

Registerdata og landbrug

Foulum 30. august 2010



ConTerra

Poul Erhard Larsen

ConTerra ApS

Stiftet: 2002

Hjemsted: Agro Business Park, Foulum

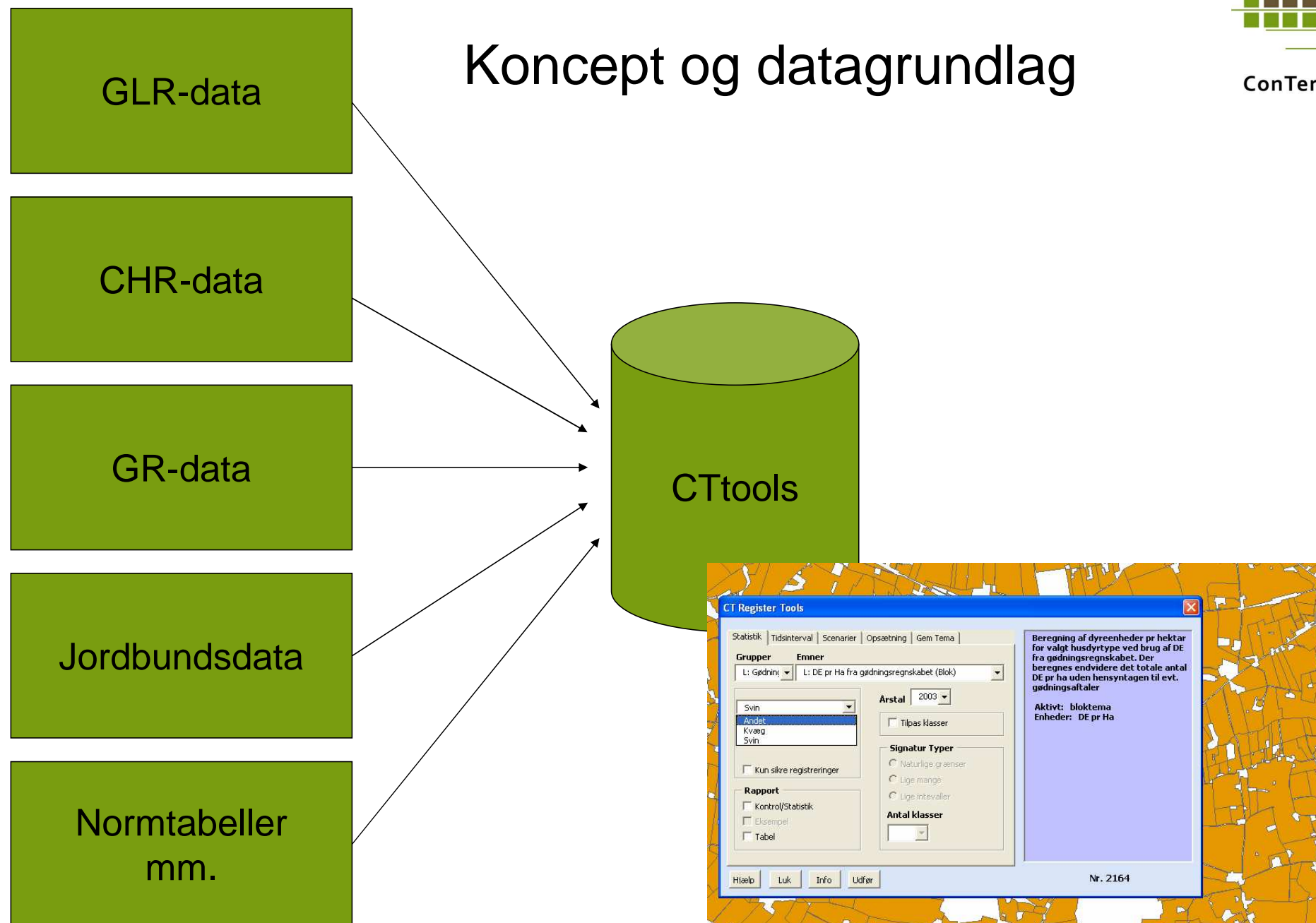
Arbejdsområder:

- Landbrugsrelaterede databaser
- Arealanalyser
- Jordbundskortlægning
- Modellering
- Indsatsforanstaltninger
- GIS-værktøjer
- Præcisionsjordbrug

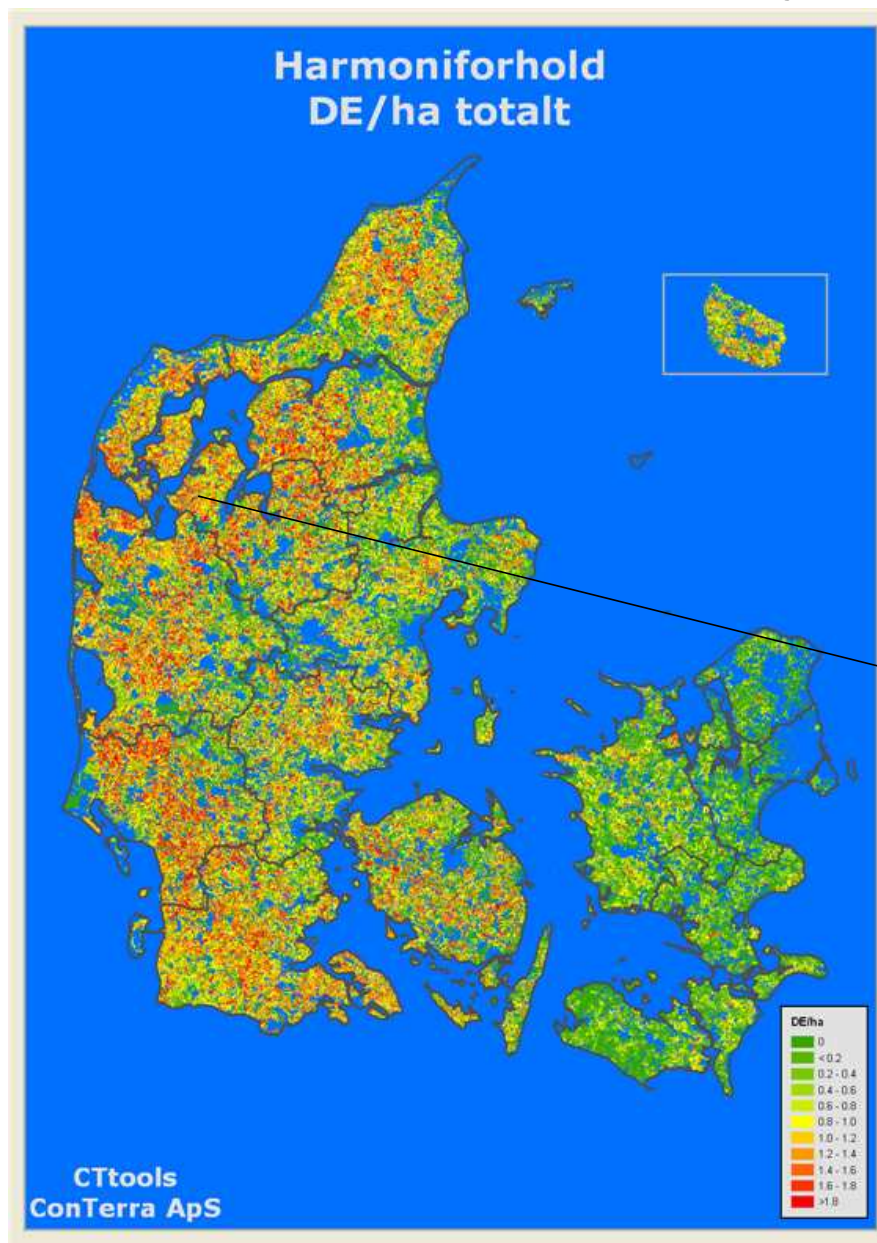
Ansatte: 5



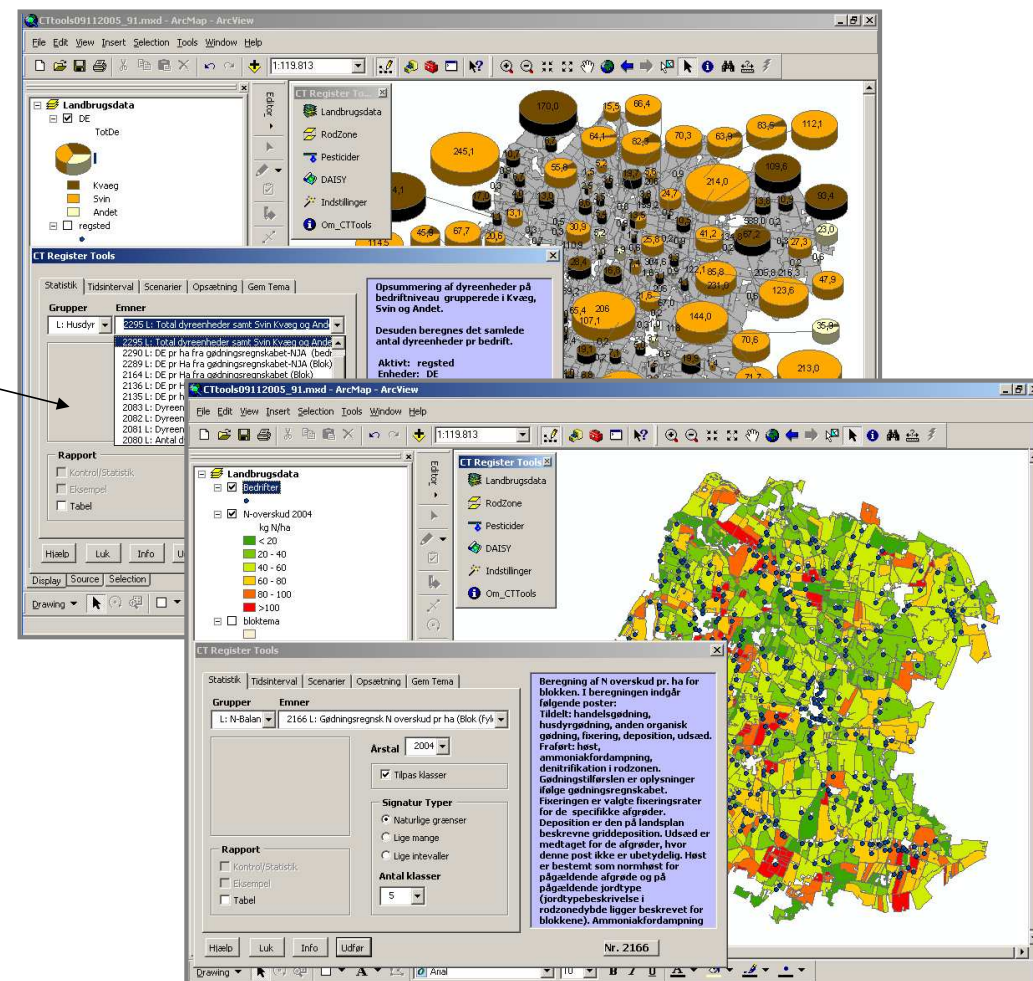
Koncept og datagrundlag



Skalerbar fra ejendoms til landsniveau

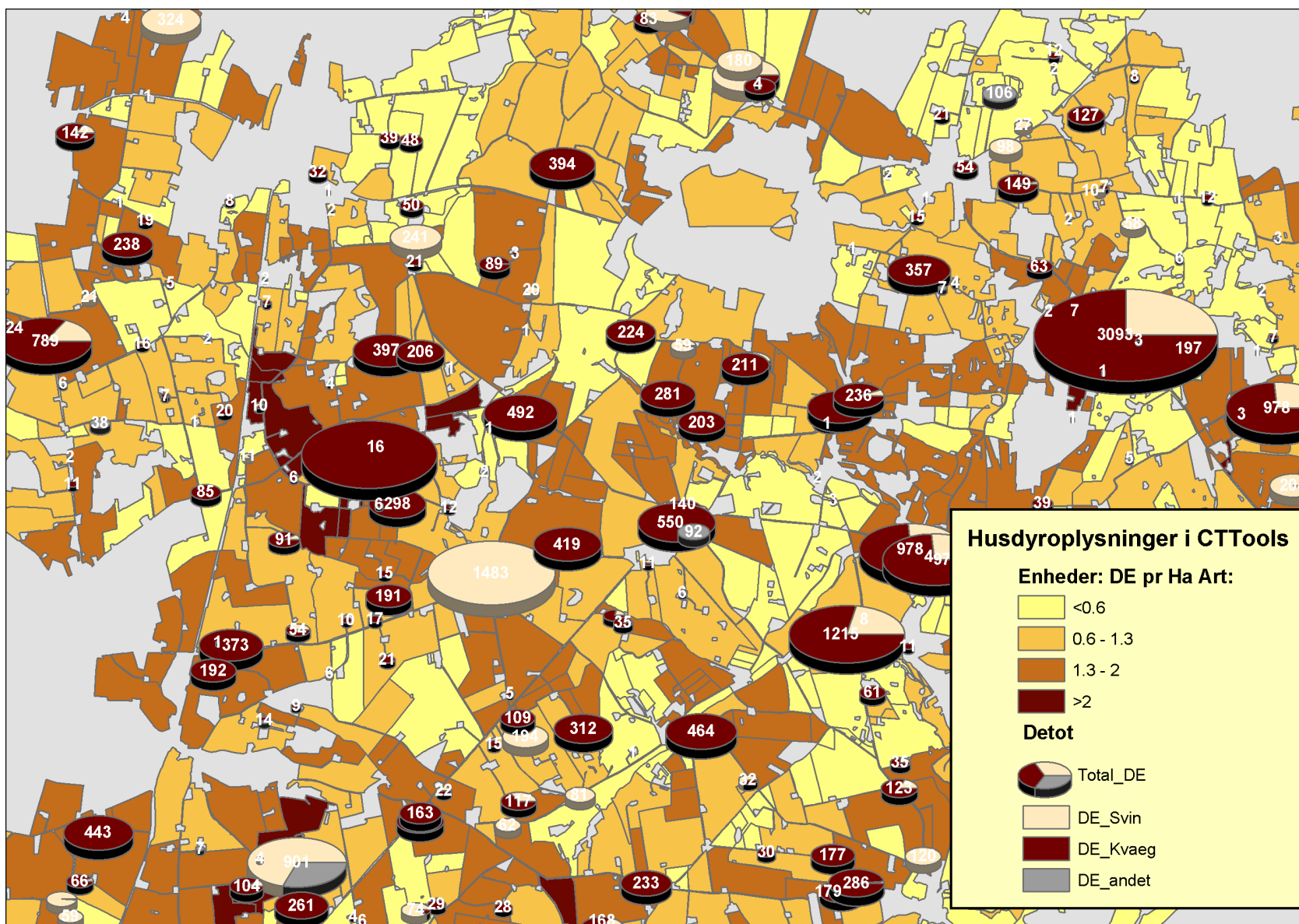


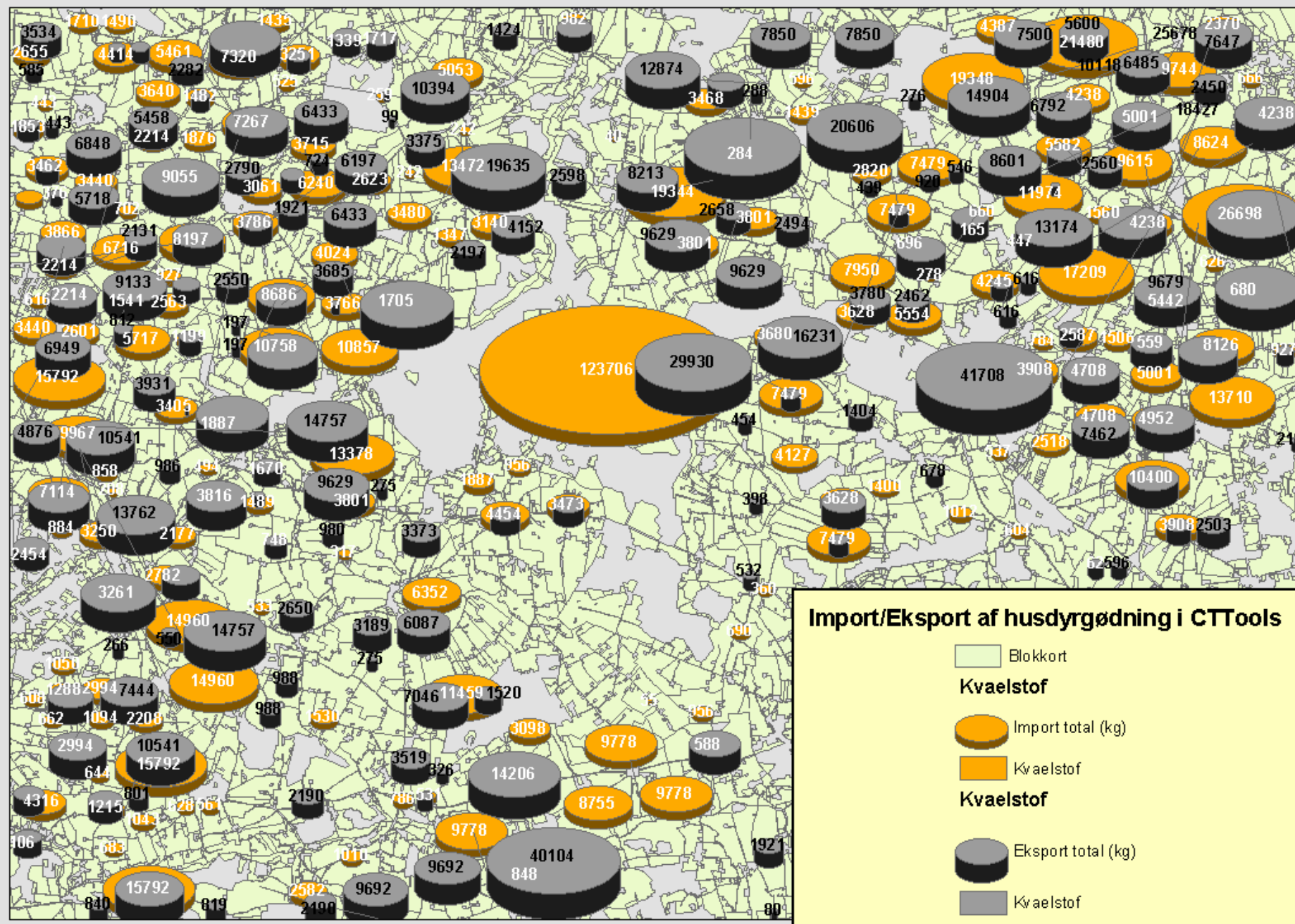
Beregninger og præsentationer i CTtools er baseret på landsdækkende registre og leverer ensartede resultater på tværs af administrative grænser.





DE/ha og DE på bedrift





Beregning af balancer



CTtools - MarkLommeRegner

Marklommeregner

Næringsstof: **Kvælstof**

Marken

- Placering (Bloknr/Postnr):
- Jordtype (Jb):
- Økologisk drift:
- Vanding mulig:

Management

Reset Opsæt

- Nettonedbør (mm):
- Deposition:
- Hidtidig bedriftstype:
- Tidshorison (år):

Tilførsel

	KgN/ha	%	KgN/ha
Handelsgødning	<input type="text"/>		
Husdyrgødning	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>
Deposition	<input type="text"/>		
Udsæd	<input type="text"/>		
Fiksering	<input type="text"/>	25	<input type="text"/>

Fraførsel

	KgN/ha	%	KgN/ha
Udbytte	<input type="text"/>	10	<input type="text"/>
Fordampning	<input type="text"/>		
Denitrifikation	<input type="text"/>		

Overskud

Overskud:

Fordeling af markoverskud

Puljændring	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Udvaskning	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Koncentration

NO3 (mg/l):

Hjælp Luk Vis Rapport Udfør

Markedsdata og potentialeanalyser

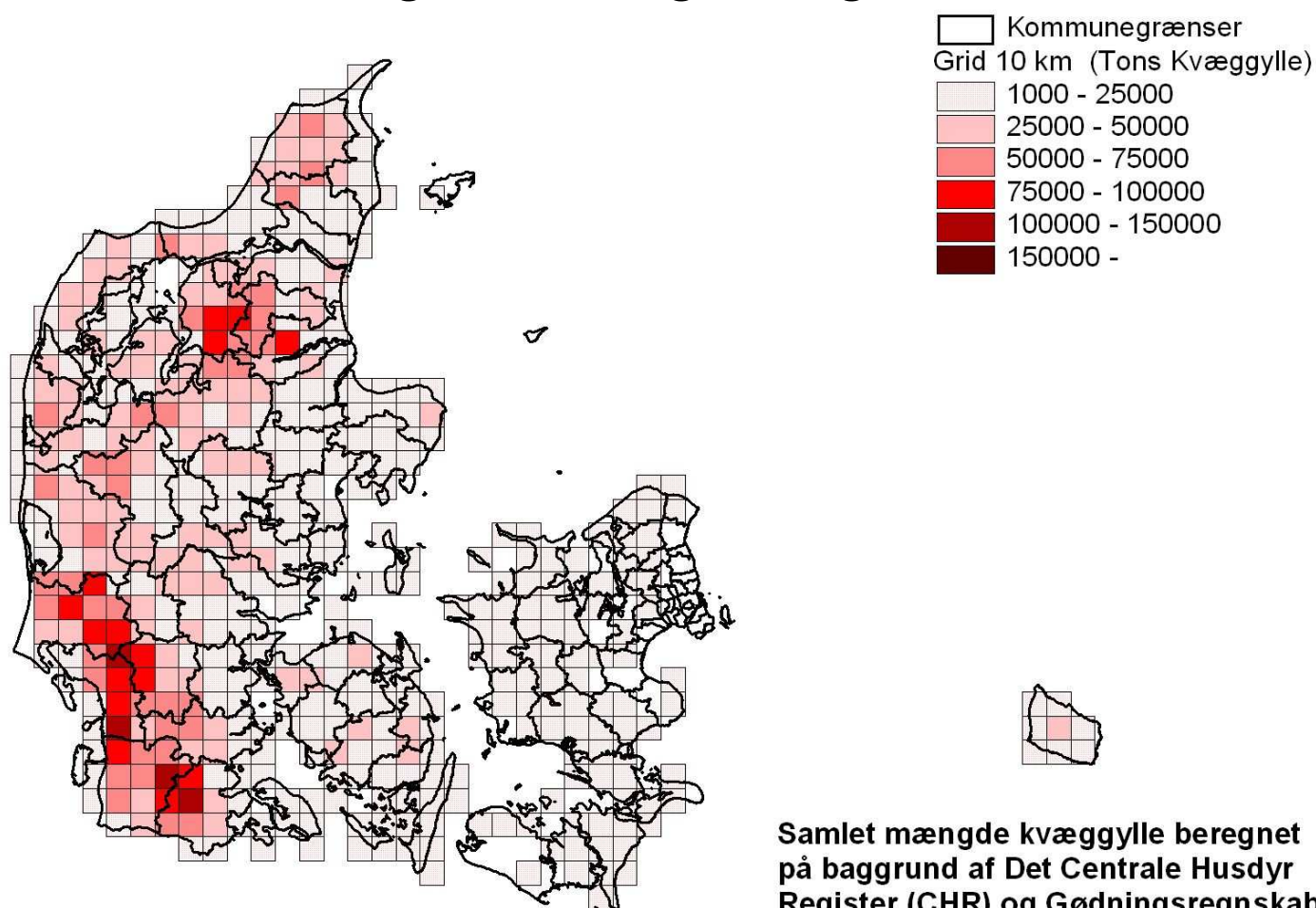
- Regionale beskrivelser
 - Hvilke, hvor mange, hvor meget i et givet område

- Tematiske beskrivelser
 - Lugt og udvidelsespotentialer
 - Boligportalen
 - Hvilke bedrifter kan udvide

- Den enkelte bedrift
 - Økologiske malkekvægsproducenter med over 100 De
 - Slagtesvineproducenter med dybstrøelse

Markedsdata og potentialeanalyser

- Regionale beskrivelser
 - Hvilke, hvor mange, hvor meget i et givet område

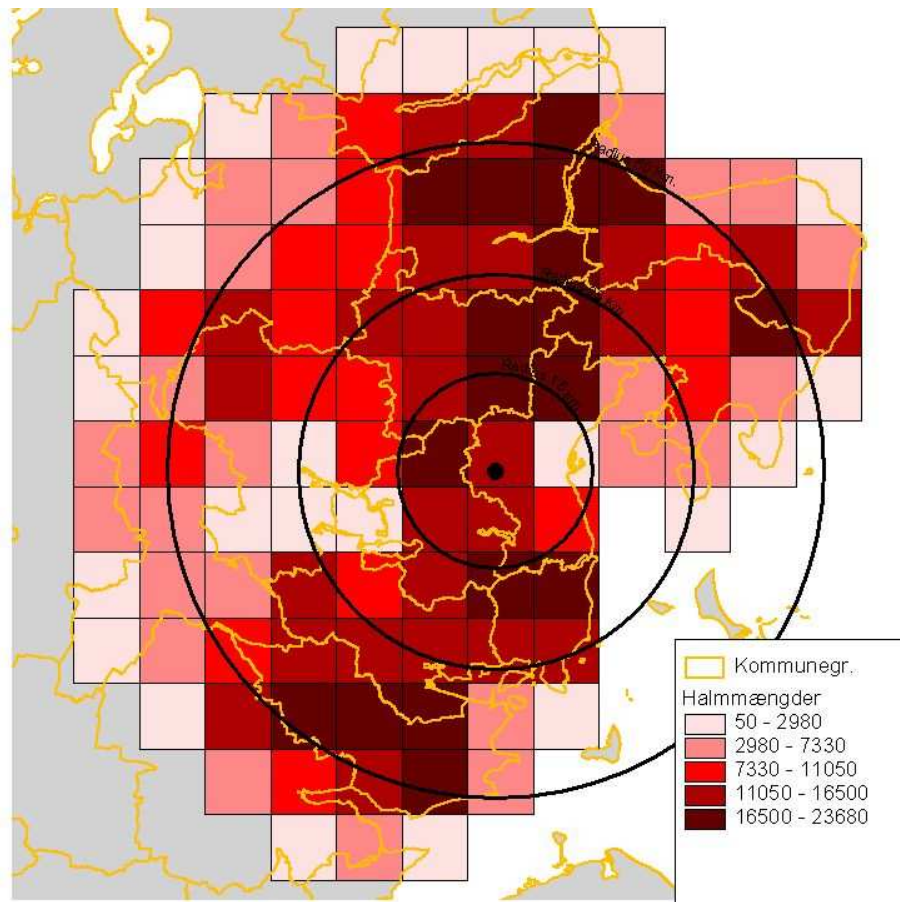


Samlet mængde kvæggylle beregnet på baggrund af Det Centrale Husdyr Register (CHR) og Gødningsregnskabet.

Opsummeret på 10 km gridceller

Markedsdata og potentialeanalyser

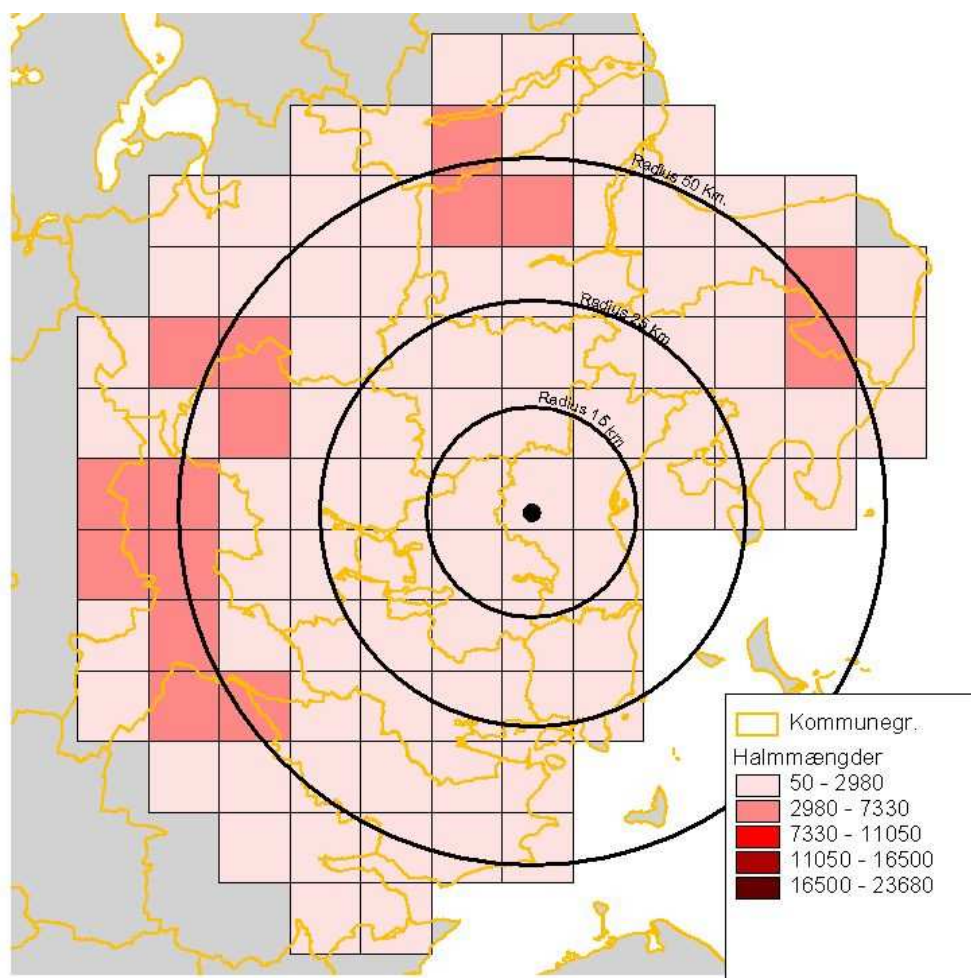
- Regionale beskrivelser
 - Hvilke, hvor mange, hvor meget i et givet område



Opgørelse af samlet
mængde tilgængeligt
halm

Markedsdata og potentialeanalyser

- Regionale beskrivelser
 - Hvilke, hvor mange, hvor meget i et givet område

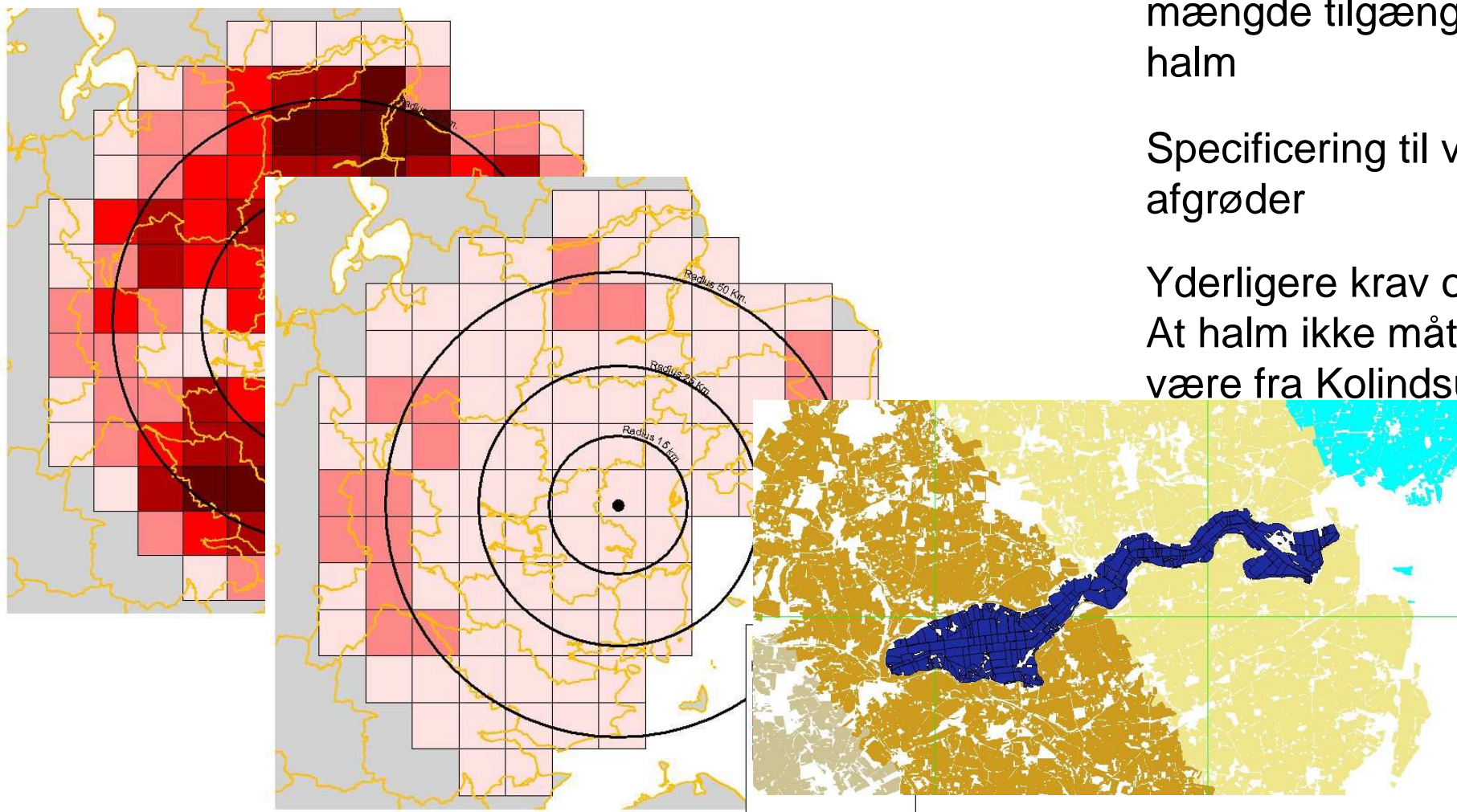


Opgørelse af samlet mængde tilgængeligt halm

Specificering til vinterafgrøder

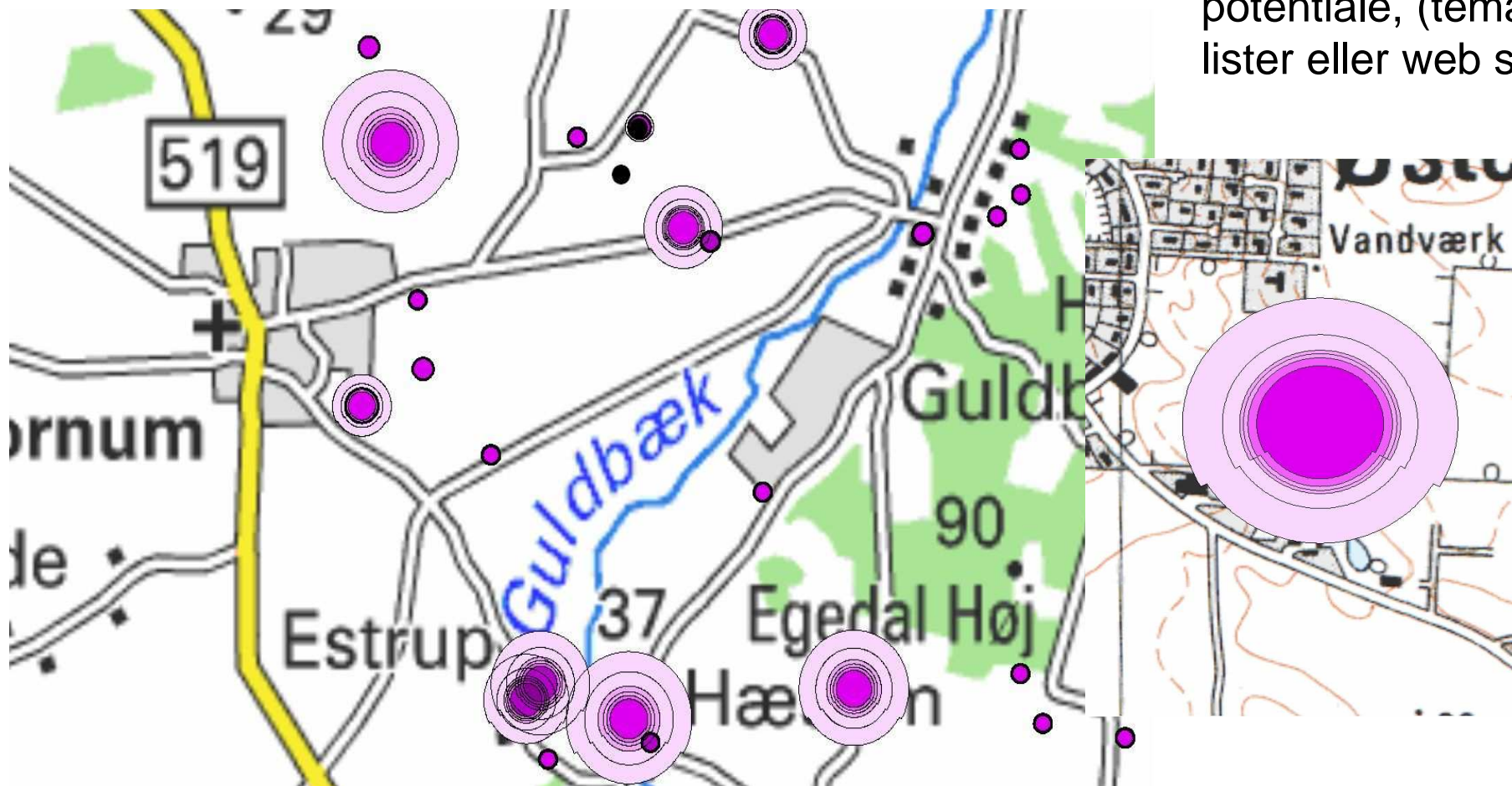
Markedsdata og potentialeanalyser

- Regionale beskrivelser
 - Hvilke, hvor mange, hvor meget i et givet område



Markedsdata og potentialeanalyser (2)

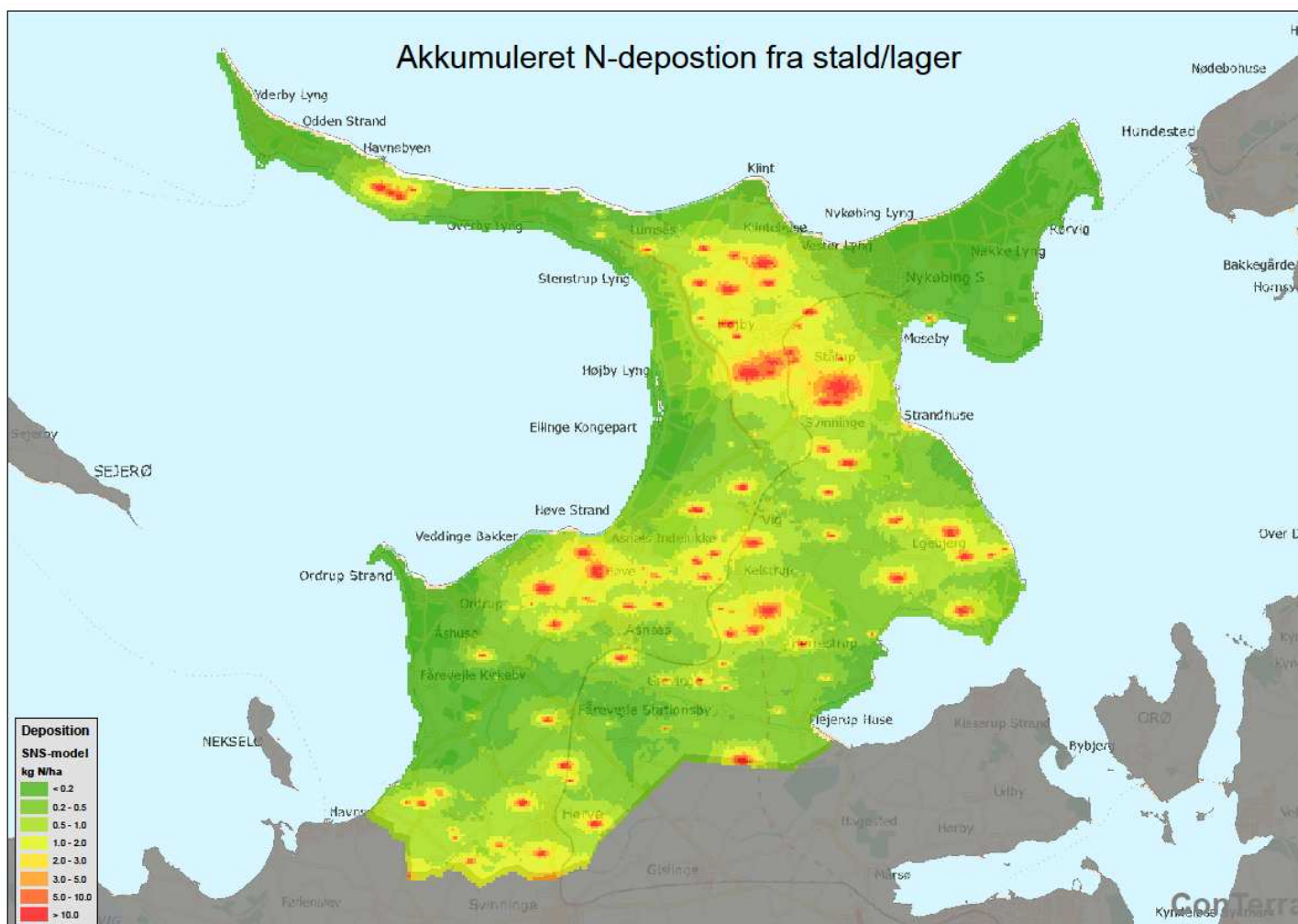
- Tematiske beskrivelser
 - Produktionsmæssige eller miljømæssige begrænsninger/udfordringer på den enkelte bedrift



Lugt og udvidelses
potentiale, (temakort,
lister eller web service)

Markedsdata og potentialeanalyser (2)

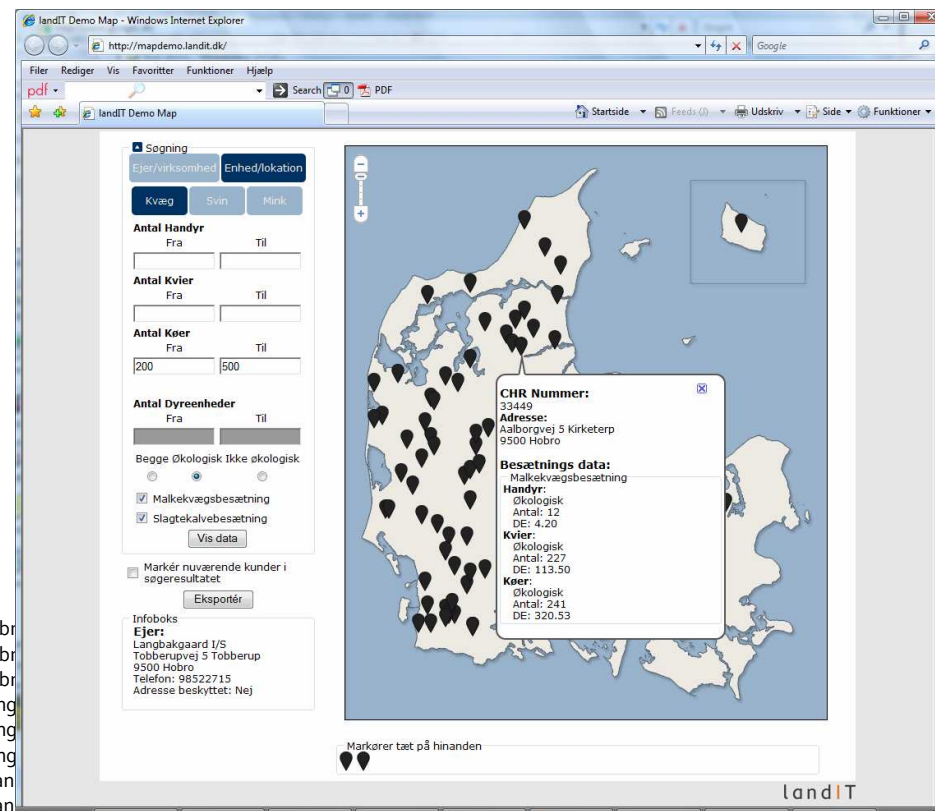
- Tematiske beskrivelser



Ammoniak, mængder og afstand til beskyttet natur

Markedsdata og potentialeanalyser

- Den enkelte bedrift
 - Økologiske malkekvægsproducenter med over 100 De
 - Slagtesvineproducenter med dybstrøelse



"100000";"1000012";"Burrehøjvej 49 Foulum";"8830 Tjele";"12";"Kvæg";"14";"Malkekvægsbesætning";"Kvægbr
 "100000";"1000012";"Burrehøjvej 49 Foulum";"8830 Tjele";"12";"Kvæg";"14";"Malkekvægsbesætning";"Kvægbr
 "100000";"1000012";"Burrehøjvej 49 Foulum";"8830 Tjele";"12";"Kvæg";"14";"Malkekvægsbesætning";"Kvægbr
 "100006";"10000612";"Skodborgskovvej 14";"6630 Rødding";"12";"Kvæg";"11";"Kødkvægsbesætning";"Henning
 "100006";"10000612";"Skodborgskovvej 14";"6630 Rødding";"12";"Kvæg";"11";"Kødkvægsbesætning";"Henning
 "100006";"10000612";"Skodborgskovvej 14";"6630 Rødding";"12";"Kvæg";"11";"Kødkvægsbesætning";"Henning
 "100010";"10001012";"Fruetoften 11 Brøndsted";"7000 Fredericia";"12";"Kvæg";"11";"Kødkvægsbesætning";"Jan
 "100010";"10001012";"Fruetoften 11 Brøndsted";"7000 Fredericia";"12";"Kvæg";"11";"Kødkvægsbesætning";"Jan
 "100010";"10001012";"Fruetoften 11 Brøndsted";"7000 Fredericia";"12";"Kvæg";"11";"Kødkvægsbesætning";"Jan Rasmussen";"Fruetoften 11 Brøndsted";"7000 Fredericia";"Køer";"3";"3,99"
 "100012";"10001212";"Humlegårdvej 9 Krejbjerg";"7860 Spøttrup";"12";"Kvæg";"11";"Kødkvægsbesætning";"Bjarne Støjberg ";"Humlegårdvej 9 Krejbjerg";"7860 Spøttrup";"Handyr";"6";"2,10"
 "100012";"10001212";"Humlegårdvej 9 Krejbjerg";"7860 Spøttrup";"12";"Kvæg";"11";"Kødkvægsbesætning";"Bjarne Støjberg ";"Humlegårdvej 9 Krejbjerg";"7860 Spøttrup";"Kvier";"1";"0,50"
 "100012";"10001212";"Humlegårdvej 9 Krejbjerg";"7860 Spøttrup";"12";"Kvæg";"11";"Kødkvægsbesætning";"Bjarne Støjberg ";"Humlegårdvej 9 Krejbjerg";"7860 Spøttrup";"Køer";"4";"5,32"
 "100012";"10001215";"Humlegårdvej 9 Krejbjerg";"7860 Spøttrup";"15";"Svin";"53";"Hobbysvinehold";"Bjarne Støjberg ";"Humlegårdvej 9 Krejbjerg";"7860 Spøttrup";"97563145";"Søer";"5";"1,16"
 "100021";"10002115";"Bollervej 20";"8800 Viborg";"15";"Svin";"11";"Svin produktionsbesætning";"Gårdejer Kim Brauner Sejersen Bjerget";"Bollervej 13";"8800 Viborg";"86647767";"Slagtesvin";"750";"77,25"
 "100021";"10002115";"Bollervej 20";"8800 Viborg";"15";"Svin";"11";"Svin produktionsbesætning";"Gårdejer Kim Brauner Sejersen Bjerget";"Bollervej 13";"8800 Viborg";"86647767";"torvegrise";"2800";"84,00"
 "100036";"10003612";"Brønderslevvej 283";"9750 Østervrå";"12";"Kvæg";"11";"Kødkvægsbesætning";"Paw Sørensen";"Brønderslevvej 283";"9750 Østervrå";"Handyr";"5";"1,75"
 "100036";"10003612";"Brønderslevvej 283";"9750 Østervrå";"12";"Kvæg";"11";"Kødkvægsbesætning";"Paw Sørensen";"Brønderslevvej 283";"9750 Østervrå";"Kvier";"1";"0,50"
 "100036";"10003612";"Brønderslevvej 283";"9750 Østervrå";"12";"Kvæg";"11";"Kødkvægsbesætning";"Paw Sørensen";"Brønderslevvej 283";"9750 Østervrå";"Køer";"3";"3,99"
 "100042";"10004215";"Sandagervej 27";"7100 Vejle";"15";"Svin";"11";"Svin produktionsbesætning";"Gårdejer Jørgen Jespersen";"Sandagervej 27";"7100 Vejle";"75832988";"Slagtesvin";"2";"0,21"



Et fagsystem for landbrugsdata

GLR
CHR
GR
Normtabeller
N-depo
Jordbundsdata
Markblokkort
Adresser/konordinate
BBR-oplysninger
mm

Evt. brug af norm-,
omsætningstabeller

SQL

Eksempler på rådata visning

Husdyrhold

Rådata fra CHR på ejendomsforhold
Evt. omregnet til DE

Udvikling i husdyrhold

Rådata fra CHR på ejendomsforhold
Evt. omregnet til DE

Husdyrhold

Rådata fra GR på bedriftsniveau

Arealanvendelse

Rådata fra GLR vist på bedriftsniveau eller markblok

Driftsform

Rådata fra GLR vist på bedriftsniveau eller markblok

Ejendomsforhold

Rådata fra GLR vist på bedriftsniveau eller markblok

Husdyrtryk fra GR

Rådata fra GR vist på bedriftsniveau

Husdyrtryk, (markblok)

Kobling af rådata fra GR og GLR

Anvendelse af slam (markblok)

Kobling af rådata fra GR og GLR

Identifikation af ansøger/markblok

Rådata fra GLR

Arealstatistik: fordeling mellem bedriftsstørrelser

Rådata fra GLR

Flytning af husdyrgødning

Data fra GR. Angivelser af mængder/type
og modtager/afsender

Enkeltposter fra GR

Rådata fra GR vist på bedriftsniveau

Eksempler på visning af bearbejdede data

Brug af normtabeller, paradigmer
modeller

SQL

Bedriftstypeinddeling

Vises på bedriftsniveau:

Arealstatistik

Vises på markblokniveau:

N-balance

Vises på markblok og bedriftsniveau:

P-balance

Vises på markblok og bedriftsniveau:

Ledig harmoniareal

Vises på markblok og bedriftsniveau:

Halm-overskud

Vises på markblok og bedriftsniveau:

Udvidelsespotentialer (lugt)

Vises på markblok og bedriftsniveau:

NLES

Vises på markblok og bedriftsniveau:

Arronderingsindeks

Vises på markblok og bedriftsniveau:

Lugt: geneafstande

Vises på ejendomsniveau:

Udvidelsespotentialer DE

Vises på ejendomsniveau: