

# frekvens

Horsens Kommune i den  
Østjyske Millionby



Horsens  
Kommune

2019

**MED SAMME FREKVEN**

Viden om den enkelte kommune får større værdi, når den ses sammen med viden om de andre kommuner i Business Region Aarhus, og nogle gange hele landet. Viden er ikke en ø.

Viden om ét område får større værdi, når den sættes sammen med viden om andre områder, den er forbundet med. Viden er ikke single.

Viden om det enkelte år får større værdi, når den forstås sammen med viden om andre år, og man kan se udviklingen. Viden er ikke et engangskrus.

Tanken bag denne rapport er derfor med samme frekvens en gang om året at give et overblik over udviklingen i de 12 kommuner og i Business Region Aarhus som et hele.

**Udgivelse**

Business Region Aarhus og  
Horsens Kommune

**Foto**

Horsens Kommune

**Redaktion og analyse**

STRAN – strategi og analyse,  
Center for kommunalstrategisk viden

# INDHOLD



## BORGERNE

Borgerne er kommunens stærkeste ressource og dybeste omdrejningspunkt. Deres uddannelse, beskæftigelse, indtjening, fritidsliv, fællesskaber, deltagelse, tilfredshed, børn, sundhed og meget andet er altafgørende for, hvordan kommunens tilstand er, og hvilken fremtid den kigger ind i.

s. 6



## ERHVERVSLIVET

Erhvervslivet er en vigtig byggesten for beskæftigelse, vækst og aktivitet, og dermed også for kommunens muligheder for at tiltrække borgere og udvikling.

s. 22



## KLIMA & BÆREDYGTIGHED

Bæredygtighed har fået en global betydning som grundlag for at handle på ansvarlige måder. I økonomien, i politikken, i virksomhederne, socialt og i de enkelte husholdninger.

s. 34



# ØSTJYLLAND I VÆKST

Du står nu med det første nummer af FREKVENS i hånden. Her kan du dykke ned i tal, der blandt andet fortæller om erhvervslivets forudsætninger for at drive forretning, og generelt blive klogere på vores styrkepositioner og potentiale for at generere vækst i Østjylland.

De østjyske kommuner i Business Region Aarhus vil være med til at sikre det bedste erhvervsklima for virksomhederne. Derfor er det nødvendigt, at de østjyske initiativer afspejler behovene hos virksomhederne og hos virksomhedernes ansatte. FREKVENS kan give input til nye initiativer, der vil gavne østjyderne, virksomhederne, kommunerne og hele landet.

I FREKVENS kan du bl.a. blive opdateret på befolkningsudvikling, uddannelsesniveau, pendlingsmønstre og adgang til arbejdskraft i din egen kommune ift. Østjylland og hele landet.

Business Region Aarhus vil videreudvikle det største vækstområde uden for hovedstaden. Bæredygtig vækst

skaber nye virksomheder, arbejdspladser og bidrager til et godt liv for alle. Vi har fingeren på pulsen, når det kommer til at tiltrække investeringer og gøre byregionen attraktiv. De østjyske kommuner er allerede gode til i fællesskab at udvikle løsninger, der gør det nemmere at tiltrække arbejdskraft.

I Business Region Aarhus vil vi holde momentum. For at kunne kalde os en international anerkendt vækstregion og en attraktiv karrieredestination er vi i Østjylland nødt til at dele størrelse, styrke og tiltrækningskraft med hinanden. Vi ser frem til at samarbejde med jer alle om at realisere det uforløste potentiale for bæredygtig vækst med afsæt i et solidt faktabaseret grundlag.

PETER SØRENSEN, BORGMESTER (S)









INDBYGGERE (2019):

**90.370**

Horsens Kommunes indbyggertal er vokset med 5.000 indbyggere de seneste fem år, svarende til en befolkningsvækst på 5,7 procent.

REDUKTION I CO<sub>2</sub> UDLEDNING  
PR. INDBYGGER (2009-2017):

**31%**

ARBEJDPLADSER (2018):

**44.226**



## HORSENS KOMMUNE I KORTE TRÆK



BEFOLKNINGS-  
UDVIKLING  
(2014-2019):

**5,7%**



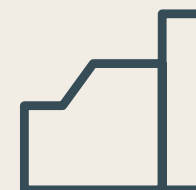
STØRSTE BYER:

|           |        |
|-----------|--------|
| Horsens   | 59.181 |
| Brædstrup | 3.634  |
| Egebjerg  | 2.660  |

Horsens Kommune har 44.226 arbejdspladser. Der er 5,9 procent flere private arbejdspladser end i 2016. En del af arbejdspladserne findes hos de 220 iværksættere, der startede i 2017.

IVÆRKSÆTTERE (2017):

**220**







BORGERNE

# KOMMUNENS RESSOURCEBASE

Borgerne er kommunens stærkeste ressource og dybeste omdrejningspunkt. Deres uddannelse, beskæftigelse, indtjening, fritidsliv, fællesskaber, deltagelse, tilfredshed, børn, sundhed og meget andet er altafgørende for, hvordan kommunens tilstand er, og hvilken fremtid den kigger ind i.

BEFOLKING OG  
BEFOLKNINGSUDVIKLING

ALDERSFORDELING

BEFOLKNINGS-  
BALANCE

FLYTTEMØNSTRE



UDDANNELSE



SUNDHED



INDKOMST



TRYGHED





# Horsens bliver ved med at vokse

Horsens Kommune vokser kraftigt. De seneste fem år er folketallet vokset med 5.000 indbyggere svarende til en vækst på 5,7 procent. Det er et godt stykke over landsgennemsnittet og højere end hovedparten af de øvrige østjyske kommuner. De kommende 20 år forventes også en meget høj befolkningsvækst i Horsens Kommune.

Fremgangen i antal indbyggere skyldes både fødselsoverskud, nettotilflytning fra andre danske kommuner samt nettoindvandring fra udlandet, der bidrog med halvdelen af de 5.000 nye borgere.

Horsens Kommune er forbundet med resten af Østjylland. Hver femte tilflytter kommer fra Aarhus Kommune, mens 17 procent kommer fra Hedensted Kommune. Det er også disse to kommuner, som flest fraflyttere vælger som deres nye hjem, når de flytter fra Horsens Kommune.

Horsens Kommune er en del af et sammenhængende østjysk

arbejdsmarked og ligesom i de øvrige kommuner har pendlingen ind og ud af kommunen generelt været stigende. I Horsens Kommuner er antallet af personer, der pendler ud af kommunen på arbejde, steget mere end indpendlingen.

Personer med lang videregående uddannelse pendler generelt mere end andre personer. I Horsens Kommune pendler seks ud af ti beskæftigede borgere med en lang videregående uddannelse ud af kommunen på arbejde.

10,7 procent af de unge kvinder og mænd i Horsens Kommune er hverken i job eller i gang med en uddannelse. Det svarer til niveauet i resten af landet.

Borgernes sundhedstilstand svarer til landsgennemsnittet, når der måles på middellevetid, og det gennemsnitlige årlige antal lægebesøg pr. indbygger er på 7,9, hvilket også svarer til niveauet i resten af landet.

## INDBYGGERE, AREAL OG BEFOLKNINGSTÆTHED 2019

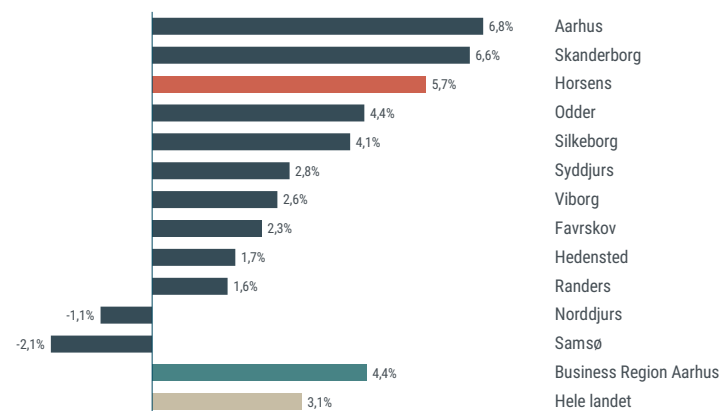
Tabellen viser kommunens indbyggertal 1. januar 2019, samt kommunens areal og befolkningstætheden i kommunen.

|                                               | Horsens Kommune | Hele landet |
|-----------------------------------------------|-----------------|-------------|
| Indbyggere                                    | 90.370          | 5.806.081   |
| Areal, km <sup>2</sup>                        | 519             | 42.938      |
| Befolkningstæthed, indbyggere/km <sup>2</sup> | 174             | 135         |

Kilde: STRAN og Danmarks Statistik

## BEFOLKNINGSUDVIKLING DE SENESTE FEM ÅR

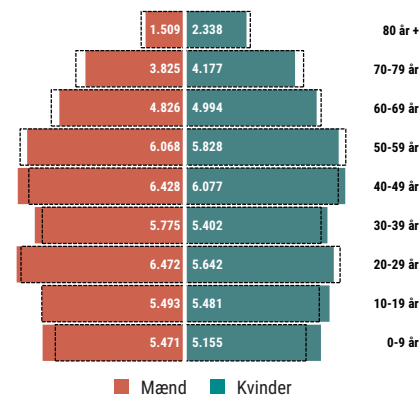
Figuren viser udviklingen i antal indbyggere i kommunen fra 3. kvartal 2014 til 3. kvartal 2019.



Kilde: STRAN og Danmarks Statistik

## BEFOLKNING FORDELT PÅ ALDER 2019

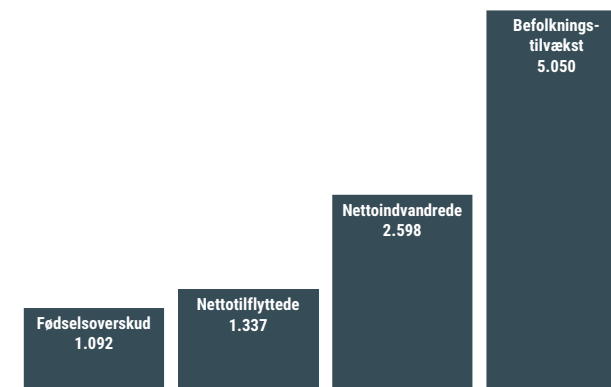
Figuren viser kommunens indbyggere fordelt på alder og køn. De stiplede sorte linjer viser fordelingen på landsplan.



Kilde: STRAN og Danmarks Statistik

## BEFOLKNINGSREGNSKAB DE SENESTE FEM ÅR

Diagrammet viser, hvordan fødselsoverskud, nettotilflytning og nettoindvandring har bidraget til befolkningsudviklingen i kommunen i perioden 2014-2019.

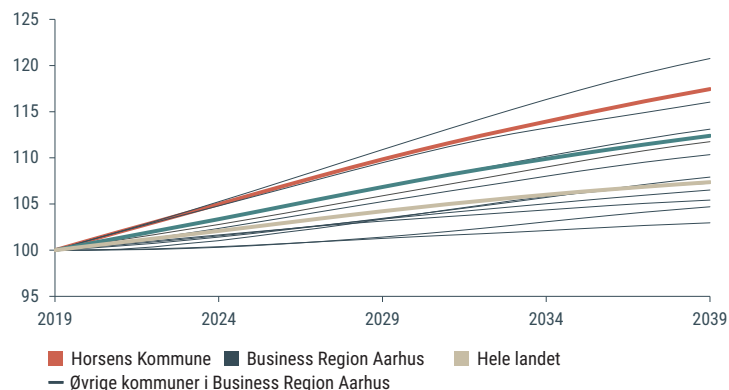


Kilde: STRAN og Danmarks Statistik



## FORVENTET BEFOLKNINGSUDVIKLING

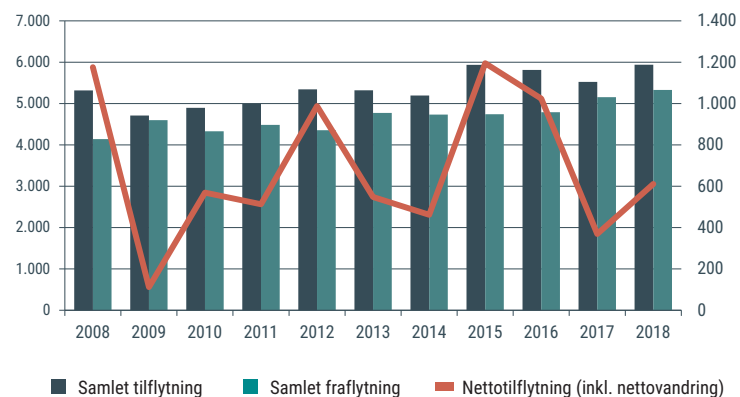
Figuren viser den forventede befolkningsudvikling 2019-2039 i kommunerne, i Business Region Aarhus og i hele landet (2019=100).



Kilde: STRAN og Danmarks Statistik

## UDVIKLING I FLYTNINGER DE SENESTE TI ÅR

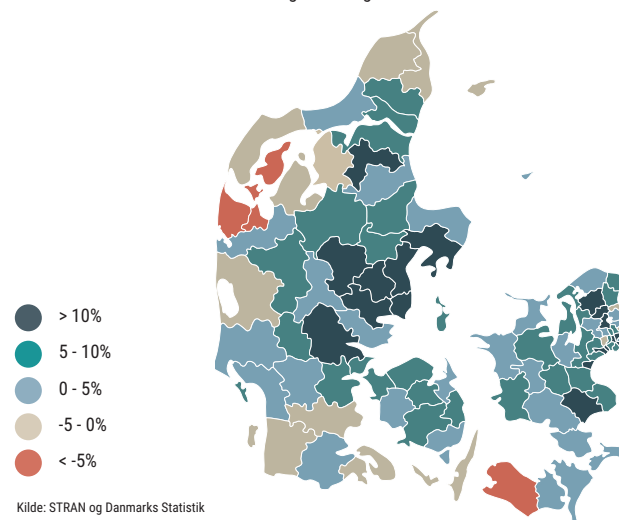
Figuren viser, på venstre akse, udviklingen 2008-2018 i samlet til- og fraflytning (inkl. ind- og udvandring) og på højre akse udviklingen i den samlede nettotilflytning.



Kilde: STRAN og Danmarks Statistik

## FORVENTET BEFOLKNINGSUDVIKLING

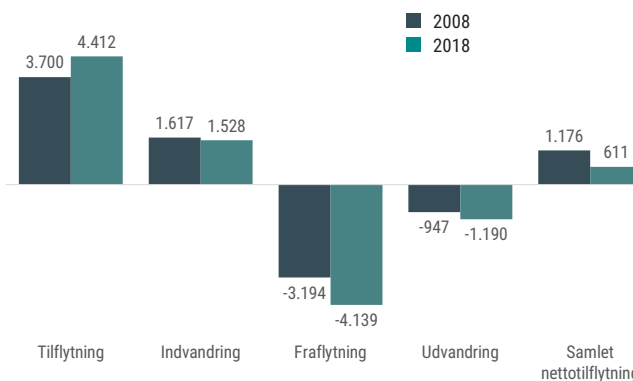
Kortet viser den forventede befolkningsudvikling i kommunerne fra 2019-2039.



Kilde: STRAN og Danmarks Statistik

## FLYTTEMØNSTRE 2008 OG 2018

Diagrammet viser kommunens til- og fraflytning (til og fra andre kommuner), ind- og udvandring (til og fra udlandet) og den resulterende samlede nettotilflytning i 2008 og 2018.



Kilde: STRAN og Danmarks Statistik

essens

90.370

indbyggere i kommunen  
bor på 519 km<sup>2</sup>. Den stør-  
ste befolkningsgruppe er  
de 40-49 årige.

5,7%

De seneste fem år er  
befolkningen i kommunen  
vokset med hele 5.000  
nye borgere, svarende til  
5,7 procent. Det er en af  
de højeste vækstrater i  
Business Region Aarhus.  
Fremadrettet forventes  
også en vækst i folketallet  
der er højere end de øvrige  
kommuner i Business  
Region Aarhus.





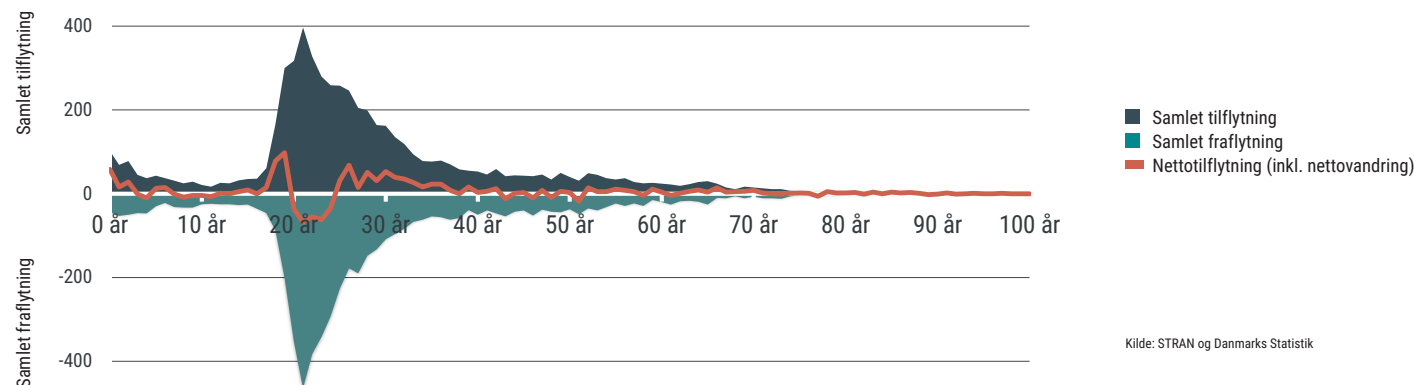
# 21%

af tilflytterne til Horsens Kommune kom fra Aarhus Kommune efterfulgt af 17 og 7 procent fra hhv. Hedensted og Skanderborg kommuner. 19 procent af de personer, der flyttede fra Horsens Kommune, valgte Aarhus Kommune som destination.



## FLYTNINGER FORDELT PÅ ALDER 2018

Figuren viser kommunens samlede til- og fraflytninger (inkl. ind- og udvandring) samt den resulterende nettotilflytning fordelt på alder.



## TOP 5 TIL- OG FRAFLYTNING

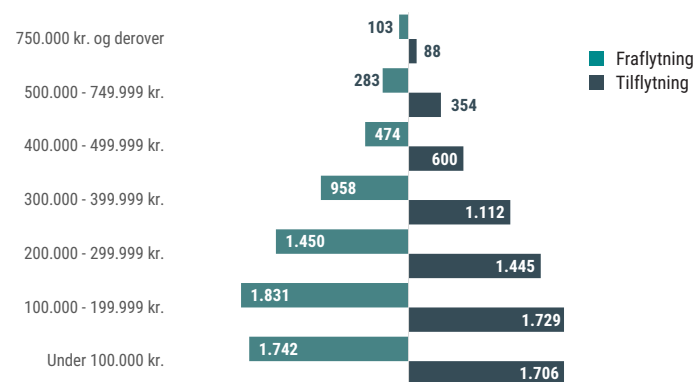
Tabellen viser, hvor kommunens tilflyttere kom fra, og hvor fraflytterne flyttede hen i perioden 2016-2018.

| Top 5 tilflytning | Fra         | Antal | Andel af alle tilflyttere |
|-------------------|-------------|-------|---------------------------|
|                   | Aarhus      | 2.577 | 21%                       |
|                   | Hedensted   | 2.188 | 17%                       |
|                   | Skanderborg | 896   | 7%                        |
|                   | Vejle       | 805   | 6%                        |
|                   | Silkeborg   | 485   | 4%                        |
| Top 5 fraflytning | Til         | Antal | Andel af alle fraflyttere |
|                   | Aarhus      | 2.319 | 19%                       |
|                   | Hedensted   | 2.202 | 18%                       |
|                   | Vejle       | 901   | 8%                        |
|                   | Skanderborg | 587   | 5%                        |
|                   | København   | 494   | 4%                        |

Kilde: STRAN og Danmarks Statistik

## FLYTNINGER FORDELT PÅ INDKOMST

Figuren viser tilflytning og fraflytning fordelt på indkomstintervaller i 2017 og 2018 for personer, der er fyldt 15 år. Opgørelsen medregner indenlandske flytninger mellem kommunerne.



essens

# 21%

af Horsens Kommunes tilflyttere kom fra Aarhus Kommune, som samtidig er destination for flest fraflyttere.

# 88

tilflyttere havde en indkomst på mere end 750.000 kr. Størstedelen af både tilflyttere og fraflyttere er unge i 20 og 30 års alderen og personer med indkomster op til 400.000 kr.

## PENDLINGSMØNSTER 2013 OG 2018

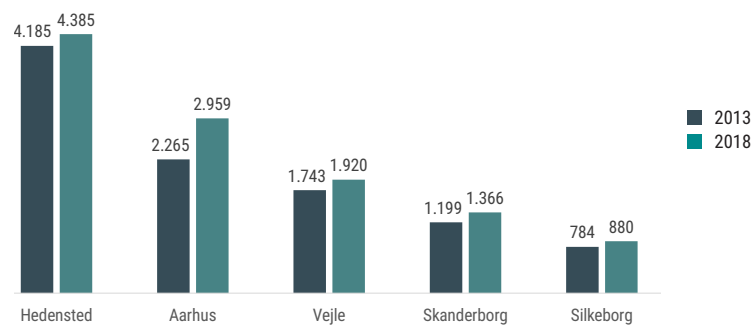
Tabellen viser udviklingen i kommunens ind- og udpending, og hvor meget pendling fylder blandt hhv. kommunens arbejdspladser og borgere.

|                  |                                         | 2013   | 2018   | 2013-2018     |
|------------------|-----------------------------------------|--------|--------|---------------|
| Indpendling      | Antal                                   | 14.040 | 16.199 | 15,4%         |
|                  | I procent af antal arbejdspladser       | 34,1%  | 36,6%  | 2,5 pct.point |
| Udpending        | Antal                                   | 13.978 | 17.352 | 24,1%         |
|                  | I procent af antal beskæftigede borgere | 34,0%  | 38,2%  | 4,2 pct.point |
| Nettoindpendling | Antal i alt                             | 62     | -1.153 |               |

Kilde: STRAN og Danmarks Statistik

## HVOR KOMMER INDPENDLERNE FRA?

Figuren viser de fem kommuner, hvorfra der kom flest indpendlere i 2018, og hvordan udviklingen har været siden 2013.



Kilde: STRAN og Danmarks Statistik

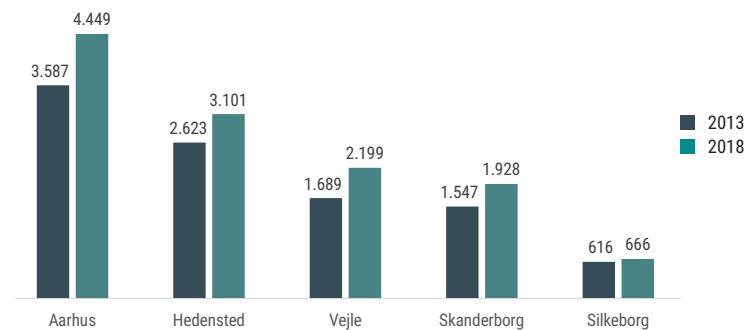
# 38,2%



eller 17.352 beskæftigede borgere i Horsens Kommune pendler til arbejde i en anden kommune i 2018. Det er en stigning på 4,2 procentpoint siden 2013.

## HVOR TAGER UDPENDLERNE HEN?

Figuren viser de fem kommuner, hvortil flest af kommunens beskæftigede borgere pendlede i 2018, og hvordan udviklingen har været siden 2013.

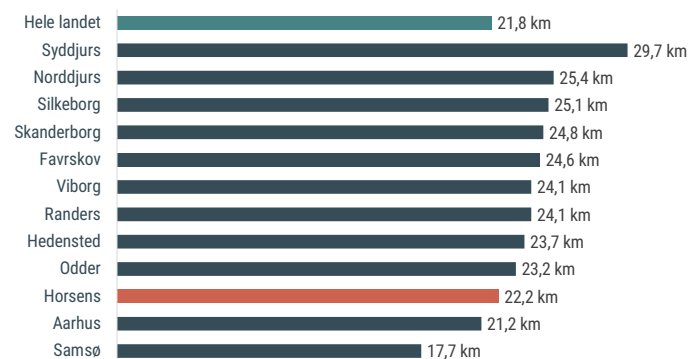


Kilde: STRAN og Danmarks Statistik



## PENDLINGSAFSTAND 2017

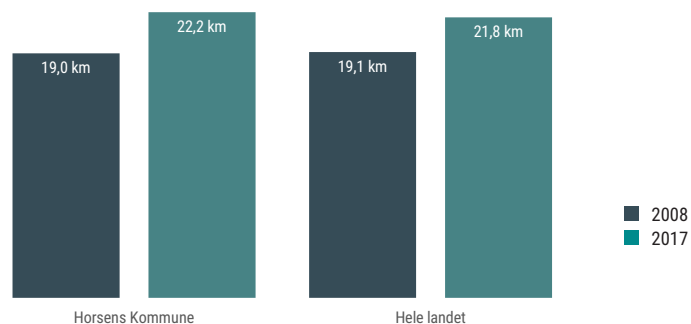
Figuren viser den gennemsnitlige pendlingsafstand (i km) fra hjem til arbejdssted for kommunens beskæftigede borgere.



Kilde: STRAN og Danmarks Statistik

## UDVIKLING I PENDLINGSAFSTAND

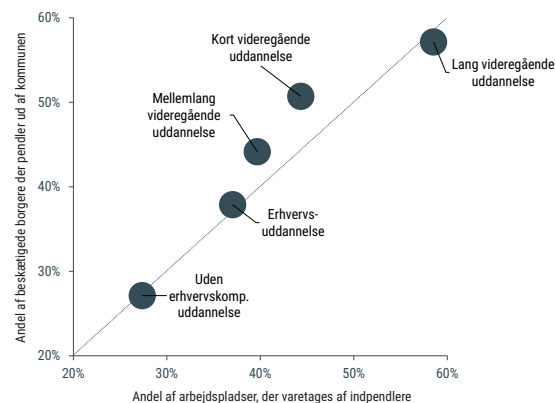
Tabellen viser udviklingen i den gennemsnitlige pendlingsafstand (i km) fra hjem til arbejdssted for kommunens borgere sammenlignet med udviklingen på landsplan.



Kilde: STRAN og Danmarks Statistik

## PENDLING OG UDDANNELSE

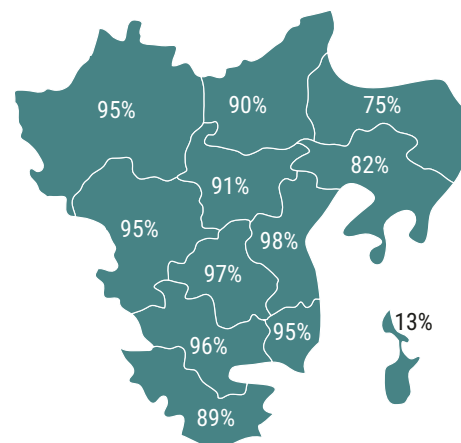
Figuren viser andelen af kommunens arbejdspladser med et givent uddannelsesniveau, der varetages af indpendlere (vandret akse), samt andelen af borgerne med et givent uddannelsesniveau, der pendler ud af kommunen (lodret akse) i 2018.



Kilde: STRAN, statistik og Danmarks Statistik

## BREDBÅNDSDÆKNING 2018

Kortet viser andelen af boliger og virksomheder i kommunen, der har adgang til bredbånd med download/upload hastighed på 100/30 Mbit/s.



Kilde: STRAN og Energistyrelsen

essens

# 24,1%

Antallet af personer, der pendler ud Horsens Kommune på arbejde, er vokset med 24,1 procent de seneste fem år. Hovedparten af udpendlerne tager til Aarhus Kommune.

# 59%

Personer med lang videregående uddannelse er oftere pendlere. 59 procent af kommunens arbejdspladser, der er besat af højtuddannede, varetages af indpendlere. Der er ligeledes en høj andel af de højtuddannede borgere, der pendler ud af kommunen på arbejde.



A woman in a black swimsuit is performing hula hoops in a grassy field. She is holding a silver hoop above her head and another around her waist. In the background, there is a red and white stage with a speaker. The sky is blue with white clouds. In the foreground, the backs of several people's heads are visible, including a woman with long blonde hair and a child with blonde hair. A pink and blue hula hoop lies on the grass in the foreground.

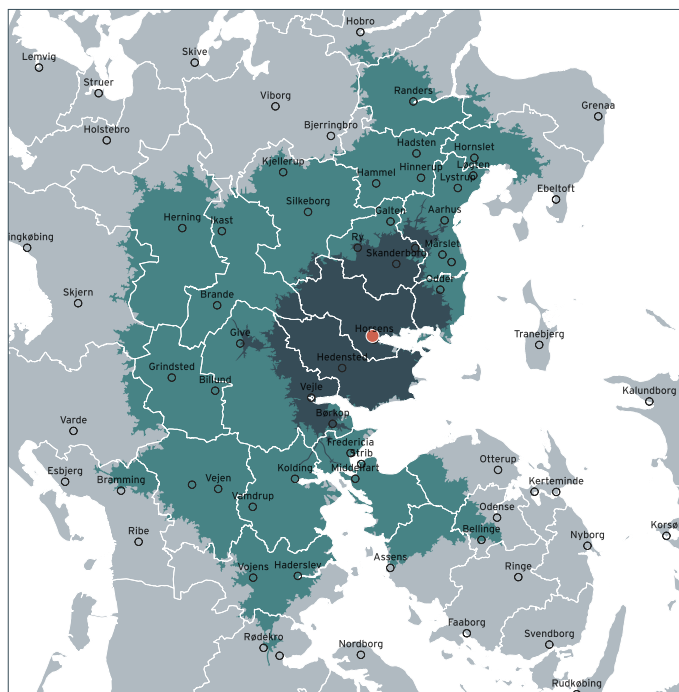
# 22,2

Den gennemsnitlige pendlingsafstand for de beskæftigede borgere i Horsens Kommune var på 22,2 km. Det er en stigning på mere end 3 km siden 2008.



## SÅ LANGT KAN MAN KOMME I BIL

Kortet viser, hvor langt man kan nå fra byen i bil inden for hhv. 30 og 60 minutter. Kortet er baseret på målte hastigheder. Data er indsamlet i november 2019.

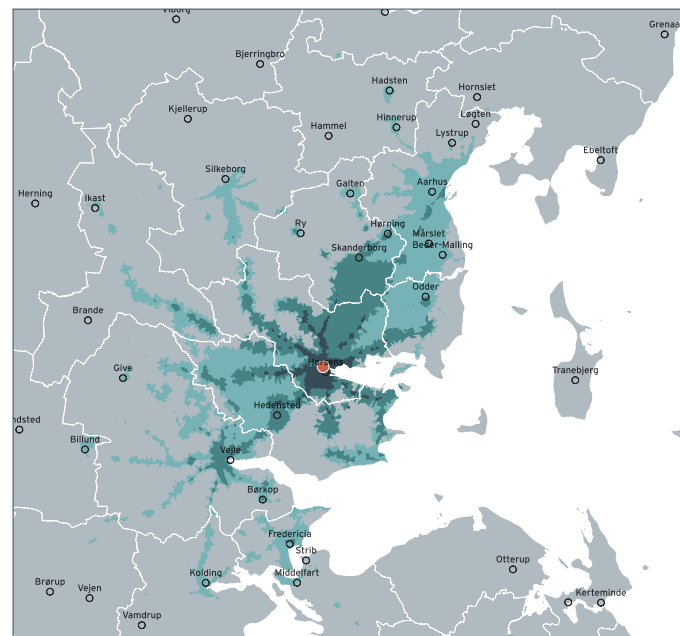


- Fra Horsens by i bil på:
- 30 minutter
- 60 minutter

Kilde: STRAN og Mapicture

## SÅ LANGT KAN MAN KOMME MED KOLLEKTIV TRANSPORT

Kortet viser, hvor langt man kan nå fra byen ved hjælp af kollektiv trafik inden for hhv. 30, 60 og 90 minutter. Kollektiv trafik inkluderer bus og tog. Data er indsamlet i november 2019.



- Fra Horsens by med kollektiv transport på:
- 30 minutter
- 60 minutter
- 90 minutter

Kilde: STRAN og Mapicture

essens

# 60

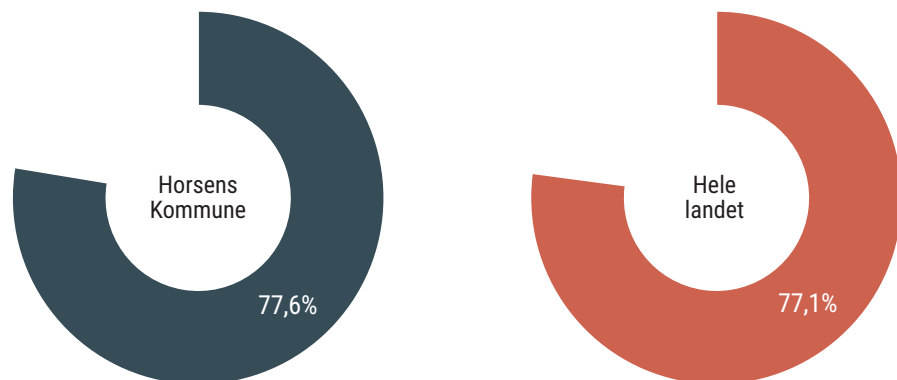
minutters køretur fra Horsens kan bringe en på arbejde i Aarhus, Randers og Herning, samt den sydlige del af Odense.

# 90

minutter med kollektiv transport fra Horsens er nok til at nå de større byer i Trekantområdet, Silkeborg og hele Aarhus området.

## ERhvervsFREKVENS 2018

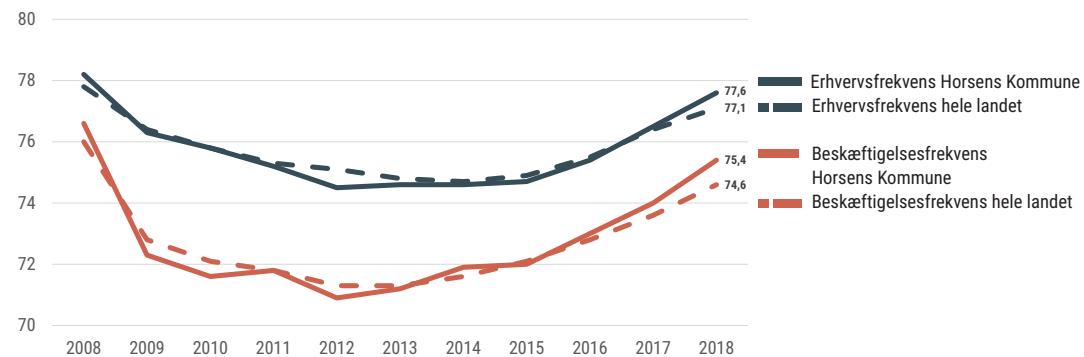
Figurene viser erhvervsfrekvensen i kommunen og i hele landet. Erhvervsfrekvens angiver antal beskæftigede og arbejdsløse (arbejdsstyrken) som andel af de 16-64 årige.



Kilde: STRAN og Danmarks Statistik

## ERhvervs- OG BESKÆFTIGELSESFREKVENS 2008-2018

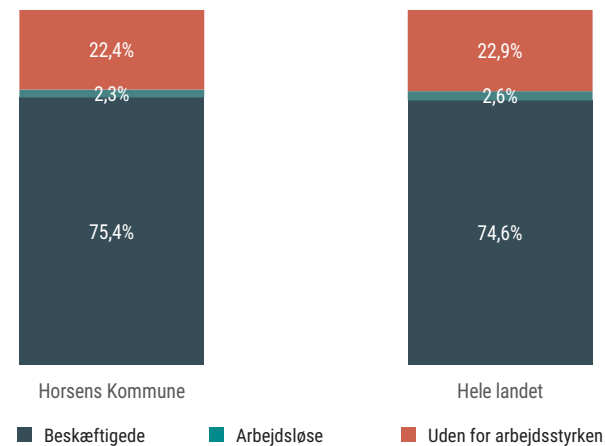
Figurene viser erhvervs- og beskæftigelsesfrekvens (i procent) i kommunen og i hele landet. Beskæftigelsesfrekvens angiver antal beskæftigede som andel af de 16-64 årige. Erhvervsfrekvens angiver antal beskæftigede og arbejdsløse (arbejdsstyrken) som andel af de 16-64 årige.



Kilde: STRAN og Danmarks Statistik

## TILKNYTNING TIL ARBEJDSMARKEDET 2018

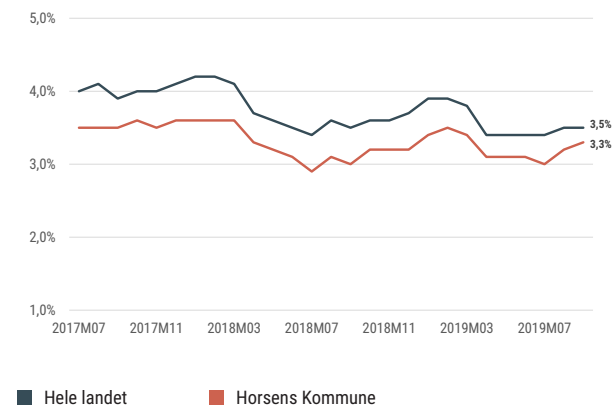
Figuren viser de 16-64 åriges tilknytning til arbejdsmarkedet i kommunen og for hele den danske befolkning.



Kilde: STRAN og Danmarks Statistik

## LEDIGHEDSPROCENT 2017-2019

Figuren viser andelen af arbejdsstyrken i kommunen og i hele landet, der er ledige i perioden 2017M07-2019M09.



Kilde: STRAN og Danmarks Statistik



## UDDANNELSESLEVEL 2019

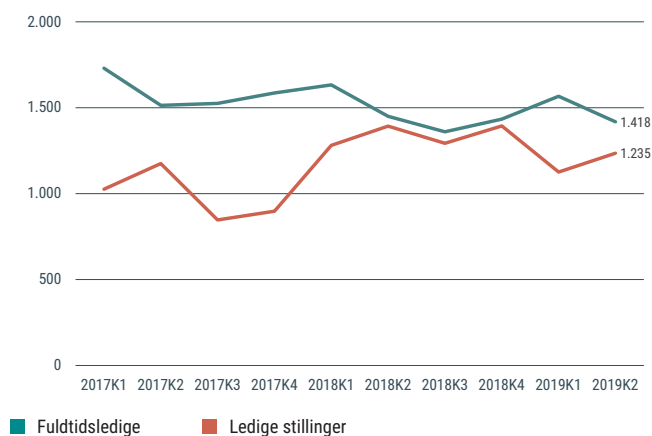
Tabellen viser uddannelsesniveauet for de 25-64 årige i kommunen, Business Region Aarhus og hele landet.

| Uddannelse              | Horsens Kommune | Business Region Aarhus | Hele landet |
|-------------------------|-----------------|------------------------|-------------|
| Grundskole og gymnasial | 25,7%           | 22,9%                  | 24,7%       |
| Erhvervsfaglig          | 38,4%           | 34,6%                  | 34,7%       |
| Kort videregående       | 7,3%            | 6,7%                   | 6,0%        |
| Mellemlang videregående | 19,6%           | 19,4%                  | 18,0%       |
| Lang videregående       | 9,0%            | 16,4%                  | 16,6%       |

Kilde: STRAN og Danmarks Statistik

## LEDIGHED OG LEDIGE STILLINGER 2017-2019

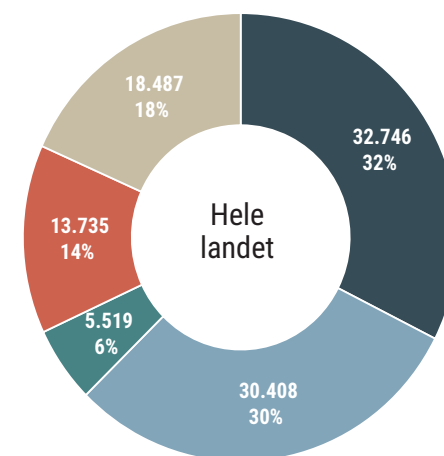
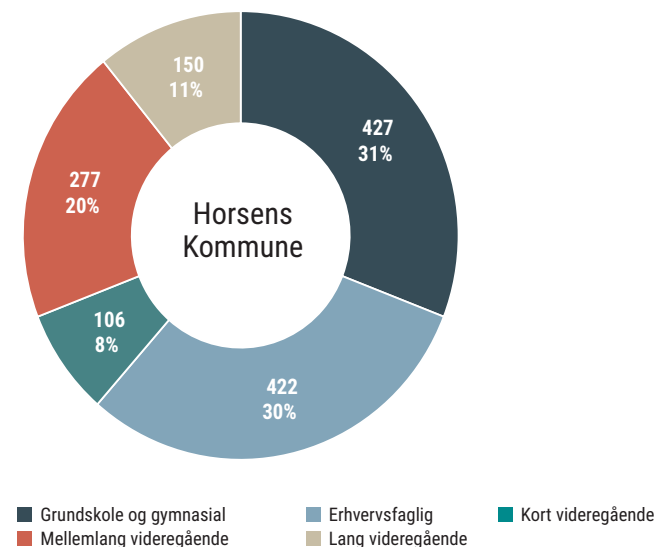
Figuren viser udviklingen i antal ledige personer og antal ledige stillinger på jobnet.dk.



Kilde: STRAN, Jobindsats.dk og Danmarks Statistik

## LEDIGES UDDANNELSESLEVEL 2017

Tabellen viser uddannelsesniveauet for ledige i kommunen og i hele landet.



Kilde: STRAN og Danmarks Statistik

essens

# 422

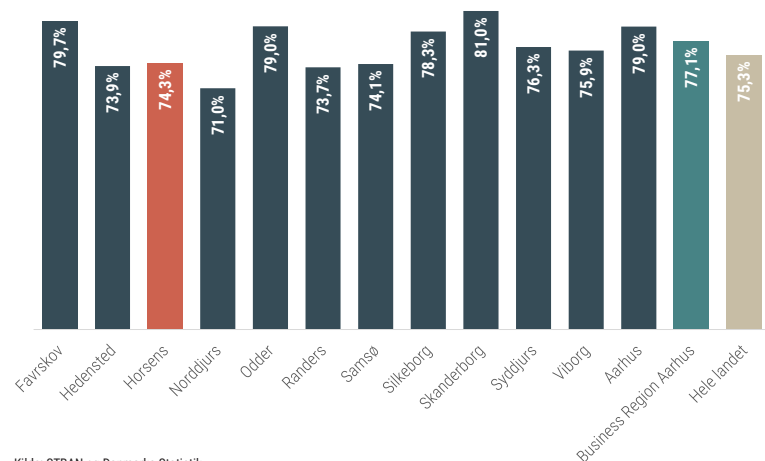
ledige personer i kommunen i 2017 havde en erhvervsfaglig uddannelse. Det svarer til hver tredje ledig og samme andel som på landsplan.

# 77,6%

af de 16-64 årige i Horsens Kommune er en del af arbejdsstyrken, hvilket vil sige, at de enten er i job eller parate til at tage et job. Det er lidt højere end landsgennemsnittet på 77,1 procent.

## ERhvervskompetencegivende Uddannelse 2019

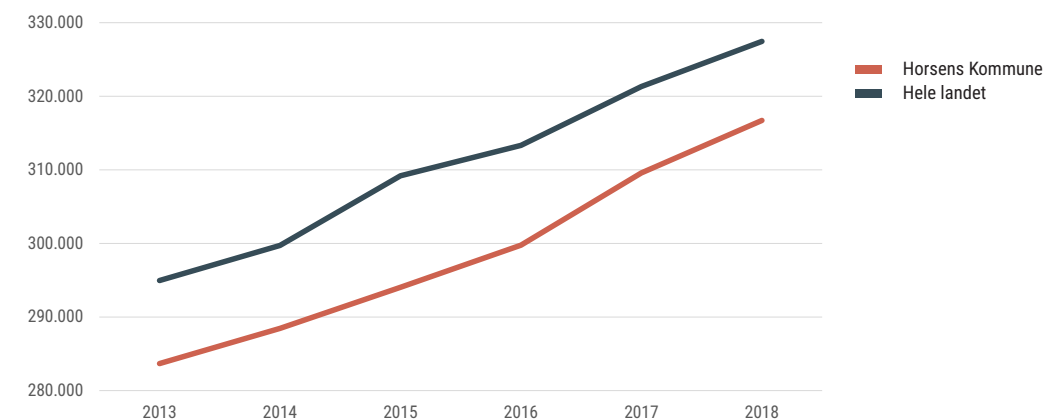
Figurene viser andelen af de 25-64 årige med en erhvervskompetencegivende (erhvervsfaglig eller videregående) uddannelse i kommunen, Business Region Aarhus og hele landet.



Kilde: STRAN og Danmarks Statistik

## UDVIKLING I INDKOMST PR. INDBYGGER 2013-2018

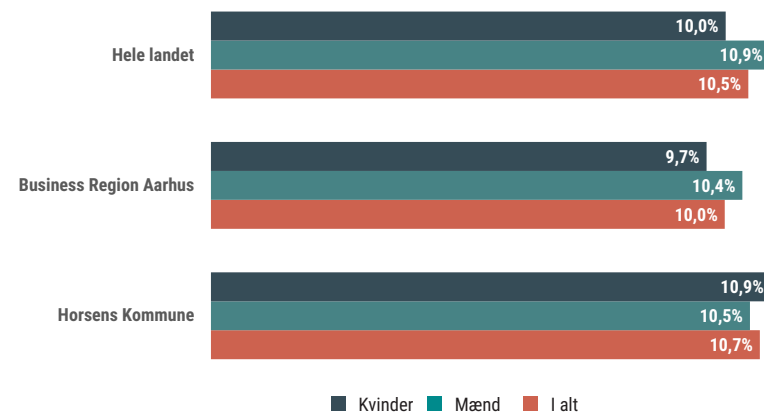
Figuren viser udviklingen i indkomst pr. indbygger (over 14 år).



Kilde: STRAN og Danmarks Statistik

## UNGE HVERKEN I JOB ELLER UDDANNELSE 2017

Figuren viser andelen af unge (16-24 år) kvinder og mænd, der hverken er i arbejde eller i gang med en uddannelse.



Kilde: STRAN og Danmarks Statistik

## INDKOMST PR. INDBYGGER 2018

Figuren viser den gennemsnitlige indkomst pr. indbygger (over 14 år) i kommunen og for hele landet.

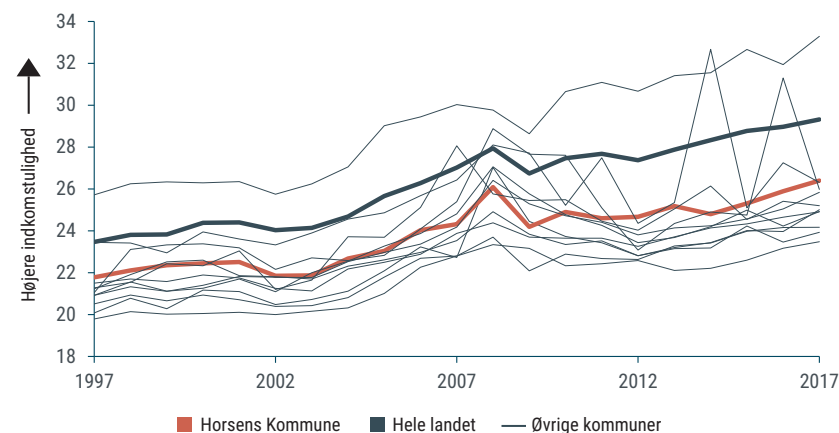


Kilde: STRAN og Danmarks Statistik



## UDVIKLING I INDKOMSTULIGHED 1997-2017

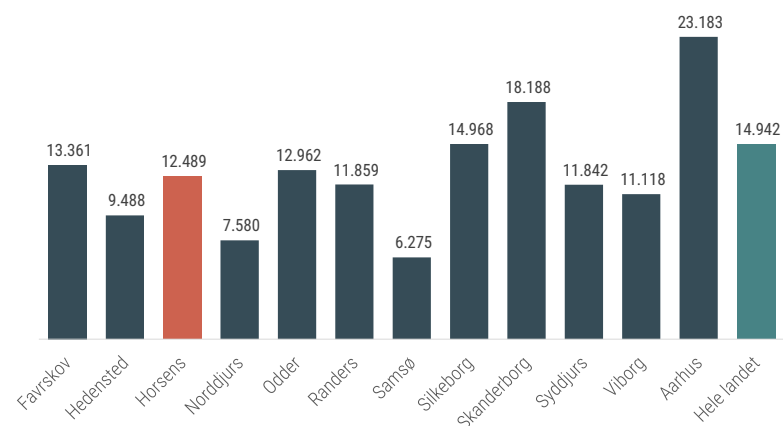
Figuren viser udviklingen i indkomstulighed (målt ved Gini koefficienten) i kommunerne og for hele landet.



Kilde: STRAN og Danmarks Statistik

## HUSPRISER 2019

Figuren viser gennemsnitlige ejendomspriser (første udbudspris i kr. pr m<sup>2</sup>) for parcel- og rækkehuse i 2. kvartal 2019 i kommuner og i hele landet.



Kilde: STRAN og Realkreditrådet

## UDVIKLING I HUSPRISER

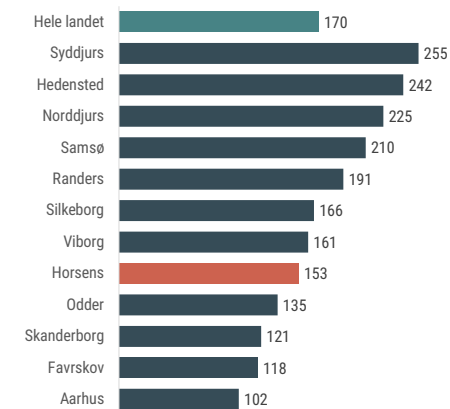
Tabellen viser udviklingen i de gennemsnitlige ejendomspriser (første udbudspris) for parcel- og rækkehuse de seneste hhv. fem og ti år.

|                 | 2014K1-2019K2 | 2009K1-2019K2 |
|-----------------|---------------|---------------|
| Horsens Kommune | 7%            | -6%           |
| Hele landet     | 20%           | 8%            |

Kilde: STRAN og Realkreditrådet

## SALGSTIDER 2019

Figuren viser gennemsnitlige salgstider (dage) for parcel- og rækkehuse i 2. kvartal 2019 i kommunerne og for hele landet.



Kilde: STRAN og Realkreditrådet

essens

10,7%

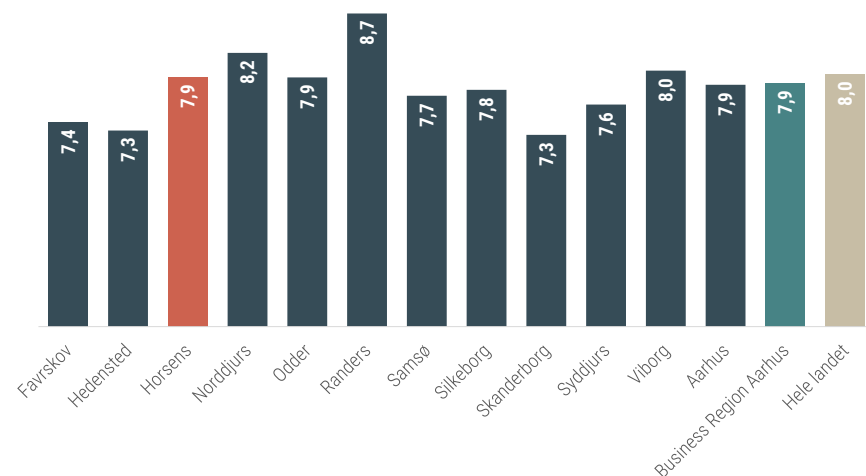
af de unge kvinder og mænd i Horsens Kommune er hverken i job eller i gang med en uddannelse. På landsplan er 10,5 procent ikke i gang med job eller uddannelse.

317.000

kroner er den gennemsnitlige indkomst pr. indbygger i Horsens Kommune. Det er lidt under landsgennemsnittet på 327.000 kr. Indkomstuligheden i Horsens Kommune har de seneste 20 år ligget lavere end landsgennemsnittet.

## LÆGEBESØG PR. INDBYGGER 2018

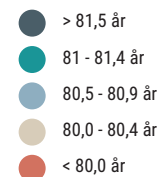
Figuren viser gennemsnitligt antal besøg hos almen og speciallæge pr. indbygger i kommunen, Business Region Aarhus og hele landet.



Kilde: STRAN og Danmarks Statistik

## MIDDELLEVETID 2018

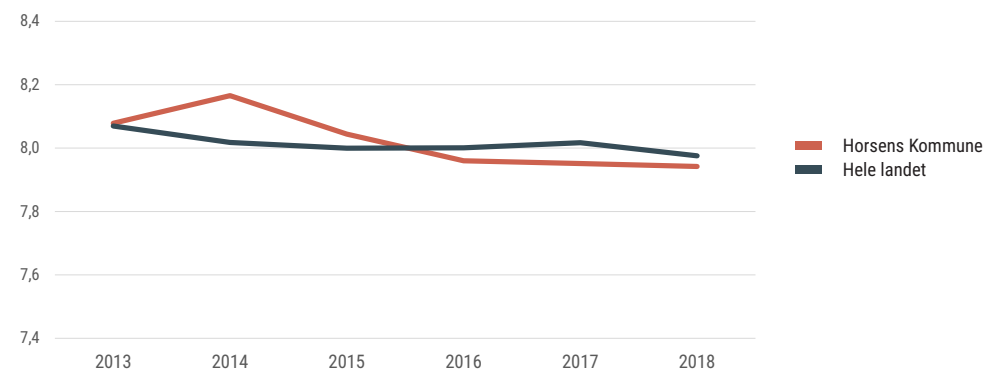
Kortet viser middellevetiden i kommunerne.



Kilde: STRAN og Danmarks Statistik

## UDVIKLING I ANTAL LÆGEBESØG PR. INDBYGGER 2013-2018

Figuren viser udviklingen i gennemsnitligt antal besøg hos almen og speciallæge pr. indbygger i kommunen og hele landet.



Kilde: STRAN og Danmarks Statistik

# 7,9

lægebesøg havde hver indbygger i Horsens Kommune i gennemsnit i 2018. Antallet af lægebesøg pr. indbygger i Horsens Kommune har de seneste fem år ligget på niveau med landsgennemsnittet på ca. 8,0 lægebesøg pr. indbygger.



# 81

Middellevetiden i Horsens Kommune er på 81,0 år. Det svarer stort set til den gennemsnitlige middellevetid for hele landet på 80,8 år.







ERHVERVSLIV

# STYRKER OG POTENTIALER

Erhvervslivet er en vigtig byggesten for beskæftigelse, vækst og aktivitet, og dermed også for kommunens muligheder for at tiltrække borgere og udvikling.

BEFOLKING OG  
BEFOLKNINGSUDVIKLING

ALDERSFORDELING

BEFOLKNINGS-  
BALANCE

FLYTTMØNSTRE



UDDANNELSE



SUNDHED



INDKOMST



TRYGHED





# Et erhvervsliv i bevægelse

Der er fremgang i økonomi og beskæftigelse i Horsens Kommune. Antal arbejdspladser er vokset væsentligt mere end i resten af landet i perioden 2016-2018.

## Brancher og ressourceområder

Kommunens erhvervsliv kan belyses ved at se på udviklingen inden for forskellige erhvervsområder og brancher. Traditionelt grupperes virksomhederne efter om de ligger i primære erhverv, i fremstillingserhverv eller i serviceerhverv.

Ressourceområdestatistikken er en alternativ opdeling af virksomhederne. Formålet med opdelingen er at belyse udviklingen i indbyrdes sammenhængende erhvervsområder, som omfatter hele værdikæden fra de primære producenter over forarbejdning til salgsleddet – fra jord-til-bord princippet. Brancherne er fordelt på otte ressourceområder.

I dette afsnit belyses kommunens erhvervsliv både gennem en traditionel branchegruppering og ved at opdele brancherne i ressourceområder.

Transportområdet indgår i begge opgørelser, og forskellen er at

ressourceområdet, udover transportbrancher (luft- og skibsfart, taxi, tog- og bustransport), inkluderer fremstilling, reparation, handel og udlæjning af transportmidler. Transportområdet er en af Horsens Kommunes erhvervsmæssige styrkepositioner, uanset opgørelsesmetoden.

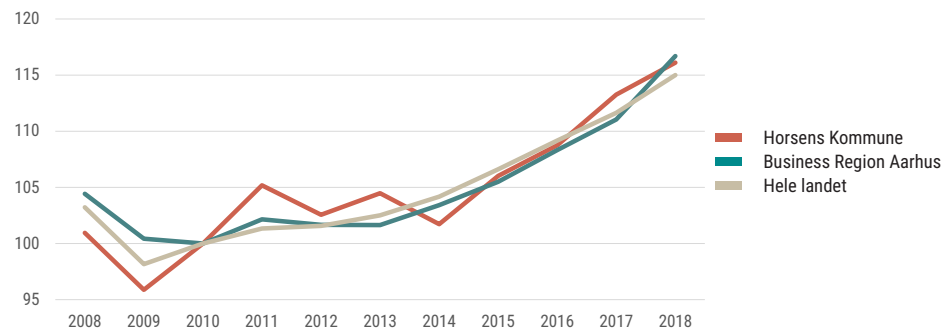
Horsens Kommune er desuden specialiseret inden for ressourceområdet (værdikæden) fødevarer, hvor mere end 6.000 personer er beskæftiget. Det er flere end i nogen anden af de østjyske kommuner, bortset fra Aarhus Kommune. Udover Fødevarer træder Transport og Bygge/bolig frem som erhvervsmæssige styrker i Horsens Kommune.

Ser man i stedet på erhvervslivet gennem en traditionel branchelinse, findes den stærkeste erhvervsspecialisering inden for industri.

220 nye reelt aktive virksomheder startede i Horsens Kommune i 2017. Iværksætterne skabte gennemsnitligt 1,5 job og iværksætternes jobskabelse udgjorde 5,2 procent af Horsens Kommunes samlede beskæftigelse.

## UDVIKLING I BNP 2008-2017

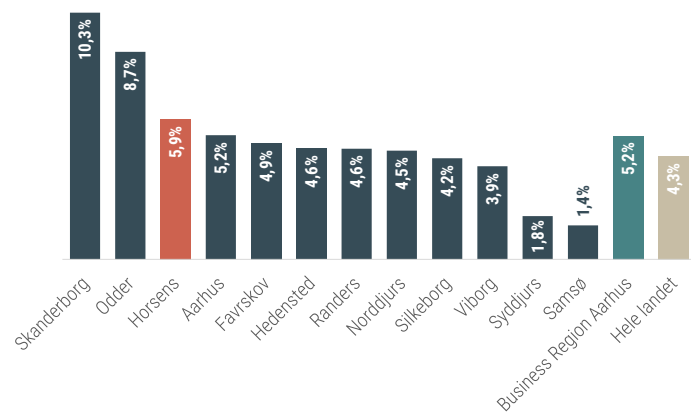
Figuren viser udviklingen i BNP (2010=100) i kommuner, Business Region Aarhus og hele landet.



Kilde: STRAN, Aarhus Kommune ("Aarhus i tal") og Danmarks Statistik

## ANTAL PRIVATE ARBEJDSPLADSER 2016-2018

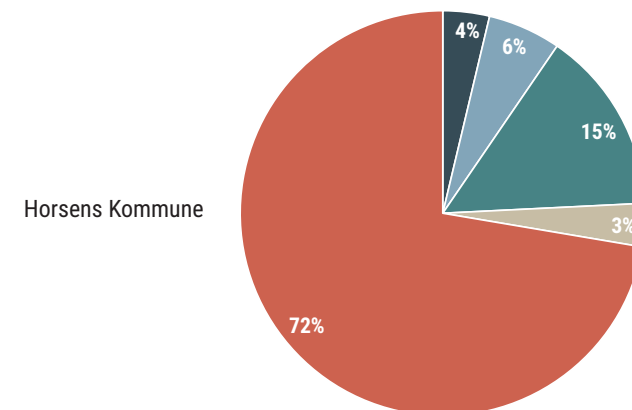
Figuren viser udviklingen i antal private arbejdspladser i kommuner, Business Region Aarhus og hele landet.



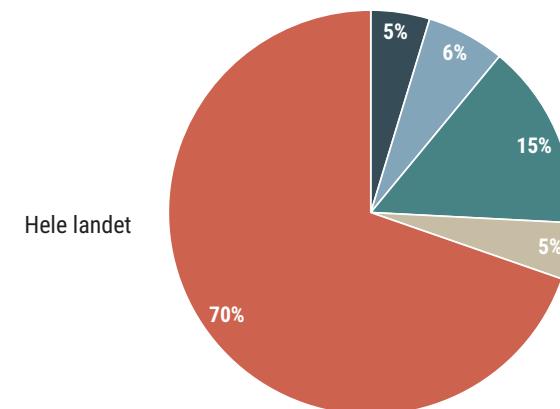
Kilde: STRAN, eStatistik og Danmarks Statistik

## ARBEJDSPLADSER I OFFENTLIG OG PRIVAT SEKTOR 2018

Figureerne viser fordelingen af arbejdspladser på den offentlige og private sektor i kommunen og i hele landet.



- Offentlig administration, forsvar og politi
- Undervisning
- Sundhed og socialvæsen
- Øvrig offentlig sektor
- Private arbejdspladser



Kilde: STRAN, eStatistik og Danmarks Statistik



## ARBEJDSPLADSER 2018

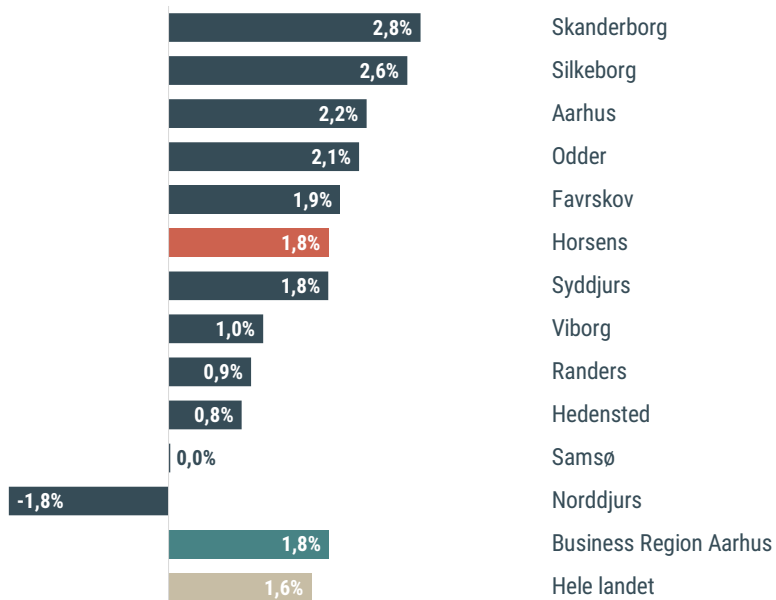
Tabellen viser antal arbejdspladser i kommunerne, herunder antal arbejdspladser i den private sektor. Tabellen viser også antal arbejdspladser pr. 100 indbyggere i alderen 25-64 år.

|                        | Antal arbejdspladser |           | Antal arbejdspladser pr. 100 indb.(25-64 år) |         |
|------------------------|----------------------|-----------|----------------------------------------------|---------|
|                        | Alle                 | Private   | Alle                                         | Private |
| Favrskov               | 19.470               | 14.327    | 80                                           | 59      |
| Hedensted              | 21.263               | 16.835    | 90                                           | 71      |
| Horsens                | 44.226               | 31.991    | 96                                           | 70      |
| Norddjurs              | 15.797               | 10.846    | 84                                           | 57      |
| Odder                  | 7.884                | 5.921     | 71                                           | 53      |
| Randers                | 41.674               | 28.071    | 84                                           | 56      |
| Samsø                  | 1.610                | 1.070     | 91                                           | 60      |
| Silkeborg              | 40.789               | 29.604    | 87                                           | 63      |
| Skanderborg            | 27.745               | 20.857    | 89                                           | 67      |
| Syddjurs               | 14.667               | 10.584    | 70                                           | 51      |
| Viborg                 | 50.683               | 32.387    | 104                                          | 66      |
| Aarhus                 | 202.156              | 138.479   | 114                                          | 78      |
| Business Region Aarhus | 487.964              | 340.972   | 98                                           | 68      |
| Hele landet            | 2.895.946            | 2.017.737 | 97                                           | 68      |

Kilde: STRAN, eStatistik og Danmarks Statistik

## LØNMODTAGERE 2018-2019

Figuren viser udviklingen fra 1. halvår 2018 til 1. halvår 2019 i antal beskæftigede lønmodtagere med arbejdssted i kommunen, Business Region Aarhus og hele landet.



Kilde: STRAN, eStatistik og Danmarks Statistik

essens

# 44.226

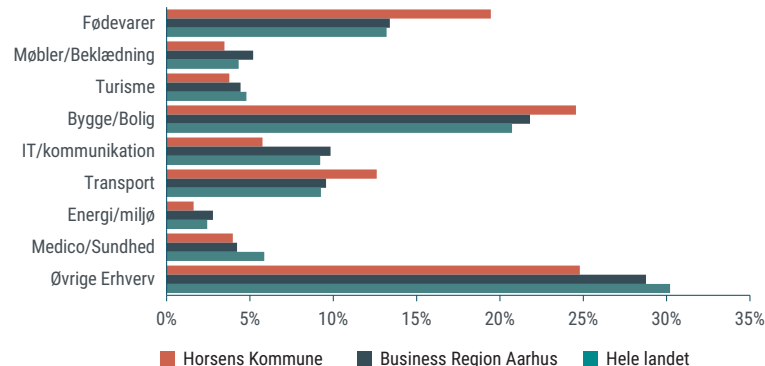
arbejdspladser ligger der i Horsens Kommune. Det svarer til 96 arbejdspladser pr. 100 indbyggere i alderen 25-64 år. Andelen af arbejdspladserne der ligger i den private sektor, er lidt højere end på landsplan.

# 5,9%

Fra 2016 til 2018 steg antallet af arbejdspladser i Horsens Kommune med 5,9 procent. Efter Skanderborg og Odder kommuner er det den højeste stigning i Østjylland.

## ERHVERVSSTRUKTUR 2018 - RESSOURCEOMRÅDER

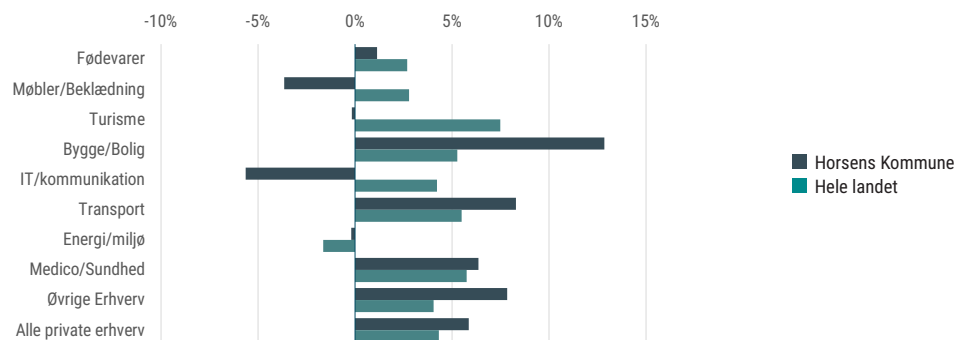
Figuren viser, hvordan de private arbejdspladser fordeler sig på ressourceområder i kommunen, Business Region Aarhus og i hele landet.



Kilde: STRAN, eStatistik og Danmarks Statistik

## UDVIKLING I ERHVERVSTRUKTUR 2016-2018

Figuren viser udviklingen i antal private arbejdspladser fordelt på ressourceområder.



Kilde: STRAN, eStatistik og Danmarks Statistik

## PRIVATE ARBEJDSPLADSER 2018- RESSOURCEOMRÅDER

Tabellen viser antal private arbejdspladser i kommunerne, Business Region Aarhus og hele landet fordelt på ressourceområder.

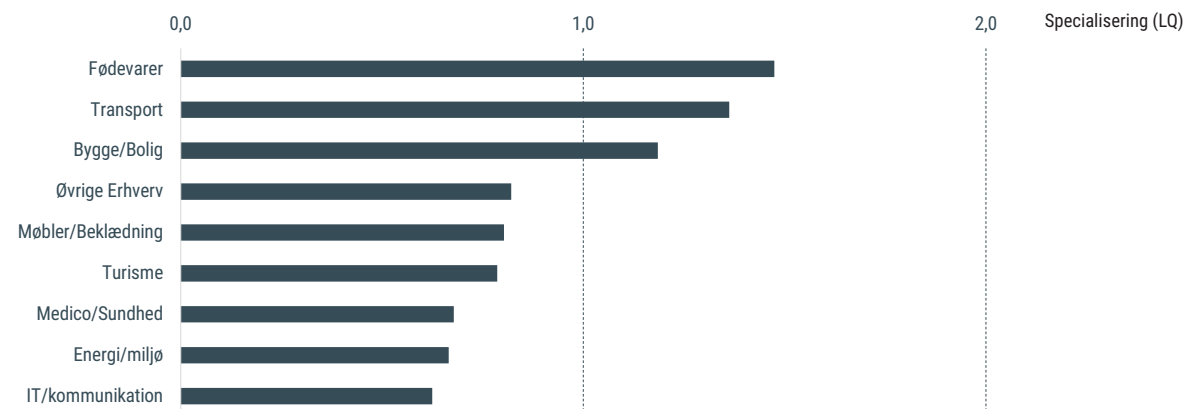
| Kommune                | Fødevarer | Møbler/Beklædning | Turisme | Bygge/Bolig | IT/kommunikation | Transport | Energi/miljø | Medico/Sundhed | Øvrige Erhverv | Alle private erhverv |
|------------------------|-----------|-------------------|---------|-------------|------------------|-----------|--------------|----------------|----------------|----------------------|
| Favrskov               | 2.558     | 991               | 200     | 3.483       | 1.000            | 1.710     | 1.016        | 736            | 2.633          | 14.327               |
| Hedensted              | 2.784     | 1.427             | 448     | 4.321       | 740              | 2.083     | 465          | 975            | 3.592          | 16.835               |
| Horsens                | 6.223     | 1.109             | 1.204   | 7.858       | 1.841            | 4.034     | 519          | 1.271          | 7.932          | 31.991               |
| Norddjurs              | 2.567     | 466               | 503     | 2.306       | 462              | 1.398     | 221          | 407            | 2.516          | 10.846               |
| Odder                  | 878       | 251               | 249     | 1.200       | 293              | 321       | 150          | 448            | 2.131          | 5.921                |
| Randers                | 5.117     | 1.259             | 1.346   | 6.032       | 1.575            | 2.975     | 495          | 1.080          | 8.192          | 28.071               |
| Samsø                  | 342       | 25                | 88      | 201         | 63               | 72        | 4            | 19             | 256            | 1.070                |
| Silkeborg              | 3.351     | 2.198             | 1.412   | 6.016       | 2.277            | 3.207     | 506          | 1.396          | 9.241          | 29.604               |
| Skanderborg            | 2.961     | 991               | 692     | 4.310       | 3.266            | 2.371     | 339          | 811            | 5.116          | 20.857               |
| Syddjurs               | 1.815     | 675               | 726     | 2.522       | 605              | 750       | 225          | 462            | 2.804          | 10.584               |
| Viborg                 | 5.435     | 1.150             | 1.069   | 8.376       | 1.625            | 2.957     | 2.913        | 1.424          | 7.438          | 32.387               |
| Aarhus                 | 11.646    | 7.161             | 7.183   | 27.725      | 19.783           | 10.740    | 2.628        | 5.388          | 46.225         | 138.479              |
| Business Region Aarhus | 45.677    | 17.703            | 15.120  | 74.350      | 33.530           | 32.618    | 9.481        | 14.417         | 98.076         | 340.972              |
| Hele landet            | 266.232   | 87.142            | 96.620  | 418.254     | 185.915          | 186.769   | 49.184       | 118.181        | 609.440        | 2.017.737            |

Kilde: STRAN, eStatistik og Danmarks Statistik



## ERHVERVSSPECIALISERING 2018 - RESSOURCEOMRÅDER

Figuren viser inden for hvilke ressource- eller erhvervsområder, kommunen er specialiseret. Erhvervsspecialiseringen måles ved den såkaldte lokaliseringskvotient (LQ), der opgør, hvor meget et givent erhvervsområde fylder i kommunens erhvervsliv i forhold til, hvor meget det fylder på landsplan. Er lokaliseringskvotienten højere end 1,0, har kommunen en erhvervsmæssig specialisering inden for området. En lokaliseringskvotient på fx 1,2 betyder, at det givne erhvervsområde fylder 20 procent mere i kommunen end i det samlede danske erhvervsliv.



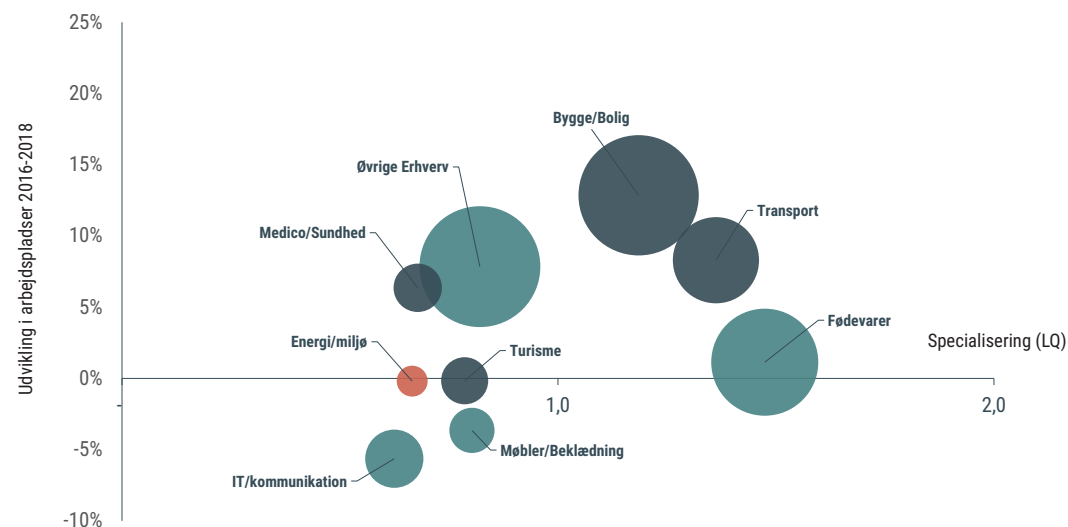
Kilde: STRAN, eStatistik og Danmarks Statistik

## ERHVERVSSPECIALISERING, STØRRELSE OG UDVIKLING

Boblediagrammet viser erhvervsspecialiseringen i form af lokaliseringskvotienten på den vandrette akse. På den lodrette akse vises udviklingen i antal arbejdspladser 2016-2018 i kommunen. Boblernes størrelse angiver antal arbejdspladser i kommunen inden for det givne ressourceområde.

Boblernes farve angiver udviklingen i antal arbejdspladser på landsplan 2016-2018:

- Høj vækst (> 5%)
- Moderat vækst (0 - 4,9%)
- Negativ vækst (< 0%)



Kilde: STRAN, eStatistik og Danmarks Statistik

essens

6.223

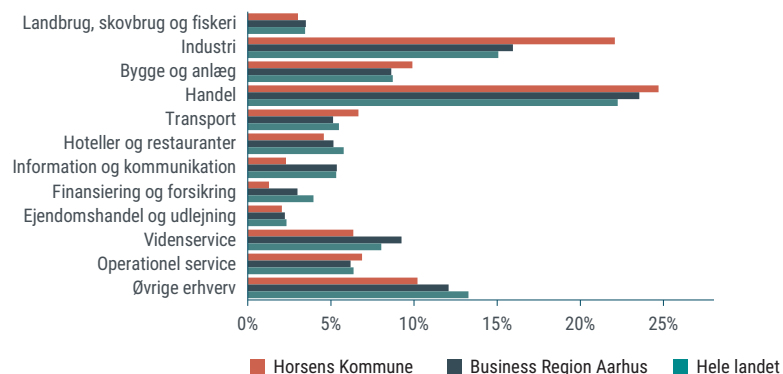
arbejdspladser inden for ressourceområdet Fødevarer, som er en erhvervsmæssig styreposition i Horsens Kommune. Ressourceområdet Fødevarer består af hele værdikæden fra jord til bord, dvs. både landbrug, fremstillingsvirksomheder samt engros- og detailhandel med fødevarer.

13%

steg antal arbejdspladser inden for erhvervsområdet Bygge/bolig i 2016-2018. Det er væsentligt mere end i resten landet. Bygge/bolig-området er en af Horsens Kommunes erhvervsmæssige styrker.

## ERhvervsstruktur 2018 - Brancher

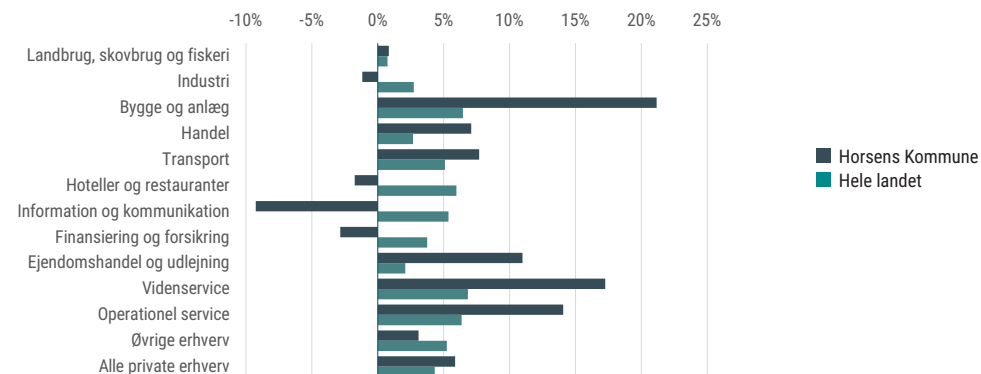
Figuren viser, hvordan de private arbejdspladser fordeler sig på brancher i kommunen, Business Region Aarhus og i hele landet.



Kilde: STRAN, eStatistik og Danmarks Statistik

## UDVIKLING I ERhvervsstruktur 2016-2018

Figuren viser udviklingen i antal private arbejdspladser fordelt på brancher.



Kilde: STRAN, eStatistik og Danmarks Statistik

## PRIVATE ARBEJDSPLADSER 2018 - Brancher

Tabellen viser antal private arbejdspladser i kommunerne, Business Region Aarhus og hele landet fordelt på brancher.

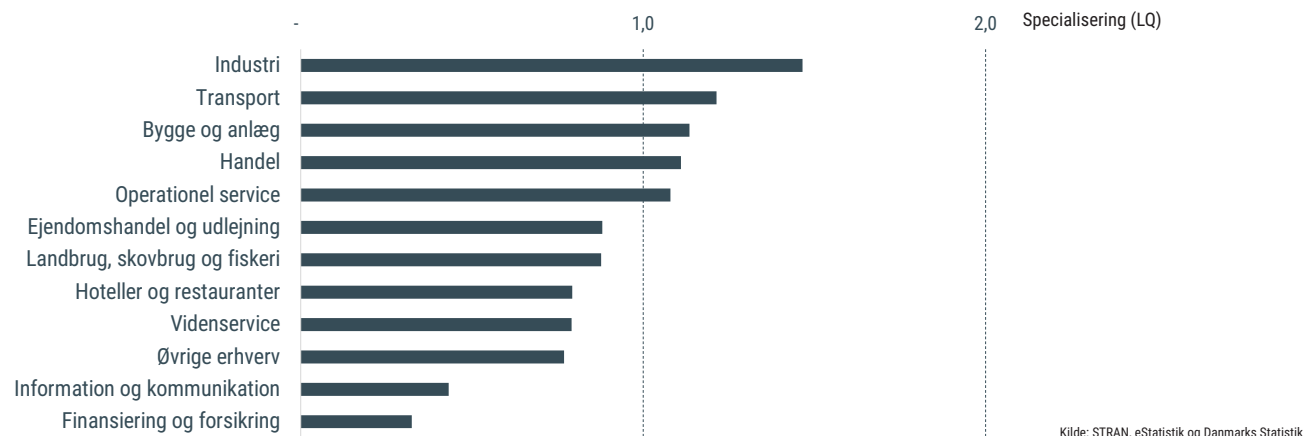
| Kommune                | Landbrug, skovbrug og fiskeri | Industri | Bygge og anlæg | Handel  | Transport | Hoteller og restauranter | Information og kommunikation | Finansiering og forsikring | Ejendomshandel og udlejning | Videnservice | Operationel service | Øvrige erhverv | Alle private erhverv |
|------------------------|-------------------------------|----------|----------------|---------|-----------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------|---------------------|----------------|----------------------|
| Favrskov               | 1.056                         | 2.837    | 1.632          | 3.333   | 1.299     | 332                      | 295                          | 154                        | 270                         | 810          | 804                 | 1.505          | 14.327               |
| Hedensted              | 932                           | 4.455    | 1.929          | 3.878   | 1.135     | 506                      | 197                          | 117                        | 315                         | 696          | 746                 | 1.929          | 16.835               |
| Horsens                | 967                           | 7.062    | 3.167          | 7.903   | 2.129     | 1.464                    | 735                          | 410                        | 657                         | 2.032        | 2.198               | 3.267          | 31.991               |
| Norddjurs              | 1.294                         | 2.219    | 1.289          | 2.030   | 611       | 538                      | 120                          | 237                        | 211                         | 271          | 722                 | 1.304          | 10.846               |
| Odder                  | 438                           | 802      | 545            | 1.310   | 102       | 275                      | 123                          | 63                         | 118                         | 350          | 307                 | 1.488          | 5.921                |
| Randers                | 1.033                         | 5.310    | 2.485          | 7.696   | 1.480     | 1.534                    | 670                          | 680                        | 666                         | 1.331        | 1.659               | 3.527          | 28.071               |
| Samsø                  | 204                           | 62       | 118            | 207     | 50        | 93                       | 24                           | 11                         | 30                          | 52           | 55                  | 164            | 1.070                |
| Silkeborg              | 1.313                         | 5.209    | 2.449          | 6.522   | 1.330     | 1.595                    | 1.411                        | 2.346                      | 610                         | 1.869        | 1.286               | 3.664          | 29.604               |
| Skanderborg            | 632                           | 5.358    | 1.492          | 5.073   | 1.301     | 779                      | 775                          | 315                        | 378                         | 1.700        | 918                 | 2.136          | 20.857               |
| Syddjurs               | 822                           | 1.709    | 1.185          | 2.407   | 426       | 615                      | 171                          | 137                        | 312                         | 506          | 567                 | 1.727          | 10.584               |
| Viborg                 | 2.363                         | 6.618    | 3.198          | 6.753   | 1.281     | 1.302                    | 796                          | 719                        | 676                         | 3.281        | 1.702               | 3.698          | 32.387               |
| Aarhus                 | 860                           | 12.736   | 9.948          | 33.180  | 6.353     | 8.532                    | 12.950                       | 5.004                      | 3.368                       | 18.644       | 10.119              | 16.785         | 138.479              |
| Business Region Aarhus | 11.914                        | 54.377   | 29.437         | 80.292  | 17.497    | 17.565                   | 18.267                       | 10.193                     | 7.611                       | 31.542       | 21.083              | 41.194         | 340.972              |
| Hele landet            | 69.526                        | 303.994  | 175.940        | 448.939 | 110.596   | 116.442                  | 107.280                      | 79.722                     | 47.055                      | 161.995      | 128.397             | 267.851        | 2.017.737            |

Kilde: STRAN, eStatistik og Danmarks Statistik



## ERHVERVSSPECIALISERING 2018 - BRANCHER

Figuren viser, inden for hvilke brancher, kommunen er specialiseret. Erhvervsspecialiseringen måles ved den såkaldte lokaliseringskvotient (LQ), der opgør, hvor meget en given branche fylder i kommunens erhvervsliv i forhold til, hvor meget den fylder på landsplan. Er lokaliseringskvotienten højere end 1,0, har kommunen en erhvervsmæssig specialisering inden for branchen. En lokaliseringskvotient på fx 1,2 betyder, at den givne branche fylder 20 procent mere i kommunen end i det samlede danske erhvervsliv.



essens

## INDUSTRI

Opgøres erhvervslivet i traditionelle brancher, er industrien den stærkeste erhvervsmæssige specialisering i Horsens Kommune.

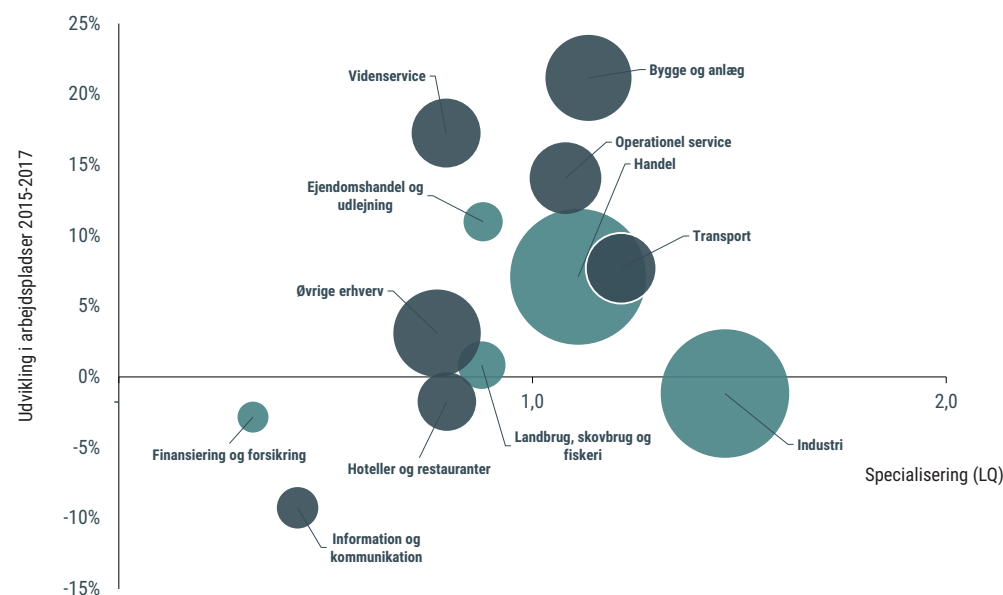
## ERHVERVSSPECIALISERING, STØRRELSE OG UDVIKLING

Boblediagrammet viser erhvervsspecialiseringen i form af lokaliseringskvotienten på den vandrette akse. På den lodrette akse vises udviklingen i antal arbejdspladser 2016-2018 i kommunen. Boblernes størrelse angiver antal arbejdspladser i kommunen inden for den givne branche.

Boblernes farve angiver udviklingen i antal arbejdspladser på landsplan 2016-2018:

- Høj vækst (> 5%)
- Moderat vækst (0 - 4,9%)
- Negativ vækst (< 0%)

Kilde: STRAN, eStatistik og Danmarks Statistik



7.903

arbejdspladser inden for branchen Handel som er den største branche i den private sektor i Horsens Kommune. I perioden 2016-2018 voksede branchen med 7 procent i Horsens Kommune og 3 procent på landsplan.





# 5,3%

Etableringsraten i Horsens Kommune var på 5,3 procent, svarende til niveauet i de fleste kommuner i Business Region Aarhus. Under højkonjunkturen i 2007 og 2008 lå etableringsraten i Horsens Kommune omkring 8 procent. Etableringsraten måler antal nye virksomheder som andel af antal eksisterende virksomheder i kommunen.



## IVÆRKSÆTTERE 2017 OG 2016

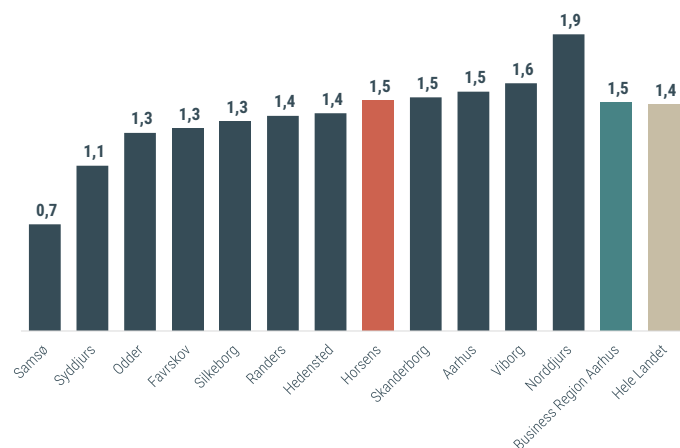
Tabellen viser antal iværksættere og etableringsraten (nye virksomheder sat i forhold til eksisterende virksomheder) i 2017 i kommunerne, Business Region Aarhus og hele landet. Iværksættere er nye virksomheder, der har aktivitet svarende til mindst et halvt årsværk.

| Kommune                | Iværksættere |        | Etableringsrate 2017 |
|------------------------|--------------|--------|----------------------|
|                        | 2016         | 2017   |                      |
| Favrskov               | 127          | 125    | 4,8%                 |
| Hedensted              | 124          | 126    | 4,4%                 |
| Horsens                | 228          | 220    | 5,3%                 |
| Norddjurs              | 100          | 88     | 4,3%                 |
| Odder                  | 56           | 57     | 4,8%                 |
| Randers                | 237          | 282    | 6,2%                 |
| Samsø                  | 19           | 23     | 6,3%                 |
| Silkeborg              | 249          | 242    | 5,0%                 |
| Skanderborg            | 194          | 197    | 6,0%                 |
| Syddjurs               | 111          | 128    | 5,0%                 |
| Viborg                 | 254          | 264    | 5,1%                 |
| Aarhus                 | 1.153        | 1.215  | 7,6%                 |
| Business Region Aarhus | 2.852        | 2.967  | 6,0%                 |
| Hele Landet            | 18.827       | 19.181 | 6,3%                 |

Kilde: STRAN, eStatistik og Danmarks Statistik

## JOBSKABELSE PR. IVÆRKSÆTTER

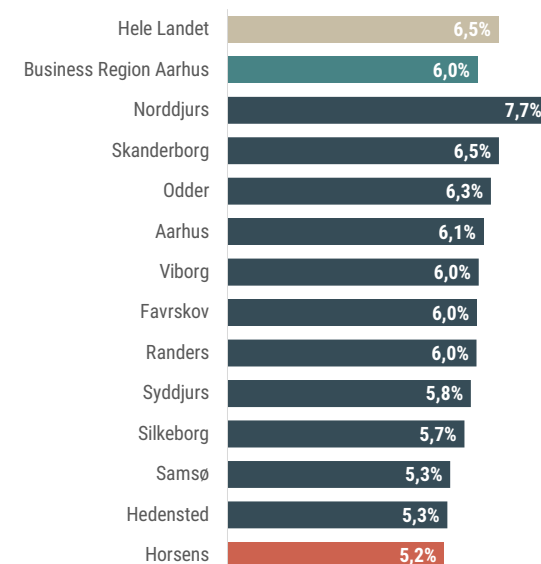
Figuren viser, hvor mange job (inkl. iværksætteren) der gennemsnitligt er skabt pr. iværksættervirksomhed i 2018, blandt de virksomheder der startede i årene 2013-2017.



Kilde: STRAN, eStatistik og Danmarks Statistik

## IVÆRKSÆTTERNES ANDEL AF DEN SAMLEDE BESKÆFTIGELSE 2017

Figuren viser, hvor meget beskæftigelsen i iværksættervirksomhederne udgør af den samlede private beskæftigelse i kommuner, Business Region Aarhus og i hele landet.



Kilde: STRAN, eStatistik og Danmarks Statistik

essens

# 220

nye reelt aktive virksomheder startede i Horsens Kommune i 2017. Heri indgår ikke genstartede virksomheder samt virksomheder med økonomisk aktivitet svarende til mindre end et halvt årsværk.

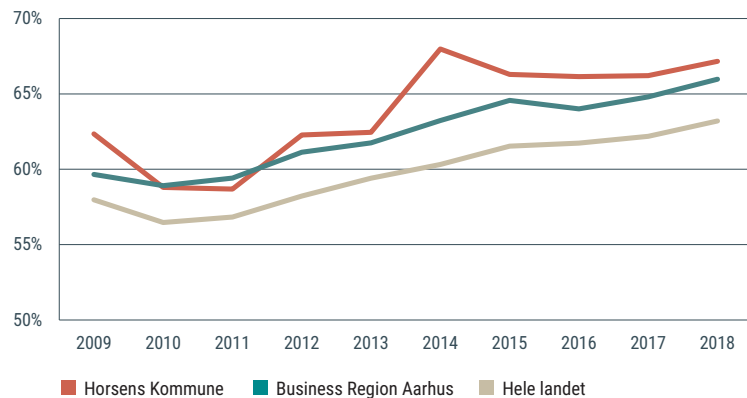
# 1,5

job har hver iværksættervirksomhed i gennemsnit skabt i Horsens Kommune. Beskæftigelsen i iværksættervirksomhederne udgør 5,2 procent af den samlede beskæftigelse. Dermed udgør iværksætterbeskæftigelsen en mindre andel end i de andre østjyske kommuner.



## OVERLEVELSESRATER FOR IVÆRKSÆTTERNE

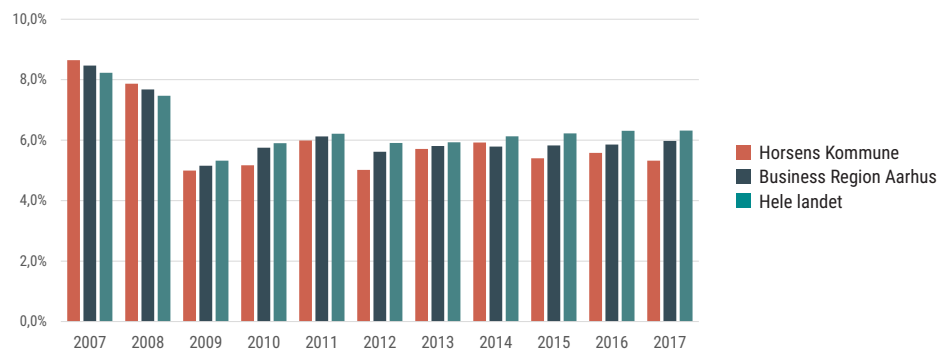
Figuren viser hvor stor en andel af iværksættervirksomhederne, der stadig lever 5 år efter, at de startede.



Kilde: STRAN, eStatistik og Danmarks Statistik

## IVÆRKSÆTTERE 2007-2017

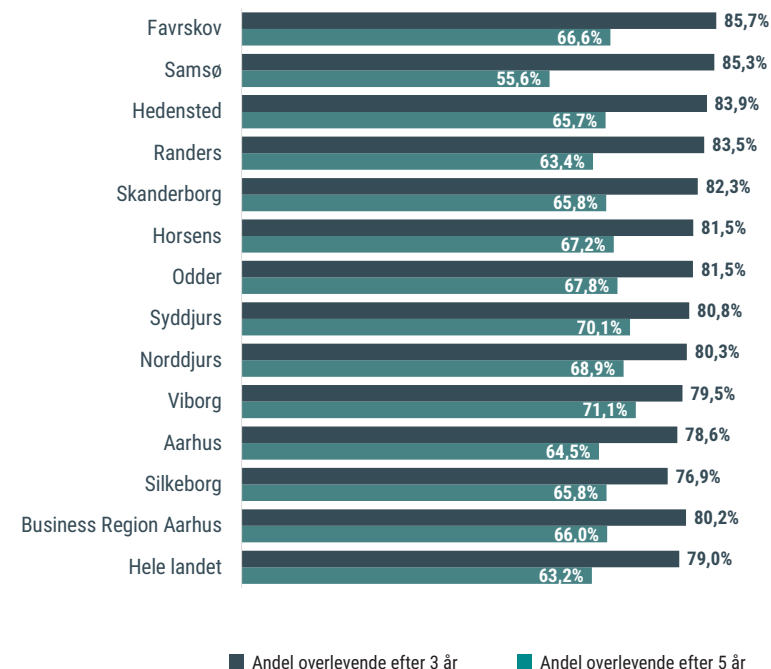
Figuren viser udviklingen i etableringsraten (nye virksomheder sat i forhold til eksisterende virksomheder) i kommunen, Business Region Aarhus og hele landet.



Kilde: STRAN, eStatistik og Danmarks Statistik

## OVERLEVELSESRATER EFTER 3 OG 5 ÅR

Figuren viser hvor stor en andel af iværksættervirksomhederne, der stadig lever hhv. 3 og 5 år efter, at de startede.

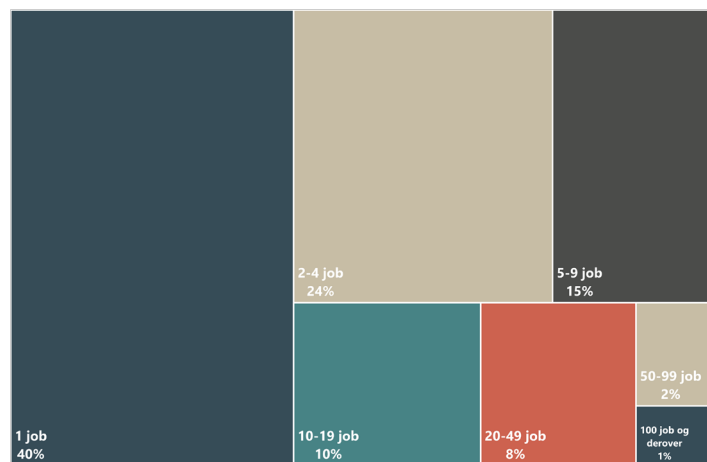


Kilde: STRAN, eStatistik og Danmarks Statistik

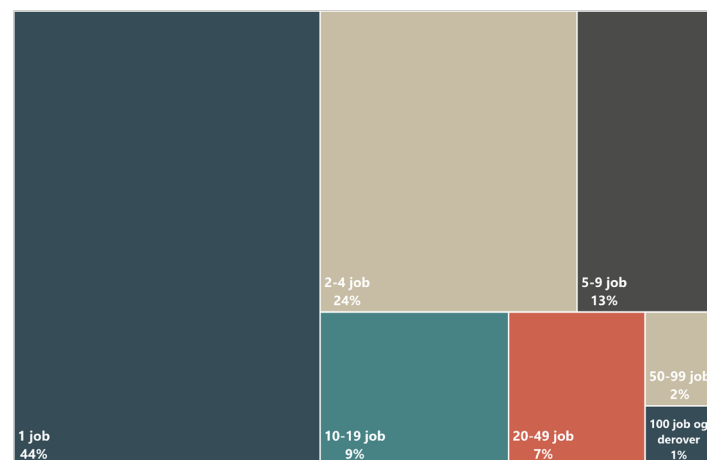
## ARBEJDSSTEDERNES STØRRELSE 2017

Figurerne viser, hvordan arbejdsstederne i kommunen og i hele landet fordeler sig på størrelse.

Horsens Kommune



Hele landet



Kilde: STRAN og Danmarks Statistik

## EKSPORTANDEL 2017 OG 2016

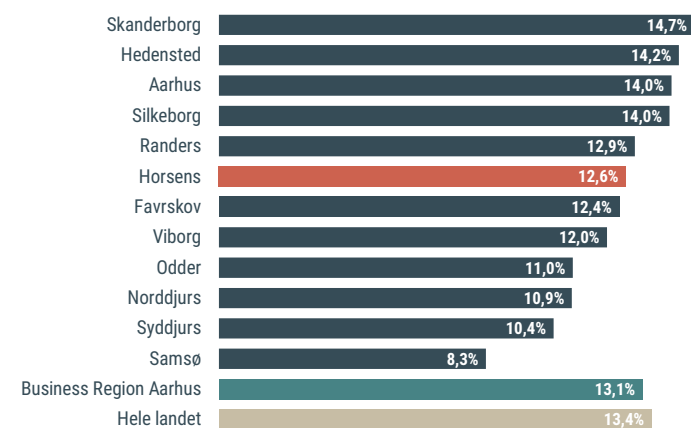
Tabellen viser, hvor stor en andel af virksomhedernes omsætning, der går til eksport i kommuner, Business Region Aarhus og hele landet.

| Kommune                | Eksportandel |       |
|------------------------|--------------|-------|
|                        | 2016         | 2017  |
| Favrskov               | 22,8%        | 24,7% |
| Hedensted              | 23,5%        | 25,6% |
| Horsens                | 12,2%        | 14,9% |
| Norddjurs              | 15,6%        | 11,9% |
| Odder                  | 14,9%        | 14,9% |
| Randers                | 41,8%        | 35,2% |
| Samsø                  | 5,4%         | 7,1%  |
| Silkeborg              | 20,5%        | 18,7% |
| Skanderborg            | 22,2%        | 22,5% |
| Syddjurs               | 20,3%        | 21,5% |
| Viborg                 | 24,0%        | 25,8% |
| Aarhus                 | 19,3%        | 20,2% |
| Business Region Aarhus | 23,3%        | 24,4% |
| Hele landet            | 28,6%        | 28,1% |

Kilde: STRAN, eStatistik og Danmarks Statistik

## ANDEL EKSPORTVIRKSOMHEDER 2017

Figuren viser, andelen af virksomheder i kommuner, Business Region Aarhus og hele landet, der eksporterer varer eller tjenesteydelser til udlandet.



Kilde: STRAN, eStatistik og Danmarks Statistik

essens

12,6%

af kommunens virksomheder har eksport til udlandet, mens knap 15 procent af den samlede omsætning i kommunens virksomheder stammer fra eksport.

81,5%

af iværksætterne i Horsens Kommune er stadig aktive tre år efter, at de blev etableret. Efter fem år er to ud af tre iværksættervirksomheder i kommunen stadig i live.





KLIMA OG BÆREDYGTIGHED

# KOMMUNEN I VERDEN

Bæredygtighed har fået en global betydning som grundlag for at handle på ansvarlige måder. I økonomien, i politikken, i virksomhederne, socialt og i de enkelte husholdninger.

BEFOLKING OG  
BEFOLKNINGSUDVIKLING

ALDERSFORDELING

BEFOLKNINGS-  
BALANCE

FLYTTEMØNSTRE



UDDANNELSE



SUNDHED



INDKOMST



TRYGHED



# Det går den rigtige vej

Energiforbruget pr. indbygger i Horsens Kommune ligger lige under gennemsnittet for de østjyske kommuner. Når man medregner både husholdningernes og erhvervslivets samlede energiforbrug, så forbruger hver indbygger i Horsens Kommune lige så meget energi, som der kræves for at opvarme knap to standard parcelhuse på 130 m<sup>2</sup>.

Energiforbruget pr. indbygger i Horsens Kommune er faldet i samme tempo som gennemsnittet i de østjyske kommuner, og i 2017 er energiforbruget pr. indbygger knap 10 procent lavere end i 2009.

Samtidig har sammensætningen ændret sig, så andelen af energiforbruget der dækkes af vedvarende energi, som fx biomasse, sol og vind, er steget væsentligt til nu at udgøre over en tredjedel af det samlede forbrug.

Reduktionen i udledningen af CO<sub>2</sub>, som er en central politisk målsætning lokalt og globalt, er foregået i et støt tempo siden 2009.

I Horsens Kommune udleder husholdninger og erhvervsliv i 2017 31 procent mindre CO<sub>2</sub>.

Opgørelsen af bruttoenergiforbrug og CO<sub>2</sub> udledning i kommunerne er baseret på de energiregnskaber, som Region Midtjylland har udarbejdet siden 2007. Energiregnskaberne afdækker energiforbruget i den enkelte kommune, og viser hvilke kilder energien kommer fra, herunder om den er vedvarende.

En række kommuner har også politiske målsætninger og visioner for mængden og håndteringen af spildevand, eksempelvis at regnvand, i stedet for at ende i kloakken som spildevand, indgår som et rekreativt og æstetisk element i den fysiske planlægning.

På landsplan udleder erhvervslivet lidt mere spildevand end husholdningerne og dermed kan udledningen pr. indbygger i et vist omfang afspejle kommunens erhvervsstruktur. I Horsens Kommune udledes der årligt 226 m<sup>3</sup> spildevand pr. indbygger. Det er højere end niveauet i de fleste andre østjyske kommuner.



A photograph of three horses running across a lush green grassy field. The horses are in motion, with their manes and tails slightly blurred. The background shows a body of water and a forested hill under a soft, overcast sky. The overall tone is natural and serene.

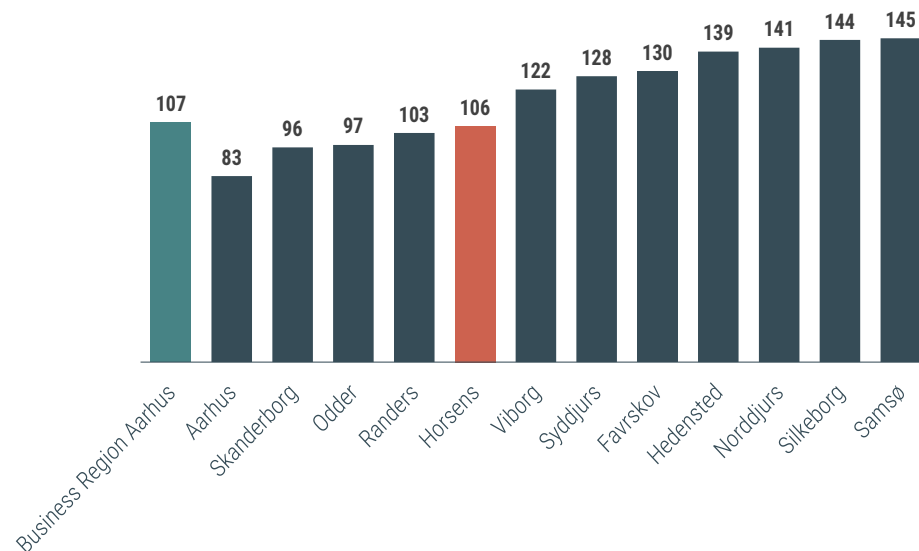
31%

Så meget er CO<sub>2</sub> udledningen pr. indbygger  
i Horsens Kommune reduceret med i perio-  
den 2009-2017.



## ENERGIFORBRUG PR. INDBYGGER 2017

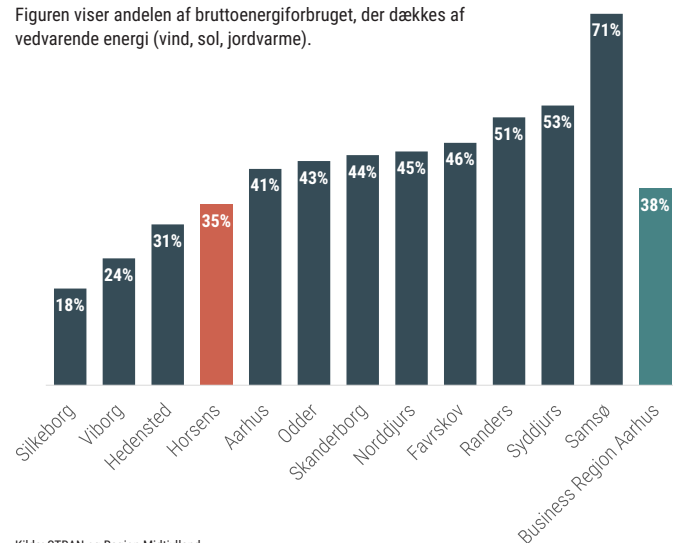
Figuren viser bruttoenergiforbruget (GJ) pr. indbygger i kommunerne og i Business Region Aarhus. Bruttoenergiforbruget udtrykker den samlede mængde indført primær energi, der bliver tilført for at dække hele energiforbruget. Den mængde primær energi som bliver tilført består af en blanding af brændsler og brændselsfri energi i form af fx biomasse, sol og vind.



Kilde: STRAN og Region Midtjylland

## VEDVARENDE ENERGI 2017

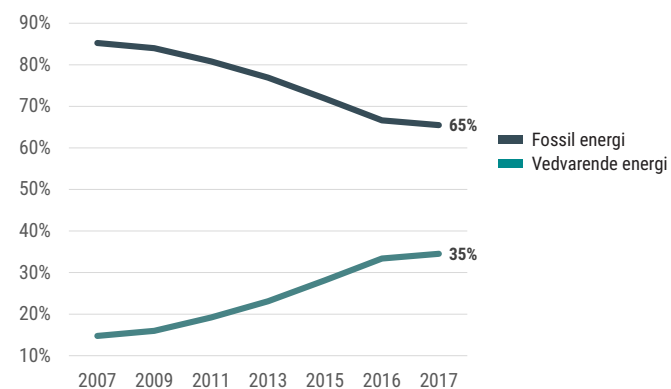
Figuren viser andelen af bruttoenergiforbruget, der dækkes af vedvarende energi (vind, sol, jordvarme).



Kilde: STRAN og Region Midtjylland

## ENERGIFORBRUG FORDELT PÅ BRÆNDSEL

Figuren viser udviklingen i andelen af bruttoenergiforbruget, der dækkes af hhv. fossil og vedvarende energi (vind, sol, jordvarme).



Kilde: STRAN og Region Midtjylland

essens

106

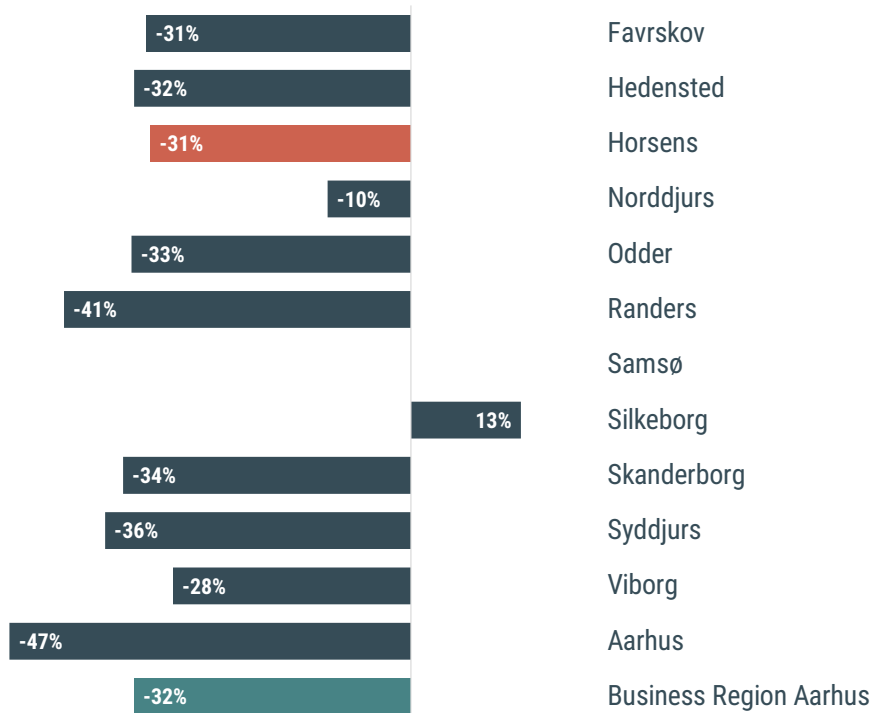
gigajoule energi bruges der pr. indbygger i Horsens Kommune. Det kræver ca. 65 gigajoule årligt at opvarme et standard parcelhus på 130 m².

35%

af energiforbruget i Horsens Kommune dækkes af energi, der kommer fra vedvarende energikilder som fx biomasse, sol og vind. Andelen har været stigende siden 2007.

## UDVIKLING I CO<sub>2</sub> UDLEDNING PR. INDBYGGER 2009-2017

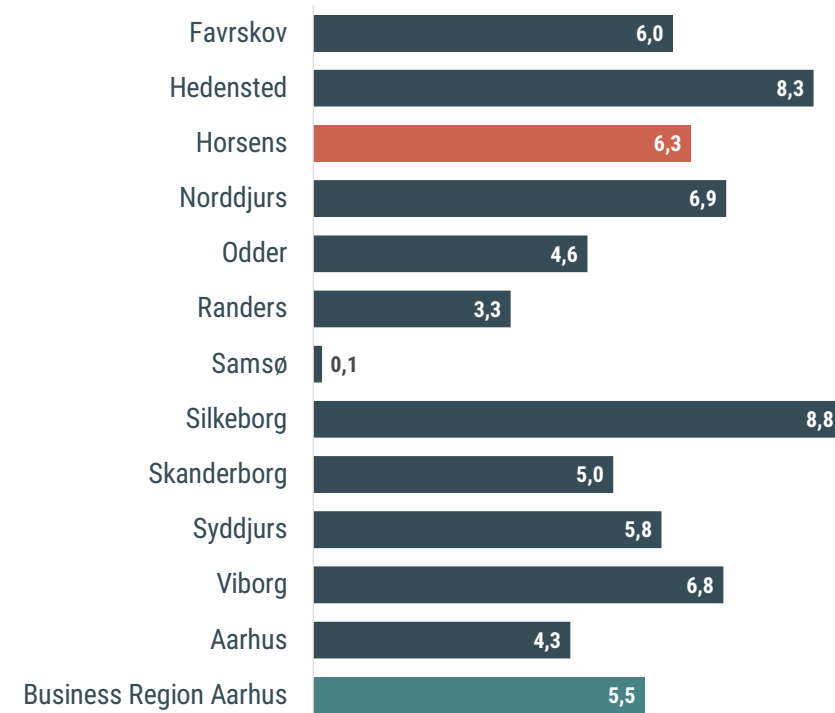
Figuren viser udviklingen 2009-2017 i CO<sub>2</sub> udledning pr. indbygger i kommuner og i Business Region Aarhus. Både udledningen fra private husholdninger og fra virksomheder indgår. CO<sub>2</sub> udledningen pr. indbygger i Samsø Kommune er gået fra at være negativ i tidligere år (grundet modregning af produktion af vedvarende energi i kommunen) til nu at være positiv. Derfor kan der pt. ikke beregnes en meningsfuld udvikling i CO<sub>2</sub> udledning pr. indbygger i Samsø Kommune.



Kilde: STRAN og Region Midtjylland

## CO<sub>2</sub> UDLEDNING PR. INDBYGGER 2017

Figuren viser CO<sub>2</sub> udledning i ton pr. indbygger i kommuner og i Business Region Aarhus. Både udledningen fra private husholdninger og fra virksomheder indgår. I beregningen af CO<sub>2</sub> udledning pr. indbygger modregnes produktion af vedvarende energi i kommunen. Det medvirker til en lav udledning i fx Samsø Kommune.

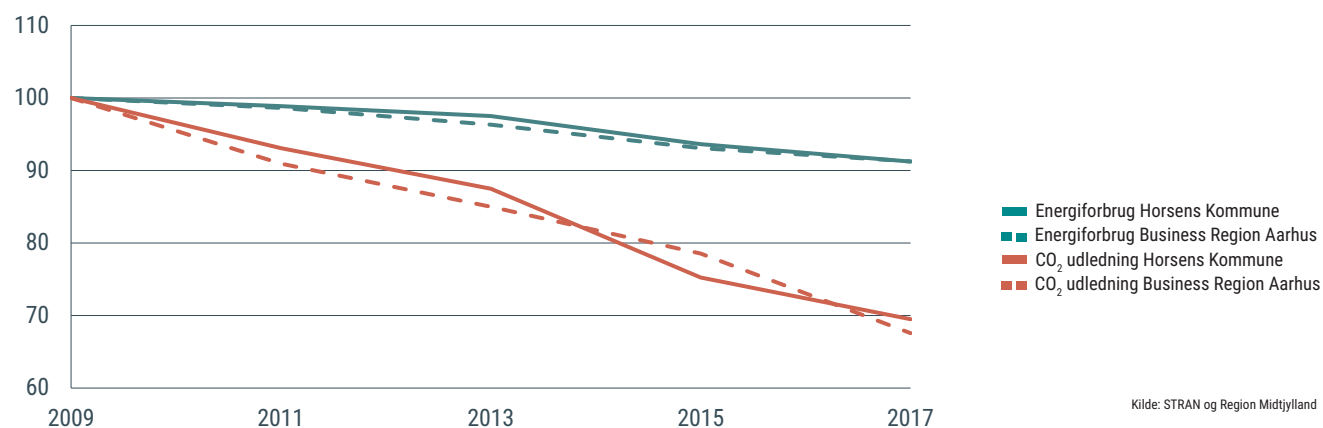


Kilde: STRAN og Region Midtjylland



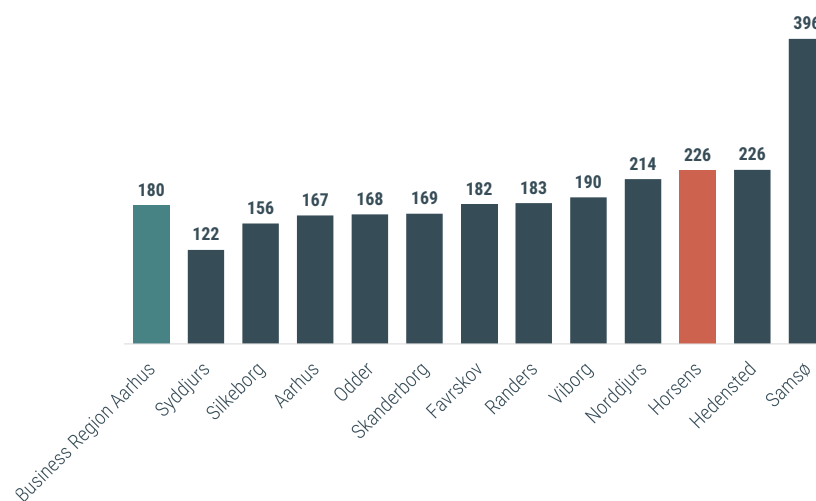
## ENERGIFORBRUG OG CO<sub>2</sub> UDLEDNING PR. INDBYGGER 2009-2017

Figuren viser udviklingen (2009=100) i bruttoenergiforbruget og CO<sub>2</sub> pr. indbygger i kommunen og i Business Region Aarhus.



## SPILDEVANDSUDLEDNING PR. INDBYGGER

Figuren viser spildevandsudledningen (m<sup>3</sup>) pr. indbygger 2016 i kommuner og i Business Region Aarhus.



Kilde: STRAN og Danmarks Statistik

essens

226

m<sup>3</sup> spildevand udledes pr. indbygger i Horsens Kommune. Det er højere end gennemsnittet i de østjyske kommuner og kan bl.a. hænge sammen med kommunens erhvervsstruktur.

31%

CO<sub>2</sub> udledningen pr. indbygger i Horsens Kommune er faldet med 31 procent i perioden 2009-2017. Det svarer til den gennemsnitlige reduktion i de østjyske kommuner.

## PÅ SAMME FREKVENNS

Business Region Aarhus består af de 12 kommuner Favrskov, Hedensted, Horsens, Skanderborg, Samsø, Odder, Norddjurs, Syddjurs, Randers, Silkeborg, Viborg og Aarhus.

Tilsammen en million østjyder, en halv million arbejdspladser og landets største vækstområde uden for hovedstadsområdet.

Kommunerne deler befolkning, arbejdsmarked, erhvervsklynger, kultur, service, uddannelse og transport. Det er ikke en enkelt kommune og ikke en enkelt faktor, der driver udviklingen.

Denne analyse er én ud af 12, der samler et ensartet overblik over kommunerne og de vigtigste drivkræfter ved at stille ind på samme frekvens.

