



020402222 Efterafgrødebørnehave

[Til Oversigt](#)



SEGES
Agro Food Park 15
8200
Aarhus N

Forsøgsplanen er sidst opdateret d. 10-03-2022
Fordelingsdato: 15-03-2022

Planansvarlig: Hanne Justesen Bach
Telefon: 72203385
Email: HJB@teknologisk.dk

FORMÅL: At undersøge nye og kendte arter til undersøning, samt finde arternes egnethed til at blive etableret hhv. sammen med hovedafgrøden og efter ukrudtsbekæmpelse (blindstrigling og radrensning).

BAGGRUND: Efterafgrøder spiller en afgørende rolle i næringsstofforsyningen i økologisk produktion. På trods af at betydningen er anerkendt, oplever mange landmænd, at det ikke altid lykkes i tilstrækkelig grad, og at effekten er begrænset og ikke står mål med indsatsen. De undersøede efterafgrøder giver den mest sikre etablering, men giver en begrænsning i forhold til ukrudtsbekæmpelse i hovedafgrøden. Senere såning efter endt ukrudtsbekæmpelse giver en mere usikker fremspiring af efterafgrøden specielt i områder/år med lidt nedbør. Der skal være balance mellem hovedafgrøde og efterafgrøde. Optimalt skal hovedafgrøden ikke generes af efterafgrødens vækst, og efterafgrøden skal have tilstrækkelig plads og lys til at være klar til at tage over efter høst. Samtidig skal efterafgrøden være på et vækststadium, når hovedafgrøden høstes, så den er i stand til hurtigt at gro videre. Valg af såtidspunkt påvirker balancen og vil påvirke arternes egnethed som efterafgrøde. For at finde nye kombinationer af såtid, afgrøde og efterafgrøder etableres en efterafgrødebørnehave for at registrere samspillet og udvælge gode kombinationer til forskellige dyrkningsituationer.

FORSØGSBETINGELSER: Må kun anlægges på arealer, der er omlagt eller under omlægning til økologisk produktion. Efterafgrøder anlægges i en vårbygmark som forventes at have en god vækst, og derfor vil udgøre en normal konkurrence til efterafgrøden. Under disse forhold arbejdes med at forbedre etableringen af efterafgrøden, bla. ved at anvende forskellig rækkeafstand. Sædskiftehistorien i marken over en femårig periode, samt forbrug ønskes kendt og skrives som et notat til forsøget.

VEJRSTATION: Der skal opsættes vejrstation i forsøget. Vejrstationens opsætning så tidligt som muligt. Dato for opsættelse anføres i måleparameteren "VEJRSTATION OPSÆTNING, Dato". Vejrstationens ID skrives i Notater. Nedtagningsdato skrives i måleparameteren "VEJRSTATION NEDTAGNING, Dato".

DISPENSATION: Til brug for dispensation til ikke økologisk udsæd skal der, som notat, i PC-Markforsøg indberettes forsøgsværtens autorisationsnummer for økologi, samt marknr. INDEN anlæg af forsøget.

ANLÆGSDATA:

- Anlægges som småparcellforsøg.
- Parcellerne anlægges i agerretningen.
- Parcellerne må grupperes efter udlægsmetode.
 - Led 1-6 - korn og efterafgrøde sås med småparcellteknik. Der indlægges nødvendigt værn så der kan blindharves på langs af agerretningen uden at køre i parcellerne.
 - Led 7-14 - korn og efterafgrøde sås med småparcellteknik. Værn er ikke nødvendigt, da der ikke skal foretages ukrudtsbekæmpelse.
 - Led 15-22 - korn sås med landmandens såmaskine på 12,5 cm rækkeafstand. Hele blokken blindharves. Efterafgrøden sås med småparcellteknik. Lav værn så der undgås traktorspor fra blindharvning.
 - Led 23-34 - korn sås med landmandens såmaskine på 25 cm rækkeafstand. Hele blokken blindharves og radrenses 1 gang. Efterafgrøden sås med småparcellteknik mellem rækker af hovedafgrøden. Lav værn så der ikke undgås traktorspor fra blindharvning og radrensning.
- Hvis forsøget anlægges i 2 kolonner skal der være tilstrækkelig afstand mellem rækkerne til at traktoren kan komme op i fart til at gennemføre en korrekt ukrudtsbehandling.
- NB! Der skal være værn, så der ikke kommer kørespor i parcellerne, når der blindharves/radrenses. Landmanden høster hovedafgrøden ved at køre på tværs af parceller, således at alle parceller påvirkes ens..
- Grupperinger af udlægsmetode samt led inden for hver gruppering skal randomiseres, så de ikke er ens i de 2 gentagelser.
- Husk at det skal være muligt at genfinde/beskrive parcellernes placering på dronefoto, så der kan laves parceludklip.
- Ønskes hjælp til tilretning af design, kontakt da Teknologisk Institut.

DESIGN DATA: Fuldstændigt blokforsøg, 1 faktor (Randomiseret), 2 Gentagelser. Parcellfordeling: randomiseret. Anlægsparecel minimum 18m².

Generel behandling:

| Kategori | Middel | Omfang | Mgd./ha. | Gprovnr. |
|-------------------|-----------------------|---------------------|----------|----------|
| Udsæd og såning | Så-dato, hovedafgrøde | Både mark og forsøg | | |
| Høst og bjærgning | Halm-snitning | Både mark og forsøg | | |

GENEREL BEHANDLING: Forsøgsarealet gødes som omgivende mark. Halmen snittes ved høst (forsøgsværtens mejetærsker).

Forsøgsled og forsøgsbehandlinger:

| Faktor 1: Udlæg | | | |
|-----------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------|
| Led | Tid | Behandling, mgd./ha *) | Specifikation, mgd./ha *) |
| 1 | Stadium 00 | Vårbyg | 12,5 cm Rækkeafstand |
| | Samsåning med hovedafgrøden | 15 kg Alm.rajgræs | 4 cm Sådybde |
| 2 | Stadium 03 - 09 | Blindharvning | |
| | Stadium 00 | Vårbyg | 12,5 cm Rækkeafstand |
| 2 | Samsåning med hovedafgrøden | 15 kg Bibernelle | 4 cm Sådybde |
| | Stadium 03 - 09 | Blindharvning | |

| | | | |
|----|--------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| | Samme tidspunkt som blindharvning i omgivende mark | | |
| 3 | Stadium 00 | Vårbyg | 12,5 cm Rækkeafstand |
| | Samsåning med hovedafgrøden | 7 kg Rødkløver | 4 cm Sådybde |
| | Stadium 03 - 09 | Blindharvning | |
| | Samme tidspunkt som blindharvning i omgivende mark | | |
| 4 | Stadium 00 | Vårbyg | 12,5 cm Rækkeafstand |
| | Samsåning med hovedafgrøden | 10 kg Strandsvingel | 4 cm Sådybde |
| | Stadium 03 - 09 | Blindharvning | |
| | Samme tidspunkt som blindharvning i omgivende mark | | |
| 5 | Stadium 00 | Vårbyg | 12,5 cm Rækkeafstand |
| | Samsåning med hovedafgrøden | 15 kg Hundegræs | 4 cm Sådybde |
| | Stadium 03 - 09 | Blindharvning | |
| | Samme tidspunkt som blindharvning i omgivende mark | | |
| 6 | Stadium 00 | Vårbyg | 12,5 cm Rækkeafstand |
| | Samsåning med hovedafgrøden. Storfrøet sort af Cikorie | 6 kg Cikorie | 4 cm Sådybde |
| | Stadium 03 - 09 | Blindharvning | |
| | Samme tidspunkt som blindharvning i omgivende mark | | |
| 7 | Stadium 00 | Vårbyg | 12,5 cm Rækkeafstand |
| | Samsåning med hovedafgrøden | 15 kg Alm.rajgræs | 2,5 cm Sådybde |
| | | Ingen blindharvning | |
| 8 | Stadium 00 | Vårbyg | 12,5 cm Rækkeafstand |
| | Samsåning med hovedafgrøden | 7 kg Lancet vejbred | 2,5 cm Sådybde |
| | | Ingen blindharvning | |
| 9 | Stadium 00 | Vårbyg | 12,5 cm Rækkeafstand |
| | Samsåning med hovedafgrøden | 12 kg Katost | 2,5 cm Sådybde |
| | | Ingen blindharvning | |
| 10 | Stadium 00 | Vårbyg | 12,5 cm Rækkeafstand |
| | Samsåning med hovedafgrøden | 5 kg Farvevaid | 2,5 cm Sådybde |
| | | Ingen blindharvning | |
| 11 | Stadium 00 | Vårbyg | 12,5 cm Rækkeafstand |
| | Samsåning med hovedafgrøden | 10 kg Kællingetand | 2,5 cm Sådybde |
| | | Ingen blindharvning | |
| 12 | Stadium 00 | Vårbyg | 12,5 cm Rækkeafstand |
| | Samsåning med hovedafgrøden | 10 kg Humlesneglebælg | 2,5 cm Sådybde |
| | | Ingen blindharvning | |
| 13 | Stadium 00 | Vårbyg | 12,5 cm Rækkeafstand |
| | Samsåning med hovedafgrøden | 7 kg Rødkløver | 2,5 cm Sådybde |
| | | Ingen blindharvning | |
| 14 | Stadium 00 | Vårbyg | 12,5 cm Rækkeafstand |
| | Samsåning med hovedafgrøden. Cikorie storbaldeet sort | 6 kg Cikorie | 2,5 cm Sådybde |
| | | Ingen blindharvning | |
| 15 | Stadium 00 | Vårbyg | 12,5 cm Rækkeafstand |
| | Stadium 03 - 09 | Blindharvning | |
| | Stadium 03 - 09 | 15 kg Alm.rajgræs | 1,5 cm Sådybde |
| | Såning af efterafgrøde umiddelbart efter blindharvning | | |
| 16 | Stadium 00 | Vårbyg | 12,5 cm Rækkeafstand |
| | Stadium 03 - 09 | Blindharvning | |
| | Stadium 03 - 09 | 7 kg Lancet vejbred | 1,5 cm Sådybde |
| | Såning af efterafgrøde umiddelbart efter blindharvning | | |
| 17 | Stadium 00 | Vårbyg | 12,5 cm Rækkeafstand |
| | Stadium 03 - 09 | Blindharvning | |
| | Stadium 03 - 09 | 12 kg Katost | 1,5 cm Sådybde |
| | Såning af efterafgrøde umiddelbart efter blindharvning | | |
| 18 | Stadium 00 | Vårbyg | 12,5 cm Rækkeafstand |
| | Stadium 03 - 09 | Blindharvning | |
| | Stadium 03 - 09 | 15 kg Bibernelle | 1,5 cm Sådybde |
| | Såning af efterafgrøde umiddelbart efter blindharvning | | |
| 19 | Stadium 00 | Vårbyg | 12,5 cm Rækkeafstand |
| | Stadium 03 - 09 | Blindharvning | |
| | Stadium 03 - 09 | 12 kg Glat vejbred | 1,5 cm Sådybde |
| | Såning af efterafgrøde umiddelbart efter blindharvning | | |
| 20 | Stadium 00 | Vårbyg | 12,5 cm Rækkeafstand |

| | | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| | Stadium 03 - 09 | Blindhavning | |
| | Stadium 03 - 09 Såning af efterafgrøde umiddelbart efter blindhavning | 5 kg Farvevaid | 1,5 cm Sådybde |
| 21 | Stadium 00 | Vårbyg | 12,5 cm Rækkeafstand |
| | Stadium 03 - 09 | Blindhavning | |
| | Stadium 03 - 09 Såning af efterafgrøde umiddelbart efter blindhavning | 7 kg Rødkløver | 1,5 cm Sådybde |
| 22 | Stadium 00 | Vårbyg | 12,5 cm Rækkeafstand |
| | Stadium 03 - 09 | Blindhavning | |
| | Stadium 03 - 09 Såning af efterafgrøde umiddelbart efter blindhavning | 5 kg Natlys | 1,5 cm Sådybde |
| 23 | Stadium 00 | Vårbyg | 25 cm Rækkeafstand |
| | Stadium 03 - 09 | Blindhavning | |
| | Stadium 13 - 15 Når ukrudt har kimblade til første sæt løvblade | Radrensning | |
| | Stadium 13 - 15 Umiddelbart efter radrensning | 15 kg Alm.rajgræs | 1,5 cm Sådybde |
| 24 | Stadium 00 | Vårbyg | 25 cm Rækkeafstand |
| | Stadium 03 - 09 | Blindhavning | |
| | Stadium 13 - 15 Når ukrudt har kimblade til første sæt løvblade | Radrensning | |
| | Stadium 13 - 15 Umiddelbart efter radrensning | 7 kg Lancet vejbred | 1,5 cm Sådybde |
| 25 | Stadium 00 | Vårbyg | 25 cm Rækkeafstand |
| | Stadium 03 - 09 | Blindhavning | |
| | Stadium 13 - 15 Når ukrudt har kimblade til første sæt løvblade | Radrensning | |
| | Stadium 13 - 15 Umiddelbart efter radrensning | 6 kg Marvkål | 1,5 cm Sådybde |
| 26 | Stadium 00 | Vårbyg | 25 cm Rækkeafstand |
| | Stadium 03 - 09 | Blindhavning | |
| | Stadium 13 - 15 Når ukrudt har kimblade til første sæt løvblade | Radrensning | |
| | Stadium 13 - 15 Umiddelbart efter radrensning | 12 kg Vinterrybs | 1,5 cm Sådybde |
| 27 | Stadium 00 | Vårbyg | 25 cm Rækkeafstand |
| | Stadium 03 - 09 | Blindhavning | |
| | Stadium 13 - 15 Når ukrudt har kimblade til første sæt løvblade | Radrensning | |
| | Stadium 13 - 15 Umiddelbart efter radrensning | 5 kg Farvevaid | 1,5 cm Sådybde |
| 28 | Stadium 00 | Vårbyg | 25 cm Rækkeafstand |
| | Stadium 03 - 09 | Blindhavning | |
| | Stadium 13 - 15 Når ukrudt har kimblade til første sæt løvblade | Radrensning | |
| | Stadium 13 - 15 Umiddelbart efter radrensning | 20 kg Stregbælg | 1,5 cm Sådybde |
| 29 | Stadium 00 | Vårbyg | 25 cm Rækkeafstand |
| | Stadium 03 - 09 | Blindhavning | |
| | Stadium 13 - 15 Når ukrudt har kimblade til første sæt løvblade | Radrensning | |
| | Stadium 13 - 15 Umiddelbart efter radrensning | 7 kg Rødkløver | 1,5 cm Sådybde |
| 30 | Stadium 00 | Vårbyg | 25 cm Rækkeafstand |
| | Stadium 03 - 09 | Blindhavning | |
| | Stadium 13 - 15 Når ukrudt har kimblade til første sæt løvblade | Radrensning | |
| | Stadium 13 - 15 Umiddelbart efter radrensning | 5 kg Natlys | 1,5 cm Sådybde |
| 31 | Stadium 00 | Vårbyg | 25 cm Rækkeafstand |
| | Stadium 03 - 09 | Blindhavning | |
| | Stadium 13 - 15 Når ukrudt har kimblade til første sæt løvblade | Radrensning | |
| | Stadium 13 - 15 Umiddelbart efter radrensning | 15 kg Honningurt | 1,5 cm Sådybde |
| 32 | Stadium 00 | Vårbyg | 25 cm Rækkeafstand |
| | Stadium 03 - 09 | Blindhavning | |
| | Stadium 13 - 15 Når ukrudt har kimblade til første sæt løvblade | Radrensning | |
| | Stadium 13 - 15 Umiddelbart efter radrensning | 40 kg Vintervikke | 1,5 cm Sådybde |
| 33 | Stadium 00 | Vårbyg | 25 cm Rækkeafstand |

| | | | |
|----|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| | Stadium 03 - 09 | Blindharvning | |
| | Stadium 13 - 15 Når ukrudt har kimblade til første sæt løvblade | Radrensning | |
| | Stadium 13 - 15 Umiddelbart efter radrensning | 30 kg Alexandrinekløver | 1,5 cm Sådybde |
| 34 | Stadium 00 | Vårbyg | 25 cm Rækkeafstand |
| | Stadium 03 - 09 | Blindharvning | |
| | Stadium 13 - 15 Når ukrudt har kimblade til første sæt løvblade | Radrensning | |
| | Stadium 13 - 15 Umiddelbart efter radrensning | 30 kg Serradel | 1,5 cm Sådybde |

*) l/kg pr. ha. svarer til ml/g pr. 10 m²

VEJLEDNING TIL FORSØGSBEHANDLING:

Led 1-6:

- Hovedafgrøden sås med 12,5 cm rækkeafstand og i 4 cm's dybde.
- Efterafgrøden sås sammen med hovedafgrøden i samme rille og i 4 cm's dybde.
- Der blindharves.

Led 7-14:

- Hovedafgrøden sås med 12,5 cm rækkeafstand og i 2,5 cm's dybde.
- Efterafgrøden sås sammen med hovedafgrøden i samme rille og i 2,5 cm's dybde.
- Der blindharves ikke.

Led 15-22:

- Hovedafgrøden sås med 12,5 cm rækkeafstand og i 4 cm's dybde.
- Der blindharves.
- Umiddelbart efter blindharvning sås efterafgrøden ca. midt i mellem rækkerne af hovedafgrøden. Efterafgrøden sås i 1,5 cm dybde.

Led 23-34:

- Hovedafgrøden sås med 25 cm rækkeafstand i 4 cm's sådybde.
- Der blindharves.
- Der radrenses, når ukrudtet har kimblade til det første sæt løvblade.
- Umiddelbart efter radrensning sås efterafgrøden ca. midt i mellem rækkerne af hovedafgrøden. Efterafgrøden sås i 1,5 cm dybde.

Obs: Der skal være samme udsædsmængde i vårbyg i alle led uanset rækkeafstand.

Forsøget høstes ikke forsøgsmæssigt, men med landmandens mejetærsker på tværs af parceller, så alle påvirkes ens. Halmen snittes ved høst af dæksæden. Vær opmærksom på at halmen fordeles jævnt ved snitningen, så det ikke dækker for efterafgrøden.

UDSÆD: Såsæd til hovedafgrøden skaffes lokalt. Såsæd til efterafgrøde udvejet til småparceller leveres af Teknologisk Institut. Noget af udsæden blandes majsgranulat grundet lave udsædsmængder.

Måletider

| | Niveau | Måleparameter | Analyse |
|--------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P01 | Stadium 00, Ved anlæg | | |
| | Forsøg | JB NR vurderet, evt. teksturanalyse indberettes. | |
| | Forsøg | JORDPRØVE-UDT. N-min til Agrolab (plastpose). En repræsentativ jordprøve i 0-75 cm dybde udtages, dog ved JB nr. 1 og 3 i 0-50 cm dybde. Prøven nedfryses straks og afhentes/sendes i nedfrosset tilstand. OBS: Graveforespørgsel foretages | N-MIN, prøvedybde, cm NO3-N, ppm i prøvedybde NH4-N, ppm i prøvedybde TØRSTOF, % i prøvedybde N-MIN, kg i prøvedybde |
| | Forsøg | JORDPRØVE-UDT. 0 -25 cm til Agrolab(pose). Prøvestørrelse 300-400 g | KT, 0 -25 cm dybde MGT, 0 -25 cm dybde PT, 0 -25 cm dybde RT, 0 -25 cm dybde |
| Forsøg | VEJRSTATION OPSÆTNING Dato, Se tekstafsnit VEJRSTATIONER. | | |
| P02 | Stadium 15, 14 dage efter såning | | |
| | Parcel | FREMSPIRING karakter 0-10, 0=ingen planter, 10=tæt bestand. Bedømmelse af hovedafgrøden | |
| P03 | Stadium 51, Ved skridning | | |
| | Parcel | UKRUDT % dækning af jord. | |
| | Parcel | UDLÆG/EFTERAFGR. % dækning af jord. | |
| P04 | Stadium 89, Før høst | | |
| | Parcel | UKRUDT % dækning af jord. | |
| | Parcel | PLANTEHØJDE EFTERAFGRØDE cm. Måles med tommestok, som en gennemsnitlig højde. IKKE plademåler. | |
| | Parcel | UDLÆG/EFTERAFGR. % dækning af jord. | |
| | Parcel | LEJESÆD karakter 0-10, 0=helt stående, 10=helt i leje. | |
| P05 | Stadium 90, Ved høst, hovedafgrøde | | |
| | Forsøg | UDBYTTE hkg/ha. Oplyst af landmanden | |

| Forsøg | FAGLIG VURDERING dato for. | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P06 | 15-10-2022, Oktober | |
| Forsøg | VEJRSTATION NEDTAGNING Dato. | |
| led | PLANTEPRØVE-UDT. til AgroLab. KUN I UDVALGTE LED! Planteprøve til Arealbestemt kvælstofoptagelse (metode 1). Se tekstafsnit PLANTEPRØVE. | KULSTOF, % i tørstof TØRSTOF, % i planteprøve N, % i ts (mineralstofanalyse) PLANTEMATERIALE (EFTER VASK), kg i planteprøve C/N FORHOLD, |
| Parcel | KVIK skud/m2. | |
| Parcel | UKRUDDT % dækning af jord. | |
| Parcel | PLANTEHØJDE EFTERAFGRØDE cm. Måles med tommestok, som en gennemsnitlig højde. IKKE plademåler. | |
| Parcel | UDLÆG/EFTERAFGR. % dækning af jord. | |
| Parcel | SPILDKORNS-PL. % dækning af jord. | |
| Parcel | RODUKRUDT planter/m2, excl. kvik, tælleflade: Parcel. | |
| Parcel | NDRE-REFLEKTANS Drone. | |
| Parcel | NDVI-REFLEKTANS Drone. | |
| Parcel | NDRE, std. afv. . | |
| Parcel | NDVI, std. afv. . | |

GRAVEFORESPØRGSEL: Inden en jordprøveudtagning dybere end 40 cm skal der foretages en graveforespørgsel i LedningsEjerRegistret (LER). Denne graveforespørgsel foretages af Teknologisk Institut. Se [Instruktion for graveforespørgsel](#). Send info til Torben Pedersen tep@teknologisk.dk med oplysninger vedr. forsøget. Benyt regnearket i instruktionen. Det er vigtigt, at rette henvendelse i god tid inden jordprøveudtagningen skal foregå.

TILFØRT ORGANSISK GØDNING DE SIDSTE 5 ÅR: Indberettes i PC-Markforsøg.

SYGDOMSFØREKOMST: Ved forekomst af sygdomme i hovedafgrøden indberettes dette som notat på forsøget.

PLANTEPRØVE: I udvalgte led udtages planteprøver. Hvilke led aftales med Malte Nybo Andersen. Der udtages prøver til arealbestemt kvælstofbestemmelse (metode 1), se vejledningen: [Udtagning af planteprøver til bestemmelse af arealbestemt næringsstofoptagelse](#).

INDBERETNING: Markens/forsøgets grundoplysninger samt alle optællinger, behandlinger og bedømmelser indberettes løbende til Teknologisk Institut. Alle grundbehandlinger anføres med type, mængde og dato. Forsøget afsluttes med et notat i PC-markforsøg vedrørende faglig vurdering. Som påmindelse er oprettet en måleparameter FAGLIG VURDERING – her indberettes datoen for notatet.

Følgende forhold beskrives i notat:

- Vejret ved behandling
- Beskrivelse af såbed ved etablering
- Afgrødetæthed
- Tørke og andre betydende klimatiske betingelser
- Beskrivelse af den omgivende mark
- Beskrivelse af afgrødens tilstand ved høst

BETALING FOR UDFØRT FORSØGSARBEJDE: Ydes til forsøg, der er gennemført efter planen og indberettet rettidigt med alle de ønskede oplysninger og bedømmelser.

KONTAKTPERSON - ØKOLOGI: Spørgsmål vedr. forsøgsplanen og faglige tilbagemeldinger rettes til projektleder Malte Nybo Andersen: 61 97 49 08 eller på mail: mnya@icoel.dk

Bilag

| Beskrivelse | Fil |
|----------------|--------------------------------|
| 020402222.xlsx | 020402222.xlsx |

Teknologisk Institut, Agro Food Park 15, DK-8200 Aarhus N. Tlf.: +45 7220 3320 E-mail: landsforsogene@teknologisk.dk

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

STØTTET AF

Fonden for **økologisk landbrug**