-brønn/basseng, m	Vegetert buffersone JA/NEI evt lengde og plassering		Vegetert buffersone 10m	Avstand til ofl.vann, m
27.05.	Nybrottet	5	Nei	> 50 m	Ja, 155 m langs bekken	Flurostar 200	Nei	5
28.05.	Låvejordet	15	Nei	> 50 m	Nei	Flurostar 200	Nei	5
28.05.	Låvejordet	15	Nei	> 50 m	Nei	Moddus Start	Nei	3
23.06.	Låvejordet	15	Nei	> 50 m	Nei	Karate 5 CS	Nei	30
23.06.	Nybrottet	5	Nei	> 50 m	Ja, 155 m langs bekken	Karate 5 CS	Nei	30
07.07.	Nybrottet	5	Nei	> 50 m	Ja, 155 m langs bekken	Elatus Era	Ja	20

Gjennomføring av sprøyting							
Avdriftreduksjon %	Max kjørehastighet km/t	Brukt trykk, bar	Dysehøyde cm	Dyse fabrikat/navn	Avstand til overflatevann usprøytet og evt andre innstillinger	Jordbærbom/skjerm	Andre aktuelle tiltak
50	8	2	40	Hardi Minidrift DUO 110-05	3 m		
50	8	2	40	Hardi Minidrift DUO 110-05	3 m		
0							
0							
0							
50	8	3	40	Hardi Minidrift DUO 110-05	10 m		

