

# SEGES InSight hjemmeside

Christian Aastrup, Kevin Sebastin og Gunner Sørensen

SEGES Innovation P/S

STØTTET AF

## Svineafgiftsfonden

---

### Hovedkonklusion

Der er udviklet en færdig, driftssikker version af hjemmeside til SEGES InSight på [www.segesinsight.dk](http://www.segesinsight.dk) for tilmelding af besætninger. På hjemmesiden får brugerne også en præsentation af de nuværende rapporter og forslag til valg af registreringer.

---

### Sammendrag

Når en besætningsejer ønsker at få rapporter fra SEGES InSight, skal besætningen tilmeldes via hjemmesiden [www.segesinsight.dk](http://www.segesinsight.dk). Her skal man tilmelde sig via et CVR-valideret AgroID og give samtykke til, at SEGES Innovation må få adgang til produktionsdata. Besætningsejer skal derudover give oplysninger om CHR nr., besætningstype og -størrelse, kontaktpersoner, stald- og fodringssystem, antal farestier, leverandør af datamanagementsoftware og indkøb af polte. Disse oplysninger bruges til at indhente og lagre besætningens data korrekt i SEGES Innovations Data Warehouse samt til at beregne de efterfølgende rapporter. På hjemmesiden kan brugerne få en præsentation af nuværende rapporter, finde vejledninger til valg af afgangsårsager samt kontaktoplysninger til SEGES InSight support.

Antallet af deltagende besætninger i SEGES InSight er stigende og pt. indlæses enkeltdyrsdata fra mere end 300 besætninger.

Opbygningen af hjemmesiden er afsluttet pr. 10. august 2024 og beskrives i dette notat.

### Tilmelding til SEGES InSight (hjemmeside)

Når en besætningsejer ønsker at få rapporter fra SEGES InSight, skal besætningen tilmeldes via hjemmesiden [www.segesinsight.dk](http://www.segesinsight.dk). Her skal man tilmelde sig via et CVR-valideret AgroID og give samtykke til, at SEGES Innovation må få adgang til produktionsdata.

Et udsnit af tilmeldingshjemmesiden ses her:



SEGES InSight

## Få overblik over din besætning

SEGES InSight giver et løbende overblik over produktion og overlevelse af søer og pattegrise. Følg dine aktuelle nøgletal, sammenlign dig med dine kollegaer og træf velfunderede beslutninger for din produktion sammen med medarbejderne og samarbejdspartnere.

*You have the opportunity to participate even from outside of Denmark. Please contact us here*

**TILMELD DIG HER**

### Hvad er SEGES InSight

- Rapporter direkte i din mail
- Hurtigt og visuelt overblik af dit data
- Dialogværktøj til staldgangen, dyrlæge og øvrige samarbejdspartnere
- Benchmark med lignende besætninger

Tilmeldingshjemmesiden udstilles via en AppService i Microsoft Azure cloudservices. Hjemmesiden benytter Microsofts Blazor framework, der igen benytter Microsofts .NET 8 (i skrivende stund) og er skrevet hovedsageligt i C# programmeringssproget. Kildekoden samt processer til test og deploy af nye versioner bruger GitHub (SEGES Innovation P/S egen, cloudbaseret) som underliggende teknologi. Hjemmesiden har adgang til SEGES InSight kundelager (i Microsoft Power Dataverse), SEGES Innovation P/S' eget samtykkesystem samt til nødvendige Azure ressourcer, f.eks. konfiguration mv. og er lagret i Azure Key Vaults.

## Formular til tilmelding

På hjemmesiden udfylder besætningsejeren en kort tilmeldingsformular og angiver forskellige stamdata om sin bedrift, herunder data til brug ved benchmarking. Formularen består af tre trin, hvoraf tredje trin kun er relevant, hvis besætningen vil indgå i benchmarking. Visse felter autoudfyldes på baggrund af brugerens data fra AgroID (brugernavn samt CVR-nummer) og kan ikke redigeres af brugeren direkte.

## Samtykke

Som en del af tilmeldingen skal brugeren afgive samtykke til, at SEGES Innovation må behandle data. Selve afgivelsen foregår i SEGES Aftalesystem, et separat og sikkert system udviklet til samtykker. Brugeren kan kun give samtykke for et givent CVR, hvis brugeren har valideret sig som ejer eller med tilsvarende rettigheder til det givne CVR. Brugeren kan til enhver tid trække sit samtykke tilbage enten via systemets hjemmeside eller ved at kontakte SEGES Innovation pr. telefon.

### Tilmelding – trin 1

#### Kontaktoplysninger, samtykke og tilmeldte rapporter

Her indtastes kontaktoplysninger, såsom navn, telefonnummer og e-mail på besætningsejer. CVR-nummeret er hentet via AgroID og kan ikke ændres. På baggrund af CVR, CHR og "FarmID" (brugerens kunde ID fra deres datamanagementsystem) bliver data linket til den korrekte besætning. Besætningsnavn udgør navnet på rapporterne.

Herefter tilmeldes det antal rapporter, man ønsker (der skal som minimum tilmeldes til én rapport). Der er yderligere mulighed for at tilmelde dyrlæge og/eller samarbejdspartnere til automatisk modtagelse af rapporterne.

## Samtykke



Du har afgivet samtykke til indhentning af data



Jeg har givet samtykke til deling af data med Seges Insight

### STAMDATA

### OPLYSNINGER

### BENCHMARKING

Navn

Cvruser1 SI

E-mail

cvruser1@example.com

Telefon

Besætningens hovednummer

CVR

Dit CVR nummer er hentet fra din Agroid-profil og kan ikke redigeres her

CHR

0

Besætningsnavn

Besætningens navn

Tilmeld pattegriserapport

#### E-mails - Besætning

Du kan skrive flere emails her adskilt af mellemrum. Eksempel: a@b.com c@d.com

#### E-mails - Dyrlæger

Du kan skrive flere emails her adskilt af mellemrum. Eksempel: a@b.com c@d.com

#### E-mails - Samarbejdspartnere

Du kan skrive flere emails her adskilt af mellemrum. Eksempel: a@b.com c@d.com

Pattegriserapport hyppighed ▼

Tilmeld Sorapport

Tilmeld SoOptimer

Anden kontaktperson

### Tilmelding – trin 2

#### Stamoplysninger om bedrift

Besætningstypen er afgørende for, om der kan benchmarkes med lignende besætninger. Avls- og opformeringsbesætninger skal yderligere og af samme årsag vælge, hvilke racer, de avler/opformerer. Herudover skal der oplyses om, hvilket datamanagementsystem, besætningen anvender. Datamanagementsystemerne udstiller data gennem et API, som via et FarmID giver SEGES InSight adgang til besætningsdata. Alt efter datamanagementsystem er der forskellige procedurer for, hvordan der gives tilladelse og adgang til dataflowet. Sidst, men ikke mindst, vælges rapport sprog (dansk og/eller engelsk).

Besætningstype  
**Avlsbesætning - Danbred** ▼

---

Racer  
**Yorkshire** ▼

---

Managementsystem  
**AgroVision** ▼

---

Sprog  
**Danish** ▼

---

Ved angivelse af besætningstype uden benchmarking:

Besætningstype  
**Økologisk besætning** ▼

Den besætningstype du har valgt gør at din besætning ikke kan være en del af benchmarking

Racer  
**Ej avl** ▼

---

Managementsystem  
**AgroVision** ▼

---

Sprog  
**Dansk** ▼

---

Tilmelding – trin 3

Benchmarkoplysninger

Alle benchmarkoplysninger tilføjes for at kunne lave mere præcise sammenligninger. I rapporterne vil alle benchmarkgrafer være anonyme, men besætningen kan se deres egen placering.

Hvornår flyttes søerne til drægtighedsstalden ▼

Staldsystem i drægtighedsstalden ▼

Fodertype i drægtighedsstalden ▼

Rekruttering af polte til besætning ▼

Hvordan opstaldes gylte i drægtighedsperioden ▼

Antal farestier

0



Antal dage søer er bokset op efter faring

0



Gulvtype i farestaldene ▼

Fodertype i farestalden ▼

Anlæg i farestalden ▼

## Kundelager

SEGES InSight benytter Microsoft Power Dataverse som underliggende lagerteknologi. De tilmeldte bedrifter gemmes pr. bedrift. Der er adgang for *backoffice* personale til både læsning og redigering grundet manuelle processer såsom support. Ligeledes styres (kan styres) status for tilmeldte ved hjælp af et webinterface (<https://make.powerapps.com>) til redigering af Dataverse data. For hver kunde gemmes alle relevante informationer for både dataindlæsning (f.eks. FarmID fra kundens datamanagementsystem) og for den senere analyse (f.eks. diverse benchmarkingdata). Derudover gemmes ligeledes information om de konkrete tilmeldinger til Seges InSight rapport-analyser.

# Konklusion

Hjemmesiden er i drift og tilmeldingen gennemføres automatisk og driftssikkert.

## Deltagere

Data: Christian Aastrup og Kevin Sebastin

Afprøvning nr. 1832

NAV nr.: 1453

//JAHP//