



# DIGITAL STØTTE FOR EGENKONTROL OG MILJØLEDELSE

Peter Nygaard

Uffe Sønderhousen

# EGENKONTROL OG MILJØLEDELSE

Hvordan gøre det lettere for alle parter?

*Uddrag af vilkår:*

Spildolie, **kemikalier** og andet farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er markeret, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. ... Oplagspladsen skal have en **tæt belægning** og være **indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb** til jord, grundvand, overfladevand eller kloak.





# Miljøledelse Husdyrbrug

**Miljøledelse på  
husdyrbrug er lettere  
end du tror...**

Vil du **gavne miljøet - og spare penge?**

Miljøstyrelsen har udviklet et miljøledelsesværktøj, som kan hjælpe husdyrbrug gennem processen med at indføre miljøledelse.

# MILJØLEDELSESSYSTEM TIL HUSDYRBRUG

Opdelt i tre dele

Del 1: **Introduktion** til, hvad miljøledelse er og hvordan det kan gribes an.



Del 2: **Bilag**, som leder på vej. Sammenhæng mellem del 1 og del 2 med samme nummerering.



Del 3: **Hjælpekemaer**.



**Vejledning til brug af systemet.**



# MILJØLEDELSESYSTEM - DEL 3

## Hjælpekemaer

Forslag til en række hjælpekemaer, hvor der kan noteres forbrug, aflæsning af målere m.v.

Skemaerne kan ændres og tilpasses efter behov.

### Forbrug af råvarer og hjælpestoffer

Det bruges på mange landbrug store mængder forskellige råvarer og hjælpestoffer i den daglige drift. Ved at registrere og forholde sig til forbruget, kan der opslæres "skjulte" muligheder for at mindske forbruget. Selv små ændringer i søner og procedurer kan give store besparelser.

	Forbrug
Mål:	
Ansvarlig:	
Oppev:	
Tidspunkt:	

	Forbrugsmåler
Mål:	
Ansvarlig:	
Oppev:	
Tidspunkt:	

Mål:	
Ansvarlig:	
Oppev:	
Tidspunkt:	

---

# TILSYNSBEKENDTGØRELSEN

## Miljøledelses indvirkning på tilsynsfrekvensen

---

- Miljøledelse på bedriften giver færre tilsyn fra kommunen
- Kommunen skal acceptere og kontrollere miljøledelsessystemet

(Score 1: Som minimum skal der være formuleret en miljøpolitik (bilag 3), være fastsat miljømål (bilag 4/5), udarbejdet procedurer for vurdering og kontrol af de væsentlige emissioner og processer (overholdelse af produktionstilladelse?), der fører til udslip af forurenende stoffer, udarbejdet dokumentation for løbende miljøforbedringer (forbrug, gødningsregnskaber, e-kontrol....), procedurer for intern vurdering og vedligeholdelse (bilag 6) af miljøsystemet og procedurer for korrigerende handlinger i tilfælde af udslip (beredskabsplan, hvad vil du gøre for at det ikke sker igen). Et miljøledelsessystem skal have gennemløbet en cyklus af mindst et år for at kunne vise en løbende forbedring af miljøpræstationen.

Påvisning af årlige forbedringer af miljøpræstationen er en forudsætning for, at virksomheden eller husdyrbruget kan betragtes som havende et velfungerende ikke-certificeret miljøledelsessystem.)

---

# TESTFASEN

## Arbejdet med at finde interesserede landmænd

---

- Testet på 12 husdyrbrug af forskellig slags og størrelser.
- Skepsis fra landmanden. Vil kunne se konkrete fordele eller have økonomisk støtte.
- Geografisk placering.
- Samarbejde med lokal landboforening og deres energikonsulenter – LandboNord- og efterfølgende udarbejdelse af energirapporter.
- Besøg af NIRAS med introduktion og igangsætning.
- Opfølgning tre gange inkl. afsluttende interview.

---

# RESULTAT AF TESTFASEN

---

## GODT:

- Landmændene har taget rigtig godt imod materialet. Overskueligt, letforståeligt og giver et godt indblik i miljøledelse.
- Positive overfor miljøledelse og lytter i forbindelse med besøg og introduktion.
- Er glade for energigennemgangen.

## SKIDT:

- Kniber med at få lavet en grundig miljøgennemgang og månedlig opfølgning.
- Bruger energigennemgangen og høster fordelene uden egentlig miljøledelse og opfølgning.
- Mangler incitament.
- Virker ikke godt på små brug.

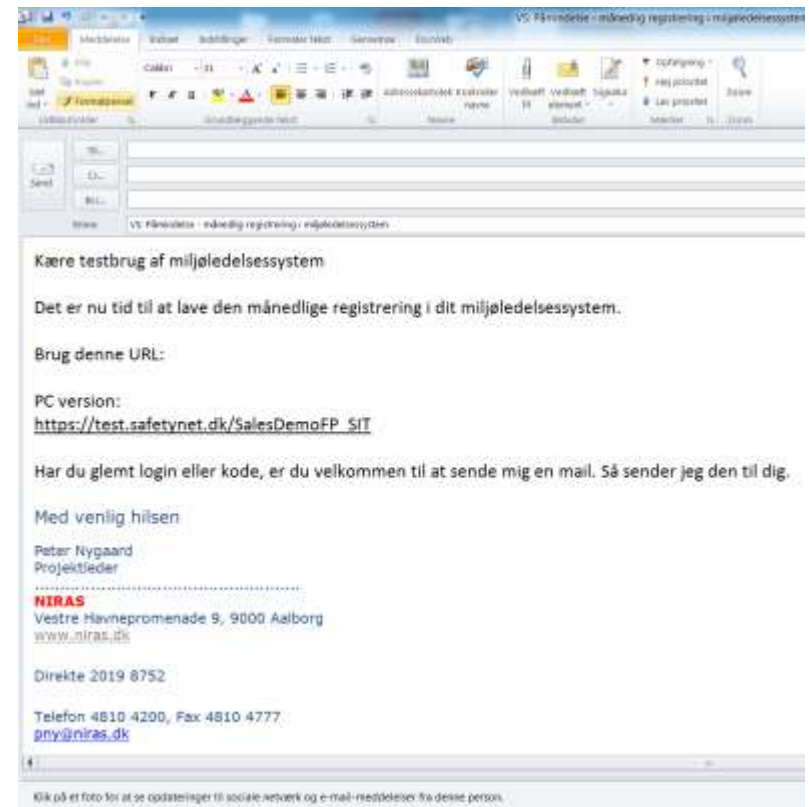
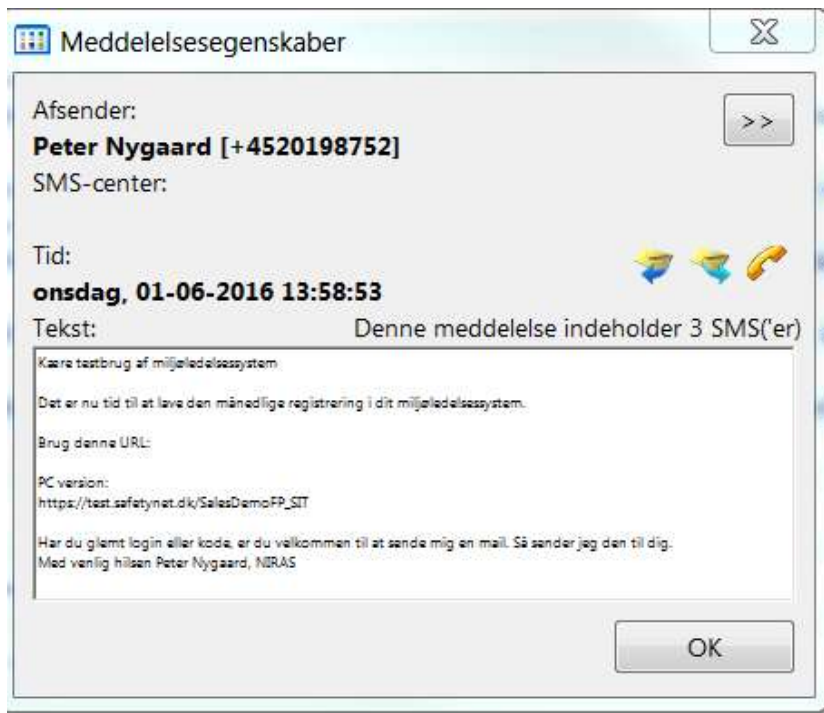
**Konklusion: Materialet er en succes, men brugen af det er mindre succesfuldt**



# APP

## De løbende registreringer

Månedlig opfølgning. Huskes det? Papir eller digitalt?  
 Automatisk påmindelse om indtastning på SMS og mail



# APP

## De løbende registreringer

Månedlig opfølgning. Huskes det? Papir eller digitalt?

Samarbejde mellem frontAvenue og NIRAS

[https://test.safetynet.dk/Demo\\_SIT/Login.aspx?ReturnUrl=%2FDemo\\_SIT%2FAPV%2FDefault.aspx](https://test.safetynet.dk/Demo_SIT/Login.aspx?ReturnUrl=%2FDemo_SIT%2FAPV%2FDefault.aspx)

	<b>Miljøledelse</b>
	<b>EI- og vandforbrug</b>
	<b>Opbevaring af husdyrgødning og ensilage</b>
	<b>Spildevand</b>
	<b>Opbevaring af olier og kemikalier</b>
	<b>Affald</b>



**LOG IND**

Brugernavn

Adgangskode

**LOG IND**

[Skift adgangskode](#) [Glemt adgangskode](#)

---

# EKSEMPEL - EGENKONTROL

K 206: Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald

---

Standardvilkår:

Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af alle tætte belægnings



---

# NY BEKENDTGØRELSE FOR MINDRE AFFALDSBEHANDLINGSANLÆG

---

D. 1. juli 2016 træder nye generelle miljøregler i kraft

## Bekendtgørelse om miljøforhold for mindre affaldsbehandlingsanlæg<sup>1)</sup>

I medfør af § 7, stk. 1, nr. 1 og 2, § 7 a, stk. 1, § 16, § 92 og § 110, stk. 3, i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015, fastsættes:

### Kapitel 3

#### *Egenkontrol*

**§ 18.** Virksomheden skal mindst én gang årligt foretage en visuel kontrol af alle befæstede arealer og arealer med tætte belægninger.

**§ 19.** Virksomheden skal mindst én gang om måneden tilse, at beholdere er tætte og er tilstrækkelig vedligeholdt, jf. § 11 og § 13.

**§ 20.** Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af følgende:

- 1) Dato for visuel kontrol af befæstede arealer og arealer med tætte belægninger, samt beskrivelse af eventuelle udbedringer, jf. § 18.
- 2) Dato for og resultat af visuel tæthedskontrol af beholdere, jf. § 19.
- 3) Dato for og resultat af eftersyn af gasfakkel, jf. § 16, stk. 1.

*Stk. 2.* Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

---

# DISKUSSION

---

- > Fordele og ulemper ved at stille en app. til rådighed for egenkontrol og miljøledelse (f.eks. driftsinstruktioner)
- > Hvilke emner bør en evt app. især fokusere på? (ønsker)
- > Og hvad vil det være direkte uønsket, at den håndterer?
- > Hvordan kan "digital støtte for egenkontrol og miljøledelse" kobles sammen med digitale miljøansøgninger (DMA)?

---

## KONTAKT ...

---



**Peter Nygaard**

2019 8752

[pny@niras.dk](mailto:pny@niras.dk)



**Uffe Sønderhousen**

4810 4511

[uso@niras.dk](mailto:uso@niras.dk)