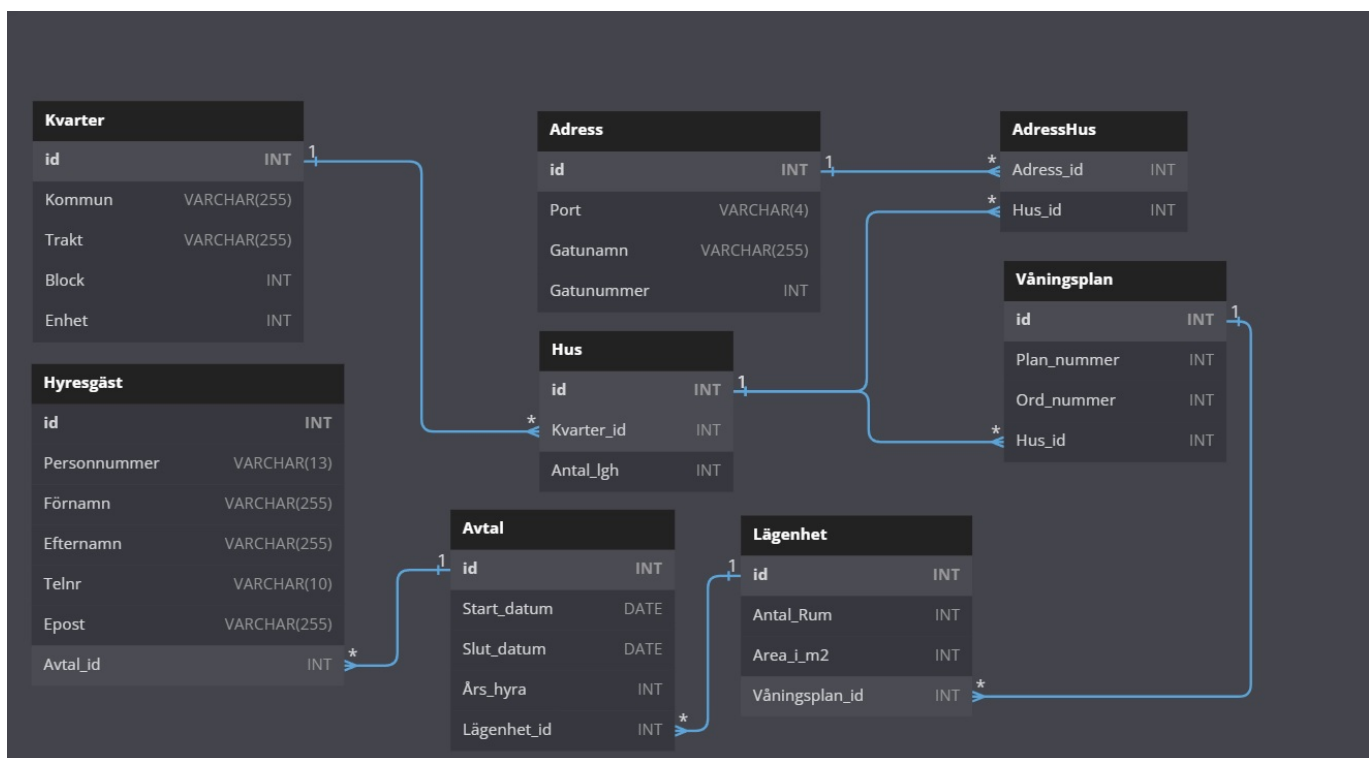


Inlämningsuppgift Databashantering

Table of Contents

- [Diagram](#)
- [Tolkning-av-krav](#)
- [SQL Create](#)
- [SQL Insert](#)
- [SQL Select](#)
- [Resultat](#)

Diagram



Majoriteten av mina relationer är One to many, tex så kan ett avtal endast vara kopplad till en lägenhet men en lägenhet kan vara kopplad till flera avtal (flera hyresgäster)

Ett design val jag gjort är att inte sätta "NOT NULL" på enhet och det är för att jag anser att det inte alltid finns en enhet med i en fastighetsbeteckning. Tillexempel så är fastighetsbeteckningen på huset jag bor i "STOCKHOLM KAMRERAREN 4" och då finns det inget enhet.

Tolkning av krav

Jag har tolkat kraven exakt som dom står:

- Skapa en databas åt en hyresvärd i en stad som vill hålla reda på lägenheter uthyrda till personer.
- En lägenhet har ett antal rum och en area i kvadratmeter.
 - En lägenhet är belägen på ett våningsplan och har ett ordningsnummer inom detta våningsplan (plan + nummer är unikt för varje adress).
 - En lägenhet har en gatuadress. På samma adress kan det finnas en eller flera lägenheter.
- En gatuadress hör till ett hus. Ett hus kan ha en eller flera adresser (olika portar).
 - Ett hus ligger i ett kvarter, och har ett ordningsnummer inom det kvarter där det ligger. Ett kvarter kan ha ett eller flera hus.
- Ett kvarter har en fastighetsbeteckning sammansatt av kommunnamn, traktnamn, blocknummer och enhetsnummer (tex "Stockholm Norrmalm 5:3").
- En person har personnummer, för- och efternamn, telefonnummer och epostadress. Telefonnummer och epostadress behöver inte vara unika.
 - En person kan endast hyra en lägenhet i taget. En lägenhet kan vara uthyrd till flera personer som delar på avtalet.
- Ett hyresavtal gäller från ett startdatum och har en årshyra i kronor.
 - Om hyran ändras skapas ett nytt avtal med nytt startdatum, och det gamla avtalet förses med ett slutdatum som är dagen före det nya avtalets startdatum.

Tycker inte dom har varit svårtolkade och därför har jag inte gjort några speciella val heller.

Jag har satt **CONSTRAINT** på ett par ställen.

```
CONSTRAINT uk_UNIQUE(Trakt, Block, Enhet)
CONSTRAINT HG_UK_UNIQUE(Personnummer, Förnamn, Efternamn, Telnr, Epost)
```

Anledning till detta är för att det kan inte finnas ett kvarter som har exakt samma Trakt, Block och Enhet. Samt för att undvika att en person kan vara registrerad på flera avtal (En person kan endast hyra en lägenhet åt gången) så har jag satt constraint på kombinationen "Personnummer, Förnamn, Efternamn, Telnr och Epost. Med detta så kan jag säkerhetsställa att det bara finns en instant av varje specific person, precis som det är i verkliga livet.

SQL create

Jag börjar med att skapa en Databas och där efter specificerar jag att jag vill använda mig av databasen jag nyss skapat.

```
CREATE DATABASE Lägenheter;
```

```
USE Lägenheter;
```

- Där efter behöver jag skapa mina tabeller
 - **Viktigt att dom skapas i just den här ordningen för att allt ska gå ihop.**
 - **Detta är pga FOREIGN KEYS**

```
CREATE TABLE Kvarter(  
  id INT IDENTITY PRIMARY KEY,  
  Kommun VARCHAR(255) NOT NULL,  
  Trakt VARCHAR(255) NOT NULL,  
  Block INT NOT NULL,  
  Enhet INT,  
  CONSTRAINT uk UNIQUE(Trakt, Block, Enhet));
```

```
CREATE TABLE Adress(  
  id INT IDENTITY PRIMARY KEY,  
  Port VARCHAR(4),  
  Gatunamn VARCHAR(255) NOT NULL,  
  Gatunummer INT NOT NULL);
```

```
CREATE TABLE Hus(  
  id INT IDENTITY PRIMARY KEY,  
  Kvarter_id INT FOREIGN KEY REFERENCES Kvarter(id) NOT NULL,  
  Antal_lgh INT NOT NULL);
```

- **Tabellen AdressHus är min kopplingstabell för att hålla koll på vilket hus som ligger på vilken adress.**

```
CREATE TABLE AdressHus(  
  Adress_id INT FOREIGN KEY REFERENCES Adress(id) NOT NULL,  
  Hus_id INT FOREIGN KEY REFERENCES Hus(id) NOT NULL);
```

```
CREATE TABLE Våningsplan(  
  id INT IDENTITY PRIMARY KEY,  
  Plan_nummer INT NOT NULL,  
  Ord_nummer INT NOT NULL,  
  Hus_id INT FOREIGN KEY REFERENCES Hus(id) NOT NULL);
```

```
CREATE TABLE Lägenhet(  
  id INT IDENTITY PRIMARY KEY,  
  Antal_Rum INT NOT NULL,  
  Area_i_m2 INT NOT NULL,  
  Våningsplan_id INT FOREIGN KEY REFERENCES Våningsplan(id) NOT NULL);
```

```
CREATE TABLE Avtal(  
  id INT IDENTITY PRIMARY KEY,  
  Start_datum DATE NOT NULL,  
  Slut_datum DATE,  
  Års_hyra INT NOT NULL,  
  Lägenhet_id INT FOREIGN KEY REFERENCES Lägenhet(id) NOT NULL);
```

```
CREATE TABLE Hyresgäst(  
  id INT IDENTITY PRIMARY KEY,  
  Personnummer VARCHAR(13) NOT NULL UNIQUE,  
  Förnamn VARCHAR(255) NOT NULL,  
  Efternamn VARCHAR(255) NOT NULL,  
  Telnr VARCHAR(10) NOT NULL,  
  Epost VARCHAR(255) NOT NULL,  
  Avtal_id INT FOREIGN KEY REFERENCES Avtal(id) NOT NULL  
  CONSTRAINT HG_UK UNIQUE(Personnummer, Förnamn, Efternamn, Telnr, Epost));
```

SQL Insert

Där efter börjar vi med att inserta data i tabellerna.

- Viktigt här med att inserts sker i den korrekta ordningen
 - **Vilket också är pga FOREIGN KEYS**

```
INSERT INTO Kvarter(  
  Kommun,  
  Trakt,  
  Block,  
  Enhet)  
VALUES  
  ('Stockholm', 'Kamreraren', 1, 1),  
  ('Stockholm', 'Kamreraren', 2, 1),  
  ('Stockholm', 'Försvarslånet', 1, 1),  
  ('Stockholm', 'Försvarslånet', 2, 1)
```

```
INSERT INTO Hus(  
    Kvarter_id,  
    Antal_lgh)  
VALUES  
    (1, 6),  
    (1, 7),  
    (2, 2),  
    (2, 4),  
    (3, 3),  
    (3, 8),  
    (4, 2),  
    (4, 6)
```

```
INSERT INTO Adress(  
    Gatunamn,  
    Gatunummer,  
    Port)  
VALUES  
    ('Inteckningsvägen', 17, 'D'),  
    ('Inteckningsvägen', 17, 'C'),  
    ('Inteckningsvägen', 8, 'A'),  
    ('Inteckningsvägen', 6, 'A')
```

```
INSERT INTO AdressHus(  
    Adress_id,  
    Hus_id)  
VALUES  
    (1, 1),  
    (1, 2),  
    (2, 1),  
    (2, 2),  
    (3, 1),  
    (3, 2),  
    (4, 1),  
    (4, 2)
```

```
INSERT INTO Våningsplan(  
    Plan_nummer,  
    Ord_nummer,  
    Hus_id)  
VALUES  
    (10, 01, 1),  
    (10, 02, 1),  
    (11, 01, 1),
```

```
(11, 02, 1),  
(12, 01, 1),  
(12, 02, 1),  
(10, 01, 2),  
(10, 02, 2),  
(11, 01, 2),  
(11, 02, 2),  
(12, 01, 2),  
(12, 02, 2),  
(13, 01, 2),  
(10, 01, 3),  
(10, 02, 3),  
(10, 01, 4),  
(11, 01, 4),  
(12, 01, 4),  
(13, 01, 4),  
(10, 01, 5),  
(11, 01, 5),  
(11, 02, 5),  
(11, 01, 6),  
(11, 02, 6),  
(11, 03, 6),  
(11, 04, 6),  
(12, 01, 6),  
(12, 02, 6),  
(12, 03, 6),  
(12, 04, 6),  
(11, 01, 7),  
(11, 02, 7),  
(11, 01, 8),  
(11, 02, 8),  
(11, 03, 8),  
(11, 04, 8),  
(12, 01, 8),  
(12, 02, 8)
```

```
INSERT INTO Lägenhet(  
    Antal_Rum,  
    Area_i_m2,  
    Våningsplan_id)  
VALUES  
    (1, 38, 1),  
    (1, 40, 2),  
    (2, 65, 3),  
    (2, 67, 4),  
    (3, 85, 5),  
    (3, 83, 6),  
    (1, 31, 7),  
    (1, 33, 8),  
    (2, 48, 9),  
    (2, 57, 10),
```

```
(3, 92, 11),  
(3, 84, 12),  
(4, 114, 13),  
(2, 54, 14),  
(2, 56, 15),  
(1, 25, 16),  
(2, 58, 17),  
(3, 89, 18),  
(4, 105, 19),  
(1, 26, 20),  
(2, 54, 21),  
(2, 38, 22),  
(2, 48, 23),  
(2, 39, 24),  
(2, 51, 25),  
(2, 49, 26),  
(3, 91, 27),  
(3, 83, 28),  
(3, 84, 29),  
(3, 72, 30),  
(2, 54, 31),  
(2, 56, 32),  
(2, 41, 33),  
(2, 59, 34),  
(2, 65, 35),  
(2, 62, 36),  
(3, 80, 37),  
(3, 72, 38)
```

```
INSERT INTO Avtal(  
    Start_datum,  
    Års_hyra,  
    Lägenhet_id)  
VALUES  
    ('190101', 60000, 1),  
    ('190701', 60000, 7),  
    ('190901', 60000, 9),  
    ('191201', 60000, 12),  
    ('200301', 60000, 15),  
    ('200501', 60000, 17),  
    ('200801', 60000, 20),  
    ('201101', 60000, 23),  
    ('210101', 60000, 25),  
    ('210401', 60000, 28),  
    ('210701', 60000, 31),  
    ('210901', 60000, 33),  
    ('211201', 60000, 36)
```

- Här måste jag separera min insert av avtal då somliga avtal inte har ett slutdatum och vissa har

```
INSERT INTO Avtal(  
    Start_datum,  
    Slut_datum,  
    Års_hyra,  
    Lägenhet_id  
) VALUES  
    ('190801', '230131', 75000, 8),  
    ('191001', '230228', 75000, 10),  
    ('191101', '240508', 79000, 11),  
    ('200101', '290507', 75000, 13),  
    ('200201', '221231', 79000, 14),  
    ('201201', '230107', 75000, 24),  
    ('200401', '230910', 75000, 16),  
    ('200601', '231205', 75000, 18),  
    ('200701', '230101', 79000, 19),  
    ('200901', '231231', 75000, 21),  
    ('201001', '230731', 79000, 22),  
    ('210201', '231231', 75000, 26),  
    ('210301', '230731', 79000, 27),  
    ('210501', '231231', 75000, 29),  
    ('210601', '240731', 79000, 30),  
    ('210801', '251231', 75000, 32),  
    ('211001', '271231', 75000, 34),  
    ('211101', '260731', 79000, 35),  
    ('220101', '251231', 75000, 37),  
    ('220201', '240731', 79000, 38),  
    ('190201', '291231', 75000, 2),  
    ('190301', '260228', 79000, 3),  
    ('190401', '290331', 60000, 4),  
    ('190501', '251231', 75000, 5),  
    ('190601', '250731', 79000, 6)
```

```
INSERT INTO Hyresgäst(  
    Förnamn,  
    Efternamn,  
    Personnummer,  
    Telnr,  
    Epost,  
    Avtal_id  
) VALUES  
    ('Tilda', 'Olsson', '19790511-9403', '0722843132', 'tilda.olsson@outlook.com', 1),  
    ('Pontus', 'Vikman', '19970326-6954', '0759933749', 'pontus.vikman@gmail.com', 2),  
    ('Levi', 'Vikman', '19770330-1278', '0721635097', 'levi.vikman@gmail.com', 3),  
    ('Sixten', 'Vik', '19891007-8547', '0701344828', 'sixten.vik@yahoo.com', 4),  
    ('Jesper', 'Svensson', '19970606-5487', '0735687597',  
    'jesper.svensson@outlook.com', 5),  
    ('Alice', 'Månsson', '19750711-6914', '0743805824', 'alice.månsson@outlook.com',  
    5),  
    ('Erik', 'Ryding', '19950206-7585', '0726280504', 'erik.ryding@outlook.com', 6),  
    ('Simon', 'Lindskog', '19670912-1697', '0765452154', 'simon.lindskog@outlook.com',  
    7),
```



```
('Anton', 'Vik', '19940324-5478', '0768428872', 'anton.vik@gmail.com', 8),
('Anton', 'Jansson', '19970302-2154', '0780568917', 'anton.jansson@gmail.com', 9),
('Gustav', 'Karlsson', '19720812-3658', '0789419318',
'gustav.karlsson@hotmail.com', 10),
('Alexander', 'Hansson', '19651102-4752', '0732815564',
'alexander.hansson@outlook.com', 11),
('Ida', 'Johansson', '19761018-9648', '0793163460', 'ida.johansson@yahoo.com',
12),
('Liam', 'Viklund', '19830506-5848', '0740212508', 'liam.viklund@gmail.com', 13),
('Leo', 'Nilsson', '19720823-4878', '0733125781', 'leo.nilsson@hotmail.com', 14),
('Adam', 'Lindström', '19670907-6581', '0715980309', 'adam.lindström@yahoo.com',
15),
('Liam', 'Vikström', '19890911-7810', '0753578237', 'liam.vikström@outlook.com',
16),
('Lucas', 'Vik', '19690523-9614', '0766404091', 'lucas.vik@yahoo.com', 17),
('Erik', 'Vik', '19850529-7823', '0734359459', 'erik.vik@hotmail.com', 18),
('Jacob', 'Vikman', '19730522-9584', '0777637750', 'jacob.vikman@gmail.com', 19),
('Ove', 'Viklund', '19620606-3621', '0787360372', 'ove.viklund@hotmail.com', 20),
('Levi', 'Andersson', '19951113-4587', '0777687404', 'levi.andersson@outlook.com',
21),
('Axel', 'Viklund', '19871108-2025', '0722534243', 'axel.viklund@yahoo.com', 22),
('Adam', 'Lindén', '19980526-2048', '0774779705', 'adam.lindén@outlook.com', 23),
('Elias', 'Viklund', '19671206-9642', '0789643294', 'elias.viklund@gmail.com',
24),
('Vilmer', 'Vikman', '19681109-3648', '0754734928', 'vilmer.vikman@outlook.com',
25),
('Jacob', 'Vikström', '19611004-9758', '0737340558', 'jacob.vikström@outlook.com',
26),
('Gustav', 'Lindberg', '19951030-6587', '0727414669',
'gustav.lindberg@outlook.com', 27),
('Vilmer', 'Vikström', '19720523-7812', '0757901925', 'vilmer.vikström@yahoo.com',
28),
('Filip', 'Vikberg', '19811227-3648', '0733574388', 'filip.vikberg@gmail.com',
29),
('Samuel', 'Bengtsson', '19890923-7842', '0762850497',
'samuel.bengtsson@hotmail.com', 30),
('Erik', 'Jansson', '19690401-7815', '0710528297', 'erik.jansson@yahoo.com', 31),
('Alvin', 'Rydberg', '19931006-5896', '0786347778', 'alvin.rydberg@outlook.com',
32),
('Nils', 'Vikman', '19971202-9203', '0770602296', 'nils.vikman@gmail.com', 33),
('Oscar', 'Månsson', '19970127-7485', '0703397245', 'oscar.månsson@outlook.com',
34),
('Viktor', 'Lindén', '19690817-2648', '0720021498', 'viktor.lindén@gmail.com',
35),
('Oliver', 'Lenegren', '19741009-5148', '0767926428',
'oliver.lenegren@outlook.com', 36),
('David', 'Lindskog', '19690706-9658', '0726980031', 'david.lindskog@hotmail.com',
37),
('Nils', 'Lindskog', '19600905-7815', '0725309051', 'nils.lindskog@hotmail.com',
38)
```

SQL Select

- Uppdatera ett avtal med ett slutdatum
 - skapar sedan ett nytt avtal kopplat till samma person och lägenhet med en ny årshyra

```
UPDATE Avtal
SET Slut_datum = '221230'
WHERE id=1
INSERT INTO Avtal(
    Start_datum,
    Slut_datum,
    Års_hyra,
    Lägenhet_id)
VALUES
    ('230101', NULL, 70000, 1)
UPDATE Hyresgäst
SET Avtal_id = 39
WHERE Avtal_id = 1
```

- Jag måste sätta raden nedan på flertal ställen då jag per design valt att sätta somliga avtals slutdatum med NULL.

```
WHERE Avtal.slut_datum > GETDATE() OR Avtal.Slut_datum IS NULL
```

- 4.1
 - Lista aktiva hyresgäster i bokstavsordning, med uppgifter om adresser och övriga egenskaper för de lägenheter de hyr

```
SELECT
    Förnamn,
    Efternamn,
    Personnummer,
    Telnr,
    Epost,
    Gatunamn,
    Gatunummer,
    Port,
    Antal_rum,
    Area_i_m2 AS Lägenhetens_area
FROM Hyresgäst
INNER JOIN Avtal ON Hyresgäst.Avtal_id = Avtal.id
INNER JOIN Lägenhet ON Avtal.Lägenhet_id = Lägenhet.id
```

```
INNER JOIN våningsplan ON lägenhet.Våningsplan_id = Våningsplan.id
INNER JOIN hus ON våningsplan.hus_id = hus.id
INNER JOIN Adress ON hus.Kvarter_id = Adress.id
WHERE Avtal.slut_datum > GETDATE() OR Avtal.Slut_datum IS NULL
ORDER BY Förnamn ASC;
```

• 4.2

- Lista kvartersnamn i bokstavsordning, med uppgifter per kvarter om antal hus, antal lägenheter, och totala antalet kvadratmeter

```
SELECT
  CONCAT(Kommun, ' ', Trakt, ' ', Block, ':', Enhet) as Kvarter,
  COUNT(DISTINCT Hus.id) as Hus,
  COUNT(Lägenhet.id) as Antal_lägenheter,
  SUM(Area_i_m2) as Total_area
FROM Kvarter
  INNER JOIN Hus ON Hus.Kvarter_id = Kvarter.id
  INNER JOIN Våningsplan ON Våningsplan.hus_id = Hus.id
  INNER JOIN Lägenhet ON Lägenhet.Våningsplan_id = Våningsplan.id
GROUP BY trakt, Block, Kommun, Enhet
ORDER BY trakt ASC;
```

• 4.3

- Lista uppgifter om antal kvarter, antal hus, antal lägenheter, och totala antalet kvadratmeter, grupperat per traktnamn (del av fastighetsbeteckning).

```
SELECT
  CONCAT(Kommun, ' ', Trakt) as Kvarter,
  COUNT(DISTINCT block) as Blocks,
  COUNT(DISTINCT Hus.id) as Antal_hus,
  COUNT(Lägenhet.id) as Antal_lägenheter,
  SUM(Area_i_m2) as Total_area
FROM Kvarter
  INNER JOIN Hus ON Hus.Kvarter_id = Kvarter.id
  INNER JOIN Våningsplan ON Våningsplan.hus_id = Hus.id
  INNER JOIN Lägenhet ON Lägenhet.Våningsplan_id = Våningsplan.id
GROUP BY trakt, kommun
ORDER BY trakt ASC;
```

• 4.4

- Lista vad hyrorna kommer att bli nästa kalendermånad för alla icke avslutade hyresavtal.

```

SELECT
CONCAT('Lägenhet ', Lägenhet.id) AS Lägenhet,
CONCAT(COUNT(Hyresgäst.id), CASE WHEN COUNT(Hyresgäst.id) = 1 THEN ' Hyresgäst'
ELSE ' Hyresgäster' END) AS Hyresgäster,
FORMAT(DATEADD(MONTH, 1, GETDATE()), 'y', 'sv') AS Månad,
CASE
WHEN COUNT(Hyresgäst.id) > 1 THEN CONCAT(SUM(Avtal.års_hyra) /
COUNT(Hyresgäst.id)/ 12, ' SEK')
ELSE CONCAT(SUM(Avtal.Års_hyra) / 12, ' SEK')
END AS Hyra
FROM Lägenhet
JOIN Avtal
ON Lägenhet.id = Avtal.Lägenhet_id
JOIN Hyresgäst
ON Avtal.id = Hyresgäst.Avtal_id
WHERE avtal.Slut_datum > GETDATE() OR Avtal.Slut_datum is NULL
GROUP BY Lägenhet.id;

```

Resultat

4.1

Förnamn	Efternamn	Personnummer	Telnr	Epost	Gatunamn	Gatunummer	Port	Rum	Area
Adam	Lindström	19670907-6581	0715980309	adam.lindström@yahoo.com	Inteckningsvägen	17	D	2	57
Adam	Lindén	19980526-2048	0774779705	adam.lindén@outlook.com	Inteckningsvägen	8	A	2	54
Alexander	Hansson	19651102-4752	0732815564	alexander.hansson@outlook.com	Inteckningsvägen	6	A	2	54
Alice	Månsson	19750711-6914	0743805824	alice.månsson@outlook.com	Inteckningsvägen	17	C	2	56
Alvin	Rydberg	19931006-5896	0786347778	alvin.rydberg@outlook.com	Inteckningsvägen	6	A	3	80
Anton	Vik	19940324-5478	0768428872	anton.vik@gmail.com	Inteckningsvägen	8	A	2	48
Anton	Jansson	19970302-2154	0780568917	anton.jansson@gmail.com	Inteckningsvägen	8	A	2	51
Axel	Viklund	19871108-2025	0722534243	axel.viklund@yahoo.com	Inteckningsvägen	17	C	4	105
David	Lindskog	19690706-9658	0726980031	david.lindskog@hotmail.com	Inteckningsvägen	17	D	3	85
Elias	Viklund	19671206-9642	0789643294	elias.viklund@gmail.com	Inteckningsvägen	8	A	2	38
Erik	Jansson	19690401-7815	0710528297	erik.jansson@yahoo.com	Inteckningsvägen	6	A	2	65
Erik	Ryding	19950206-7585	0726280504	erik.ryding@outlook.com	Inteckningsvägen	17	C	2	58
Erik	Vik	19850529-7823	0734359459	erik.vik@hotmail.com	Inteckningsvägen	17	C	2	54
Filip	Vikberg	19811227-3648	0733574388	filip.vikberg@gmail.com	Inteckningsvägen	6	A	2	56
Gustav	Lindberg	19951030-6587	0727414669	gustav.lindberg@outlook.com	Inteckningsvägen	8	A	3	84
Gustav	Karlsson	19720812-3658	0789419318	gustav.karlsson@hotmail.com	Inteckningsvägen	8	A	3	83
Ida	Johansson	19761018-9648	0793163460	ida.johansson@yahoo.com	Inteckningsvägen	6	A	2	41
Jacob	Vikman	19730522-9584	0777637750	jacob.vikman@gmail.com	Inteckningsvägen	8	A	2	39
Jacob	Vikström	19611004-9758	0737340558	jacob.vikström@outlook.com	Inteckningsvägen	8	A	3	91
Jesper	Svensson	19970606-5487	0735687597	jesper.svensson@outlook.com	Inteckningsvägen	17	C	2	56
Leo	Nilsson	19720823-4878	0733125781	leo.nilsson@hotmail.com	Inteckningsvägen	17	D	1	33
Levi	Vikman	19770330-1278	0721635097	levi.vikman@gmail.com	Inteckningsvägen	17	D	2	48
Levi	Andersson	19951113-4587	0777687404	levi.andersson@outlook.com	Inteckningsvägen	17	C	3	89
Liam	Viklund	19830506-5848	0740212508	liam.viklund@gmail.com	Inteckningsvägen	6	A	2	62
Liam	Vikström	19890911-7810	0753578237	liam.vikström@outlook.com	Inteckningsvägen	17	D	3	92
Lucas	Vik	19690523-9614	0766404091	lucas.vik@yahoo.com	Inteckningsvägen	17	D	4	114
Nils	Lindskog	19600905-7815	0725309051	nils.lindskog@hotmail.com	Inteckningsvägen	17	D	3	83
Nils	Vikman	19971202-9203	0770602296	nils.vikman@gmail.com	Inteckningsvägen	6	A	3	72
Oliver	Lenegren	19741009-5148	0767926428	oliver.lenegren@outlook.com	Inteckningsvägen	17	D	2	67
Oscar	Månsson	19970127-7485	0703397245	oscar.månsson@outlook.com	Inteckningsvägen	17	D	1	40
Ove	Viklund	19620606-3621	0787360372	ove.viklund@hotmail.com	Inteckningsvägen	17	C	1	25
Pontus	Vikman	19970326-6954	0759933749	pontus.vikman@gmail.com	Inteckningsvägen	17	D	1	31
Samuel	Bengtsson	19890923-7842	0762850497	samuel.bengtsson@hotmail.com	Inteckningsvägen	6	A	2	59
Simon	Lindskog	19670912-1697	0765452154	simon.lindskog@outlook.com	Inteckningsvägen	8	A	1	26
Sixten	Vik	19891007-8547	0701344828	sixten.vik@yahoo.com	Inteckningsvägen	17	D	3	84
Tilda	Olsson	19790511-9403	0722843132	tilda.olsson@outlook.com	Inteckningsvägen	17	D	1	38
Viktor	Lindén	19690817-2648	0720021498	viktor.lindén@gmail.com	Inteckningsvägen	17	D	2	65
Vilmer	Vikström	19720523-7812	0757901925	vilmer.vikström@yahoo.com	Inteckningsvägen	8	A	3	72
Vilmer	Vikman	19681109-3648	0754734928	vilmer.vikman@outlook.com	Inteckningsvägen	8	A	2	49

4.2

Kvarter	Hus	Antal_lägenheter	Total_area
-----+-----+-----+-----+			
Stockholm Försvarslånet 1:1	2	11	635
Stockholm Försvarslånet 2:1	2	8	489
Stockholm Kamreraren 1:1	2	13	837
Stockholm Kamreraren 2:1	2	6	387

4.3

Kvarter	Blocks	Antal_hus	Antal_lägenheter	Total_area
-----+-----+-----+-----+				
Stockholm Försvarslånet	2	4	19	1124
Stockholm Kamreraren	2	4	19	1224

4.4

Lägenhet	Hyresgäster	Månad	Hyra
-----+-----+-----+-----+			
Lägenhet 1	1 Hyresgäst	januari 2023	5000 SEK
Lägenhet 2	1 Hyresgäst	januari 2023	6250 SEK
Lägenhet 3	1 Hyresgäst	januari 2023	6583 SEK
Lägenhet 4	1 Hyresgäst	januari 2023	5000 SEK
Lägenhet 5	1 Hyresgäst	januari 2023	6250 SEK
Lägenhet 6	1 Hyresgäst	januari 2023	6583 SEK
Lägenhet 7	1 Hyresgäst	januari 2023	5000 SEK
Lägenhet 8	1 Hyresgäst	januari 2023	6250 SEK
Lägenhet 9	1 Hyresgäst	januari 2023	5000 SEK
Lägenhet 10	1 Hyresgäst	januari 2023	6250 SEK
Lägenhet 11	1 Hyresgäst	januari 2023	6583 SEK
Lägenhet 12	1 Hyresgäst	januari 2023	5000 SEK
Lägenhet 13	1 Hyresgäst	januari 2023	6250 SEK
Lägenhet 14	1 Hyresgäst	januari 2023	6583 SEK
Lägenhet 15	2 Hyresgäster	januari 2023	5000 SEK
Lägenhet 16	1 Hyresgäst	januari 2023	6250 SEK
Lägenhet 17	1 Hyresgäst	januari 2023	5000 SEK
Lägenhet 18	1 Hyresgäst	januari 2023	6250 SEK
Lägenhet 19	1 Hyresgäst	januari 2023	6583 SEK
Lägenhet 20	1 Hyresgäst	januari 2023	5000 SEK
Lägenhet 21	1 Hyresgäst	januari 2023	6250 SEK
Lägenhet 22	1 Hyresgäst	januari 2023	6583 SEK
Lägenhet 23	1 Hyresgäst	januari 2023	5000 SEK
Lägenhet 24	1 Hyresgäst	januari 2023	6250 SEK
Lägenhet 25	1 Hyresgäst	januari 2023	5000 SEK
Lägenhet 26	1 Hyresgäst	januari 2023	6250 SEK
Lägenhet 27	1 Hyresgäst	januari 2023	6583 SEK
Lägenhet 28	1 Hyresgäst	januari 2023	5000 SEK
Lägenhet 29	1 Hyresgäst	januari 2023	6250 SEK

Lägenhet 30	1	Hyresgäst	januari 2023	6583 SEK
Lägenhet 31	1	Hyresgäst	januari 2023	5000 SEK
Lägenhet 32	1	Hyresgäst	januari 2023	6250 SEK
Lägenhet 33	1	Hyresgäst	januari 2023	5000 SEK
Lägenhet 34	1	Hyresgäst	januari 2023	6250 SEK
Lägenhet 35	1	Hyresgäst	januari 2023	6583 SEK
Lägenhet 36	1	Hyresgäst	januari 2023	5000 SEK
Lägenhet 37	1	Hyresgäst	januari 2023	6250 SEK
Lägenhet 38	1	Hyresgäst	januari 2023	6583 SEK