

LANDBRUG - SIKKERHED OG MASKINER

Helle Birk Domino, Arbejdsmiljøchef SEGES

Bygholm:
8+9/3 2017



HVAD LAVER VI PÅ SEGES

Nyhedsbrev Arbejdsmiljø

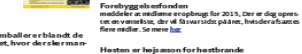
Længt dage i forberedelse
Havens er godt i gang og den beredte er på vej. De
kan blive lidt trætte. Det er vigtigt
ved at indstille sig og
om så der er en lille
og ved at lave en
i pausen. Så mere til
men om makkerer til
til.



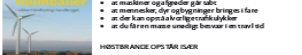
Så har vi nu fået de afsluttende
resultater af de undersøgelser, som
først blev gennemført i 2014. De
undersøgelserne viser, at der er
meget at gøre, for at sikre, at
arbejdspladserne er sikre og
sunde. Så mere til
men om makkerer til
til.



Transport og lagring af halmballer er
en af de mest udfordrende opgaver
for landbruget. Derfor er det vigtigt
at sikre, at arbejdspladserne er
sunde og sikre. Så mere til
men om makkerer til
til.



Hæsten er hjælpen til hestebredde
Hestebredde er en vigtig del af
landbruget. Derfor er det vigtigt
at sikre, at arbejdspladserne er
sunde og sikre. Så mere til
men om makkerer til
til.



Hvordan sikrer vi os, at arbejdspladserne
er sikre og sunde? Det er vigtigt
at sikre, at arbejdspladserne er
sunde og sikre. Så mere til
men om makkerer til
til.



NMAOHS 2016

Best practices for agricultural occupational health and safety – conference 2016

Transport og lagring af halmballer er en af de mest udfordrende opgaver for landbruget. Derfor er det vigtigt at sikre, at arbejdspladserne er sunde og sikre. Så mere til men om makkerer til til.

Hæsten er hjælpen til hestebredde
Hestebredde er en vigtig del af landbruget. Derfor er det vigtigt at sikre, at arbejdspladserne er sunde og sikre. Så mere til men om makkerer til til.

Hvordan sikrer vi os, at arbejdspladserne er sikre og sunde? Det er vigtigt at sikre, at arbejdspladserne er sunde og sikre. Så mere til men om makkerer til til.

Program Registration Abstracts Hotel booking Transport Attractions Downloads

Dialog

- Med landmanden !
- DLBR konsulenter (ERFA)
- Arbejdstilsynet
- LAU, Internationalt og Nordisk
- Andre interessenter (forskere, leverandører 😊)

Skriftlig information

- Nyhedsbreve (månedligt)
- Facebook AgriSafety – like og bliv informeret 😊
- Artikler på LI
- Informerer pressen
- www.landbrugogsikkerhed.dk

AgriSafety Virksomhed

543 Synes godt om +1 i denne uge
Cecilie Birk Domino og 33 andre venner

Rækkevidde for opslag i denne uge: 113

Inviter vennerne til at synes godt om denne side

Nå ud til op til 230.000 personer i nærheden af Aarhus.

Fundet i pressen i dag.
Også mini-bioballer kan forårsage stor skade hvis uheldet er ude.



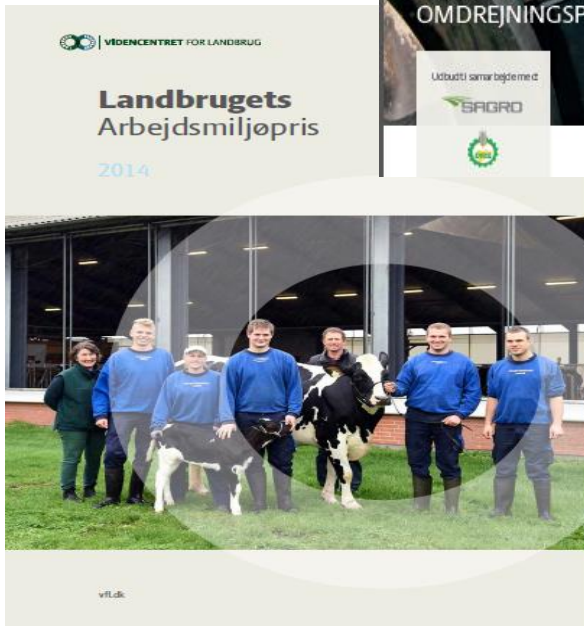
HVAD LAVER VI PÅ SEGES

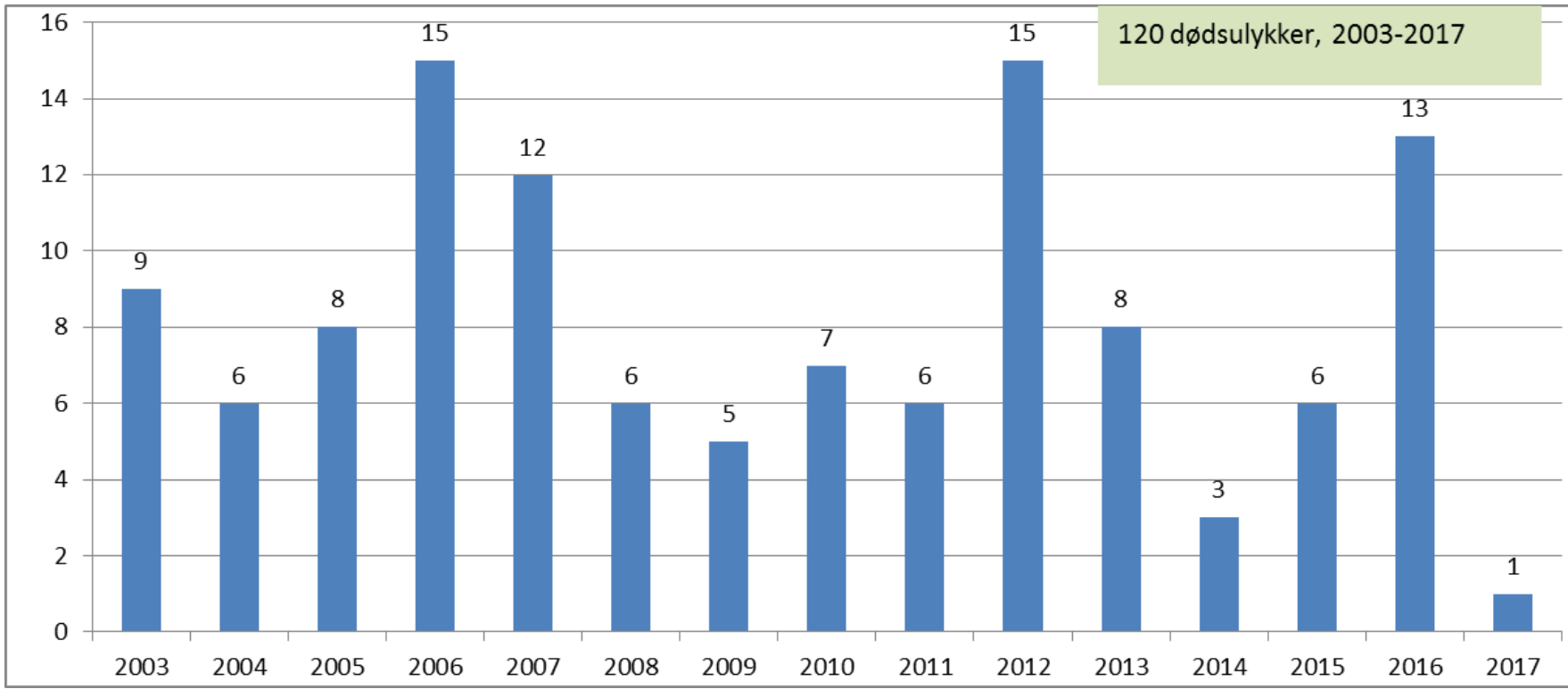
Landbrugets Arbejdsmiljøpris

Faktaark

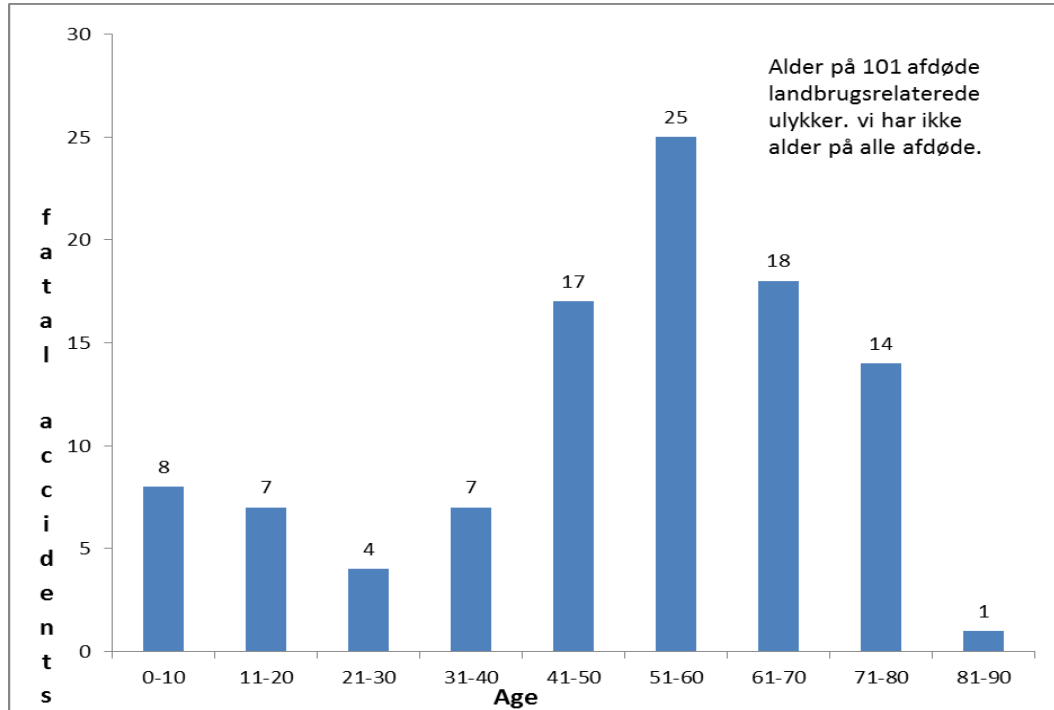
Lovpligtige kurser (amrep)

Arbejdsmiljø klagenævnet

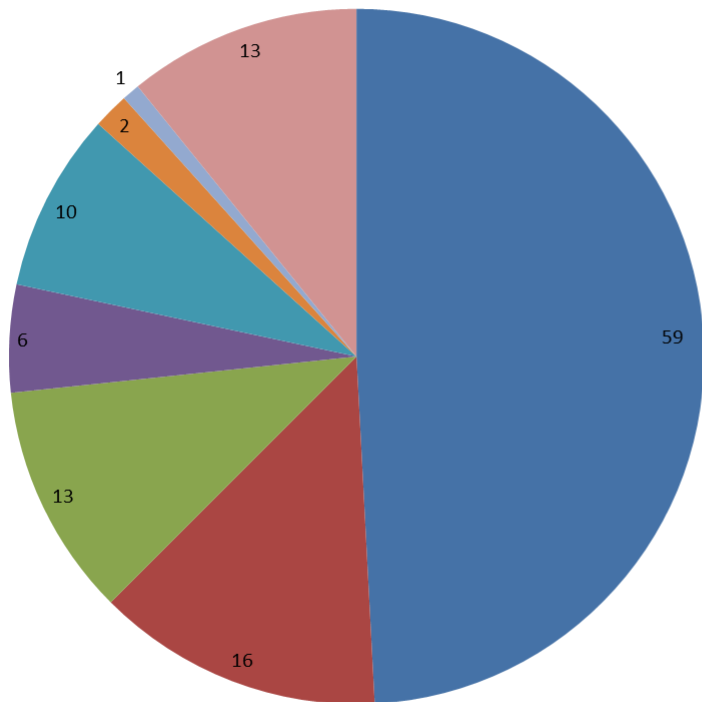




ALDER PÅ FORULYKKEDE (AFDØDE)



120 dødsulykker 2003-2017 (24/1 '17)



■ maskiner (væltede traktorer, minilæsser, rendegraver, teleskoplæssere, klemt mellem traktor og vogn, mellem 2 traktorer, klemt under skærebord, klemt under skovl, fritrækning af mejetærsker, kørt over)

■ Arbejde i højden (fald fra tag, halmloft, stige)

■ Halmballer (bigballer, minibigballer)

■ Dyr

■ Gylleanlæg (H2S, druknet)

■ Korn silo (faldet ned i)

■ korngrav (trukket med ned i)

■ Andet (væltet stativ, jord skredet, brand, inventar, mælketank, druknet)

DØDSULYKKER I 2016

måned	dato	årsag	ulykke		
april		20 højde	afdøde faldt 10-12 meter ned fra silo		
maj		2 maskiner	afdøde bakked ned af lastbil på gårdspladsen		
maj		1 gylle	afdøde fundet i gylletank.		
maj		11 andet	afdøde fundet i gammel fortank (gylletank)		
maj		11 dyr	afdøde fundet i indhegning (ssv stanget ihjel af vædder)		
maj		26 maskiner	afdøde bakked ned af bigballepresser		
juni		17 maskiner	Afdøde, klemt under minilæsser		
juli		21 andet	afdøde død af iltmangel i vådfoderblander		
juli		23 højde	død under montering af tagplader på stald (fald)		
juli		29 maskiner	Død under transport med fuldfodervogn		
august		31 maskiner	traktorulykker: faldt ud af grabben		
november		4 maskiner	traktorulykke: traktor uden førerværn skred, væltede, fik traktoren over sig.		
november		27 maskiner	klemt mellem motorbøre og læsse/gravemaskine		

2017 – OGSÅ EN ULYKKE INVOLVERENDE EN MASKINE

Den unge mand (25 år) var i gang med at arbejde, mens han havde vendt ryggen til en minigravemaskine. Pludselig sprang en hydraulikslange, hvorefter gravemaskinens arm røg ned, så skovlen ramte den unge mand i hovedet.

- Hydraulik, vedligehold, placering, instruktion...

Isbjergs teori

Den øverste 1/10 del over vandlinjen
ER synlig for alle.



Lægebehandling,
sygefravær
Anmeldte ulykker

Ikke anmeldte ulykker

De nederste 9/10 del under vandlinjen
SKAL GØRES synlige for alle, hvis vi
skal forebygge. Her vi skal lære!

ULYKKER INVOLVERENDE MASKINER

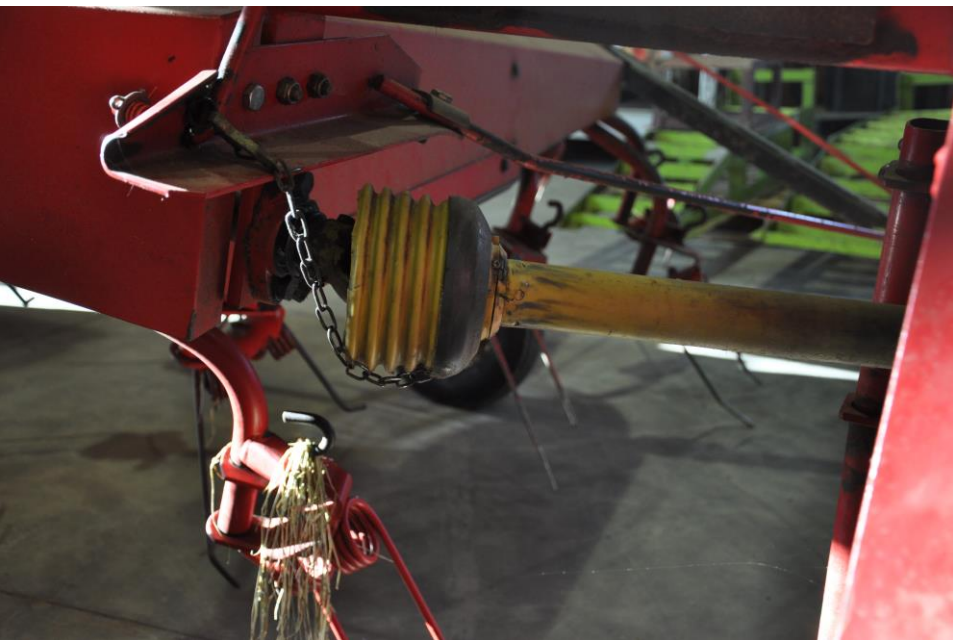
Under brug

- Bakket ned
- Kørt over
- Kommer i klemme mellem maskiner
- Ved fritrækning af anden maskine
- I berøring med PTO*

Afkobling / tilkobling af maskiner

Under vedligehold og fjernelse af blokeringer

ARM NÆR REVET AF I KRAFTOVERFØRING



Under- og overarm alvorligt kvæstet.

Det var, hvad en landmand fik ud af forsøget på at ordne en afskærmning på sin fuldfodervogn – uden at standse kraftoverføringen.

Afskærmningen kørte med rundt, fordi kæden ikke var sat på plads. Og uden at standse kraftoverføringen satte landmanden begge handsker på afskærmningen. Den løse kæde greb fat i hans trøje, så han blev slynget med rundt og landede på betongulvet på den anden side af tilkoblingen.

Stadig ved bevidsthed lykkedes det ham at standse traktoren, hvorefter han fik tilkaldt hjælp via 112. Ventetiden blev en lidelse med kun én trøst: Armen blev ikke revet helt af.



I'm the lucky one.

My farm accident
didn't kill me,
unlike the 22 people
who died on Irish farms
last year.

Life goes on for me
and my family, but you
might not be
so lucky.

**Stop taking risks.
Farm safely.**



KRAFTOVERFØRING SKAL VÆRE I ORDEN



KLEMNING AF HÆNDER OG FØDDER VED AF- OG TILKOBLING TIL TRAKTOR - EKSEMPLER FRA EASY

- *Ved at afkoble kreaturvognen fra traktor, brækkede støttebenet, hvorefter den faldt på foden af SL.*
- *SL skulle koble skærebordsvognen fra traktoren. Hjulet foran på vognen gled af og vognens træk faldt på jorden, da SL ikke havde taget støttebenet i brug. SL fik foden i klemme.*
- *I forbindelse med halmkørsel får SL venstre fod i klemme i en hitchkrog, da han er ved at påsætte en halmvogn. Han havde sikkerhedssko på, men mister de tre midterste tæer på foden.*
- *SL blandede foder til køerne, og skulle have "gaflen" af gummigeden. Da hydraulikken skulle af, slog bøjlen meget hårdt ned over min venstre hånd. Skader på sener, knogler og nerver på venstre hånd.*

UNDER VEDLIGEHOOLD OG FJERNELSE AF BLOKERINGER

Analyse af 1000 ulykker omfattende vedligehold og fjernelse af blokeringer

I 60% af ulykkerne kørte maskinen stadig

29 % af maskinerne havde dårlig afskærmning

10 % af maskinerne var dårligt vedligeholdt

50 % af ulykkesramte blev fanget af bevægelige dele

75 % af ulykkerne skyldes dårlige arbejdsmetoder(adfærd)

KLEMNING AF HÆNDER MV. I BEVÆGELIGE DELE PÅ MASKINER - EKSEMPLER FRA EASY

- *Græssnitteren fik forstoppelse. SL skulle fjerne det ophobede græs i græskanelen med hænderne. Pga. af mørke opdagede SL ikke at knivcylinderen stadig roterede svagt rundt. Venstre ringfinger blev næsten skåret helt over.*
- *Ved afslutning af skæring af roer, ville SL lige fjerne den sidste rest ved sneglen. Sneglen greb fat i handsken og klemte tre fingre på venstre hånd.*
- *Under rengøring af en foderblander gik en snegl i gang og SLs fod kom i klemme.*
- *SL fik sine fingre i kornvalse. Dette trods han har fået forklaret, at maskinen skal slukkes, hvis noget sidder fast.*
- *Under hjælp med optagning af kartofler får SL hånden i klemme mellem to valser på optageren. Højre hånds ringefinger bliver klemt så meget, at den skal amputeres*

GENGANGERE I ULYKKESANMELDELSER

Stol ikke blindt på **hydraulik** – understøt sikkert

- Tjek hydraulikslanger
- slangebrudsventiler - bliver de brugt tilstrækkeligt ?

Afskærmning – der er en grund til afskærmningen

Kraftoverføring

- fastgjorte kæder, intakt afskærmning, overlap mellem skærme

STOP maskinen – check for efterløb (kan vi nudge her?)

- start aldrig reparationsarbejdet før alt står stille (op til 5 min)

Stands lortet før du piller ved maskineriet

Så klog er en 21-årig landmand i dag, efter han i høsten ville prøve at fjerne noget halm, som sad i klemme ved rullerne til medbringerbåndet på en samlevojn til bigballer. Halmen sad godt fast, så han startede maskinen og stoppede den igen, da han kunne fjerne noget af halmen. Desværre fik han ikke maskinen standset helt. Rullen fik fat i jakkeærmet, så armen blev trukket med i maskinen til 10 cm over albuen. Hans far kom styrtende til og skar ham fri. Nu tog smerterne for alvor fat, og sønnen skreg som besat. Hans overarm var brækket, men ellers var der på mirakuløs vis ikke sket andet. Eneste men synes at være erindringen om det smæld, det gav, da armen brækkede.



Ulykker på landet

Stands lortet før du piller ved maskineriet

Så klog er en 21-årig landmand i dag, efter han i høsten ville prøve at fjerne noget halm, som sad i klemme ved rullerne til medbringerbåndet på en samlevojn til bigballer. Halmen sad godt fast, så han startede maskinen og stoppede den igen, da han kunne fjerne noget af halmen. Desværre fik han ikke maskinen standset helt. Rullen fik fat i jakkeærmet, så armen blev trukket med i maskinen til 10 cm over albuen. Hans far kom styrtende til og skar ham fri. Nu tog smerterne for alvor fat, og sønnen skreg som besat. Hans overarm var brækket, men ellers var der på mirakuløs vis ikke sket andet. Eneste men synes at være erindringen om det smæld, det gav, da armen brækkede.

Arbejdsulykker på landet

2010-2014: 1.000 arbejdsulykker på landet. 1.000 arbejdsulykker på landet. 1.000 arbejdsulykker på landet.

2010-2014: 1.000 arbejdsulykker på landet. 1.000 arbejdsulykker på landet. 1.000 arbejdsulykker på landet.

Aktuelle råd

- Vær klar til at stoppe maskinen, hvis du bliver fanget i klæber og belæner maskiner.
- Stands maskinen helt.
- Diskuter og endev ælvs væner i dagligdagen.
- Brug arbejdsplads sikkerhedsudrustning og brug sikkerhedsudrustning.
- Brug EASY til at anmeldte arbejdsulykker via pc'en.

Læs mere om ulykker på www.landbruksulykker.dk

Ansvar nr 34 af 48



Måske du er

- Alle arbejdsulykker på landet.
- Alle arbejdsulykker på landet.
- Alle arbejdsulykker på landet.



BAR Jord til Bord

UNG MAND I KLEMME I ROTERENDE DELE



ENDNU EN ULYKKE...





ULYKKER PGA.

ADFÆRD, HOLDNING, TEKNISK FEJL, UHELD....

- Pga. uheld – hændelige uheld – nej!
- Holdning (de færreste ønsker ulykker, men prioriteres at investere/bruge tid)
- Adfærd (gennemgang af 100 ulykker – jf- også de 1000 ulykker fra GB)
- Risikovillighed ”...man må påregne at miste en finger..”
- Det plejer vi jo at gøre sådan (“..der er jo aldrig sket noget..”)
- Manglende vurdering af nærved-ulykker (systematik – lær af nær-ved-ulykker)
- Uddannelse – mere viden (certifikater)
- Manglende planlægning, instruktion, risikovurdering af opgaver
- Ser sig ”blind” på egne forhold – her hjælper andre øjne - safetywalks
- Jeg skulle jo liiiiige...

ARBEJDSGIVER – SÅDAN UNDGÅR I ULYKKER (AT)

- Sæt dig ind i brugsanvisningen og anvisninger for sikker betjening og tilkobling af maskiner.
- Sørg for forebyggende vedligeholdelse af maskinerne
- Instruér dine ansatte om, at fejl ikke må rettes før motoren effektivt er standset og at sikkerhedsforanstaltninger ikke må sættes ud af kraft (*instruktionspligt*)
- Aftal med dine medarbejdere, hvordan maskinerne betjenes sikkert og følg op på at det sker (*tilsynspligt*)
- Forsyn kørende maskiner med bakkamera eller lignende, der kan give chaufføren udsyn i den blinde vinkel (*sikkerhedsudstyr som standardudstyr – ja tak*)

ARBEJDSGIVER – SÅDAN UNDGÅR I ULYKKER (SEGES)

- **Rollemodel!** – både landmænd og Jer.
 - Under reparation, signaler, sikkerhedsudstyr=standard i maskiner
- Anerkend sikker håndtering – tager det længere tid ok
- Planlæg arbejdsgangene – personalemøder, tavlemøder
- APV & årlig arbejdsmiljødrøftelse (brug værktøjerne)
- Få andre øjne på – man stirrer sig blind på egne forhold
- Gør det du er **god** til - lad andre professionelle gøre resten!
- Hav uddannelse på plads til håndtering af store maskiner (certifikater fx)
- Ledelsesret og konsekvens

TID TIL ET MASKINEFTERSYN – FÅ HJÆLP AF DEM DER ER GODE TIL DET

Husk at der er regler om eftersyn af maskiner.

Det udgør hurtigt en ulykkesrisiko, hvis man ikke vedligeholder og reparerer defekte maskiner.

Sørg for eftersyn+vedligeholdelse for at sikre, at maskiner hele tiden er i forsvarlig stand

Der er hjælp at hente i vejledningen om Lovpligtige eftersyn af landbrugsmaskiner og udstyr – incl. hjælpeskemaer.



ÅRLIGT EFTERSYN

Kan vi gøre det:
Lettere at huske
Mere overskueligt
Nemt at fremvise



TIL DEN ANSATTE

Sig til, hvis du er i tvivl om, hvordan en maskine skal betjenes eller tilkobles (spørg!).

Sig til og **sig fra**, hvis en maskine er defekt. **Nævn det for ejeren**

Ret først fejl i en maskine, når motoren er slukket og evt. efterløb er stoppet.

Sæt aldrig sikkerhedsforanstaltninger ud af kraft (afskærmning er der af en grund)

Placer aldrig hænder, fødder og krop sådan, at du bliver klemt hvis noget går galt.

Brug det udleverede sikkerhedsfodtøj.

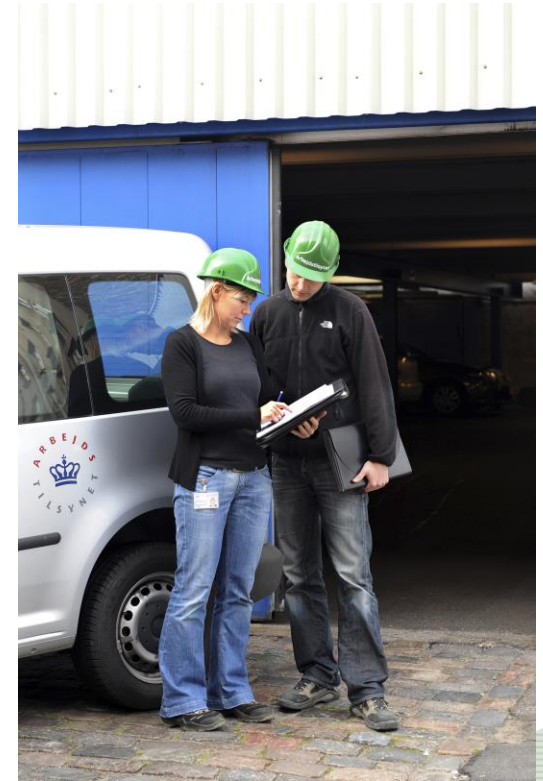
Fortæl om dine **erfaringer fra tidligere arbejdspladser** – nyttigt!

MEGET OPMÆRKSOMHED LIGE NU

AT besøger 1500x3 landbrug
over de næste år

- Store dyr
- Maskiner
- Arbejde i højden

De kigger på landbrug, men også på
Jer, hvis I er i gang med at arbejde



MERE OPMÆRKSOMHED PÅ OMRÅDET

Task force

- Beskæftigelsesministeriet
- Hurtig adgang til data
- Formidling, mens der er momentum
- Involverende rette interessenter – fx Jer

Beskæftigelsesminister på besøg på landet

- Troels Lund Poulsen med ud
- Mindre film udarbejdes
- Give positiv omtale

KÅRE LANDBRUGETS ARBEJDSMILJØPRISVINDER 2017

Kender du en god kandidat?

Send info til hbd@seges.dk – hold jer ikke tilbage

Kriterier

- Landbrug
- Tjek på arbejdsmiljøet

