

## Dokumentets versioner (revisionshistorie)

| Version | Dato       | Ansvarlig | Beskrivelse  |
|---------|------------|-----------|--|
| 0.1     | 17.06.2014 | PKR       | Første udkast  |
| 0.2     | 18.06.2014 | MBS       | Tilføjet afsnit om "Søgeresultater"  |
| 0.3     | 26.06.2014 | PKR       | Klargjort til KMD  |
| 0.4     | 30.06.2014 | PKR       | Krav #3-1's titel revideret. Reference til krav opdateret for krav #3-13. Krav #3-13, #3-15, #3-16 og #3-23 revideret. Krav #3-25 præciseret. Krav #3-6 udgår. |
| 0.5     | 01.07.2014 | PKR       | Tilføjet krav #3-26 og revideret krav #3-22 og #3-23.  |
| 0.6     | 04.07.2014 | PKR       | Kommentarer afklaret.  |
| 0.7     | 04.07.2014 | PKR       | Tilføjet angivelse af kravenes status i forhold til ADK 0.9.   |
| 0.8     | 05.07.2014 | PKR       | Tilføjet referencer til ændringsønsker.  |
| 1.0     | 05.07.2014 | PKR       | Overdraget til KMD.  |

## 3) Søgefunktionalitet

---

Dette dokument beskriver krav til ADK 1.0, som omhandler søgefunktionalitet.

### Indholdsfortegnelse

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Søgekriterier .....                                       | 3 |
|   | • Krav #3-1 (9): Søgekriterium aktiveres automatisk ..... | 3 |
|   | • Krav #3-2: Fremsøge adgangspunkter og adresser .....    | 3 |
|   | • Krav #3-3: Fremsøge adresseopgaver .....                | 3 |
|   | • Krav #3-4: Automatisk opdater vejnavn .....             | 5 |
|   | • Krav #3-5: Automatisk opdater vejkode .....             | 5 |
|   | • Krav #3-7: Søgning på vejnavn og husnummer .....        | 5 |
|   | • Krav #3-8: Søgning på lige eller ulige husnumre .....   | 5 |
|   | • Krav #3-9: Automatisk opdater postdistrikt .....        | 5 |
|   | • Krav #3-10: Automatisk opdater postnummer .....         | 5 |
|   | • Krav #3-11: Automatisk opdater landsejerlavstekst ..... | 6 |
|   | • Krav #3-12: Automatisk opdater landsejerlavskode .....  | 6 |
|   | • Krav #3-13: Geografisk søgning .....                    | 6 |

|   |    |
|---|----|
| • Krav #3-14: Fjerne visning af det geografisk søgekriterium .....              | 6  |
| • Krav #3-15: Søgning på matrikel.....  | 6  |
| 2 Søgeresultat .....  | 7  |
| • Krav #3-16: Automatisk opdatering af søgeresultat .....                       | 7  |
| • Krav #3-17: Visning af søgeresultat for adresser i en træstruktur .....       | 7  |
| • Krav #3-18: Visning af søgeresultat for adresseopgaver i en træstruktur ..... | 7  |
| • Krav #3-19: Skjule niveauer af søgeresultatets træstruktur .....              | 7  |
| • Krav #3-20: Søgeresultat vises sammenfoldet .....                             | 8  |
| • Krav #3-21: Skjule og vise alle niveauer i søgeresultatet .....               | 8  |
| • Krav #3-22: Visning af adgangspunkter i søgeresultat .....                    | 8  |
| • Krav #3-23: Visning af adresser i søgeresultat .....                          | 9  |
| • Krav #3-24: Visning af adresseopgave i søgeresultat .....                     | 10 |
| • Krav #3-25 (16): Visning af adresser i sorteret rækkefølge .....              | 10 |
| • Krav #3-26: Visning af øvrige informationer i søgeresultatet .....            | 10 |

## 1 Søgekriterier

| • Krav #3-1 (9): Søgekriterium aktiveres automatisk |   |                            |  |
|---|---|----------------------------|--|
| Relaterede use cases:                               |   | Relaterede ændringsønsker: |  |
| Beskrivelse:  | Når brugeren er logget ind og klienten nulstilles, fx ved klik på klientens titel eller ved at browseren genindlæser startside, skal søgekriteriet "Vejnavn" automatisk gøres aktiv, så brugeren ikke skal fortage yderligere handlinger, for at kunne indtaste en værdi i søgekriteriet. |                            |  |

| • Krav #3-2: Fremsøge adgangspunkter og adresser |  |                            |                         |
|--|--|----------------------------|-------------------------|
| Relaterede use cases:                            | 4  | Relaterede ændringsønsker: | 54, 59, 60, 61, 74, 180 |
| Beskrivelse:                                     | Løsningen skal give brugeren mulighed for anvende de i Tabel 1 specificerede søgekriterier af typen A til fremsøgning af adgangspunkter og adresser. |                            |                         |

| • Krav #3-3: Fremsøge adresseopgaver |  |                            |              |
|--------------------------------------|--|----------------------------|--------------|
| Relaterede use cases:                | 19   | Relaterede ændringsønsker: | 74, 134, 158 |
| Beskrivelse:                         | Løsningen skal give brugeren mulighed for anvende de i Tabel 1 specificerede søgekriterier af typen O til fremsøgning af adresseopgaver. |                            |              |

Kolonnerne i Tabel 1 er defineret som følgende:

- Navn – navn på søgefelt
- Type
  - A – kriteriet er tilgængelig ved fremsøgning af adgangspunkter/adresser
  - O – kriteriet er tilgængelig ved fremsøgning af adresseopgaver
- Restriktioner – restriktion af hvordan brugeren kan udfylde kriteriet

Nomenklatur for restriktioner:

- F (N) = Felt af typen F med maksimalt N tegn (generelt nomenklatur)
- N = Tekstfelt med numeriske tegn
- A = Tekstfelt med alfanumeriske tegn
- B = Boolsk værdi
- D = Dato
- AC (T) = Autocomplete liste som indeholder T
- DD (T) = Dropdown liste som indeholder T

Tabel 1 - Søgkriterier

| Felt                | Type | Restriktioner  |
|---------------------|------|--|
| Vejkode             | A    | N (4)<br>AC (vejkode, vejnavn)                       |
| Vejnavn             | A    | A (45)<br>AC (postnummer, vejnavn)                   |
| Husnummer fra       | A    | A (4)  |
| Husnummer til       | A    | A (4)  |
| Lige husnumre       | A    | B  |
| Ulige husnumre      | A    | B  |
| Etage               | A    | A (2)  |
| Dør                 | A    | A (4)  |
| Postnummer          | A    | N (4)<br>AC (postnummer, postdistrikt)               |
| Postdistrikt        | A    | A (40)<br>AC (postnummer, postdistrikt)              |
| Landsejerlavskode   | A, O | N (6)<br>AC (landsejerlavskode, landsejerlavstekst)  |
| Landsejerlavstekst  | A, O | A (40)<br>AC (landsejerlavskode, landsejerlavstekst) |
| Matrikelnummer      | A, O | A (7)  |
| Ejendomsnummer      | A, O | N (6)  |
| Supplerende bynavn  | A    | A (40)   |
| Oprettet dato fra   | A, O | D  |
| Oprettet dato til   | A, O | D  |
| Journalnummer       | A, O | A (60)   |
| Adresseopgavenummer | O    |  |
| Status              | A    | DD (statustilstande)                                 |
| Status              | O    | DD (statustilstande)                                 |
| Sagsbehandler       | O    | A (4)  |
| Nøjagtighedsklasse  | A    | DD (nøjagtighedsklasser)                             |
| UUID                | A, O | A (36)   |
| Ingen adresse       | A    | B  |
| Ingen matrikel      | A    | B  |
| Medtag nedlagte     | A    | B  |
| Medtag afsluttede   | O    | B  |

Løsningen skal ikke have en separat kviksøgning, som i ADK 0.9 (10).

|  |  |                            |  |
|--|--|----------------------------|--|
| <b>• Krav #3-4: Automatisk opdater vejnavn</b> |  |                            |  |
| Relaterede use cases:                          |  | Relaterede ændringsønsker: |  |
| Beskrivelse:                                   | Efter udfyldelse af feltet "Vejkode" skal feltet "Vejnavn" automatisk opdateres med tilsvarende vejnavn. |                            |  |

|  |  |                            |  |
|--|--|----------------------------|--|
| <b>• Krav #3-5: Automatisk opdater vejkode</b> |  |                            |  |
| Relaterede use cases:                          |  | Relaterede ændringsønsker: |  |
| Beskrivelse:                                   | Efter udfyldelse af feltet "Vejnavn" skal feltet "Vejkode" automatisk opdateres med tilsvarende vejkode. |                            |  |

|   |  |                            |  |
|---|--|----------------------------|--|
| <b>• Krav #3-7: Søgning på vejnavn og husnummer</b> |  |                            |  |
| Relaterede use cases:                               |  | Relaterede ændringsønsker: |  |
| Beskrivelse:  | Det skal være muligt at foretage en søgning, hvor søgekriterierne "Vejnavn" og "Husnummer fra" kun er udfyldt. |                            |  |

|  |  |                            |    |
|--|--|----------------------------|----|
| <b>• Krav #3-8: Søgning på lige eller ulige husnumre</b> |  |                            |    |
| Relaterede use cases:                                    |  | Relaterede ændringsønsker: | 54 |
| Beskrivelse:   | Løsningen skal sikre at brugeren ikke kan angive både søgekriteriet "Lige husnumre" og "Ulige husnumre" samtidigt. |                            |    |

|   |   |                            |  |
|---|---|----------------------------|--|
| <b>• Krav #3-9: Automatisk opdater postdistrikt</b> |   |                            |  |
| Relaterede use cases:                               |   | Relaterede ændringsønsker: |  |
| Beskrivelse:  | Efter udfyldelse af feltet "Postnummer" skal feltet "Postdistrikt" automatisk opdateres med tilsvarende postdistrikt. |                            |  |

|  |   |                            |  |
|--|---|----------------------------|--|
| <b>• Krav #3-10: Automatisk opdater postnummer</b> |   |                            |  |
| Relaterede use cases:                              |   | Relaterede ændringsønsker: |  |
| Beskrivelse:                                       | Efter udfyldelse af feltet "Postdistrikt" skal feltet "Postnummer" automatisk opdateres med tilsvarende postnummer. |                            |  |

|  |  |                            |  |
|--|--|----------------------------|--|
| <b>• Krav #3-11: Automatisk opdater landsejerlavstekst</b> |  |                            |  |
| Relaterede use cases:                                      |  | Relaterede ændringsønsker: |  |
| Beskrivelse:   | Efter udfyldelse af feltet "Landsejerlavskode" skal feltet "Landsejerlavstekst" automatisk opdateres med tilsvarende landsejerlavstekst. |                            |  |

|   |   |                            |  |
|---|---|----------------------------|--|
| <b>• Krav #3-12: Automatisk opdater landsejerlavskode</b> |   |                            |  |
| Relaterede use cases:                                     |   | Relaterede ændringsønsker: |  |
| Beskrivelse:  | Efter udfyldelse af feltet "Landsejerlavstekst" skal feltet "Landsejerlavskode" automatisk opdateres med tilsvarende landsejerlavskode. |                            |  |

|   |  |                            |         |
|---|--|----------------------------|---------|
| <b>• Krav #3-13: Geografisk søgning</b> |  |                            |         |
| Relaterede use cases:                   |  | Relaterede ændringsønsker: | 97, 118 |
| Beskrivelse:                            | <p>Løsningen skal give brugeren mulighed for at søge på adgangspunkter og adresser ved at angive et sammenhængende geografisk område på kortet ved at tegne en rektangel eller en lukket polygon.</p> <p>Denne søgning skal fungere separat fra de øvrige søgekriterier.</p> <p>Når brugeren har tegnet det geografiske område på kortet, aktiveres søgningen automatisk.</p> <p>Se også krav #4-37.</p> |                            |         |

|   |   |                            |     |
|---|---|----------------------------|-----|
| <b>• Krav #3-14: Fjerne visning af det geografisk søgekriterium</b> |   |                            |     |
| Relaterede use cases:   |   | Relaterede ændringsønsker: | 125 |
| Beskrivelse:  | Løsningen skal efter en søgning er gennemført ikke vise det geografiske søgeområde på kortet. |                            |     |

|  |  |                            |  |
|--|--|----------------------------|--|
| <b>• Krav #3-15: Søgning på matrikel</b> |  |                            |  |
| Relaterede use cases:                    |  | Relaterede ændringsønsker: |  |

|              |  |
|--------------|--|
| Beskrivelse: | <p>Løsningen skal sikre at brugeren kun kan søge på en matrikel, hvis både søgekriterierne "Landsejerlavskode" og "Matrikelnummer" er udfyldt. Altså det skal ikke være muligt at gennemføre en søgning, hvor "Matrikelnummer" er angivet og "Landsejerlavskode" ikke er angivet.</p> <p>Det skal dog være muligt at gennemføre en søgning, hvor "Landsejerlavskode" er angivet uden at "Matrikelnummer" er angivet.</p> |
|--------------|--|

## 2 Søgeresultat

|  |   |                            |     |
|--|---|----------------------------|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Krav #3-16: Automatisk opdatering af søgeresultat</b></li> </ul> |   |                            |     |
| Relaterede use cases:  |   | Relaterede ændringsønsker: | 131 |
| Beskrivelse:   | Søgeresultatet skal automatisk opdateres, når et adgangspunkt, et husnummer eller en adresse oprettes, opdateres eller slettes. |                            |     |

|  |  |                            |  |
|--|--|----------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Krav #3-17: Visning af søgeresultat for adresser i en træstruktur</b></li> </ul> |  |                            |  |
| Relaterede use cases:  |  | Relaterede ændringsønsker: |  |
| Beskrivelse:   | <p>Løsningen skal understøtte at søgeresultatet for adresser vises i en træstruktur med følgende niveauer:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adgangspunkt</li> <li>2. Adresse</li> </ol> |                            |  |

|  |  |                            |  |
|--|--|----------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Krav #3-18: Visning af søgeresultat for adresseopgaver i en træstruktur</b></li> </ul> |  |                            |  |
| Relaterede use cases:  |  | Relaterede ændringsønsker: |  |
| Beskrivelse:   | <p>Løsningen skal understøtte at søgeresultatet for adresseopgaver vises i en træstruktur med følgende niveauer:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adresseopgave</li> <li>2. Adgangspunkt</li> <li>3. Adresse</li> </ol> |                            |  |

|   |  |                            |     |
|---|--|----------------------------|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Krav #3-19: Skjule niveauer af søgeresultatets træstruktur</b></li> </ul> |  |                            |     |
| Relaterede use cases:   |  | Relaterede ændringsønsker: | 130 |

|              |   |
|--------------|---|
| Beskrivelse: | <p>Løsningen skal gøre det muligt for brugeren at folde niveauerne i søgeresultatets træstruktur samme, så søgeresultaterne for det sammenfoldede niveau er skjult. Løsningen skal også gøre det muligt for brugeren at folde sammenfoldede niveauer ud igen, så søgeresultaterne for det udfoldede niveau vises igen.</p> <p>I søgeresultatet for adresser og adresseopgaver skal det være muligt at sammenfolde et adgangspunkt, så de tilhørende adresser skjules.</p> <p>I søgeresultatet for adresseopgaver skal der være muligt at sammenfolde en adresseopgave, så de tilknyttede adgangspunkter og deres tilhørende adresser skjules.</p> |
|--------------|---|

|  |   |                            |  |
|--|---|----------------------------|--|
| <b>• Krav #3-20: Søgeresultat vises sammenfoldet</b> |   |                            |  |
| Relaterede use cases:                                |   | Relaterede ændringsønsker: |  |
| Beskrivelse:   | <p>Løsningen skal vise søgeresultater som sammenfoldet, hvis der er mere end et søgeresultat. Løsningen skal vise søgeresultatet som udfoldet, hvis der kun er et søgeresultat på et niveau.</p> <p>Søgeresultatet for adresser og adresseopgaver skal være sammenfoldet så adgangspunkternes tilhørende adresser er skjult, hvis søgeresultatet omfatter mere end et adgangspunkt.</p> <p>Søgeresultatet for adresseopgaver skal være sammenfoldet så adresseopgavernes tilknyttede adgangspunkter og tilhørende adresser er skjult, hvis søgeresultatet omfatter mere end en adresseopgave.</p> |                            |  |

|  |  |                            |  |
|--|--|----------------------------|--|
| <b>• Krav #3-21: Skjule og vise alle niveauer i søgeresultatet</b> |  |                            |  |
| Relaterede use cases:  |  | Relaterede ændringsønsker: |  |
| Beskrivelse:   | <p>Løsningen skal gøre det muligt for brugeren at folde alle niveauer i søgeresultatet sammen på en gang. Løsningen skal gøre det muligt for brugeren at folde alle niveauer i søgeresultatet ud på en gang.</p> |                            |  |

|   |  |                            |    |
|---|--|----------------------------|----|
| <b>• Krav #3-22: Visning af adgangspunkter i søgeresultat</b> |  |                            |    |
| Relaterede use cases:   |  | Relaterede ændringsønsker: | 53 |



|                     |  |                     |          |           |                  |         |     |
|---------------------|--|---------------------|----------|-----------|------------------|---------|-----|
| Beskrivelse:        | <p>Løsningen skal vise et adgangspunkt i søgeresultatet med følgende informationer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statusmarkering, som visuelt viser at adgangspunktet har en anden status end gældende</li> <li>• Vejkode (v)</li> <li>• Vejadresseringsnavn (v)</li> <li>• Husnummer (v)</li> <li>• Postnummer (v)</li> <li>• Postdistrikt (v)</li> <li>• Ejendomsnummer (h)</li> <li>• Matrikelnummer (h)</li> </ul> <p>(v) og (h) angiver om informationen vises hhv. højre- eller venstrestillet.</p> <p>Eksempel på layout:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">2104, Gammel Mønt 4</td> <td style="width: 15%;">Ejd. nr.</td> <td style="width: 15%;">Matr. nr.</td> </tr> <tr> <td>1117 København K</td> <td>1111111</td> <td>10b</td> </tr> </table> | 2104, Gammel Mønt 4 | Ejd. nr. | Matr. nr. | 1117 København K | 1111111 | 10b |
| 2104, Gammel Mønt 4 | Ejd. nr.   | Matr. nr.           |          |           |                  |         |     |
| 1117 København K    | 1111111  | 10b                 |          |           |                  |         |     |

| • Krav #3-23: Visning af adresser i søgeresultat |   |                            |  |                       |
|--|---|----------------------------|--|-----------------------|
| Relaterede use cases:                            |   | Relaterede ændringsønsker: |  |                       |
| Beskrivelse:                                     | <p>Løsningen skal vise en adresse i søgeresultatet med følgende informationer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statusmarkering, som visuelt viser at adressen har en anden status end gældende</li> <li>• Vejadresseringsnavn</li> <li>• Husnummer</li> <li>• Etage</li> <li>• Dør</li> </ul> <p>Informationerne vises som følgende</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Venstrestillet</li> <li>• Mellem de enkelte informationer vises et mellemrum</li> <li>• Mellem husnummer og etage vises også et komma</li> <li>• Etage vises uden foranstillede nuller</li> <li>• Etage og dør vises med et punktum efter</li> </ul> <p>Eksempel på layout:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Gammel Mønt 4, 1. TH.</td> </tr> </table> |                            |  | Gammel Mønt 4, 1. TH. |
| Gammel Mønt 4, 1. TH.                            |   |                            |  |                       |

| • <b>Krav #3-24: Visning af adresseopgave i søgeresultat</b> |   |                            |  |
|--|---|----------------------------|--|
| Relaterede use cases:  |   | Relaterede ændringsønsker: |  |
| Beskrivelse:   | Løsningen skal vise en adresseopgave med følgende informationer: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Status (v)</li> <li>• Oprettelsesdato (v)</li> <li>• Sagsbehandler (h)</li> </ul> (v) og (h) angiver om informationen vises hhv. højre- eller venstrestillet. |                            |  |

| • <b>Krav #3-25 (16): Visning af adresser i sorteret rækkefølge</b> |  |                            |    |
|---|--|----------------------------|----|
| Relaterede use cases:   |  | Relaterede ændringsønsker: | 66 |
| Beskrivelse:  | Løsningen skal sikre at adresser, som er tilknyttet samme adgangspunkt, vises i sorteret rækkefølge: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adresserne sorteres efter etagebetegnelse.</li> <li>• Adresser med samme etagebetegnelse sorteres efter dørbetegnelse.</li> <li>• Adresserne sorteres efter etagebetegnelse, således at den nederste etage er først og den øverste etage er sidst (fx K2, KL, ST, 1, 2).</li> <li>• Adresser med dørbetegnelse jf. adressebekendtgørelsens § 19, stk. 3 sorteres med rækkefølgen TV, MF, TH.</li> <li>• Adresser med dørbetegnelse jf. adressebekendtgørelsens § 19, stk. 4 og § 20 sorteres i alfanumerisk rækkefølge.</li> </ul> |                            |    |

| • <b>Krav #3-26: Visning af øvrige informationer i søgeresultatet</b> |   |                            |  |
|---|---|----------------------------|--|
| Relaterede use cases:   |   | Relaterede ændringsønsker: |  |
| Beskrivelse:  | Løsningen kan vise øvrige relevante informationer for det enkelte adresseobjekt i søgeresultatet ved at vise en ikon med et tool-tip, som indeholder den relevante information.   |                            |  |
| Bemærkning:   | I ADK 0.9 vises øvrige informationer i søgeresultatet som en "i" ikon med et tool-tip. Disse informationer omfatter bl.a. at et adgangspunkt er tilknyttet en adresseopgave. Denne funktionalitet ønskes bibeholdt i ADK 1.0.<br><br>Dog skal ADK 1.0 ikke vise andre tool-tips i søgeresultatet. |                            |  |