

Miljøministeriet Miljøstyrelsen  
husdyrgodkendelse.dk

## T0150 - Brugervejledning - Shapefiler

Version: 1.0  
Status: 05 - Godkendt  
Godkender: Henriette Fries  
Forfatter: Halfdan Reschat

## Dokumenthistorik

Version	Dato	Forfatter	Status	Bemærkninger
0.1	2014-09-30	Halfdan Reschat	Udkast	Dokument oprettet
1.0	2014-10-29	Henriette Fries	Godkendt	Godkendt

## Referencer

Reference	Titel	Forfatter	Version

# Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>EKSPORT AF SHAPEFILER.....</b>	<b>3</b>
<b>1.1</b>	<b>Download Guide.....</b>	<b>3</b>
<b>1.2</b>	<b>Eksport Felter .....</b>	<b>4</b>
1.2.1	Areal .....	4
1.2.2	Staldafsnit .....	5
1.2.3	Opbevaringslager.....	5
<b>2</b>	<b>IMPORT AF SHAPEFILER.....</b>	<b>6</b>
<b>2.1</b>	<b>Upload Guide .....</b>	<b>6</b>
<b>2.2</b>	<b>Import Felter .....</b>	<b>9</b>
2.2.1	Areal .....	9
2.2.2	Staldafsnit .....	9
2.2.3	Opbevaringslager.....	9

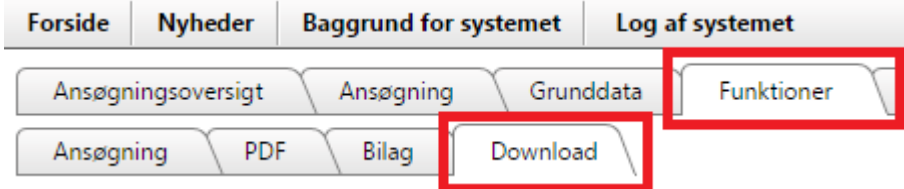
# 1 Eksport af Shapefiler

Shapefiler for arealer, staldafsnit, og opbevaringslagre downloades som en ZIP-pakke sammen med andre eksport-filformater. Disse Shapefiler indeholder geometrier for objekterne i skemaet, samt oplysninger omkring disse.

## 1.1 Download Guide

Download og brug af Shapefiler kan gøres på følgende måde.

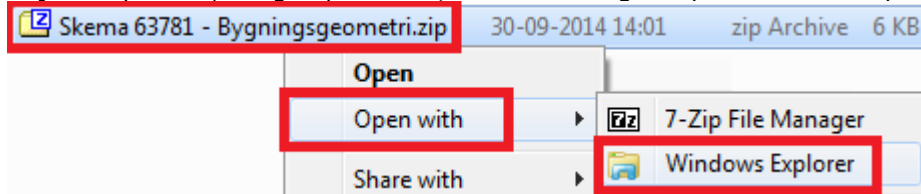
- 1) På Husdyrgodkendelse.dk, gå til "Funktioner" -> "Download" for et valgt skema.



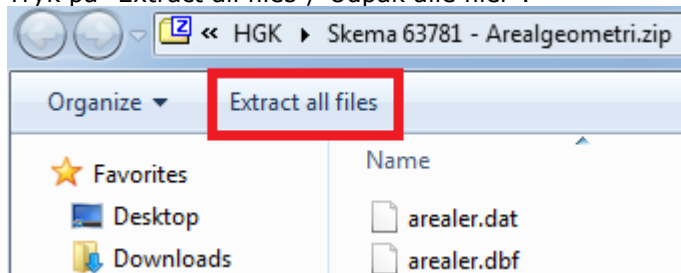
- 2) Tryk på "Hent Arealgeometri" for at hente arealer – eller "Hent Staldgeometri" for at hente staldafsnit og opbevaringslagre.



- 3) Gem zip-filen (fx "Skema 63781 - Arealgeometri.zip") et sted du kan huske.
- 4) Åben mappen med zip-filen og pak den ud; dette kan gøres på mange måder, fx:
  - a. Højreklik på filen, vælg "Open with"/"Åben med" og klik på "Windows Explorer".



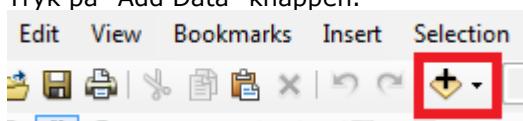
- b. Tryk på "Extract all files"/"Udpak alle filer".



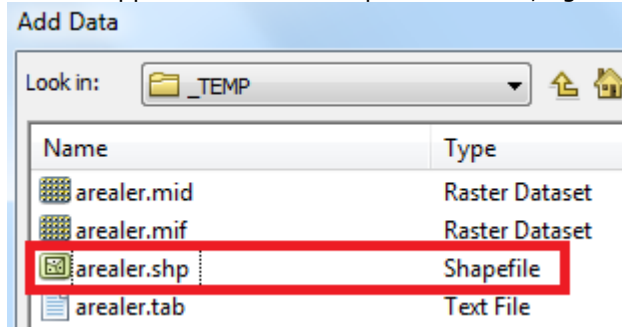
- c. Vælg en mappe hvor filerne skal pakkes ud til, og tryk på "Extract"/"Pak ud"

- 5) Åben dit GIS program og load SHP-filen; hvilket fx for ArcMap kan gøres som:

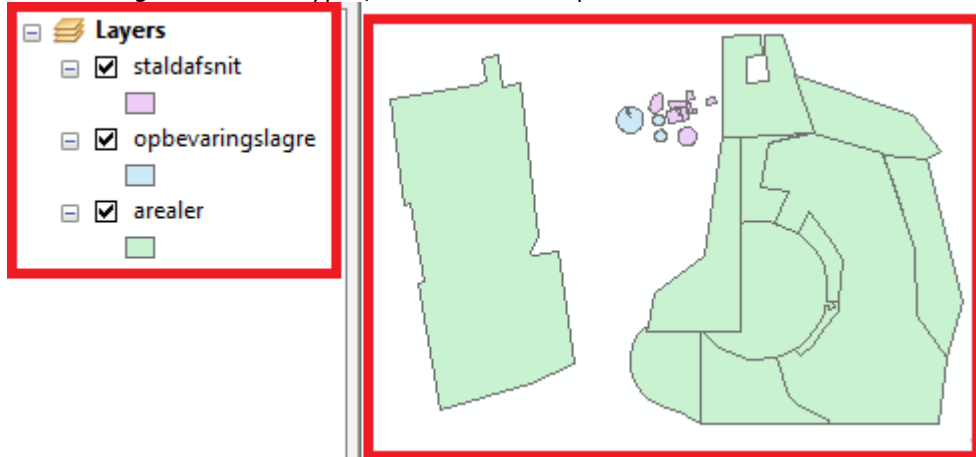
- a. Tryk på "Add Data" knappen.



- b. Gå til mappen hvor du har udpakket filerne, og vælg SHP-filen.



- c. Dette kan gøres for alle typer, som alle loades på samme måde.



- 6) I GIS programmet vil de eksporterede oplysninger om objekterne også kunne vises, som attributter/felter/kolonner.

## 1.2 Eksport Felter

Når arealer, staldafsnit, og opbevaringslagre eksporteres, så inkluderes der visse oplysninger om objekterne afhængig af typen.

### 1.2.1 Areal

Feltnavn	Type	Også kendt som
Navn	Tekst	
ArealType	Tekst	
Draenet	Ja/Nej	Drænet
Vandet	Ja/Nej	
Jordtype	Tekst	Jordbundstype
Id	Heltal	
AnlaegId	Heltal	Anlæg ID
Ha	Tal	
HaN Klasse0	Tal	Ha N-Klasse 0
HaN Klasse1	Tal	Ha N-Klasse 1
HaN Klasse2	Tal	Ha N-Klasse 2
HaN Klasse3	Tal	Ha N-Klasse 3
HaNGrvand	Tal	Ha N-Grundvand
HaPSaarbar	Tal	Ha P-Sårbar
HaLbjord	Tal	Ha Lavbundsjord

<b>HaDrLrjord</b>	Tal	Ha Drænet Lerjord
<b>Saedskifte</b>	Tekst	Sædskefte

## 1.2.2 Staldafsnit

Felt navn	Type	Også kendt som
<b>Navn</b>	Tekst	
<b>Id</b>	Heltal	
<b>EjendomId</b>	Heltal	Ejendom ID
<b>AfstEnkelt</b>	Tal	Afstand til enkelt bolig bebyggelse
<b>AfstSamlet</b>	Tal	Afstand til samlet bebyggelse
<b>AfstByzone</b>	Tal	Afstand til byzone bebyggelse
<b>M300_60Enk</b>	Ja/Nej	Mellem 300 og 60 til enkelt bolig bebyggelse
<b>M300_60Sam</b>	Ja/Nej	Mellem 300 og 60 til samlet bebyggelse
<b>M300_60Byz</b>	Ja/Nej	Mellem 300 og 60 til byzone bebyggelse
<b>Udvidelse</b>	Ja/Nej	

## 1.2.3 Opbevaringslager

Felt navn	Type	Også kendt som
<b>Navn</b>	Tekst	
<b>Id</b>	Heltal	
<b>EjendomId</b>	Heltal	Ejendom ID
<b>Udvidelse</b>	Ja/Nej	
<b>LagertypeN</b>	Heltal	
<b>LagertypeA</b>	Heltal	
<b>DimensionN</b>	Tekst	
<b>DimensionA</b>	Tekst	
<b>OpbkapcN</b>	Tal	OpbevaringskapacitetN
<b>OpbkapcA</b>	Tal	OpbevaringskapacitetA
<b>LAndelPrFN</b>	Tal	LagerandelProcentFoerN
<b>LAndelPrEN</b>	Tal	LagerandelProcentEfterN
<b>LAndelPrFA</b>	Tal	LagerandelProcentFoerA
<b>LAndelPrEA</b>	Tal	LagerandelProcentEfterA
<b>OverdFastN</b>	Ja/Nej	OverdaekningFastN
<b>OverdFastA</b>	Ja/Nej	OverdaekningFastA
<b>OverdBaN</b>	Ja/Nej	OverdaekningBarriereN
<b>OverdBaA</b>	Ja/Nej	OverdaekningBarriereA
<b>OevrOplysN</b>	Tekst	OevrigeOplysningerN
<b>OevrOplysA</b>	Tekst	OevrigeOplysningerA
<b>GoedOpbeva</b>	Tekst	HusdyrgoedningOpbevaring
<b>GylforsurA</b>	Ja/Nej	GylleforsuringA
<b>GylforsurN</b>	Ja/Nej	GylleforsuringN
<b>AndDybPljA</b>	Heltal	AndelDybstroelseDerPloejesNedA
<b>AndDybPljN</b>	Heltal	AndelDybstroelseDerPloejesNedN

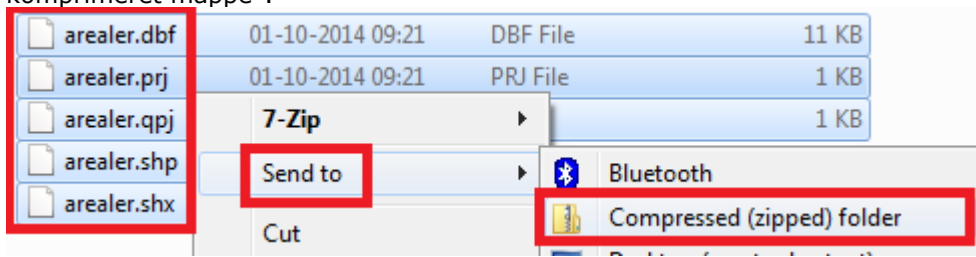
## 2 Import af Shapefiler

Der kan importeres geometrier for arealer, staldafsnit, og opbevaringslagre ved at uploade en ZIP-fil, indeholdende Shapefiler med navnene "arealer", "staldafsnit", og "opbevaringslagre" – og mindst filtyperne: ".shp", ".shx", ".dbf", og ".prj". Import af Shapefiler eksporteret fra et GIS program sker via Husdyrgodkendelse.dk's kort.

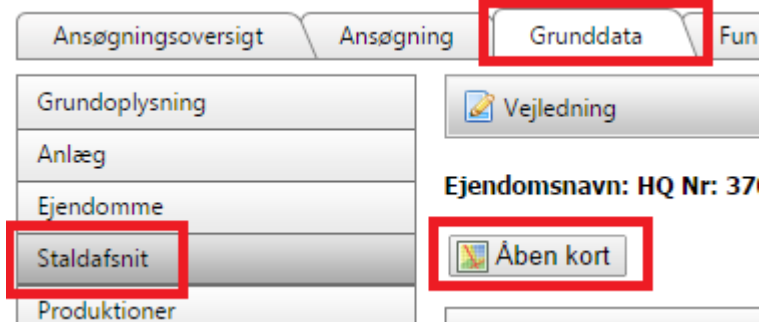
### 2.1 Upload Guide

Generering og upload af Shapefiler kan gøres på følgende måde.

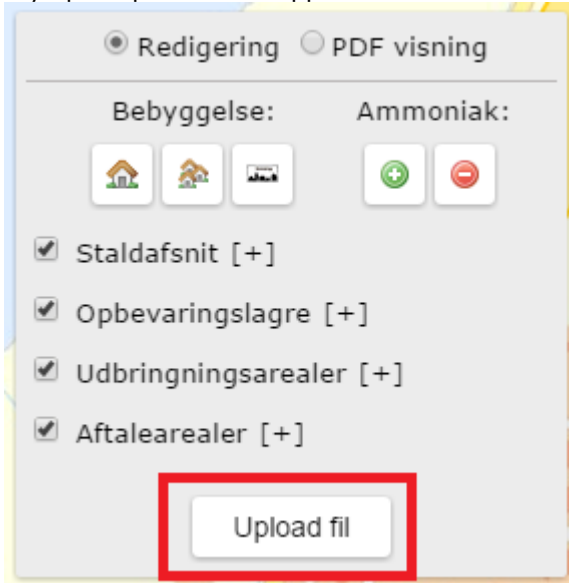
1. Eksport Shapefiler fra et GIS program til en mappe. Navngiv filerne som enten "**arealer**", "**staldafsnit**", eller "**opbevaringslagre**".
  - a. Se fx hvordan eksport kan gøres for ArcMap:  
<http://support.esri.com/en/knowledgebase/techarticles/detail/20931>  
Derudover så benyt Google til at finde guide til eksport for forskellige programmer.
2. Marker alle filerne i mappen (dette kan være både arealer, staldafsnit, og opbevaringslagre på samme tid) og højreklik og vælg "Send to"/"Send til" -> "Compressed (zipped) folder"/"ZIP-komprimeret mappe":



3. Den generede ZIP-fil er det eneste der skal uploades, for at importere Shapefilerne.
4. På Husdyrgodkendelse.dk, åben kortet, fx via "Grunddata" -> "Staldafsnit" -> "Åben kort".

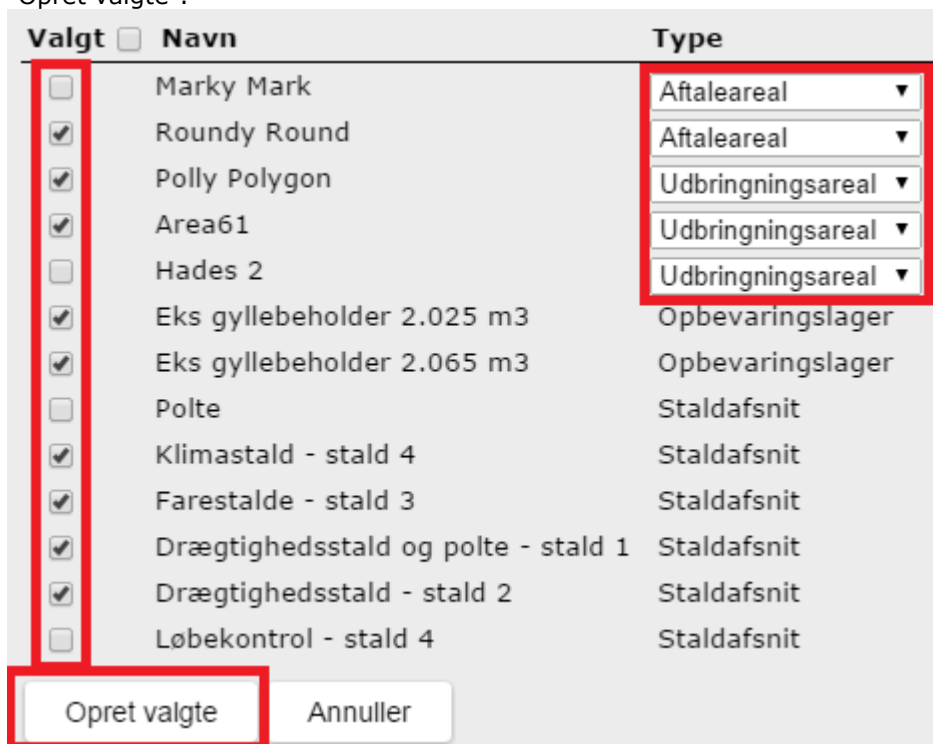


5. Tryk på "Upload fil" knappen.



6. Vælg ZIP-filen.

7. Vælg de ønskede arealer, staldafsnit, og opbevaringslagre – samt vælg arealtyper. Tryk på "Opret valgte".



8. Vent mens objekterne bliver oprettet. Dette kan godt tage noget tid, især hvis der er valgt flere staldafsnit eller opbevaringslagre.

Valgt	Navn	Type
	Polly Polygon	Udbringningsareal
	Area61	Udbringningsareal
	Eks gyllebeholder 2.025 m3	Opbevaringslager
	Eks gyllebeholder 2.065 m3	Opbevaringslager
	Klimastald - stald 4	Staldafsnit
	Farestalde - stald 3	Staldafsnit
	Drægtighedsstald og polte - stald 1	Staldafsnit
	Drægtighedsstald - stald 2	Staldafsnit

Tilføjer uploadede objekter...

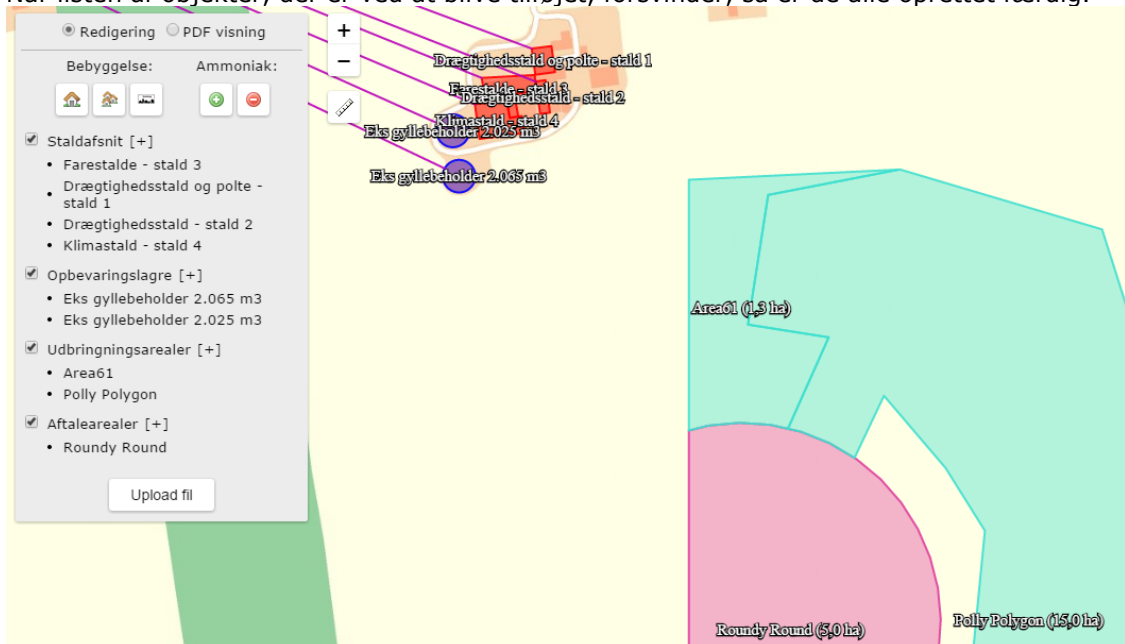
- a. Hvis nogen af objekterne ikke kunne oprettes, så vil dette vises, fx med en besked om at det valgte areal overlapper med eksisterende arealer, og derfor ikke kunne oprettes. Der kan her vælges at forsøge igen – dog, hvis der ikke er tale om en midlertidig fejl der i skyld i at objektet ikke kunne tilføjes, så vil det ikke hjælpe at forsøge igen. Alle ikke-fejlede objekter er blevet oprettet.

Valgt	Navn	Type
	Area61	Udbringningsareal

**Arealet overlapper med eksisterende arealer**

Forsøg igen    Annuller

9. Når listen af objekter, der er ved at blive tilføjet, forsvinder, så er de alle oprettet færdig.





## 2.2 Import Felter

Når Shapefiler importeres, så er der visse felter der er påkrævet, mens andre felter der er valgfrie. Det er kun "Navn" som der kræves er med, mens der for arealer også er en håndfuld andre mulige felter. Hvis der benyttes felter som ikke er nævnt her, så vil disse blot blive ignoreret.

Disse felter passer med de eksporterede, hvilket betyder at hvis fx en række eksporterede arealer importeres til et andet skema, så vil arealerne blive oprettet med samme type, drænet-værdi, osv.

### 2.2.1 Areal

Felt navn	Type	Også kendt som	Påkrævet	Standardværdi
Navn	Tekst		Ja	
ArealType	Tekst		Nej	"Udbringning"
Drænet	Ja/Nej	Drænet	Nej	false
Vandet	Ja/Nej		Nej	false
Jordtype	Tekst	Jordbundstype	Nej	"JB1"
Fosfor	Tal	Phosphorous	Nej	-1.0

ArealType er "Udbringning" eller "Aftale". Jordtype er "JB1", "JB2", osv.

### 2.2.2 Staldafsnit

Felt navn	Type	Også kendt som	Påkrævet	Standardværdi
Navn	Tekst		Ja	

### 2.2.3 Opbevaringslager

Felt navn	Type	Også kendt som	Påkrævet	Standardværdi
Navn	Tekst		Ja	