

Toezicht en Handhaving Lozingenbesluit open teelt en veehouderij (LOV)

Oude situatie

Ten behoeve van het toezicht en de handhaving van het LOV worden bij het waterschap Rijn en IJssel door de toezichthouders agrarische bedrijfsbezoeken uitgevoerd. Deze bedrijfsbezoeken worden deels aangekondigd en deels onaangekondigd afgelegd. De planning van de bedrijfsbezoeken vindt plaats aan de hand van noodzakelijke hercontroles, alsmede meldingen vanuit het veld. De bevindingen van de bedrijfsbezoeken worden geregistreerd op papier (checklist). Ook geconstateerde knelpunten en de daaruit vloeiende afspraken worden op papier vastgelegd. Van ieder bedrijfsbezoek vindt een schriftelijke briefafhandeling plaats.

Van het voorgaande proces worden alleen data van de uitgevoerde bedrijfsbezoeken en hercontroles geautomatiseerd opgeslagen. Registratie van de bevindingen van de bedrijfsbezoeken is niet geautomatiseerd. Inzage achteraf in de bevindingen en het (opnieuw) plannen van bezoeken is hierdoor omslachtig en tijdrovend. Eveneens beschikt een toezichthouder in het veld bij een onaangekondigd bezoek niet over mogelijke relevante bedrijfsgegevens en gegevens van in het verleden afgelegde bezoeken.

Complicatie

Voor het bereiken van een adequaat naleefgedrag van de voorschriften uit het LOV dient het proces van toezicht en handhaving van het LOV te worden geoptimaliseerd zonder dat dit leidt tot uitbreiding van de formatie en stijging van de kosten. Het proces zelf dient te worden verbeterd, met een oplossing die qua omvang en investering aansluit bij de huidige situatie. Met name voor de problemen en bewerkelijkheid die de papierenvastlegging en archivering met zich mee brengen en de noodzaak voor naslag en een overzichtelijke (her)planning, dient een oplossing gevonden te worden. Daarnaast is gelet op de grote bedrijfsaantallen het proces relatief nieuw en dreigt door de snelle toename van het aantal controles onbeheersbaar te worden.



Oplossing

Yucat realiseerde een maatwerk PDA-applicatie waarmee de controles van agrarische bedrijven worden uitgevoerd. Op de PDA (Personal Digital Assistant, ook als Organisator aangeduid) staat de weekplanning voor de afzonderlijke toezichthouders en de zgn. checklisten. Tijdens het invullen van de bedrijfsgegevens geeft de applicatie direct aan wanneer een geconstateerde situatie niet conform het LOV is. De toezichthouder wordt ondersteund bij de invoer van de gegevens en beantwoording van de vragen door middel van selectielijsten, invoercontrole en foutafvang. Daarnaast heeft de toezichthouder altijd de volledige voorgeschiedenis van alle bedrijven in de regio bij zich.

Alle gegevens van de PDA komen door middel van synchronisatie samen in een PC-planningsapplicatie. De bevindingen van een bedrijfsbezoek zijn hiermee altijd elektronisch voor naslag zichtbaar. De PC-applicatie biedt ondersteuning bij de planning van de (her)controles. Ondermeer op basis van resultaten van eerder afgevoerde bedrijfsbezoeken, maar ook met behulp van zoek- en filtermogelijkheden binnen het totale adressenbestand. Daarnaast kunnen met behulp van de PC-applicatie overzichten worden gegenereerd ten behoeve van de 'control', oftewel aansturing van de uitvoering van de toezichtsbezoeken en wordt een duidelijk beeld gegeven over de stand van zaken met betrekking tot de naleving van het LOV.

Het huidige systeem dient opgevat te worden als een basissysteem. Aangegeven is dat het wenselijk is om het systeem op korte termijn uit te breiden met een automatische generatie van brieven. Eveneens is een koppeling met GIS (geoweb) en plaatsbepaling 'in het veld' wenselijk.

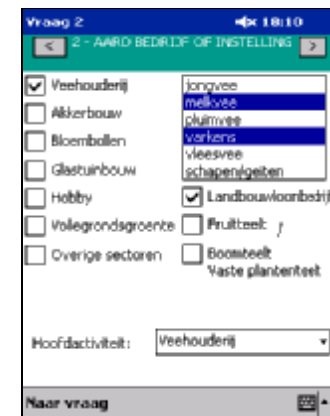


1. aanmelden toezichthouder



naar bezoek details			
datum	bedrijf	type	status
12-08	Loonbedrijf Kriesels	te con	NOK
13-08	Bosmans A. J. F.	Herco	OPEN
15-08	Aaldering W. M. A.	Herco	OPEN
19-8-	Bisseling TH.	Bonne	Open

2. overzicht uit te voeren controles



Vraag 2

2 - AARD BEDRIJF OF INSTELLING

<input checked="" type="checkbox"/> Veehouderij	jongvee
<input type="checkbox"/> Akkerbouw	melkvee
<input type="checkbox"/> Bloembollen	ruitvee
<input type="checkbox"/> Glasuinbouw	varkens
<input type="checkbox"/> Hobby	veesvee
<input type="checkbox"/> Vollegroenbouw	schapen/geiten
<input type="checkbox"/> Overige sectoren	<input checked="" type="checkbox"/> Landbouwlocatie
	<input type="checkbox"/> Fruitteelt
	<input type="checkbox"/> Boomteelt
	<input type="checkbox"/> Vaste plantenteelt

Hoofactiviteit: Veehouderij

Naar vraag

3. beantwoording vragen

Kenmerken

PDA

- Dagelijkse of wekelijkse ontvangst van persoonlijke planning door synchronisatie met centrale desktop.
- Overzicht van uit te voeren controles.
- Mogelijkheid tot uitvoeren van bonnefooi bezoeken (niet-ingeplande controles). Hiertoe worden bedrijven in de buurt van ingeplande controles automatisch meegezonden bij synchronisatie.
- Volledig overzicht en inzage in zowel historische bezoeken (afvalwaterstromen en zuiveringstechnische voorzieningen) als knelpunten per bedrijf.
- Automatische constatering van een knelpunt op basis van één of meerdere antwoorden. Handmatige constatering ook mogelijk.
- Overzicht van knelpunten bij afronding bezoek. Direct inzien van vragen en antwoorden waaruit knelpunt voorkomt.
- Instellen data waarop knelpunten verholpen dienen te zijn en afspraken hieromtrent.
- Synchronisatie van bezoekresultaten.

PC / backoffice

- Centraal beheer adressenbestand, planning controles (aansturing).
- Diverse rapportage, o.a. van uitgevoerde controles, resultaten en aandachtsbedrijven (heterdaadbedrijven).
- Uitgebreide planningsmogelijkheden op basis van knelpunten, vorige bezoeken en bezoekresultaten.
- Controle, eventueel aanpassing en accordering van afgelegde bezoeken.
- Uitbreiding naar automatische brief-generatie op basis van geconstateerde knelpunten en gemaakte afspraken.
- Import van bestaande adressenbestand inclusief eventueel uitgevoerde controles.
- Export adressenbestand.

Specificaties

- Pocket PC 2002 OS PDAs.
- Desktop synchronisatie.
- W2K / Access / Embedded Visual Basic.
- Schaalbaar naar server database, uitbreidbaar naar draadloze synchronisatie.

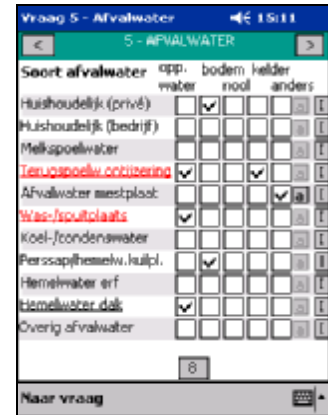
Bijzonderheden

- PDA applicatie standalone.
- Ondanks relatief kleinschalige opzet systeem en toegepaste technieken, maximale prestaties PC en PDA applicatie.
- Minimale tekstinput maar overal mogelijkheid tot invoer indien gewenst.
- Intelligente vragenstructuur voorzien van logica (o.a. tonen van vragen afhankelijk van eerdere antwoorden).
- Eenvoudige navigatie tussen vragen (direct springen).
- Semi-dedicated PDA device door maskeren overige applicaties en vervanging standaard ActiveSync synchronisatie.



www.yucat.com

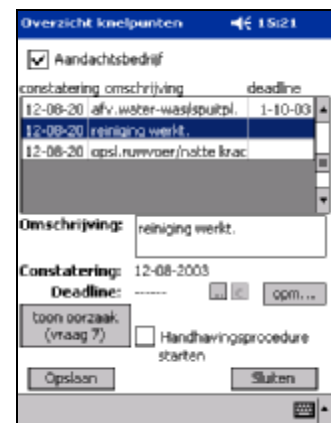
Yucat BV
Hoofdstraat 248
Postbus 208
3972 LK Driebergen
Tel: 0343-529509
Fax: 0343-529530
info@yucat.com



4. complexe vragen overzichtelijk getoond



5. voorbeeld detailvraag bij lozing op oppervlaktewater



6. resultaat controle met knelpunten