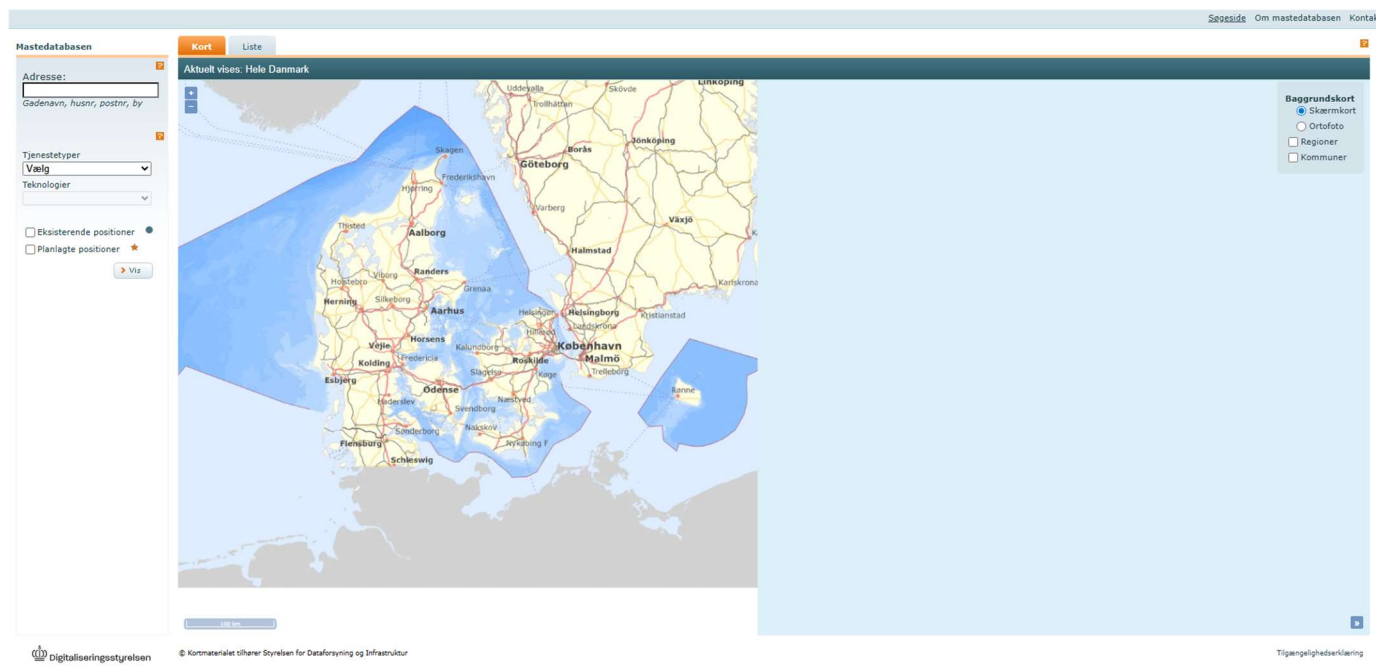


Brugervejledning i forbindelse med indberetning af oplysninger til mastedatabasen.dk



Indhold

1. Generelt	3
1.1 Oplysninger der skal indberettes	3
2. Lovgrundlaget	3
3. Indberetning af oplysninger som er undtaget fra offentliggørelse.....	3
4. Krav til udformning af radiodækningsplaner og oplysninger om eksisterende antennepositioner	4
4.1 Hvilke oplysninger skal indberettes	4
4.1.1 Radiodækningsplaner	4
4.1.2 Reservationer	4
4.1.3 Eksisterende positioner	5
5. Hvordan skal der indberettes	5
5.1 Udfyldelse af indberetningsskemaet	5
5.2 Digital signatur og MitID	8
6. Indberetning af oplysninger til mastedatabasen	8
6.1 Behandling af de indberettede oplysninger	9
6.1.1 Automatisk godkendelse	9
6.1.2 Advarsler	9
6.1.3 Fejl	9
6.1.4 Matrikelkort	10
7. Digitaliseringsstyrelsens rolle	10
8. Ændringer i allerede indsendte og verificerede indberetninger	11
9. Vejledning til at indberette oplysninger til mastedatabasen	11
9.1 Fejl	14
9.2 Advarsler	16
9.3 Indsend	16
9.4 Mastedatabasen indhold	17
10. God stamdataskik	18

1. Generelt

Digitaliseringsstyrelsen har udarbejdet denne vejledning, der angiver de nærmere retningslinjer for afgivelse af radiodækningsplaner og oplysninger om eksisterende positioner til www.mastedatabasen.dk.

Baggrunden for vejledningen er den nyeste ændring i mastedatabasen, hvor der nu er sket en opdeling af teknologier og frekvensbånd i indberetningen. For indberetninger i 800 MHz-båndet, så stilles der som noget nyt krav om indberetning af antennehøjde og sendeeffekt. Idet 800 MHz-båndet først anvendes til mobiltelefoni fra 1. januar 2013, vil de to nye oplysninger kun skulle gives for nye antennepositioner. Ændringerne følger af bekendtgørelse 1142 af 5. december 2012, bekendtgørelse om afgivelse af radiodækningsplaner og oplysninger om eksisterende antennepositioner.

1.1 Oplysninger der skal indberettes

Indehavere af tilladelser gældende indenfor et geografisk afgrænset område, såkaldte fladetilladelser, skal indsende oplysninger om placering af eksisterende antennepositioner samt planlagte antennepositioner til Digitaliseringsstyrelsen.

De tilladelsesindehavere, som ikke har fladetilladelser, og som derfor ikke skal indberette til mastedatabasen, vil fremgå af frekvensregistret, som kan findes her: [frekvensregistret](#).

2. Lovgrundlaget

Mastelovens formål er at sikre optimal radiokommunikation samtidig med, at det samlede antal master og disses påvirkning af omgivelserne begrænses mest muligt. Mastedatabasen er et vigtigt redskab til at finde egnede antennepositioner og til at dele disse.

I medfør af § 16, stk. 5, i lov om etablering og fælles udnyttelse af master til radiokommunikationsformål m.v., jf. lovekendtgørelse nr. 420 af 10. marts 2021, som ændret ved § 3 i lov nr. 1555 af 12. december 2023 og § 20 i lov nr. 698 af 20. juni 2025 (herefter benævnt som masteloven), jf. § 1, stk. 1, i bekendtgørelse nr. 955 af 4. august 2010 om offentliggørelse af oplysninger om radiodækningsplaner og eksisterende antennepositioner (offentliggørelsesbekendtgørelsen), fastsætter Digitaliseringsstyrelsen nærmere regler om indberetning af radiodækningsplaner og eksisterende antennepositioner.

De nærmere regler om kravene til udformningen af radiodækningsplaner og oplysninger om eksisterende antennepositioner findes i Digitaliseringsstyrelsens bekendtgørelse nr. 1162 af 22. november 2019 om afgivelse af radiodækningsplaner og oplysninger om eksisterende antennepositioner (herefter benævnt indberetningsbekendtgørelsen).

3. Indberetning af oplysninger som er undtaget fra offentliggørelse

Justitsministeriet eller Forsvarsministeriet kan indstille til Digitaliseringsstyrelsen, at antennepositioner til konkrete radiotjenester undtages fra kravet om offentliggørelse. Dette kræver, at den indberetningspligtige ansøger Justitsministeriet eller Forsvarsministeriet om, at antennepositionerne undtages fra offentliggørelse i en toårig periode. Ved undtagelse fra offentliggørelse skal oplysningerne indsendes direkte til Digitaliseringsstyrelsen og ikke via mastedatabasen.

4. Krav til udformning af radiodækningsplaner og oplysninger om eksisterende antennepositioner

4.1 Hvilke oplysninger skal indberettes

I forbindelse med indberetninger til Digitaliseringsstyrelsens mastedatabase, vil der skulle indberettes om fremtidige radiodækningsplaner, egne reservationer og eksisterende positioner. Indberetninger til Digitaliseringsstyrelsen skal ske i form af en samlet indberetning, der indeholder alle fremtidige radiodækningsplaner, egne reservationer og eksisterende positioner.

4.1.1 Radiodækningsplaner

Fremtidige radiodækningsplaner dækker over indberetterens fremtidige planer til udbygning over en toårig periode. Oplysningerne om radiodækningsplaner er planer, som foreligger på indberetningstidspunktet. Planerne er ikke bindende, da de kan blive ændret efterfølgende efter behov. Hver enkelt planlagt fremtidig position indberettes med følgende oplysninger, jævnfør indberetningsbekendtgørelsens § 3, stk. 2, og bekendtgørelsens bilag 1:

- Tilladelsesindehavers navn
- Betegnelse for søgeområdet i form af unikt stationsnavn
- Dato for forventet idriftsættelse af positionen (denne oplysning er vigtig, da positionen ellers vil fremgå som eksisterende på mastedatabasen.dk)
- Positionsangivelse i form af koordinater; UTM E og UTM N
- Adresse, som angiver placeringen af den planlagte antennepositions placering. Såfremt det ikke er muligt at angive en adresse, angives i stedet betegnelsen "PS" eller en bindestreg
- Den påtænkte radiotjeneste
- Frekvensbånd, såfremt den påtænkte radiotjeneste er GSM, UMTS, TK, LTE eller evt. teknologineutral
- Hvis frekvensbånd angives som "800", så angives også estimeret antennehøjde og EIRP, hvor dette er muligt. Digitaliseringsstyrelsen forventer, at det altid er muligt at estimere disse ved indberetning 3 måneder før forventet idriftsættelse
- Søgeområdets geografiske udstrækning, som angives ved en radius i meter.

4.1.2 Reservationer

Reservation indebærer ifølge bemærkningerne til mastelovens § 9, at en masteejer får adgang til at placere egne antennesystemer på masten forud for andre, idet sigtet er, at masteejeren kun kan reservere et rimeligt antal positioner. Følgende oplysninger om hver enkelt reservation på egne master skal ifølge indberetningsbekendtgørelsens § 4, stk. 2 og bekendtgørelsens bilag 1 indsendes til Digitaliseringsstyrelsen:

- Tilladelsesindehavers navn
- Dato for forventet idriftsættelse (denne oplysning er vigtig, da positionen ellers vil fremgå som eksisterende på mastedatabasen.dk)
- Positionsangivelse i form af geografiske koordinater for den omhandlende mast; UTM E og UTM N
- Adresse, som angiver placeringen af den omhandlende mast (hvis det er muligt at angive en adresse)

- Den påtænkte radiotjeneste
- Frekvensbånd, såfremt den påtænkte radiotjeneste er GSM, UMTS, TK, LTE eller evt. teknologineutral
- Angives ”800” som frekvensbånd, så skal indberetteren efter bedste evne angive estimeret antennehøjde og estimeret EIRP
- Angivelse af ejer af masten eller det antennebærende objekt.

4.1.3 Eksisterende positioner

Eksisterende positioner er antennepositioner, som allerede er etableret og i drift. I forbindelse med eksisterende positioner skal følgende oplysninger indberettes til Digitaliseringsstyrelsen for hver enkelt position, jf. indberetningsbekendtgørelsens § 5, stk. 2 og 3, og bekendtgørelsens bilag 1:

- Tilladelsesindehavers navn
- Betegnelse for søgeområdet i form af unikt stationsnavn
- Dato fra hvornår idriftsættelse er sket
- Positionsangivelse i form af geografiske koordinater for den omhandlede antennepositions placering; UTM E og UTM N
- Adresse, som angiver placeringen af den omhandlede position
- Den anvendte radiotjeneste
- Frekvensbånd, den påtænkte radiotjeneste er GSM, UMTS, TK, LTE eller evt. teknologineutral
- For frekvensbånd 800 skal der tillige angives antennehøjde (i meter) og EIRP.

5. Hvordan skal der indberettes

Indberetning af radiodækningsplaner og oplysninger om eksisterende antennepositioner sker elektronisk til Digitaliseringsstyrelsen med anvendelse af digital signatur eller MitID erhverv. Indberetningerne skal foretages som en samlet oversigt, der indeholder alle fremtidige radiodækningsplaner, egne reservationer og eksisterende positioner.

Det er muligt at indberette via Excel 2003, Excel 2007 eller CSV (kommasepareret tekstfil) ved anvendelse af et af Digitaliseringsstyrelsen udarbejdet skema, jævnfør også indberetningsbekendtgørelsens bilag 1. Indberetningsskema (Excel 2007) finde [her](#) og indberetningsskema (Excel 2003) findes [her](#).

Indberetninger skal ske kvartalsvis henholdsvis pr. 1. januar, 1. april, 1. juli og 1. oktober, hvor oplysningerne skal være indberettet og importeret til Digitaliseringsstyrelsens mastedatabase senest den 15. i den pågældende måned. Der er dog også mulighed for løbende at indberette ændringer i tidligere indberettede radiodækningsplaner og indberetninger om eksisterende positioner. Også ændringer skal ske i form af en samlet indberetning, der indeholder alle fremtidige radiodækningsplaner, egne reservationer og eksisterende positioner. For nye positioner i 800-MHz-båndet arbejder Digitaliseringsstyrelsen på, at ad hoc indberetning af nye positioner bliver muligt, uden at det skal ske ved en samlet indberetning.

Såfremt indberetningen er mangelfuld, skal korrekt indberetning ske inden en uge efter Digitaliseringsstyrelsens anmodning.

5.1 Udfyldelse af indberetningsskemaet

Oplysninger om såvel fremtidige radiodækningsplaner, eventuelle egne reservationer og eksisterende positioner afgives samtidig og i form af en samlet liste. Denne liste udformes i overensstemmelse med

skabelonerne på www.digst.dk. Indholdet i skabelonerne er ens, det er blot skabelonernes format, der er forskellig.

I det følgende beskrives det nærmere indhold af de enkelte kolonner, der er angivet i skabelonerne. Det er dog, som det fremgår nedenfor, ikke alle kolonner, der er relevante for alle typer af indberetninger.

Tilladelsesindehaver

Feltet anvendes til at angive navnet på tilladelsesindehaver.

Feltet skal altid udfyldes.

Unik station navn

Feltet anvendes til at angive tilladelsesindehaverens unikke betegnelse for den pågældende antenneposition.

Feltet skal altid udfyldes.

Forventet idriftsættelsesdato

Feltet anvendes til at angive, hvornår en given position forventes at være sat i drift. Feltet udfyldes med dato på formen DD-MM-YY (f.eks. 13-05-14).

Feltet skal kun udfyldes i forbindelse med fremtidige positioner og indberetninger om egne reservationer. Såfremt dette felt ikke er udfyldt, vil antennepositionen fremgå som eksisterende på mastedatabasen.dk.

Idriftsættelsesdato

Feltet anvendes til at angive, hvornår en given position er sat i drift. Feltet udfyldes med dato på formen DD-MM-YY (f.eks. 13-05-14).

Feltet skal kun udfyldes i forbindelse med eksisterende positioner. Såfremt der ikke er indberettet en idriftsættelsesdato, vil positionen fremgå som en planlagt position på mastedatabasen.dk.

Ejerskab

Feltet anvendes til at angive ejer af en mast eller andet antennebærende objekt.

Feltet skal kun udfyldes i forbindelse med reservationer på egen mast.

Positionsvejnavn

Feltet anvendes til at angive adresse eller en nærmere beskrivelse for placering af antenneposition.

I situationer, hvor adressen ikke er kendt, udfyldes feltet med betegnelsen "PS" eller en bindestreg, hvilket kun er gyldigt for fremtidige positioner.

Feltet skal altid udfyldes.

Postnr

Feltet anvendes til at angive postnummeret, der hører til positionsvejnavnet.

Feltet udfyldes, hvis der ikke er angivet betegnelsen "PS" eller en bindestreg i positionsvejnavnet.

By

Feltet anvendes til at angive bynavnet hørende til postnummeret.

Feltet udfyldes, hvis der ikke er angivet betegnelsen "PS" eller en bindestreg i positionsvejnavnet.

Tjeneste art

Feltet anvendes til at angive typen af radiotjeneste, der anvendes eller påtænkes anvendt på den pågældende position. Feltet udfyldes ved, at der angives en af følgende teknologityper:

- GSM
- GSM-R
- UMTS
- Landmobile radiotjenester
- Radiokæde
- FWA
- TK
- LTE
- DAB
- DVB-T
- FM
- TV
- Teknologineutrale tilladelser
- Andre

Feltet skal altid udfyldes. Hvis der angives GSM, UMTS, LTE eller TK, så skal der også udfyldes frekvensbånd i den følgende kolonne. For Teknologineutrale tilladelser, så skal der kun angives frekvensbånd, hvis det er relevant.

Frekvensbånd

For offentlige elektroniske kommunikationsnet (GSM, UMTS, LTE, TK og eventuelt Teknologineutrale tilladelser) skal der angives frekvensbånd. Der er følgende muligheder:

- 800
- 900
- 1800
- 2100
- 2600

Feltet er obligatorisk for offentlige elektroniske kommunikationsnet. For andre teknologier er feltet ikke relevant.

Antennehøjde

Antennehøjde angives kun for offentlige elektroniske kommunikationsnet, hvor der for frekvensbånd er angivet 800. Antennehøjden angives antennehøjden i meter over terræn. Oplysningerne anvendes alene til sagsbehandling i Digitaliseringsstyrelsen og offentliggøres derfor ikke.

Feltet er kun obligatorisk for 800 MHz-teknologier.

Sendeeffekt (EIRP)

Sendeeffekt angives kun for offentlige elektroniske kommunikationsnet, hvor der for frekvensbånd er angivet 800. EIRP målt i dBm. Oplysningerne i dette felt anvendes kun til sagsbehandling i Digitaliseringsstyrelsen og offentliggøres derfor ikke.

Feltet er kun obligatorisk for 800 MHz-teknologier.

Radius i meter

Feltet anvendes til at angive det mulige søgeområde i forbindelse med fremtidige positioner. Søgeområde angives ved en radius i meter.

Feltet skal kun udfyldes i forbindelse med fremtidige positioner. Bemærk, at feltet ses som vejledende.

UTM E og UTM N

Felterne anvendes til at angive Easting (UTM E) og Northing (UTM N) koordinater for den pågældende position eller søgeområde. Koordinaterne afrundes til hele meter og skal baseres på UTM32 Euref89 eller WGS84-datum. Positionsaflysningen skal for eksisterende positioner ske maksimalt én meter fra antennepositionens fysiske placering. Selvom GPS og lignende positioneringssystemer kan være upræcise, er det tilstrækkeligt at angive den *aflæste* position, så længe der er aflæst en meter fra antennepositionen.

For positioner, hvor der ikke hidtil er aflæst maksimalt én meter fra antennepositioner er fristen for at indberette med den nye præcision indberetningen 1. juli 2016.

Telekommunikationsindustrien har for at opnå mest mulig ensartethed i mastedatabasen anbefalet, at der altid indberettes koordinaterne på antennepositionens "sektor 1". Ved sektor 1 forstås i denne sammenhæng den første antenne, placeret i retning 0 grader eller derover, på den pågældende position. Digitaliseringsstyrelsen støtter denne anbefaling og opfordrer alle indberettere til mastedatabasen til at følge anbefalingen.

Feltet skal altid udfyldes.

Kommentar

Kommentarfeltet er udgået ved bekendtgørelse nr. 1142 af 5. december 2012. Af hensyn til at særligt fremskaffet data ikke skal gå tabt, så opretholdes feltet i regnearket. Feltets funktion er imidlertid bortfaldet, og der skal ikke længere skrives en kommentar til positioner over 150 meter fra adressen. Disse positioner skal alene godkendes eller rettes.

Feltet har ikke længere en funktion.

5.2 Digital signatur og MitID

Som det fremgår ovenfor, skal indberetninger til Digitaliseringsstyrelsens mastedatabase ske elektronisk. For at

indberetningen kan ske på en så sikker måde som muligt, skal der ved indberetning anvendes digital signatur eller MitID. Dette kræver, at der oprettes et certifikat på den eller de medarbejdere, der skal indberette til mastedatabasen, og at Digitaliseringsstyrelsen opretter de pågældende som brugere af systemet. Tilladelsesindehaver skal selv anskaffe og installere relevante klientcertifikater og efterfølgende rette henvendelse til Digitaliseringsstyrelsen, således at den pågældende person kan blive oprettet som bruger (indberetter) i mastedabasens indberetningsmodul.

Yderligere informationer om digital signatur og MitID kan findes på www.digitalsignatur.dk og www.mitid.dk.

6. Indberetning af oplysninger til mastedatabasen

På Digitaliseringsstyrelsens hjemmeside, Digitaliseringsstyrelsen.dk, findes skabeloner, som skal anvendes i forbindelse med indberetning af oplysninger til mastedatabasen.

Når skabelonen er udfyldt, skal denne importeres til mastedabasens indberetningsmodul. Dette sker ved at logge på med digital signatur på www.virk.dk og herfra vælges Myndigheder > Digitaliseringsstyrelsen > Mastedatabasen. Siden er alene tilgængelig, når der anvendes digital signatur eller MitID.

6.1 Behandling af de indberettede oplysninger

Efter import af oplysninger til mastedatabasens indberetningsmodul kontrollerer mastedatabasen automatisk, om de importerede oplysninger i skabelonen, er korrekt udfyldte. Herefter sker en verificering af oplysningerne, hvilket er nærmere beskrevet nedenfor.

6.1.1 Automatisk godkendelse

Nedenstående er en oversigt over, hvilke positioner der vil blive godkendt automatisk:

- Når afstanden mellem den angivne addresses koordinater og antennepositionens koordinater er mindre end 150 meter
- Når antennepositionens koordinater er indenfor den angivne addresses matrikel. Godkendelsen vil ske, uanset om afstanden mellem antennepositionens koordinater og adressens koordinater er mere end 150 meter
- Når adresseangivelse er midlertidigt udskudt, hvilket betyder, at betegnelsen "PS" eller en bindestreg er angivet som positionsvejnavn. Dette er kun gyldigt i forbindelse med fremtidige positioner
- Automatisk godkendelse sker også, når koordinatet tidligere er godkendt for en anden position. Dermed kan en ny antenne på samme konstruktion hurtigere godkendes.

6.1.2 Advarsler

Hvis en indberetning af en position giver en advarsel, betyder det, at der muligvis er forkerte data i de indberettede oplysninger, og derfor skal oplysningerne kontrolleres. Efter kontrollen skal der enten foretages en tilretning i indberetterens stamdata, og de rettede data skal importeres på ny, eller der skal foretages en manuel godkendelse af advarslen, såfremt advarslen er ubegrundet.

Nedenstående er en oversigt over, hvilke mulige problemstillinger der vil give en advarsel fra mastedatabasen:

- Afstanden mellem den angivne addresses koordinater og antennepositionens koordinater er større end 150 meter. Desuden ligger adressens koordinater og antennepositionens koordinater på hver sin matrikel. Såfremt de indtastede oplysninger viser sig at være korrekte, kan positionen manuelt godkendes. Hvis ikke de indtastede oplysninger er korrekte, er det ikke tilstrækkeligt at rette i indberetningsmodulet. Stamdataene skal ændres til det korrekte og importeres på ny
- Adressen kunne ikke stedbepstmmes, eksempelvis når en adresse ikke er anført i adressedatabasen, som mastedatabasen henter oplysninger fra. Hvis adressen alligevel er korrekt, kan positionen godkendes
- Adressen kunne ikke stedbepstmmes unikt, eksempelvis når der er to gader med samme navn i samme by. Såfremt adressen er korrekt, kan positionen godkendes manuelt.

Når en position én gang er godkendt manuelt, vil den ikke skulle godkendes igen i forbindelse med fremtidige indberetninger, idet mastedatabasen "husker" hvilke positioner med advarsler, der er godkendt. Mastedatabasen godkender også nye antennepositioner på tidligere godkendte koordinater.

6.1.3 Fejl

Fejl ses i de situationer, hvor mastedatabasen ikke kan anvende de indberettede data. For eksempel, hvis der er fejl i de indsendte oplysninger.

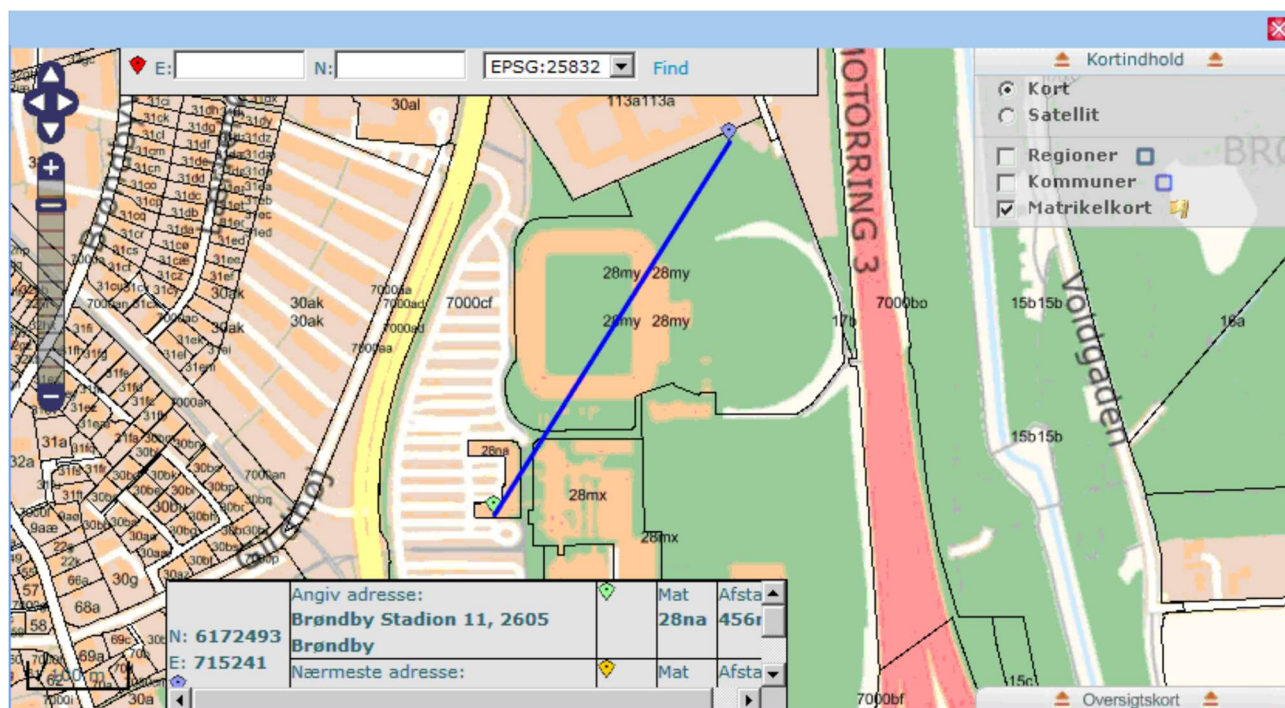
Nedenstående er en oversigt over, hvornår der vil opstå en fejlmeddelelse:

- Når feltet med det unikke stationsnavn mangler udfyldelse
- Når feltet med tjenestearrangement mangler udfyldelse eller er udfyldt forkert
- Når felterne med koordinater mangler udfyldelse
- Når adressefeltet mangler udfyldelse
- Når der for teknologierne GSM, UMTS, TK eller LTE ikke er udfyldt frekvensbånd
- Når der for frekvensbånd 800 ikke er udfyldt antennehøjde eller sendeeffekt (EIRP)
- Når de angivne koordinater ligger uden for Danmark
- Når en eksisterende antennepositions positionsvejnavn er udfyldt med enten betegnelsen "PS" eller en bindestreg.

Fejl kan ikke godkendes manuelt. Derfor skal fejlene rettes i stamdata og importeres igen. Herefter vil mastedatabasen igen verificere dataene, og hvis alle data er korrekt indberettet, "forsvinder" fejlen.

6.1.4 Matrikelkort

Ved indberetning af oplysninger til mastedatabasen er det muligt at få vist en valgt antenneposition på et kort ved at klikke på globusikonet ved siden af antennepositionen. På kortet er det endvidere muligt at tilføje et matrikelkort. Dette kan eksempelvis anvendes i forbindelse med verificering af advarsler.



Figur 1. Eksempel på anvendelse af kort med matrikelkort.

7. Digitaliseringsstyrelsens rolle

Digitaliseringsstyrelsen har ikke mulighed for at importere data til mastedatabasen, og kontrollen af dataenes rigtighed påhviler som udgangspunkt den enkelte indberetter. Digitaliseringsstyrelsen har mulighed for at lave stikprøver eller på anden vis foretage en yderligere verifikation af mastedatabasens

data med henblik på at opnå en høj kvalitet i mastedatabasens oplysninger. Digitaliseringsstyrelsen fører desuden log over ændringerne i mastedatabasen.

Digitaliseringsstyrelsen svarer gerne på spørgsmål om indberetning af data til mastedatabasen ved kontakt til:

- Dennis Tipsmark Lykke, dly@digst.dk, 4047 9389
- Eller til enhedens postkasse, tele@digst.dk

8. Ændringer i allerede indsendte og verificerede indberetninger

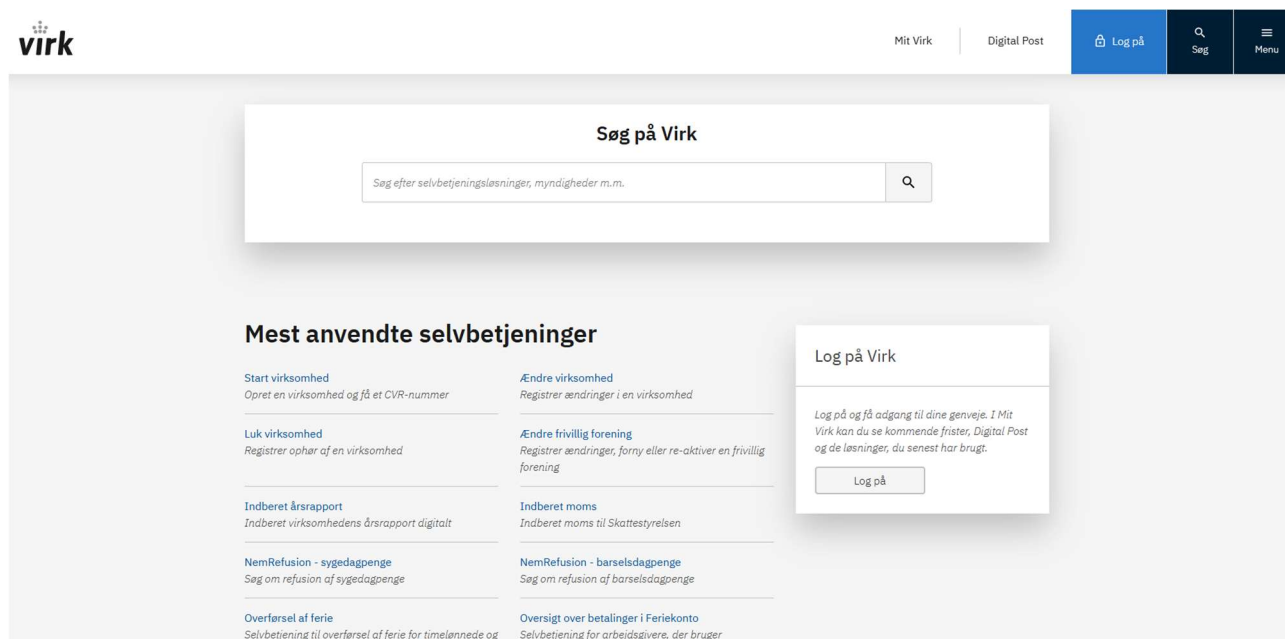
Det kan i nogle situationer vise sig nødvendigt at foretage ændringer i allerede indberettede data. Det mest oplagte behov for ændring er de tilfælde, hvor en planlagt position ændrer status til en eksisterende position. Men også i andre situationer kan det være nødvendigt at ændre de informationer, som allerede er i mastedatabasen.

Ændringer gennemføres helt konkret ved at ændre i stamdataene for den pågældende antenneposition. Ved næste import vil det i mastedatabasen blive konstateret, at der er sket en ændring. Hvis ændringen ikke giver anledning til advarsler eller fejl, vil ændringen træde i kraft, så snart det importerede indsendes til mastedatabasen. Det samme gælder sletning af antennepositioner. Hvis det i mastedatabasen konstateres, at en position ikke længere fremgår af de indberettede data, vil antennepositionen udgå af mastedatabasen. Det vil sige, at ved at slette linjen med antennepositionen i stamdataene, vil positionen ikke længere fremgå på mastedatabasen.

Bemærk: Af tekniske grunde er der udpeget såkaldte nøgleoplysninger, som i mastedatabasen anvendes til genkendelse af antennepositionerne. Dette bruges for eksempel til, at en antenneposition, som har givet anledning til en advarsel, men efterfølgende er blevet manuelt godkendt, ikke giver advarsel på ny i forbindelse med næste kvartals indberetning. Det "unikke celle id" og "teknologitype" er udpeget som disse nøgleoplysninger. Hvis der derfor ændres i denne information, vil der i mastedatabasen blive konstateret en helt ny antenneposition, også selvom alle andre data er uændrede.

9. Vejledning til at indberette oplysninger til mastedatabasen

Ved indberetning til mastedatabasen skal der først logges ind med digital signatur eller MitID via virk.dk.



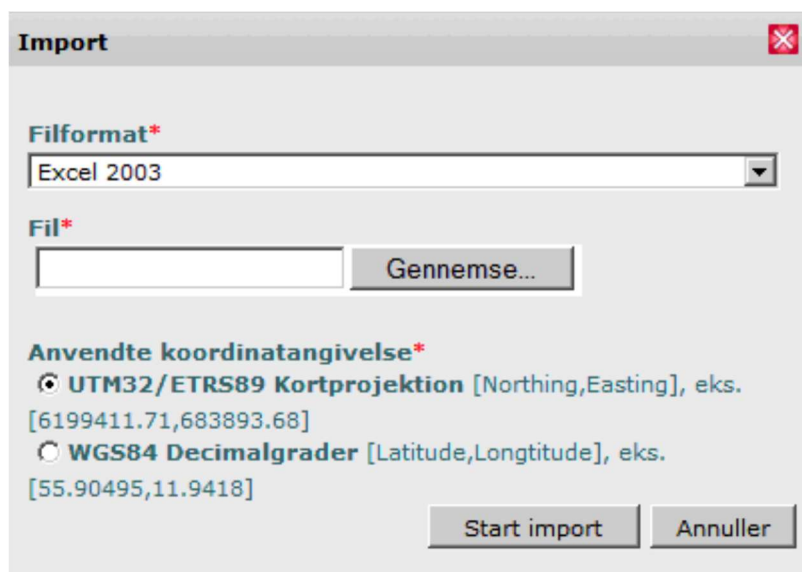
Figur 2. Login via www.virk.dk

Efter login åbnes indberetningsmodulets forside:

The screenshot displays the 'Mastedatabasen' interface. At the top, it says 'IT & Telestyrelsen: Mastedatabasen'. Below this, the header area includes 'Almindelig visning', the company name 'Fantasiselskabet I/S', a 'Sortering:' dropdown set to 'Status', and 'Antal visninger pr. side:' set to '10'. The main content area is divided into two sections. On the left is a 'Filter' sidebar with several categories: 'Status' (with checkboxes for Fejl, Advarsler, Automatisk godkendt, Manuelt godkendt, and Godkendelse annulleret), 'Importstatus' (with checkboxes for Ny, Opdateret, Slettet, and Uændret), 'Idriftsættelse' (with checkboxes for Idriftsatte and Planlagte), 'Unikt stationsnavn' (with a checkbox and an empty text field), 'Valideringsstatus' (with a dropdown menu set to 'Alle'), and 'Teknologitype' (with a dropdown menu set to 'Alle'). On the right is the 'Oversigt' section, which shows a summary 'I alt: 0 fremfundne poster, heraf 0 ikke-godkendte' and a table with the message 'No Records Found'.

Figur 3. Indberetningsmodulets forside.

Ved at klikke på importér-knappen i øverste venstre hjørne kommer et popup-billede, hvor filen med oplysninger, der skal importeres, angives. Herefter startes importen. Første gang der importeres data, kan importen tage op imod en halv time, idet nye adresser valideres op imod koordinaterne (andre programmer kan anvendes i ventetiden). Import af de efterfølgende indberetninger vil kun være væsentligt kortere.



Figur 4. Valg af format og anvendte koordinater.

Hvis browservinduet lukkes under import, vil dataene ikke gå tabt, men fortsætte, når der logges ind næste gang. Vælges afbrydelse af importen, vil de allerede indlæste data derimod gå tabt, og importen skal startes forfra igen.

Såfremt der er opstået fejl under importen, vil der ved siden af import-ikonet ses et link "se import fejl". Ved at klikke på denne vises en liste over positioner, som ikke kunne importeres eller fejl, som skete under importprocessen. Verificér, at listens fejl passer med eventuelle fejl i den indsendte fil.

9.1 Fejl

I figur 5 er der importeret en position med fejl. En beskrivelse af fejlen ses via en mouse-over på fejl-ikonet. Fejlen i dette tilfælde er koordinater, som ligger uden for Danmarks grænser.

IT & Telestyrelsen:
Mastedatabasen

Importvisning

Import

Klik på knappen for at importere opdaterede mastedata fra regneark eller XML fil:

[Se import fejl](#) **Importér**

Filter

Status

☒ Fejl
☒ Advarsler
☒ Automatisk godkendt
☒ Manuelt godkendt
☒ Godkendelse annulleret

Importstatus

☒ Ny
☒ Opdateret
☒ Slettet
☐ Uændret

Idriftsættelse

☒ Idriftsatte
☒ Planlagte

Unikt stationsnavn

☐

Valideringsstatus

Alle

Teknologitype

Alle

Opdater

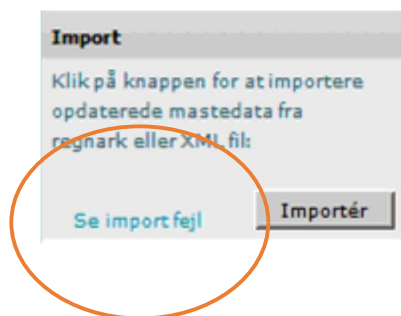
Fantasiselskabet I/S Sortering: **Vejnavn** side: **10**

Import data I alt 9 fremfundne poster, heraf 3 ikke-godkendte

NY	35450000 TK2500, Eksisterende Fantasiselskabet I/S Tinvej 1, 4100 Ringsted	N: 6149959 E: 677681 Idriftsat: 07-07-1977	☒ Godkendt Afstand 59 m	Stor matrikel	
NY	ED-209 Teknologineutrale tilladelser, Eksisterende Fantasiselskabet I/S Sønder Boulevard 35, 1720 København V	N: 6174797 E: 723632 Idriftsat: 09-09-1999	☒ Godkendt Afstand 47 m	Ingen kommentar	
NY	26-76-93-88 UMTS, Eksisterende Fantasiselskabet I/S L Frederikssensvej 8, 3390 Hundested	N: 7500000 E: 7500000 Idriftsat: 11-11-2011	☒ Fejl	Ingen kommentar	
NY	Juletræet GSM900, Planlagt Fantasiselskabet I/S Jagtvej 183, 2100 København Ø	N: 6179285 E: 724093 Planlagt	☒ Godkendt Afstand 60 m	Julemandens ordre!	
NY	Mesteren LTE, Eksisterende Fantasiselskabet I/S Halvtretten 7, 1436 København	N: 6176285 E: 726500 Idriftsat: 26-01-1965	☒ Mangler godkendelse	Ingen kommentar	Godkend
NY	Artillerivej 88 Andre, Eksisterende Fantasiselskabet I/S	N: 6174427 E: 727045 Idriftsat: 14-	☒ Godkendt Afstand 14 m	Ingen kommentar	

Figur 5. Efter import af data til indberetningsmodulet.

Det er muligt at sortere visningen af de importerede oplysninger ved at tilvælge og fravælge visninger i venstre kolonne. Visse fejl vises i sit eget vindue. Hvis der er forskel i antallet af linjer i det importerede regneark og antallet af fremfundne poster, så bør man konsultere "se import fejl" ved siden af Importér-knappen.



9.2 Advarsler

Advarsler (gul ikon "Mangler godkendelse") skal valideres inden godkendelse. På figur 5 ses en advarsel ved den nederste røde cirkel. En beskrivelse af advarslen kan ses via en mouse-over på advarsels-ikonet. Såfremt anledningen til advarslen er grundløs, kan positionen godkendes manuelt.

9.3 Indsend

Når importen er korrekt, og der ikke efterfølgende er fejl eller advarsler, der skal håndteres, kan de importerede data indsendes ved at klikke på ikonet nederst til højre "Indsend importerede data". Man kan altid indsende de data, som er godkendt. De positioner, som mangler godkendelse, vil fortsat være i indberetningsmodulet, men kan ikke ses på den offentlige mastedatabase. De positioner, som mangler godkendelse, skal valideres på et senere tidspunkt.

Valideringsstatus							
Alle	NY Mesteren LTE, Eksisterende Fantasiselskabet I/S Halvtretten 7, 1436 København	N: 6176285 E: 726500 Idriftsat: 26-01-1965	 Mangler godkendelse	Ingen kommentar	Godkend		
Teknologitype	NY Artillerivej 88 Andre , Eksisterende Fantasiselskabet I/S Frankrigsgade 50, 2300 København S	N: 6174427 E: 727045 Idriftsat: 14-04-2010	 Godkendt Afstand 14 m	Ingen kommentar			
Opdater	NY Vaffelisen GSM1800, Planlagt Fantasiselskabet I/S Dalstrøget 124, 2870 Dyssegård	N: 6182417 E: 721067 Planlagt	 Godkendt Afstand 15 m	Ingen kommentar			
	NY Kringlen GSM900, Planlagt Fantasiselskabet I/S Brøndby Stadion 11, 2605 Brøndby	N: 6172493 E: 715241 Planlagt	 Mangler godkendelse Afstand 456 m	Ingen kommentar	Godkend		
	NY IT- og Telestyrelsen Radiokæde, Eksisterende Fantasiselskabet I/S Billedskærervej 9, 5230 Odense M	N: 6138194 E: 589639 Idriftsat: 27-08-2010	 Godkendt Afstand 20 m	Ingen kommentar			

Indsend importerede data
Anuller import

Figur 6. Indsend importerede data.

Klik på indsend. Herefter giver mastedatabasen en liste over indsendelsen med nye, opdaterede, slettede og uændrede positioner. Godkend igen ved at klikke "indsend".

Import maste ændringer

Nye	Opdateret	Slettet	Uændret	Ialt
1	3	0	6	10

Indsend
Fortryd indsendelse

Figur 7. Indsend data til www.mastedatabasen.dk.

9.4 Mastedatabasen indhold

Herefter vises de data, som findes på mastedatabasen. Billedet kan anvendes til yderligere fejlsøgning og til almindelig orientering. Bemærk, at der ikke længere er ikoner til fejl og advarsler. De fejl og advarsler, som endnu ikke er rettet eller godkendt, fremgår ikke i mastedatabasens offentlige del. Disse fejl og advarsler skal rettes i indberetterens stamdata og importeres på ny.

IT & Telestyrelsen:
Mastedatabasen

Almindelig visning
Fantasiselskabet I/S
Sortering: Vejnavn
Antal visninger pr. side: 10

Import
Klik på knappen for at importere opdaterede mastedata fra regnark eller XML fil:
Importér

Filter
Status
☒ Fejl
☒ Advarsler
☒ Automatisk godkendt
☒ Manuelt godkendt
☒ Godkendelse annulleret
Importstatus
☒ Ny
☒ Opdateret
☒ Slettet
☐ Uændret
Idriftsættelse
☒ Idriftsatte
☒ Planlagte
Unikt stationsnavn
☐
Valideringsstatus
Alle
Teknologitype
Alle

Oversigt I alt 9 fremfundne poster, heraf 3 ikke-godkendte

Godkendt Send besked Afstand 59 m Annuller godkendelse	35450000 TK2500, Eksisterende Fantasiselskabet I/S Tinvej 1, 4100 Ringsted	N: 6149959 E: 677681 Idriftsat: 07-07-1977	Stor matrikel
Godkendt Send besked Afstand 47 m Annuller godkendelse	ED-209 Teknologineutrale tilladelser, Eksisterende Fantasiselskabet I/S Sønder Boulevard 35, 1720 København V	N: 6174797 E: 723632 Idriftsat: 09-09-1999	Ingen kommentar
Fejl Send besked	26-76-93-88 UMTS, Eksisterende Fantasiselskabet I/S L Frederiksensvej 8, 3390 Hundested	N: 7500000 E: 750000 Idriftsat: 11-11-2011	Ingen kommentar
Godkendt Send besked Afstand 60 m Annuller godkendelse	Juletræet GSM900, Planlagt Fantasiselskabet I/S Jagtvej 183, 2100 København Ø	N: 6179285 E: 724093 Planlagt	Julemandens ordre!
Advarsel Send besked	Mesteren LTE, Eksisterende Fantasiselskabet I/S Halvtretten 7, 1436 København	N: 6176285 E: 726500 Idriftsat: 26-01-1965	Ingen kommentar
Godkendt Send besked Afstand 14 m Annuller	Artillerivej 88 Andre, Eksisterende Fantasiselskabet I/S Frankrigsgade 50, 2300 København S	N: 6174427 E: 727045 Idriftsat: 14-04-2010	Ingen kommentar

Figur 8. Status over indberetningen, inklusiv godkendte, fejl og advarsler.

10. God stamdataskik

Indberetning til mastedatadatabasen bliver lettest, når stamdataene holdes ajour. Det betyder, at når der meldes om relevante fejl og advarsler i mastedatabasens indberetningsmodul, så anbefaler Digitaliseringsstyrelsen, at operatøren retter i egne stamdata.

Hvis der kun rettes i den fil, man importerer til mastedatabasen, så kræver det, at man holder godt styr på sine versioner. Samtidigt er det vigtigt at tage mastedabasens fejl og advarsler alvorligt. Som indberetter er selskabet ansvarlig for indberetningernes rigtighed. Det betyder, at det er vigtigt at rette de viste fejl og undersøge advarslerne.

Digitaliseringsstyrelsen svarer gerne på spørgsmål om indberetning af data til mastedatabasen ved kontakt til:

- Dennis Tipsmark Lykke, dly@digst.dk, 4047 9389
- Eller til enhedens postkasse, tele@digst.dk