

Dokumentets versioner (revisionshistorie)

Version	Dato	Ansvarlig	Beskrivelse
0.1	16.06.2014	PKR	Første udgave.
0.2	26.06.2014	PKR	Klargjort til KMD
0.3	30.06.2014	PKR	Korrekturrettelser. Krav #2-5 præciseret. Revideret formulering af krav #2-7. Slettet krav #2-8 som dublet af #2-17. Præcisering af over til krav #2-18. Use case #6b revideret. Krav #2-19 udgår da adgangspunktet placering ikke understøttes. Tilføjet bemærkninger til kravene under møde hos KMD.
0.4	04.07.2014	PKR	Tilføjet angivelse af kravenes status i forhold til ADK 0.9.
0.5	05.07.2014	PKR	Tilføjet referencer til ændringsønsker. Tilføjet kortlag for adgangspunkter og adresseopgaver.
1.0	05.07.2014	PKR	Overdraget til KMD.

2) Kortfunktionalitet

Dette dokument beskriver krav til ADK 1.0, som omfatter kortfunktionalitet.

Indholdsfortegnelse

1	Baggrundskort og kortlag	3
	• Krav #2-1 (53): Baggrundskort og kortlag	3
	• Krav #2-2: Visning af baggrundskort	3
	• Krav #2-3 (??): Slå baggrundskort fra	4
	• Krav #2-4: Visning af kortlag.....	4
	• Krav #2-5: Visning af kommunen ved nulstilling af kort.....	4
	• Krav #2-6 (7): Visning af målestok på kort	4
	• Krav #2-7: Adgangspunkter indenfor kommunegrænsen	4
	• Krav #2-9: Visning af kilde til baggrundskort og kortlag	5
2	Visning af adgangspunkter på kortet.....	5
	• Krav #2-10: Signatur for visning af adgangspunkter på kort	5
	• Krav #2-11: Adgangspunktsignatur på kort – almindelig visning	5
	• Krav #2-12: Adgangspunktsignatur på kort – fremsøgt visning	6

• Krav #2-13: Adgangspunktsignatur på kort – valgt visning	6
• Krav #2-14: Adgangspunktsignatur på kort – mouse-over visning.....	6
• Krav #2-15: Valg af et adgangspunkt i adresseopgavens liste over adgangspunkter	6
• Krav #2-16: Visning af adgangspunkter tilknyttet en adresseopgave	7
• Krav #2-17: Valg af adgangspunkt på kort.....	7
• Krav #2-18: Markering af adgangspunkt ved mouse-over i adresseopgavens liste over adgangspunkter.....	7
3 Visning af husnumre på kortet	7
• Krav #2-20: Retningsvinkel for husnummeret.....	7
4 Placering af adgangspunkt med snapfunktionalitet	8
• Krav #2-23: Understøttelse af use case #6b: Placer adresseopgave.....	8

1 Baggrundskort og kortlag

• Krav #2-1 (53): Baggrundskort og kortlag			
Relaterede use cases:		Relaterede ændringsønsker:	17, 42, 43, 44, 49, 107, 137, 169, 172
Beskrivelse:	Løsningen skal kunne vise de i Tabel 1 specificerede baggrundskort og kortlag.		

Tabel 1: Baggrundskort og kortlag

Type	Navn i klienten	Kort-tjenste	Service navn	Lagnavn	Default synlig målestoksforhold	Valgbar målestoksforhold	Bemærkning
B	Skærmkort	WMTS	topo_skaermkort	dtk_skaermkort	Indtil 1:3500		
B	FOT	WMS	topo_fot	basis	1:3500 og op	Alle	
B	Ortokort	WMTS	orto_foraar	orto_foraar		Alle	
K	Dæmpet ortofoto	WMTS	orto_foraar	orto_foraar		Alle	Kortlaget skal vises med 50% transparens. Dette kortlag skal placeres ovenpå baggrundskortene, men under de andre kortlag.
K	Jordstykker	WFS	mat_gml2	Jordstykke OptagetVej	1:3500 og op	1:5000 og op	Begge kortlag vises samtidigt
K	Bygninger	WFS	topo_geo_gml2	Bygning		1:5000 og op	
K	Vindmøller	WFS	topo_geo_gml2	Vindmoelle		1:5000 og op	
K	Vejmidter	WFS	topo_geo_gml2	Vejmidte		1:5000 og op	
K	Vejnavne	WMS	topo_geo	Vejnavn		1:5000 og op	
K	Kommunegrænse	WFS	dagi_gml2	KOMMUNE10		1:5000 og op	
K	Postdistrikt	WFS	dagi_gml2	POSTDISTRIKT10		1:25000 og op	
K	Skel under tilblivelse	WFS	SutWFS_UTM			Som jordstykker	Afklaring om anvendelsen udestår.
K	Adgangspunkter						Viser adgangspunkter
K	Adresseopgaver						Viser adresseopgaver

I Tabel 1 angiver kolonnen "Type" om det er et baggrundskort (B) eller kortlag (K).

• Krav #2-2: Visning af baggrundskort			
Relaterede use cases:		Relaterede ændringsønsker:	

Beskrivelse:	Løsningen skal gøre det muligt for brugeren at kan vælge hvilket baggrundskort, der skal vises. Der skal kun vises et baggrundskort ad gangen.
--------------	--

• Krav #2-3 (??): Slå baggrundskort fra			
Relaterede use cases:		Relaterede ændringsønsker:	128
Beskrivelse:	Løsningen skal give brugeren mulighed for at slå visning af baggrundkort fra. Når visning af baggrundskort er slået fra, skal baggrunden være hvid.		

• Krav #2-4: Visning af kortlag			
Relaterede use cases:		Relaterede ændringsønsker:	
Beskrivelse:	Løsningen skal gøre det muligt for brugeren at vælge og fravælge visning af kortlagene uafhængigt af hinanden.		

• Krav #2-5: Visning af kommunen ved nulstilling af kort			
Relaterede use cases:		Relaterede ændringsønsker:	36
Beskrivelse:	Løsningen skal understøtte at når kortet nulstilles, fx ved klik på klientens titel eller ved at browseren genindlæser startside, vises kortet for den kommune, som brugeren har valgt.		

• Krav #2-6 (7): Visning af målestok på kort			
Relaterede use cases:		Relaterede ændringsønsker:	39
Beskrivelse:	Løsningen skal vise en målestok (lineal) for det viste kort.		

Som eksempel se målestokken på danmarksadresser.dk.

• Krav #2-7: Adgangspunkter indenfor kommunegrænsen			
Relaterede use cases:		Relaterede ændringsønsker:	179
Beskrivelse:	Løsningen skal understøtte, at adgangspunkter kun kan placeres indenfor den kommunegrænse, som brugeren har valgt. Kommunegrænsen er defineret af kortlaget "Kommunegrænse" (se krav #2-1).		

• Krav #2-9: Visning af kilde til baggrundkort og kortlag			
Relaterede use cases:		Relaterede ændringsønsker:	140
Beskrivelse:	Løsningen skal give brugeren mulighed for at se en samlet oversigt over baggrundkort og kortlag, som viser deres kilde.		
Bemærkning:	Se kortforsyningen.dk da alle de anvendte kort kommer derfra.		

2 Visning af adgangspunkter på kortet

• Krav #2-10: Signatur for visning af adgangspunkter på kort			
Relaterede use cases:		Relaterede ændringsønsker:	50, 67
Beskrivelse:	<p>Løsningen skal understøtte, at adgangspunkter skal kunne vises på kortet med følgende signaturer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Almindelig visning – adgangspunktet er vist på kortet uden at være del af et søgeresultat, det er ikke valgt, og der er ingen mouse-over effekt. • Fremsøgt visning – adgangspunktet er vist på kortet som en del af et søgeresultat eller som tilknyttet til den valgte adresseopgave. • Valgt visning – adgangspunktet er vist på kortet og er valgt af brugeren så adgangspunktet oplysninger er vist i oplysningspanelet. • Mouse-over visning – adgangspunktet er vist på kortet og brugeren har placeret musen over adgangspunktet i kortet, i søgeresultatet eller i den valgte adresseopgaves liste over adgangspunkter 		

• Krav #2-11: Adgangspunktsignatur på kort – almindelig visning			
Relaterede use cases:		Relaterede ændringsønsker:	
Beskrivelse:	Løsningen skal understøtte, at adgangspunkter i almindelig visning vises som angivet i Tabel 2.		

Tabel 2 – Adgangspunktsignatur på kort for almindelig visning

Symbol	Beskrivelse	Forklaring
	Rund, blå prik i kortet. Transparent i midten	Foreslået adgangspunkt uden adresse
(34)	Blå tekst i parentes med hvid halo	Foreslået adgangspunkt med adresse
34	Blå tekst med hvid halo	Godkendt adgangspunkt med gældende adresse

• Krav #2-12: Adgangspunktsignatur på kort – fremsøgt visning			
Relaterede use cases:		Relaterede ændringsønsker:	
Beskrivelse:	Løsningen skal understøtte, at fremsøgte adgangspunkter vises som angivet i Tabel 3.		

Tabel 3 - Adgangspunktsignatur på kort for fremsøgt visning

Symbol	Beskrivelse	Forklaring
	Rund, grøn prik i kortet. Transparent i midten	Foreslået adgangspunkt uden adresse
(35)	Grøn tekst i parentes med hvid halo	Foreslået adgangspunkt med adresse
35	Grøn tekst med hvid halo	Godkendt adgangspunkt med gældende adresse

• Krav #2-13: Adgangspunktsignatur på kort – valgt visning			
Relaterede use cases:		Relaterede ændringsønsker:	
Beskrivelse:	Løsningen skal understøtte, at det valgte adgangspunkt vises som angivet Tabel 4.		

Tabel 4 – Adgangspunktsignatur på kort for valgt visning

Symbol	Beskrivelse	Forklaring
	Rund, rød prik i kortet	Foreslået adgangspunkt uden adresse
(34)	Rød tekst i parentes med hvid halo	Foreslået adgangspunkt med adresse
34	Rød tekst med hvid halo	Godkendt adgangspunkt med gældende adresse

• Krav #2-14: Adgangspunktsignatur på kort – mouse-over visning			
Relaterede use cases:		Relaterede ændringsønsker:	
Beskrivelse:	Løsningen skal understøtte, at en adgangspunkt med mouse-over effekt vises som et valgt adgangspunkt, dog med en farvenuance, der gør det muligt at adskille det fra de andre adgangspunktsignaturer.		

• Krav #2-15: Valg af et adgangspunkt i adresseopgavens liste over adgangspunkter			
Relaterede use cases:		Relaterede ændringsønsker:	
Beskrivelse:	Løsningen skal når brugeren vælger et adgangspunkt i adresseopgavens liste over adgangspunkter, markere adgangspunktet i kortet med signaturen for et valgt adgangspunkt.		

• Krav #2-16: Visning af adgangspunkter tilknyttet en adresseopgave			
Relaterede use cases:		Relaterede ændringsønsker:	
Beskrivelse:	Løsningen skal understøtte at når en adresseopgave er valgt, vises de tilknyttede adgangspunkter på kortet med signaturen for fremsøgte adgangspunkter.		
Bemærkning:	Adgangspunkter indenfor adresseopgavens kortudsnit, som ikke er tilknyttet adresseopgaven, vises med signaturen for almindelige visning.		

• Krav #2-17: Valg af adgangspunkt på kort			
Relaterede use cases:		Relaterede ændringsønsker:	50, 67, 124
Beskrivelse:	Løsningen skal give brugeren mulighed for at vælge et adgangspunkt, når det er vist på kortet, uanset hvilken signatur det er vist på kortet med og uanset hvilken status det har. Når brugeren vælger et adgangspunkt på kortet, skal det vises i oplysningspanelet.		
Bemærkning:	Visning af søgeresultat på kortet fjernes ikke.		

• Krav #2-18: Markering af adgangspunkt ved mouse-over i adresseopgavens liste over adgangspunkter			
Relaterede use cases:		Relaterede ændringsønsker:	
Beskrivelse:	Løsningen skal understøtte at når cursoren placeres ved et adgangspunkt i adresseopgavens liste over tilknyttede adgangspunkter, markeres adgangspunktet i kortet, så det visuelt er muligt at se en sammenhæng mellem adgangspunktet i adresseopgavens liste over tilknyttede adgangspunkter og adgangspunktet på kortet.		

3 Visning af husnumre på kortet

• Krav #2-20: Retningsvinkel for husnummeret			
Relaterede use cases:		Relaterede ændringsønsker:	135
Beskrivelse:	<p>Løsningen skal understøtte, at når et husnummer vises på kortet, skal det orienteres så tallene lander på fødderne.</p> <p>Ligger retningsvinklen for husnummeret mellem 0 og 100 gon lægges 200 gon til den viste orientering af husnummeret. Ligger retningsvinklen for husnummeret mellem 300 og 400 gon trækkes 200 gon fra den viste orientering af husnummeret.</p>		

4 Placering af adgangspunkt med snapfunktionalitet

• Krav #2-23: Understøttelse af use case #6b: Placer adresseopgave

Relaterede use cases:	6b	Relaterede ændringsønsker:	45
Beskrivelse:	Use case #6b skal være opfyldt.		

<i>Use Case #6b</i>	<i>Navn: Placer adgangspunkt ved hjælp af snapfunktionaliteten</i>	
		<i>Igangsættende aktører:</i> Adressemyndigheden
<i>Formål, beskrivelse og afgrænsning</i>	<p>Det skal i løsningen være muligt at placere et adgangspunkt i en bygning ved hjælp af snapfunktionaliteten.</p> <p>Snapfunktionaliteten i løsningen skal fungere uafhængigt af baggrundskort og kortlag, hvilket betyder at brugeren selv sætter de punkter, der skal snappes efter. Snapfunktionen skal sikre, at adgangspunktet fastsættes i overensstemmelse med Adressebekendtgørelsen, dvs. at adgangspunktet fastsættes tre meter inde i bygningen, midt for den linje i bygningen, hvor adgangen er.</p>	
<i>Hændelse</i>	Adressemyndigheden ønsker at oprette eller redigere et adgangspunkt ved hjælp af snapfunktionaliteten.	
<i>Forudsætninger</i>		

Handlinger

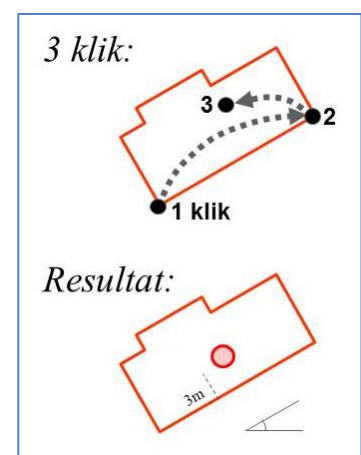
Adressemyndigheden

1. Aktiverer oprettelse af et adgangspunkt ved hjælp af snapfunktionalitet.
2. Angiver tre snappunkter – hushjørne 1, hushjørne 2 og et eller andet sted inde i bygningen.

Løsningen

3. Adgangspunktet felt "teknisk standard" sættes til værdien "TK".
4. Viser de tre snappunkter samt forslag til placering af adgangspunkt 3 meter inde i bygningen, midt for de to hjørnepunkter.
5. Adgangspunktets placering er opdateret.
6. Husnummerretningsvinklen opdateres bestemt ud fra de to hushjørner.

Adressemyndigheden



7. Retter på snappunkternes placering.

Løsningen

8. Gentager trin 4-6.

Adressemyndigheden

9. Afslutter snapfunktionaliteten.

10. Tilføjer nødvendige oplysninger til adgangspunkt, husnummer og adresse.

11. Gemmer adgangspunktet med tilhørende husnummer og adresse.

Slutresultat

Adgangspunktet er oprettet og placeret korrekt i overensstemmelse med adressebekendtgørelsen. Husnummeret (med tilhørende adresse) er oprettet og husnummeret er orienteret så det lander på fødderne i forhold til linjen mellem hushjørne snappunkter.

Afviselser: Manuel tilretning af retningsvinkel på husnummer

1a: Adressemyndigheden vælger et eksisterende adgangspunkter og aktiverer kommandoen til at rette adgangspunktets placering med snapfunktionalitet.

10a: Adressemyndigheden tilføjer ingen yderligere oplysninger til husnummer og adresse. Resultatet er at kun adgangspunktet oprettes og husnummerretningen gemmes ikke.

Sluttilstand

Bemærkninger:

Når snapfunktionaliteten aktiveres startes snapmode, hvilket betyder at der ikke kan vælges andre adgangspunkter i kortet. Når snapfunktionaliteten afsluttes, bliver snapmode også afsluttet.