



Kvalitetssikring af Devoteams Analyserapport, version 2

Indhold

1. Baggrund og læsevejledning.....	2
2. Overordnede resultater af interviewrunden.....	3
B-numre.....	3
Den oprindelige B-nummer definition	4
Ændring i B-nummer definition	4
Anvendelse af B-nr. i Grønland, nu og i fremtiden.....	4
Boligregistre i Grønland.....	6
Dårlig datakvalitet i CPR-registeret	6
Adressemyndighed.....	6
Lovgivning.....	6
Tinglysning.....	7
Registreringer indenfor landbruget.....	7
Konsekvenser ved indførelse af DAR.....	7
Øvrige emner.....	7
Behov for registrering af værelser i lejligheder og antal familier i lejligheder.....	7
Mail-adresser.....	8
Selvbetjeningsløsninger.....	8
3. Krav og ønsker til ministeriet vedr. adresseregister (DAR)	8
Dataejerskab.....	8
Krav vedr. B-numre.....	9
Lokalitet på alle grønlandske adresser	10
Krav til sammensætningen af unik nøgle på adresser.....	10
Bygder og stier i bygder og byer.....	10
Vejnavne.....	11
Adresser i det åbne land.....	11



Adresser uden bygninger.....	11
Officiel forkortelse for vejnavne.....	11
Områder udenfor kommunal inddeling	12
Geografiske data.....	12
Fysisk adgangspunkt til en adresse	12
Registreringer indenfor landbruget.....	12
Søgning i DAR.....	12
4. Afledte krav til CPR register.....	12
5. Konkrete tilbagemeldinger på Devoteams rapport.....	13
Generelle betragtninger	13
Rapportens grundlæggende præmisser	13
Begrebsforvirring.....	13
Lovgivning.....	13
Manglende historik.....	13
Diverse.....	14
Konkrete tilbagemeldinger fra parterne bortset fra Asiaq.....	14
Konkrete tilbagemeldinger fra Asiaq.....	16
6. Bidragsydere til den Devoteams oprindelige analyserapport.....	23
7. Bidragsydere til interviewrunden.....	23

1. Baggrund og læsevejledning

Arbejdet med etablering af et nationalt Adresseregister er et af initiativerne under tema 2: Modernisering af Grunddata i Digitaliseringsstrategien, hvor Digitaliseringsstyrelsen varetager grunddata projekterne.

Timing af projektet skyldes at CPR-systemet i sin nuværende form er under udfasning fordi adresseoplysningerne flyttes over i et selvstændigt register. Konsekvenserne af dette er omdrejningspunktet for rapporten som Ministeriet for By, Bolig og Landdistrikter udsendte i juni 2014 med titlen "Analyse af mulighederne for at grønlandske adresser kan lagres i det nye adresseregister".



Styregruppen besluttede at nedsætte en arbejdsgruppe med kommissorium om at kvalitetssikre denne rapport.

Denne kvalitetssikrings-analyse af rapporten indeholder de overordnede resultater af den afholdte interviewrunde (i alt 37 interviews), der blev besluttet på arbejdsgruppemødet d.18.6.2014. I denne proces er der blevet afdækket dels yderligere krav til et nationalt adresseregister og dels krav til CPR-registeret.

Disse krav skal afleveres til Ministeriet for Bolig, By og Landdistrikter senest d.1'ste september 2014.

Konkrete tilbagemeldinger på sideangivelser i Devoteams rapport er beskrevet i afsnittet "5. Konkrete tilbagemeldinger på Devoteams rapport".

Interviewrunden er foretaget med udgangspunkt i rapporten med datoen d.6.6 2014 og som har haft betegnelsen "Udkast Analyse af mulighederne for at grønlandske adresser kan lagres i det nye adresseregister".

Log for de afholdte møder er listet i sidste afsnit i analysen.

Arbejdsgruppen afslutter sit arbejde i forbindelse med arbejdsgruppemødet d.12.8.2014.

Hvad sker der nu?

På baggrund af interviewrunden og arbejdsgruppens resultater, vil Styregruppen for et nationalt Adresseregister behandle en indstilling om grønlandske adresser.

Efter styregruppens godkendelse sendes Indstillingen til behandling i Naalakkersuisut.

2. Overordnede resultater af interviewrunden

B-numre

Ansvar for tildeling og indberetning af B-numre overgik til kommunerne sammen med overdragelsen pr. 1. januar 1986 af ansvaret for varetagelsen af den lokale bygningsmyndighed. Kommunerne har siden 1. januar 1986 over de årlige landstingsfinanslove modtaget bloktilskud til varetagelse af bygningsmyndighedens opgaver i lokalsamfundet. Aftale herom er i sin tid indgået efter forhandling mellem Kommunernes Landsforening (KANUKOKA) og Landsstyret.

Regler for gebyrer ved kommunernes byggesagsbehandling er givet i hjemmestyrets cirkulæreskrivelse nr. 010191 af 11. februar 1986 (optrykt som Bilag 4 i Bygningsreglement 2006). Det følger af cirkulærets § 4, at det i gebyrordningen er indeholdt, at kommunen leverer husnummerskilte og B-nummerskilte.

Retningslinjer for tildeling af bygningsnumre og enhedsnumre er givet ved GTO-Cirkulære nr. 2.088 af 12. marts 1987 om registrering af bygninger og lejligheder i Grønland. Dertil er ved NIN Grønlands Arealregister/ Asiaq udgivet "Vejledning om tildeling af B-numre og enhedsnumre", oktober 1996,



(revideret december 2001) samt et tillæg hertil "Vejledning i konstruktion af B-nr.", december 2008.

Retningslinjer og vejledninger administreres af Asiaq/ Grønlands Forundersøgelser.

De enkelte bygningers B-nummer og geografiske placering indberettes af kommunerne til Asiaq til brug for kortlægningen. Asiaq fører dertil et centralt bygningsregister. I nogle tilfælde indberettes B-numrene endvidere i NIN som supplerende data. Omfanget af denne supplerende indberetning kendes ikke.

Den oprindelige B-nummer definition

I en vejledning fra Asiaq "Vejledning om Tildeling af B-numre og enhedsnumre" fra 1996 bliver de to begreber "B-nummer" og "enhedsnummer" defineret.

Definitionen på B-nr. er således: "Som B-numre anvendes de hele tal fra 1 og opefter, dog max. 4 cifre, og alle B-numre skal være forskellige indenfor samme registreringsområde.

Definitionen på enhedsnummer er således:

"Som enhedsnumre anvendes som hovedregel hele tal fra 1 og opefter, normalt max 3 cifre, og alle enhedsnumre skal være forskellige indenfor samme bygning med selvstændigt B-nummer.

Oprindeligt er der altså to forskellige begreber, nemlig B-numre, som er 4-cifrede og enhedsnumre, som er 3-cifrede.

Ændring i B-nummer definition

D. 1.januar 2009 blev der udsendt en ny vejledning fra NIN Grønlands Arealregister og Asiaq Grønlands forundersøgelser.

Et fuldt B-nummer er ifølge denne vejledning er en sammensat struktur som indeholder:

- Kommunekode
- Lokalitetskode
- Bygningsnummer på 5 cifre
- Delnummer
- Enhedsnummer
- Enhedstype

En lokalitet er identificeret ved lokalitetsnummer eller en lokalitetskode. Lokalitetsnummerets første to cifre henviser til den by (= gammel kommune), som lokaliteten hørte til efter den gamle kommuneinddeling.

Anvendelse af B-nr. i Grønland, nu og i fremtiden

I forbindelse med byggesagsbehandling registrerer kommunerne B-numre i et forkortet format bestående af:

- Kommunekode



- Lokalitetskode
- Bygningsnummer på 5 cifre

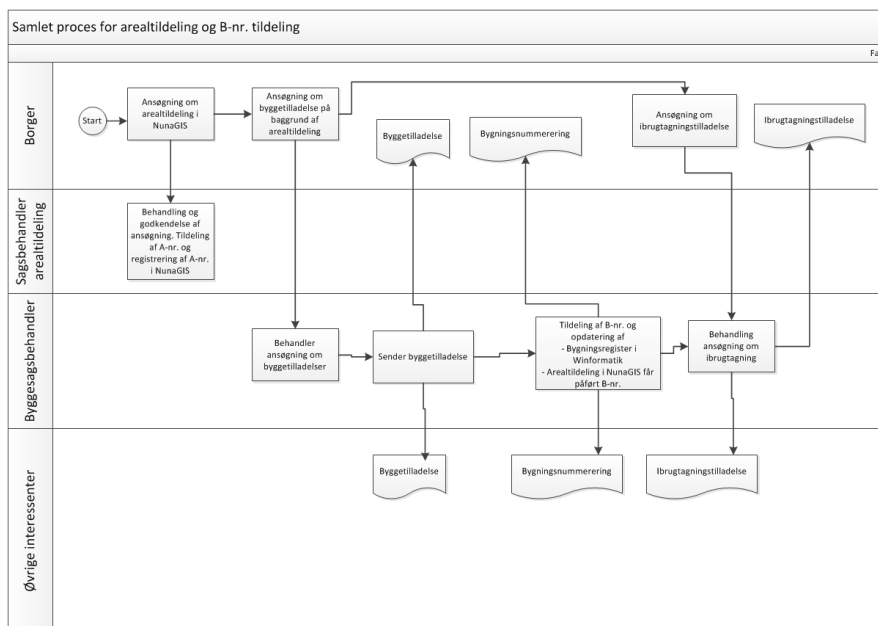
Kommunerne udfærdiger og journaliserer følgende dokumenter:

- Bygningstilladelse
- Bygningsnummerering (= B-nr. tildeling)
- Ibrugtagningstilladelse

baseret på den forkortede udgave af B-nummeret.

Kommunerne administrerer altså ikke som Asiaq's vejledning påbyder. Iflg. Asiaq's vejledning, skal bygninger som f.eks. indeholder flere lejligheder, registreres med hver sit B-nr., da lejlighedsnummeret skal indgå i B-nummeret som et enhedsnummer.

I eksemplet herunder ses et diagram for den overordnede proces vedr. A-nr. og B-nr. tildeling i Kommuneqarfik Sermersooq. Kommunen registrerer et 4-cifret B-nr.



Figur 1 Samlet proces for arealtildeling og B-nr. tildeling i Kommuneqarfik Sermersooq

Enhedsnumre indgår i fritekst i dokumentet "Bygningsnummerering", som sendes ud ved tildeling af B-nr. Men enhedsnummer bliver ikke registreret systematisk som en del af B-nummeret hverken i Winformatik's bygningsregister eller i de excel-ark, som kommunen benytter som database for B-numre. Kommunerne indtaster heller ikke enhedsnummer ved registrering af B-nr. i NunaGIS.



Asiaq, Nukissiorfiit og specielt Skattestyrelsen har brug for at kende de fulde B-numre inklusive oplysninger om lejligheder. Nukissiorfiit og TelePost registrerer allerede lejlighedsnumre, da de installerer målere i de enkelte lejligheder. Skattestyrelsen har brug for de fulde B-numre (med lejlighedsnumre) af hensyn til kontrol af stempelafgift, beskatning af udlejning af ejendomme/lejligheder, samt eventuel ejendomsbeskatning i fremtiden.

Ved eventuel brug af BBR skal der under alle omstændigheder ske en langt mere detaljeret oplysning vedr. bygningers opdeling.

Der er altså ikke en fælles forståelse af hvad begrebet "B-nr." dækker over. Nogle mener den forkortede udgave, når de bruger betegnelse "B-nr." og andre mener den fulde definition, som angivet i Asiaq's vejledning.

Boligregistre i Grønland

Winformatik's systemer indeholder et Bygningsregistreringssystem, der benyttes i begrænset omfang af tre ud af fire kommuner. Kvaliteten af registreringerne i systemet lever ikke op til kravene fra Grønlands Statistik.

Derudover vedligeholder diverse organisationer registre med boligoplysninger i Excelark, og en lang række IT-systemer i diverse organisationer har egne bygnings- og adressedata i systemerne. Som eksempler kan nævnes systemer hos Asiaq, Nukissiorfiit og INI.

Dårlig datakvalitet i CPR-registeret

Det fremhæves fra flere interessenter, at datakvaliteten i CPR-registeret ikke altid er god nok. Dette skyldes at ikke alle borgere melder flytning. Derudover er der forskellig registreringspraksis i kommunerne.

Adressemyndighed

Kommunerne, der i dag registrerer adresser i forbindelse med personregistrering, har forskellig praksis og uensartet datakvalitet. Det fremhæves fra flere interessenter, at det er vigtigt, at der etableres central kvalitetssikring af adressedata.

Ved fastlæggelse af adressemyndighed skal det inddrages i overvejelserne, hvorledes Sprogsekretariatet skal indgå.

Der er blevet rejst spørgsmål om, hvor ansvaret ligger for at meddele omverdenen udenfor Grønland, at stednavne i Grønland er ændret, f.eks. fra Godthåb til Nuuk.

Lovgivning

I forbindelse med indførelse af et nationalt adresseregister, er der et lovgivningsmæssigt arbejde, der skal på plads.



Det er vigtigt, at det lovgivningsmæssige arbejde foretages sideløbende med tekniske, således at teknologien ikke i sidste ende kommer foran lovgivningen.

Tinglysning

KANUKOKA anbefaler, at der startes arbejde op vedr. Tinglysning i Grønland sideløbende med arbejdet vedr. Nationalt Adresseregister.

Registreringer indenfor landbruget

Siden begyndelsen af 1980'erne har det været anvendt et registreringssystem indenfor administration og registrering indenfor landbruget, med et tal baseret på følgende:

- Nummereret på græsningsområde efterfulgt af brugsnummer/gårdsnummer

Således ville eksempelvis et fåreholdersted i Qassiarsuk, beliggende i græsningsområde 3, og med gårds/brugsnummer 6, således have følgende registreringskode: reg.nr. 03-06

Dette registreringssystem er blevet anvendt i Grønland i tusinder af dokumenter i de sidste 30 år.

Konsekvenser ved indførelse af DAR

Devoteams rapport fremhæver ikke at der skal ske gennemgribende adresseændringer i Grønland. Dvs. omfattende registreringer og sagsopdateringer skal udføres hos alle forvaltninger og forretninger forud for adresseomlæggingerne.

Øvrige emner

Forhold vedr. nedenstående emner er beskrevet i næste afsnit, der indeholder de konkrete krav til DAR:

- Bygder og stier
- Adresser i det åbne land
- Officiel forkortelse for vejnavne
- Områder udenfor kommunal inddeling
- Vejnavne og kaldenavne
- Geografiske data
- Søgning i DAR

Behov for registrering af værelser i lejligheder og antal familier i lejligheder

I forbindelse med administration af boligsikring, kan det være vanskeligt for den administrative myndighed at vurdere, hvorvidt en person/familie er berettiget til boligsikring eller ej. Problemet opstår i forbindelse med, at f.eks. et værelse i en lejlighed bebos af en familie og resten af lejligheden beboes af en anden familie.

I forbindelse med administration af kollegielejligheder- og værelser, er der også behov for at kunne registrere ned på værelsesnumre.



Disse ønsker stammer fra

- Kommuneqarfik Sermersooq
- Departementet for Familie og Justitsvæsen
- Departementet for Uddannelse, kirke, kultur og ligestilling
- TelePost

Der er altså behov for et "hjælpesystem" til administration af boligsikring. Hjælpesystemet kan være integreret med CPR-registeret og Det Nationale Adresseregister. F.eks. ved at hjælpesystemet modtager informationer om alle personer på en givet adresse ned til lejlighedsnummer. I hjælpesystemet skal det efterfølgende være muligt at opdele en lejlighed i værelser, og fordele personer på værelser, samt registrere hvor mange familier, der bor i en lejlighed. Oplysningerne kan benyttes til både at sikre, at en familie ikke uretmæssigt får frataget deres boligsikring, og til at sikre, at der ikke bliver udbetalt boligsikring i de forkerte situationer. Desuden kan systemet benyttes af kollegier til administration af værelser.

Mail-adresser

Spørgsmålet vedr. mail-adresser er nævnt flere gange under interviewrunden.

Mail-adresser er en personlig oplysning, og skal derfor ikke registreres i et adresseregister, hvor der registreres informationer om konkrete, fysiske adresser løsrevet fra personer.

Eventuel registrering af mail-adresser i CPR-systemet vil erfaringsmæssigt give dårlig datakvalitet på denne information, og vi vil derfor ikke anbefale, at der stilles krav at om denne information integreres med CPR's persondata.

I denne sammenhæng kan det nævnes, at der i Digitaliseringsstyrelsens regi er igangsat et projekt vedr. Digital Kommunikation, som i sidste ende betyder, at alle borgere får tildelt en mailadresse, som er kendt af det offentlige. Projektet vedr. Digital Kommunikation vil også sikre, at alle borgere reelt kan tilgå deres email-konto.

Selvbetjeningsløsninger

Der er rejst ønske om at der bliver set på mulighederne i udlandet, for at benytte løsninger for digital service.

3. Krav og ønsker til ministeriet vedr. adresseregister (DAR)

Dataejerskab

Det er et krav at grønlandske adresser i DAR er ejet af Grønlands Selvstyre.



Krav vedr. B-numre

Iflg. Vejledning i konstruktion af B-numre, udstedt af Asiaq, 1.januar 2009 er et fuldt B-nummer på følgende format:

- I: En **kommunekode** på tre cifre.
- II: En bindestreg.
- III: En **lokalitetskode** på fire cifre.
- IV: En bindestreg.
- V: Et **bygningsnummer** på fem cifre.
- VI: En bindestreg.
- VII: Et eventuelt **delnummer** på et bogstav.
- VIII: En bindestreg.
- IX: Et **enhedsnummer** på fire cifre.
- X: En bindestreg.
- XI: En eventuel **enhedstype** på et bogstav.

Det er derfor et krav fra Grønland, at datamodellen udvides, så den omfatter det fulde B-nummer.

Den optimale løsning er følgende:

- Datamodellen udvides med en entitet for lokalitet, som er en underopdeling af en kommune.
- Der oprettes en særskilt struktur til B-numre, som gør det muligt at registrere et fuldt B-nr. Der skal være datavalidering i forhold kommunekoder og lokaliteter. Se skema herunder
- Der skal være tjek i systemet, at B-nummeret er unikt. Det samme B-nummer må altså ikke registreres to gange.

Forslag til datastruktur for B-nr.

Kommunekode	Valideres i forhold til gældende kommunekoder
Lokalitetskode	Valideres i forhold til gældende kommunekoder og lokalitetskoder (lokalitet er en ny entitet i datamodellen)
Bygningsnummer	5 cifre
Enhedsnummer	4 cifre (valgfrit)



Enhedstype	Bogstav (valgfrit)
------------	--------------------

Lokalitet på alle grønlandske adresser

Departementet for Boliger har pt. problemer med at foretage dataudtræk på adressedata, da adresser i f.eks. Tasiilaq ikke alle er registreret på samme måde. Hvis alle fysiske adresser i Grønland registreres med en lokalitet, vil Departementet have mulighed for at foretage korrekte dataudtræk.

De grønlandske kommuners fagsystemer indeholder en omsætning imellem vejkode og lokaliteter, og udfører omsætningen i forbindelse med databehandling.

Derfor er det et krav at en grønlandsk adresse udvides med en attribut til at udpege en lokalitet. Ved registrering af lokaliteten skal der være datavalidering, således at kommunekode og lokalitetskode er konsistente. Dvs. det skal kun være muligt at vælge lokalitetskoden indenfor den kommune, som adressen er registreret under.

Linket herunder giver en dokumentation af lokalitets-begrebet.

<http://support.kimik-it.gl/winfosupport/brugervejledning/Folkeregister/Lokaliteter/>

Krav til sammensætningen af unik nøgle på adresser.

Vejnavne i Grønland er unikke indenfor samme kommune og lokalitet. Dette medfører, at der indenfor samme kommune kan være to veje med enslydende navne. Men de vil ligge på hver sin lokalitet.

Bygder og stier i bygder og byer

En stor del af de grønlandske bygder indeholder ikke veje. For disse bygder gælder det nu, at bygderne registrerer som veje i CPR's vejregister.

Dette fungerer i nogle sammenhænge uproblematisk. Men bygder er på nogle punkter anderledes end byer.

Nogle bygder har veje og andre bygder har ikke veje. Både byer og bygder kan have stier. Stierne i mange bygder og byer udgør byens "rute-net", og bl.a. som fremtidssikring, er det praktisk at dette kan registreres. Stier har desuden andre tilkørselsforhold end veje, og derfor vigtigt at kunne skelne imellem stier og veje. DAR skal kunne rumme alle muligheder.

Det er derfor et krav, at bygder indgår i datamodellen for adresser. En bygd vil høre under en kommune og evt. under en by.

Bygninger i bygder har B-numre.

Det vil være ønskeligt, hvis det også bliver muligt at angive i DAR, at en bygd er nedlagt.



Vejnavne

Ikke alle bygninger i Grønland er beliggende på en vej. Vejnavn kan derfor ikke altid udfyldes.

Desuden bliver der i praksis tit anvendt kaldenavn for en vej. Derfor er der brug for et felt specifikt til kaldenavn. Et kaldenavn er f.eks. "BLOK B, 1. sal, lejlighed 106", eller "Det gamle, røde etagehus",

Endelig findes nogle vejnavne på både grønlandsk og dansk. Oprindeligt har vejnavnet været dansk, men er senere ændret til Grønlandsk. Det danske navn fremgår så ikke længere i CPR. Derfor er der ønske om et felt, beregnet til at indeholde et eventuelt tidligere vejnavn.

Adresser i det åbne land

Sommerhuse, fritidshuse mm. skal kunne indeholdes i DAR. Det drejer bl.a. om bygninger, hvor der *ikke* er registreret, at der bor personer.

Adresser i det åbne land kan f.eks. også være boliger til minedrift.

Nogle bygninger i det åbne land har et B-nummer og andre har ikke et B-nummer. Der er ikke nødvendigvis veje i det åbne land.

Eksempel 1: En bygning i det åbne land f.eks. følgende informationer

- A-nr. (arealtildeling)
- Koordinat
- Delområde nummer fra kommuneplanen.

Eksempel 2: Bygning i det åbne land uden A-nr.

- Stednavn
- Koordinat

Begge eksempler skal kunne rummes i DAR.

Adresser uden bygninger

DAR skal rumme adresser uden bygninger. I princippet kan være adresser blot med

- Stednavn
- Koordinat

Officiel forkortelse for vejnavne

Vejnavne, som ikke i sig selv er for lange, bliver sat sammen med andre oplysninger, hvor den samlede længde af tekststrengen bliver for lang i forhold til f.eks. rudekoverter.

Derfor er der ønske om et officielt felt beregnet til et forkortet vejnavne.



Områder udenfor kommunal inddeling

I CPR's vejregister oprettes områder i Grønland udenfor kommunal inddeling som kommuner. Eksempel:

Mestersvig er registreret i kommune nr. 961 "Udenf. Komm.Indl Grl".

Ved overgang til nyt vejregister er det er forudsætning, at Grønland kan fortsætte med denne praksis.

Geografiske data

Der skal i datamodellen tages højde for, at Grønland dækker et stort areal med flere kort-projektioner (9 UTM-zoner). I Danmark og i datamodellen for DAR benyttes, så vidt vides, kun én projektion til registrering af adressekoordinater.

Fysisk adgangspunkt til en adresse

Det er et krav at datamodellen skal give mulighed for at registrere flere fysiske adgangspunkter til samme adresse.

Asiaq anbefaler at punktet blot hedder "registreringspunkt" og dertil knyttes flere oplysninger om hvor adgangsveje er, indkørsler mm.

Registreringer indenfor landbruget

Det skal være muligt at foretage registrering af græsningsområder og gårde baseret på følgende:

- Nummereret på græsningsområde efterfulgt af brugsnummer/gårdsnummer

Således ville eksempelvis et fåreholdersted i Qassiarsuk, beliggende i græsningsområde 3, og med gårds/brugsnummer 6, således have følgende registreringskode: reg.nr. 03-06

Dette registreringssystem er blevet anvendt i Grønland i tusinder af dokumenter i de sidste 30 år.

Søgning i DAR

Brugerne ønsker at kunne foretage søgning med adresse som søgekriterie. Søgeresultat skal vise ejeren af bygningen på adressen.

4. Afledte krav til CPR register

Postbox registreres nu i C/O navn. Ønske: postbox oprettes som selvstændig entitet i CPR registret.

Det skal understreges, at der er krav om, at en person *skal* have en fysisk adresse. En person må ikke kunne blive registreret udelukkende på et postbox nummer.



5. Konkrete tilbagemeldinger på Devoteams rapport

Generelle betragtninger

De generelle betragtninger er dokumenteret i detaljer i afsnittet "Konkrete tilbagemeldinger fra Asiaq".

Herunder er de beskrevet i hovedtræk.

Rapportens grundlæggende præmisser

De grundlæggende præmisser for rapporten, som er listet i afsnit 3.1, er grundlæggende forkerte i forhold til grønlandske adresser.

Som det fremgår af tidligere afsnit i indeværende dokument, indeholder grønlandske adresser ikke nødvendigvis hverken vejnavn eller husnummer.

Asiaq anbefaler at adresse-registreret rummer alle adresser og arealer, uanset om det er beboelse eller ej, og de skal være til stede og kunne registreres fra første dag. Adresser er uafhængige af om de anvendes til beboelse af en eller flere familier, virksomhed, afgrøder, afgræsning, deponi eller andet. Adresseregister deles så med alle de andre registre som arealanvendelse, bygningsregistret, post, ledningsleverandører med mange flere. Det vil også stemme med adresse-praksis i de langt de fleste udviklede lande.

Begrebsforvirring

Tegningen i afsnittet 2.3 er forkert. Der er sket en begrebsforvirring i forhold til hvad der er registre/databaser og hvad der brugergrænseflader/webportaler. NunaGIS er *ikke* et register. NunaGIS er en webportal, der trækker data fra en lang række registre. Denne misforståelse går igen flere steder i rapporten.

Lovgivning

Det sidste afsnit i afsnittet 2.3 vedr. lovgivning er ikke korrekt.

De grønlandske bygningsfortegnelser var indtil 2009 en del af det gamle NIN arealregister. I forbindelse med en landstingsforordning blev B-nummerregistrering og arealregistrering netop en kommunal opgave. Asiaq har i dag kun ansvaret for drift og support af arealsystemet. Ansvaret for bygningsfortegnelserne og B-nummerregistreringerne og ajourføring heraf er i dag et kommunalt anliggende. B-nummerregistreringen er sammen med Arealnummeret det vigtigste adresse-element i Grønland.

Det kan i øvrigt argumenteres, at da CPR-området ikke er hjemtaget, følger det naturligt at Grønland har måttet tilpasse sig anvendelsen af dansk CPR, hvilket også omfatter tilpasning til det integrerede adresseregister - hvilket da passer med den etablerede praksis siden da."

Manglende historik

Devoteams rapport medtager ikke historikken. Der har tidligere været et adresseprojekt. Adresseprojektet er beskrevet i rapport til Dancea



<http://www.nunagis.gl/images/docs/MST-00046%20NunaGIS%202012%20rapport.pdf> afsnit 2.2 side 8. Der skal i Devoteams rapport være en henvisning til dette.

Diverse

Vejmidter, husnumre og stier skal sikres sammenhæng til Fælles objekttyper (FOT).

Konkrete tilbagemeldinger fra parterne bortset fra Asiaq

Skemaet herunder lister konkrete tilbagemeldinger på rapporten. Tilbagemeldinger fra Asiaq er listet i et separat afsnit.

Placering i Devoteams rapport	Kommentar
Afsnit 5.2 Skemaet	Dep. For Sundhed og Infrastruktur mangler i skemaet.
Afsnit 5.3: I sidste afsnit står der, at "...love i Grønland benytter adressebegrebet uden nærmere definition,..."	Dette er ikke korrekt i forhold til Sundhedsvæsenet. Definitionen her er at en person både skal have folkeregisteradresse samt fast bopæl i Grønland, for at få sundhedsydelse i Grønland
Afsnit 7.2 Skema i afsnittet "Grønlandske forhold"	Under "Væsentlige adressebrugere" mangler "Økonomi og Personalestyrelsen"
Afsnit 7.4.1, Figur 6	I Grønland findes begrebet "Aktiver" ikke i forhold til IT-systemer
Afsnit 7.4.1 under "Etablering af datagrundlag med adresser (Grønland). Her står der	Dette er forkert. Regnskabsreglerne i Grønland er anderledes end de danske. Der kan hverken aktiveres eller afskrives.



<p>”Der er identificeret fire projektudgifter under kategorien <i>aktiver</i>, der er de udgifter, der kan aktiveres (afskrives) i henhold til regnskabsreglerne”</p>	
<p>Afsnit 7.1, allersidste tekstaffsnit</p>	<p>Det er formuleringen på side 34, som ikke er helt i orden. Det lyder som om, at den officielle adresse består enten vejnavn og husnummer eller vejnavn og bygningsnummer. Hvis der er husnummer og B-nr., så skal begge anføres.</p>
<p>Afsnit 6.2 Afsnittet der starter med ”Tilpasningerne vedrører:”</p>	<p>Et af forslagene er her at ”Bygningsnummer bliver indberettet i felt til husnummerbetegnelse”</p> <p>Vores kommentar, som det fremgår tidligere i dette dokument, er at for det første, skal der både kunne angives bygningsnummer og husnummer. Desuden er bygningsnummeret en sammensat struktur.</p>
<p>Afsnit 6.2 Afsnittet der starter med ”Tilpasningerne vedrører:”</p>	<p>I afsnittet er det beskrevet, at lokalitet kan registreres som en administrativ inddeling. Vores kommentar, som det fremgår tidligere i dette dokument, er at lokalitet skal indføres som et særskilt begreb, og at lokaliteter registreres som stamdata. Når en lokalitet knyttes til en specifik adresse, skal systemet opbygges, så der kan foretages validering på at tilknytningen giver mening.</p>
<p>Afsnit 6.2 Side afsnit</p>	<p>Her er postbox nævnt.</p> <p>Vores kommentar, som det fremgår tidligere i dette dokument, er at der i personoplysningerne i selve CPR-registreret, indføres et nyt felt, der er specifik beregnet til at indholde et postbox nummer.</p>
<p>Bilag 2 Beskrivelse af nuværende grønlandske adressedata..</p>	<p>I afsnittet fremgår det, at lokalitet er et grønlandsk begreb, der håndteres udenom CPR. Vores kommentar, som det fremgår tidligere i dette dokument, er at lokalitet skal indføres som et særskilt begreb i adresseregisteret.</p>



Afsnittet vedr. lokalitet	
Generelt	Vi savner generelt et fokus på den geografiske dimension. Der bliver i Devoteam's rapport gentagne refereret til NunaGIS uden at der specifikt redegøres for om det er dataindhold, teknik eller funktionalitet herfra der menes. Det formodes at være vejnavne og B-numre fra det digitale tekniske kort der ønskes sammenhæng til. Det digitale tekniske grundkort produceres og ajourføres af Asiaq i alle 76 byer og bygder i Grønland. Disse registreringer er i NunaGIS forædlet og tilført søgefunktionalitet og præsentation. I det meste af Grønland er B-nr. + lokalitet = adressen. Det digitale tekniske grundkort og NunaGIS bør efter Asiaq's opfattelse være en integreret del af løsningen. Måske er det ikke hensigten, men i Devorapporten reduceres "geografien" blot at være en præsentation eller en analyse i NunaGIS.
Generelt	Et DAR tilpasset grønlandske forhold forudsætter en stedfæstelse via det digitale tekniske kort og en direkte sammenhæng med arealregistreringer i NIN. De grønlandske anbefalinger til grunddata stemmer ikke med det danske grunddataprogram. Stedfæstelse og sammenhæng til "ejendomsregistreringer" er i Danmark en meget væsentlig forudsætning! I rapportens bilag 1 er der henvist til et for os ukendt notat fra selvstyret om grønlandske grunddata og ligesom der vist et diagram. I diagrammet bør ordet "ejendomme" skiftes til <i>arealregister (NIN)</i> og "NunaGIS" ændres til <i>Stedfæstelse via digitale kort!</i>
Manglende henvisning i Devoteams rapport	Asiaq's pilotprojekt om adresser er nævnt flere gange i rapporten. Adresseprojektet er beskrevet i rapport til Dancea http://www.nunagis.gl/images/docs/MST-00046%20NunaGIS%202012%20rapport.pdf afsnit 2.2 side 8. Der skal i Devoteams rapport være en henvisning til dette.
Side 47, bilag 2	Her er vist skærmdumps fra det offentliggjorte adresseprojekt i NunaGIS uden kildehenvisning eller link. http://dk.nunagis.gl/cbkort?selectorgroups=themecontainer&mapext=569589.7%206874380.6%20570050.5%206874650.6&layers=paa0500_theme-g5%20paa0500_theme-adresser&mapheight=680&mapwidth=1157&profile=paa0500_public

Konkrete tilbagemeldinger fra Asiaq

Placering i Devoteams rapport	Kommentar
Afsnit 1 Forordet, 1. afsn. og efterfølgende	Ministeriet for By, Boliger og Landdistrikter (MBBL) har initieret arbejdet. Alle aktiviteter fra nu og fremover er dog nu knyttet til Naalakkersuisoq for Finanser og Indenrigsanliggender (NFI), hvilket medfører en del konsekvensrettelser ned gennem rapporten.
Afsnit 1	Asiaq har som selvstyrets kortansvarlig ikke deltaget i det forudgående analysearbejde, og har



Forordet sidste afsnit	kun deltaget på lige fod med brugere af adressedata.
Afsnit 2.1, 2. afsnit	Et nyt adresseregister har ikke kun indflydelse på CPR, men også på en lang række andre registre til virksomheder, bygninger, arealanvendelse og mange flere, og adresseregistret trækker direkte på oplysninger fra det grønlandske kortgrundlag.
Afsnit 2.1, nyt sidste punkt	Skal indeholde en entydig geografisk stedbestemmelse og have direkte sammenhæng til det grønlandske arealregister (Grønland har ikke noget ejendomsregister) (ellers kan de ovenstående punkter ikke lade sig gøre)
Afsnit 2.2, 1. afsnit, figuren og fodnoten	"Kortlægning" skal rettes til "Denne rapport foranalyse", da det ikke er kortlægningen af Grønland. NunaGIS og arealregisteret er vist i figuren som ligeværdige registre. Nunagis er ikke et register ligesom de øvrige nævnte GER, CPR, Bygningsreg og NIN, men blot en webside som samler oplysninger fra registrene. De fleste tegninger ville vise registrene som søjle og så Nunagis hen over som en sky eller kasse (sammen med andre systemer som f.eks. Google Earth og andre systemer, der hviler på oplysningerne fra registrene) Note 1 rettes til NunaGIS og arealregisteret indeholder direkte eller indirekte referencer til adresseelementer og deres geografiske stedbestemmelse.
Afsnit 2.2, 1. afsnit, figuren og fodnoten	"Kortlægning" = Denne rapport foranalyse NunaGIS og arealregisteret er vist i figuren. Note 1 rettes til NunaGIS og arealregisteret indeholder direkte eller indirekte referencer til adresseelementer og deres geografiske stedbestemmelse
Afsnit 2.2, 2. afsnit	"Adresserne som de i dag registreres i CPR-registret har ikke været styret af særskilt grønlands lovgivning Men de grønlandske bygningsfortegnelser var indtil 2009 en del af det gamle NIN arealregister. I forbindelse med landstingsforordning Nr... blev B-nummerregistrering og arealregistrering netop en kommunal opgave. Asiaq har i dag kun ansvaret for drift og support af arealsystemet. Ansvar for bygningsfortegnelserne og B-nummerregistreringerne og ajourføring heraf er i dag et kommunalt anliggende. B-nummerregistreringen er sammen med Arealnummeret det vigtigste adresse-element i Grønland. Det kan i øvrigt argumenteres at da CPR-området ikke er hjemtaget, følger det naturligt at Grønland har måtte tilpasse sig anvendelsen af dansk CPR, hvilket også omfatter tilpasning til det integrerede adresseregister - hvilket da passer med den etablerede praksis siden da."
Afsnit 2.3, andet afsnit.	NunaGIS er ikke et register som de øvrige registre, men en visning af disse registres indhold.
Kap.2.3, tredje afsnit	Stednavne godkendes i dag gennem sprogsekretariatet på universitetet, og veje er et stednavn fuldstændig som en by, næs og meget andet. Det foreslås at fastholde den etablerede navngivnings- og godkendelsespraksis, der i dag sikrer at stednavne distribueres ud til alle brugere af kort. Der er ingen værdi i at indføre nye parallelle organisationer og parallelle processer til en velfungerende praksis.



Kap. 2.4, 3. afsn, 1. pkt.	Hvilke??? Validering af f.eks. ens vejnavne og stednavne er ikke mulig i Grønland - Der er rigtig mange enslydende navne i Grønland
Kap. 2.4.3, afsnit, 2. pkt.	Bygnings nummeret er ofte det vigtigste adresse element i Grønland
Kap. 2.4.3, afsnit, 2. pkt.	Det kunne overvejes med tiden at udskifte den med landskabelementer (der vises på storskala-kort) og ikke anvende de gamle kommunenavne (der ikke vises på nogen kort)
Kap. 2.4, afsn. 3, pkt.4	Skal (Skal, ikke noget "eventuelt") kunne integreres med arealregisteret - det vil være mange skridt tilbage i udviklingen, hvis adresser ikke længere er integreret med NIN og andre registre.
Kap. 2.4, afsn. 6	CPR kan måske ikke hjemtages - men et nyt adresseregister kunne i princippet godt hjemtages!! Eneste udfordring er at CPR i Danmark kun integrerer med et adresseregister.
Kap. 2.4, afsn. 6, pkt. 2	Har Grønland virkelig behov for hele den danske model for et BBR - eller kunne man nøjes den del der vedrører adresser?
Kap. 2.4, afsn. 9, 1. pkt.	NunaGIS og arealsystem indeholder allerede adresse-elementer, som via webklienter og services kan udbygges og implementeres til decentral registrering i kommunerne.
Kap. 2.4, afsn. 10	Gevinsterne må formodes at stamme det danske grunddataprogram og "frigivelsen af grunddata". Inden Grønland medregner den fulde gevinst, bør der udarbejdes en strategi for frigivelse af de grønlandske grunddata, som så stilles gratis til rådighed for borgere og virksomheder.
Kap. 3.1, afsn. 3, fodnote 3	I Grønland er ansvaret for adresseprogrammet fordelt på flere grønlandske og danske myndigheder. I Danmark har den danske digitaliseringsstyrelse ansvaret for det danske grunddata-program.
Kap. 3.1, afsn. 3	De tre begreber er meget forståelige, men hvis de indføres uden opblødning skal hele det grønlandske samfund have nye adresser - og der er reelt ingen værdi vundet ved at gennemføre denne opfattende øvelse, som kommer til at ramme alle borgere og virksomheder.
Kap. 3.1, afsn. 3, 1. pkt	Vejnavn findes kun for 40% bygninger (og ikke blot boliger) jf. rapporten. Undgå at indføre vejnavne for de resterende 60% af bygningsmassen, samt de mange områder som også skal knyttes til adresser, ved at beholde bygdenavne eller andre landskabelementer i feltet, og så indfør muligheden i DAR ved at afkyde om det en dansk eller grønlandsk adresse, hvilket igen kan styre reglerne for adresser.
Kap. 3.1, afsn. 3, 2. pkt	Punktet bør blot være et registreringspunkt. Kald det f.eks. "Registreringspunktet" og lad det være knyttet til arealets geografiske placering. Kun meget få bygninger og anlæg har kun et og kun et fysisk adgangspunkt. Det normale overalt er at der er mange adgangspunkter.
Kap. 3.1, afsn. 3, 3. pkt	Ingen adresser er i dag opbygget med etage og dørrnummer. Det er højest rumnummer knyttet til et vejnummer eller en bygnings-ID som B- eller A-nummer.
Kap. 3,2,	Det er "Grønland" der har gjort opmærksom på at det vill få konsekvenser for Grønland at



afsnit 1	adresserne i CPR fremover registreres i DAR. Hvilket beslutningsnotat ligger bag, og hvem arbejder på det - det er ukendt ??
Kap. 3,2, afsnit 3	Det er 60% af befolkningen som har en adresse, men der er kun 40% af bygninger. De beskrevne 40% "supplerende ø-samfund", "særtilfælde med virksomheder" udgør reelt 60% af den samlede adressemasse, så ordvalget findes at være meget uheldigt. Det er faktisk boliger med adresser, som er undtagelsen...
Kap. 3,2, afsnit 4	Er det notatet om grunddata, det bilag 1 som ikke har kunne udleveres til læserne?
Kap. 4.1, sidste afsnit	Anvendelse og præsentation i NunaGIS har et stort potentiale. Det vil være oplagt at registrering af adresse-elementer forgår i samme sagsgang som f. eks. arealregistrering via NunaGIS, mao. Integration mellem NIN og adresseregistret.
Kap. 4.3, sidste punkt	"... muliggør etablering af adresser med geografisk position..." - Det er netop den geografiske stedfæstelse, som er en af hovedårsagerne til at CPR's vej og adresseregister overføres til et entydigt adresseregister!
Kap. 5.1, 2. afsnit, 1. sætning	Der findes ikke systematisk geografisk adressestedfæstelse i CPR, GER, NIN og bygningsfortegnelsen, fordi B-nummeret har været og er det vigtigste adresse-element. Oplysningen findes altså
Kap. 5.1, 2. afsnit, 2. sætning	Asiaq har gennemført forsøg med adresser, forstået som et vejnavn med et tilknyttet husnummer. Der er som sagt allerede adresser i praksis brug.
Kap 5.1, afsn. 2, figur 2	NunaGIS indeholder B-numre for alle byer og bygder ajourført fra de tekniske kort.
Kap. 5.1, afsn. 1, 3. række	I rapportens fodnote anføres at kun arealtildelinger med bygninger tilknyttes en adresse. Dette er forkert! Arealtildelelger vedrører alle typer arealer. På kortet vises kun adresser med en tilknyttet bygning!
Kap. 5.1, afsn. 3, 7. række	"Arealssystemet er en del af systemet NunaGIS. I arealsystemet kan kommunerne indberette B-numre, men kommunerne benytter ikke denne mulighed systematisk - Registrering af B-numre er ikke et krav i bekendtgørelsen om arealregistrering. Det nævnes at der ikke registres til vejmidte, hvilket ikke er helt korrekt. Asiaq har hentet tilbud på registrering af vejmidter i forbindelse med ajourføring af de tekniske grundkort. Vejmidter skal registreres og knyttes til CPR's vejregister for at kunne anvendes i sammenhæng med adresseregistreret (FOT-specifikation)
Kap. 5.2, 1. afsnit	Det er en kommunal opgave at registrer CPR og det er en kommunal opgave at registrer B-numre. Men der findes ikke regler eller love som sikre at dette foregår ensartet
Kap. 5.2, 2. afsnit, 5. række	Asiaq er en Nettostyret lov-virksomhed. Asiaq har ansvaret for digital teknisk kortlægning i Grønland og har systemansvar for drift samt vedligehold af NunaGIS. Tildeling, ajourføring og indrapportering af A-numre, B-numre og adresser foregår decentralt og er kommunernes ansvar. Asiaq er dog ansvarlig for formidling, undervisning og brugersupport af sagsbehandlere i kommuner og Selvstyre i forbindelse med NunaGIS. I øvrigt udfører Asiaq de pålagte opgaver, ifølge hvilke Asiaq skal varetage kortlægning og registrering af det fysiske miljø samt indsamling og formidling af tilhørende fagdata. Ved fysisk miljø forstås Grønlands ikke levende natur samt



	<p>bebyggelse og andet menneskeligt indgreb i denne natur. Asiaq skal rådgive om tilvejebringelse og anvendelse af forundersøgelsesviden, dvs. teknisk information om det fysiske miljø, og om spørgsmål med tilknytning til det fysiske miljø. Kortlægning, registrering og dataindsamling skal foretages i områder, som udlægges og anvendes til bebyggelse, udnyttelse af naturgivne, ikke-levende ressourcer eller andet for samfundet væsentligt formål. Den indsamlede forundersøgelsesviden skal bidrage til planlægning af arealanvendelse og aktivitet i de nævnte områder og herfor målrettede forundersøgelser.</p>
Kap. 5.3, 7. afsnit	<p>Brug danske paragraffer som inspiration, såfremt det ikke betyder unødigt bureaukrati!</p>
Kap. 6, 4. afsnit	<p>... og i det åbne land af et Arealnummer, når der ikke kan anvendes vejnummer eller B-husnummer</p>
Kap. 6.1	<p>Hvad med alle de processer udenfor kommunerne, der anvender adresser: postomdeling, beredskab, taxa, turister.... Osv.?</p>
Kap. 6.1, 2. afsnit	<p>Registrering af B-numre og adresser i arealsystemet sker f.eks. uden sammenhæng til CPR - da det jo sjældent involverer borgere, da husene som regel er bygget inden borgerne flytter til.</p>
Kap. 6.1, 4. afsnit, figur 3	<p>Fastlæggelse af nye vejnavne og husnumre sker ofte forud for arealsagsbehandlingen. F.eks. i forbindelse med lokalplanlægning og byggemodning - Det foreslås at vejnavne sendes igennem de eksisterende og etablerede processer for alle andre landskabelementer og stednavne, så der ikke opstår to institutioner med ansvar for navne i Grønland.</p>
Kap. 6.2, 2. afsnit, 1. punkt	<p>Adresse skal være unik inden for kommune og lokaliteter (lokalitetsnummer) - hvis der ikke inden for samme kommune må være flere ens adresser, medfører det omdøbning af eksisterende vejnavne. Det vil ikke være populært at borgere i Tasiilaq 1.400 km væk fra Nuuk skal have deres navne omdøbt, og det tilfører ikke Grønland nogle ekstra fordele.</p>
Kap. 6.2, 4. afsnit, 1. pkt, 2. underpkt.	<p>Teksten kan ikke forstås, så her er mulighed for misforståelse hvis det ikke tydeliggøres.</p>
Kap. 6.2, 4. afsnit, 2. pkt,	<p>-> gældende for alle andre lokaliteter end byer!</p>
Kap. 6.2.1, 1. afsnit	<p>I bilag 2 hedder det 'stedbetegnelse' og ikke 'stedreference'. Tilføj evt. NIN og bygningsfortegnelse til CPR/GER</p>
Kap. 6.2.1, Trin1	<p>tilføj: A-numre i det åbne land. Overvej netværksgeometri i små byer og i bygder, herunder særligt stier</p>
Kap. 6.2.1, Trin 2	<p>En nye geokodning af adresser bør indbefatte B-numre fra det tekniske grundkort og B-numre fra de B-nr-fortegnelser, der er til rådighed i kommunerne (datavask nødvendig)</p>
Kap. 6.3, 10. afsn. , 2. pkt.	<p>NunaGIS benytter åbne snitflader og standarder for udveksling af data (webservices). En adresse webklient vil kunne implementeres eller udstilles via NunaGIS</p>
Kap. 7.1, 3. afsnit	<p>tilføj A-nr.</p>



under "Danske forhold", 2. pkt., 1. underpkt.	
Kap. 7.1, 3. afsnit under "Danske forhold", 2. pkt., 1. underpkt.	tilføj A-nr.
Kap. 7.1, 3. afsnit under "Danske forhold", 4. pkt., 3. underpkt.	tilføj A-nr. to gange
Kap. 7.2, tabellen under Grønlandske forhold", 2. række, 3. kolonne	Landsplanafdeligen: NunaGIS og Arealregistrering driftes af Asiaq for departementet for Finanser og landsplan.
Kap. 7.2, tabellen under Grønlandske forhold", 6. række, 2. kolonne	Asiaq er ikke bruger - men leverandør af digitalt teknisk grundkort og It-system
Kap. 7.3, 2. underkap . 2. afsnit	Nyt Department har fået opgaven siden den udførte dialog
Kap. 7.4.1,	Vejmidter og husnr skal sikres sammenhæng til Fælles objekttyper (FOT) Digitalt grundkort skal opgraderes til en ny standard for adresser



overskrift "Tilpasning af nyt adresseregister (Danmark og Grønland)"	
Bilag 1, 1. afsnit, figuren	"Et DAR tilpasset grønlandske forhold forudsætter en stedfæstelse via det digitale tekniske kort og en direkte sammenhæng med arealregistreringer i NIN. De grønlandske anbefalinger til grunddata stemmer ikke med det danske grunddataprogram. Stedfæstelse og sammenhæng til "ejendomsregistreringer" er i Danmark en meget væsentlig forudsætning! I rapportens bilag 1 er der henvist til et for os ukendt notat fra selvstyret om grønlandske grunddata og ligesom der vist et diagram. I diagrammet bør ordet "ejendomme" skiftes til arealregister (NIN) og "NunaGIS" ændres til Stedfæstelse via digitale kort! Endelig er NunaGIS ikke selvstændigt register,"
Generelt	Vi savner generelt et fokus på den geografiske dimension. Der bliver i Devoteam's rapport gentagne refereret til NunaGIS uden at der specifikt redegøres for om det er dataindhold, teknik eller funktionalitet herfra der menes. Det formodes at være vejnavne og B-numre fra det digitale tekniske kort der ønskes sammenhæng til. Det digitale tekniske grundkort produceres og ajourføres af Asiaq i alle 76 byer og bygder i Grønland. Disse registreringer er i NunaGIS forædlet og tilført søgefunktionalitet og præsentation. I det meste af Grønland er B-nr. + lokalitet = adressen. Det digitale tekniske grundkort og NunaGIS bør efter Asiaq's opfattelse være en integreret del af løsningen. Måske er det ikke hensigten, men i Devorapporten reduceres "geografien" blot at være en præsentation eller en analyse i NunaGIS.
Generelt	Et DAR tilpasset grønlandske forhold forudsætter en stedfæstelse via det digitale tekniske kort og en direkte sammenhæng med arealregistreringer i NIN. De grønlandske anbefalinger til grunddata stemmer ikke med det danske grunddataprogram. Stedfæstelse og sammenhæng til "ejendomsregistreringer" er i Danmark en meget væsentlig forudsætning! I rapportens bilag 1 er der henvist til et for os ukendt notat fra selvstyret om grønlandske grunddata og ligesom der vist et diagram. I diagrammet bør ordet "ejendomme" skiftes til <i>arealregister (NIN)</i> og "NunaGIS" ændres til <i>Stedfæstelse via digitale kort!</i>
Manglende henvisning i Devoteams rapport	Asiaq's pilotprojekt om adresser er nævnt flere gange i rapporten. Adresseprojektet er beskrevet i rapport til Dancea http://www.nunagis.gl/images/docs/MST-00046%20NunaGIS%202012%20rapport.pdf afsnit 2.2 side 8. Der skal i Devoteams rapport være en henvisning til dette.
Side 47, bilag 2	Her er vist skærmdumps fra det offentliggjorte adresseprojekt i NunaGIS uden kildehenvisning eller link. http://dk.nunagis.gl/cbkort?selectorgroups=themecontainer&mapext=569589.7%206874380.6%20570050.5%206874650.6&layers=paa0500_theme-g5%20paa0500_theme-



[adresser&mapheight=680&mapwidth=1157&profile=paa0500_public](#)

6. Bidragsydere til den Devoteams oprindelige analyserapport

Bidragene til den oprindelige analyserapport stammer fra:

- Konsulentfirmaet Devoteam
- Rapport fra Kimik-IT
- Materiale fra Landsplan
- Asbjørn Andersen

7. Bidragsydere til interviewrunden

Bidragsyderne fremgår af log for interviewrunden, som ses herunder.

Nr.	Organisation	Mødedato	Deltagere
1	Kommuneqarfik Sermersooq	26.6	Simigaq Broberg, Borgerservice Bilo Hoegh Stigsen, By og Bolig Udvikling Hans Abelsen, byggesagsbehandler, bygningskonstruktor, Bygningsmyndigheden, Hanne Folkmar Heilmann, arealtildeling, Afdelingsleder Arealmyndigheden Michael Williams, IT chef
2	Kommuneqarfik Sermersooq	9.7	Hans Abelsen, byggesagsbehandler, bygningskonstruktor, Bygningsmyndigheden, Hanne Folkmar Heilmann, arealtildeling, Afdelingsleder Arealmyndigheden
3	Grønlands Selvstyre, Dep. For Sundhed	10.7	Gitte Arvegaard, Afdelingschef for Jura og Service
4	Grønlands Selvstyre, Skattestyrelsen	10.7	Styrelseschef Kim Neumann



5	Departement for Erhverv, Råstoffer og Arbejdsmarked	11.7	Per Aksel Petersen, Økonom, Erhvervsafdelingen
6	Kommuneqarfik Sermersooq	11.7	Helene-Karoline Schmidt, Folkeregisteret
7	Råstofstyrelsen	17.7	Morten Roos, souschef
8	Grønlands Arbejdsgiverforening	17.7	Karsten Klausen
9	Kommune Kujalleq	15.7	Leif W.Baadh
10	Komminua Qaasuitsup	16.7	Aflyst. Lars Sandgren på ferie.
11	Kommune Kujalleq	16.7	Ulla Rafaelsen, Borgerservice Kim Rosendahl, KAQA
12	Grønlands Statistik	16.7	Anders Blaabjerg, Statistikchef Keun Hwang, Specialkonsulent
13	Departementet for Uddannelse, Kirke og Kulturvæsen	16.7	Mikael Kristensen, Daniel Gottrup, Randi Mortensen, Guluk Chemnitz, Charla Johansen, Mie L. Heilmann
14	Dep. for Boliger	15.7	Per Lyster
15	Nukissiorfiit	18.7	Johanne Zethsen, regnskabschef Dorte Østergaard Jensen, afdelingschef for bogholderiet
16	Qeqqata Kommunia	21.7	Sara Poulsen Borgerservice Tamara Winkel Henriksen Teknik & Miljø Afbud Sara-Louise B. Rosing
17	Kommune Kujalleq	21.7	Birger Kristoffersen
18	Qeqqata Kommunia	30.7	Dorthe Løvstrøm Mathiesen Ulrik Motzfeldt, IT-kontoret
19	INI	25.7	Tukummeq Egede, Boligrådgiver og områdeleder
20	Kommuneqarfik Sermersooq	1.8	Simigaq Broberg, Borgerservice Rune Christiansen, byplanlægger, By- & Bolig-udvikling - Forvaltning for Anlæg og Miljø Bjarke Fogh, arkitekt, By- & Bolig-udvikling - Forvaltning for Anlæg og Miljø



21	Qaasuitsup Kommunia	1.8	Hanne Holm Andersen, planchef Bjarne Madsen, IT-medarbejder Arnarulunguaq Thomassen, direktionssekretær Karl Jørgen Geisler, sekretariatschef Ane Møller Hjøllund, regnskabschef
22	Grønlands Selvstyre, Sundhedsvæsenet	17.7	Julie Præst Wilche, souschef Jóanis Erik Køtlum
23	Departementet for Miljø og Natur	5.8	Joan Block Grube, konstitueret afdelingschef
24	Formandens Departement	5.8	Deltager dukkede ikke op.
25	Departement for Familie og Justitsvæsen	5.8	Kirsten Olesen, afdelingschef
26	ASA	7.8	Karen Lerch: Kontorchef, Personale Afdelingen Helga S. Jacobsen: Kontorchef, Regnskabsafdelingen
27	Bolig dep. + Landsplan	30.7	Thomas Gaarde Madsen, Landsplan
28	Asiaq	7.8	Bo Naamansen, Landinspektør Peter Jørgensen Landinspektør, project manager NunaGIS
29	TelePost	11.8	Flemming Drechsel
30	KANUKOKA	8.8	Pétur Haukur Guðmundsson Ole Peter Kristensen
31	Politiet	5.8	Mia Rosing Nilsson, IT konsulent, Politimesterembedet Nuuk
32	Beredskabet, Qeqqata Kommunia	5.8	Ole Kreutzmann, beredskabschef Sisimiut
33	Departementet for Fiskeri, Fangst og Landbrug	6.8	Mads Nedergaard Erik Wulf, Grønland Fiskerilicens Kontrol
34	Beredskab Kommune Kujalleq	7.8	Miki Sikemsen, Viceberedskabschef
35	Kimik IT		Mailkorrespondence med



			udviklingschef Anders Djursaa
36	Politiet	13.8	Mia Rosing Nilsson, IT konsulent, Søren Bendtsen Politimesterembedet Nuuk
37	Nukissiorfiit	18.8	Hans Pirrupshvarre, driftskonsulent/systemkoordinator
38	Asiaq	19.8	Peter Jørgensen, project manager NunaGIS Henrik Forsberg, projektchef