



NORDISK AVTAL

AVSEENDE

UTBYTE AV

GRÄNSÖVERSKRIDANDE DATA FÖR

KRISHANTERING

BLÅ LYS



§ 1 Bakgrund

De nordiska kartverken, Kort & Matrikelstyrelsen, Lantmäteriverket, Landmælingar Íslands, Statens kartverk och Lantmäteriet, ger nyttjanderätt (användningsrätt) till kartdata samt adresser och ortnamn för de nordiska grannländerna. Nyttjanderätten omfattar användning i beredskaps- och krishantering för respektive lands blåljusaktörer (räddningstjänst, ambulans, polis samt motsvarande) samt för respektive lands beredskapsaktörer (såsom civilförsvaret samt andra beredskapsfunktioner) över ett område som täcker en 100 kilometers zon från grannlandets gräns.

Respektive land ansvarar för nödvändiga avtal om användningen av gränsöverskridande data gentemot blåljus- och beredskapsaktörerna.

§ 2 Parter

Avtalsparter är:

- Kort & Matrikelstyrelsen, Rentemestervej 8, 2400, København NV, Danmark
- Lantmäteriverket, Semaforbron 12 C, PB 84, 00521, Helsingfors, Finland
- Landmælingar Íslands, Stíllholti 16-18, 300 Akranes, Island
- Statens kartverk, Kartverksveien 21, 3507 Hønefoss, Norge
- Lantmäteriet, Lantmäterigatan 2, 801 82 Gävle, Sverige

nedan var och en kallad part och tillsammans parterna.

§ 3 Avtalets syfte, ändamål

Syftet för avtalet och nyttjanderätten är att blåljus- och beredskapsaktörerna skall hitta rätt i grannlandet då de behöver göra insatser i respektive grannland.

Definitionen av blåljus- och beredskapsaktörer är lite olika i respektive land, men här ansvarar respektive part tillsammans med krisberedskapsmyndigheter för tolkningen. Det som är viktigt är det inte skall vara ett hinder för att t.ex. brandbilar, ambulanser och polisbilar hittar rätt vid insatser i grannländerna och att inte tillgången till data utgör ett hinder i att rädda liv och förhindra materiella skador.

§ 4 Omfattning

§ 4.1 Geografiska dataset

Avtalen skall i utgångspunkt omfatta följande data:

- Standard kartdatabaser över topografiska kartserier.

- Adresser.
- Ortnamn.

Varje lands kartverk kan även komplettera med andra relevanta datamängder som till exempel flygfotografier, ortofoton, eller sjökort. Respektive lands utbud till ingående datamängder dokumenteras i tabellen, Bilaga 1.

§ 4.2 Leverans format och standard

Leveranser skall, så långt som möjligt, följa de normer och specifikationer som Inspire-direktivet med underliggande handledare föreskriver. Formatet för varje land att leverera är kort dokumenterad i bilaga 1 och kommer att vidare dokumenteras i metadata.

- Vektordata levereras i shape, geodatabase eller andra format som används i ett brett användningsområde.
- Rasterdata levereras i tif- eller jpg-format eller i eventuellt andra allmänna format.
- Online kart- och geodatatjänster. Kartverken skall, om möjligt, ge tillgång till online-karttjänster över definierade geografiska datamängder. Detta kan vara i format som WMS-, WFS- och andra web services (WS).
- Koordinatsystem. Kartverken levererar data i UTM-zoner och möjligen i andra, koordinatsystem/projektioner som definieras i Inspire eller MercatorWeb.

Blåljus- och beredskapsaktörerna väljer själva vilka data som de önskar att använda.

§ 4.3 Geografisk dekningsområde

Avtalet gäller för utbyte av data för ett område som täcker en 100 kilometers zon från grannlandets gräns. Respektive kartverk som levererar data avgör själv om man väljer att ge tillgång till områden utanför detta för att förenkla arbetet med själva leveransen.

§ 4.4 Beställning, leverans och dataflöde

Följande grundläggande rutiner gäller för detta utbytesavtal:

- Parterna skall på begäran tillhandahålla varandra den i § 4.1 beskrivna informationen (kartdata, adresser och ortnamn samt eventuella valfria tillägg).
- Dataleveransformat avtalas enskilt mellan parterna i samband med leverans till respektive part.
- Leveranserna skall ske antingen via kartverket i användarens land eller via landets krisberedskapsmyndighet i enlighet med enskilda överenskommelser inom respektive länder.

- Ansökan om att använda nedladdningsbara data eller online kart- och geodatatjänster skall göras av användarna via det nationella kartverket till grannlandets kartverk. En blåljusaktör som behöver data skall därför vända sig till sitt eget lands kartverk. Ansökningarna skall organiseras och lagras på sådant sätt att man får en överblick över vilka som är användare och vilken typ av data som används.
- När det gäller nedladdning av data så skall dataflödet mellan länderna gå genom de nationella kartverken. Respektive lands kartverk levererar data till grannlandet baserat på beställning från grannlandet. Vid behov kan en debitering ske för uttagskostnader i samband med leverans. Själva leveransen av data till blåljus- och beredskapsaktörerna kan ske antingen direkt från det nationella kartverket eller från krisberedskapsmyndigheterna efter enskilda överenskommelser inom respektive land.
- Beställning av ovan nämnda information görs skriftligen genom e-post via respektive kontaktperson, angivna personer i § 7. I beställningen anges vilket data som efterfrågas, vilka områden som är berörda, vem som är leveransmottagare samt att datautbytet skall baseras på detta avtal om datautbyte.
- Den beställda informationen levereras med tillhörande dokumentation direkt till angiven leveransmottagare på kartverket. Informationen levereras i den form (media, format, struktur, etc.) och med den kvalitet som är tillgängligt vid tidpunkten för önskad leverans. Utväxlat material skall vara väl dokumenterat.

§ 5 Användning och rättigheter

Varje lands kartverk håller en översikt över vilka blåljus- och beredskapsaktörer som skall omfattas av datautbytet. Respektive land ansvarar för att nödvändiga avtal upprättas om användningen av gränsöverskridande data gentemot blåljus- och beredskapsaktörerna.

De dataset som ingår i datautbytet enligt föreliggande avtal får endast användas i enlighet med detta avtals avsedda användning för blåljus- och beredskapsaktörer.

Parterna ansvarar för att informationen endast används enligt detta avtal och att den ej görs tillgänglig för annan tredje part än blåljus- och beredskapsaktörerna.

§ 6 Ersättning

Ingen ersättning utgår för utnyttjande av respektive parts information. För uttag av data (information) har levererande part rätt att begära och erhålla ersättning motsvarande högst självkostnadspris.

§ 7 Kontaktpersoner

Kontaktpersoner i anledning av avtalet är för:

- Kort & Matrikelstyrelsen: Olaf Andersson, e-post: ola@kms.dk
- Lantmäteriverket: Kaj Lundell, e-post: kaj.lundell@nls.fi
- Landmælingar Íslands: Eydís Líndal Finnbogadóttir, e-post: elf@lmi.is
- Statens kartverk: Kåre Kyrkjeeide, e-post: kaare.kyrkjeeide@statkart.no
- Lantmäteriet: Peter Wasström, e-post: peter.wasstrom@lm.se

Meddelande som part avlämnat till andra Partens kontaktperson, anses ha kommit andra parten tillhanda.

§ 8 Avtalsperiod, giltighet och uppsägning

Avtalet skall gälla till och med 2011-12-31 till och förlängs därefter automatiskt med ett år (1 år) i taget tills det sägs upp av en av parterna. Uppsägningen skall göras skriftligen senast tre månader (3 månader) före automatisk förlängning för att sådan ej skall ske.

Avtalet är upprättat i fem original (5 original), där Parterna tagit var sitt.

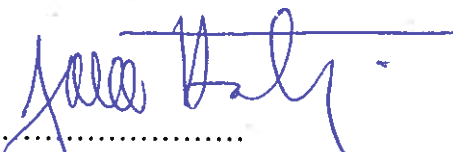
København den 12/4-11

För Kort & Matrikelstyrelsen


.....
Direktør Jesper Jarnbæk

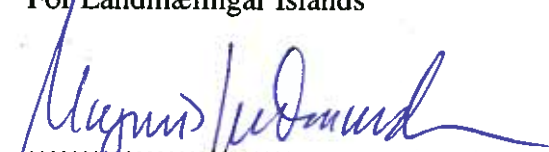
Helsingfors den

För Lantmäteriverket


.....
Generaldirektør Jarmo Ratia


Akranes den 12.04.2011

För Landmælingar Íslands


.....
Forstjóri Magnús Guðmundsson


Hønefoss den

För Statens kartverk 12.04.2011


.....
Kartverkssjef Anne Cathrine Frøstrup

Gävle den

För Lantmäteriet


.....
Generaldirektør Stig Jönsson

Bilaga 1: Lista över dataset från respektive land

Förklaring av begrepp

wms - web map service

wfs - web feature service

wms-c web map service baserat på cache-tjänster

ws- soap-basert web service används som söktjänster

Danmark

Dataset	wms	wfs	GEO nøgler	vektor	raster	koordinatsystem	ref
Skærnkort Rasterkort i 15 målforhold	x					ETRS 89 Zone 32/33	1
Kort10 Topografiske grunddata og højdemodel (kurver/grid)	x	x		x		ETRS 89 Zone 32/33	2
DTK/Kort25 Topografisk kort 1:25.000	x				x	ETRS 89 Zone 32/33	3
DTK/2cm Topografisk kort 1:50.000	x				x	ETRS 89 Zone 32/33	4
DTK/1cm Topografisk kort 1:100.000	x				x	ETRS 89 Zone 32/33	5
D200 Topografisk kort 1:200.000	x			x	x	ETRS 89 Zone 32/33	6
D500 Oversigtskort 1:500.000	x			x	x	ETRS 89 Zone 32/33	7

Dataset	wms	wfs	GEO nøgler	vektor	raster	koordinatsystem	ref
D850 Oversigtskort 1:850.000	x				x	ETRS 89 Zone 32/33	8
Stednavneregister 120.000 stednavne			x	x		ETRS 89 Zone 32/33	9
Adresseregister 2.400.000 adressepunkter			x	x		ETRS 89 Zone 32/33	10
Ortofoto Varierende opløsning/årstal (10-, 20,- (40) cm/pixels)	x				x	ETRS 89 Zone 32/33	11

WMS kan være baseret på både vektor

Vektor = Shape, MapInfo, GeoMedia og DSFL

Raster = ECW, GeoTiff

Koordinatsystem. Internt ETRS89, men kan distribueres i andre koordinatsystemer

ref 1 - Kort beregnet til skærmb brug i mange målforhold. De største målforhold inkluderer bl.a. bygninger og vejnavne.

ref 2 – Topografiske grunddata til brug i målforhold 1:10.000. Indeholder også vejnavne, adresser, stednavne og højdekurver.

ref 3 – Topografisk kort i målforhold 1:25.000. Tilbydes i 3 forskellige kartografiske farveudtryk, Klassisk, Dæmpet og Grå.

ref 4, ref 5– Topografisk kort med UTM 100 km kortreference.

ref 6, ref 7, ref 8 – Oversigtskort med årlig ajourføring

ref 9 – Stednavne som også indgår i DK2

ref 10 – Danmarks officielle adresser (OSAK) som vedligeholdes dagligt af kommunerne.

ref 11 – Ortofoto optaget i foråret til brug for kortlægning. 10cm opløsning i byområder og 20 cm opløsning i landområder. 40 cm opløsning udgår. Optageår følger ajourføring af DK2.

Se yderligere på www.kms.dk eller www.kortforsyningen.dk

Finland

Dataset	wms	wfs/ws	vektor	raster	koordinatsystem	ref
Terrängdatabas 1:10 000			x		ETRS-TM35FIN	1
Grundkarta raster 1:20 000	x			x	ETRS-TM35FIN	2
Terrängkarta raster 1:50 000	x			x	ETRS-TM35FIN	3
Terrängkarta 1:100 000			x		ETRS-TM35FIN	4
Terrängkarta raster 1:100 000	x			x	ETRS-TM35FIN	5
Terrängkarta 1:250 000			x		ETRS-TM35FIN	6
Terrängkarta raster 1:250 000	x			x	ETRS-TM35FIN	7
Generalkarta 1:1 000 000			x		ETRS-TM35FIN	8
Generalkarta raster 1:1 000 000	x			x	ETRS-TM35FIN	9
Generalkarta 1:4 500 000			x		ETRS-TM35FIN	10
Generalkarta raster 1:4 500 000	x			x	ETRS-TM35FIN	11
Ortnamn 1:20 000, 1:100 000 och 1:250 000. Kartnamn 1:20 000, 1:100 000 och 1:250 000		x	x		ETRS-TM35FIN	12
Ortofoto	wms			x	ETRS-TM35FIN	13
Laserskannade områden 1)					ETRS-TM35FIN	14
Höjdmodell 2 m ²⁾ , 10m ³⁾ , 25 m					ETRS-TM35FIN	15

ref 1: Ca 85 000 km² år 2010, ref 2: Ca 45 000 km² år 2010, ref 3: Hela Finland färdig på våren 2011

ref 1-12: Se mera information om kartor på svenska <http://www.maanmittauslaitos.fi/sv> ”Välj din egen karta på Internet”

Island

Dataset	wms	wfs/ws	vektor	raster	koordinatsystem	ref
Kartdata IS 50V	wms		x		ISN93/ISN2004	1
Kartdata 500V			x		ISN93/ISN2004	2
Rasterdata 1:50 000 – 1:500 000				x	ISN93	3
Stedsnavnsregister	wms		x		ISN93/ISN2004	4
SPOT 5	wms				ISN93/ISN2004	5

- 1) ref 1: Kartdata IS 50V: Tema. vejer, arealdekke, høydkeurver, bygninger, vandløb, stedsnavne, administrative grænser osv. Format: shape, geodatabase, dwg. Leveres snart som wms tjenester p.t. kun ArcGis tjenester.
- 2) ref 5: SPOT 5: 2,5 meter mosaik.
- 3) Adresseregister leveres ikke fra Landmælingar Íslands men Þjóðskrá Íslands (Islands register).

Norge

Dataset	wms	wfs/ws	vektor	raster	koordinatsystem	ref
Felles kartdatabase (FKB) - detaljkart	wms wms-c				utm-32-35	1
Kartdata 1: 1 mill	x		x		utm 32-35	2
Kartdata N50	wms wms-c		x		utm 32-35	3
Kartdata N250	wms wms-c		x		utm 32-35	4
Kartdata N1000	wms wms-c		x		utm 32-35	5
Rasterdata N50-1: 1 mill	wms wms-c			x	utm 32-35	6
Stedsnavnsregister		ws	x		utm 32-35	7
Adresseregister		ws	x		utm 32-35	8
Ortofoto	wms-c				utm-32-35	9

ref 1: FKB: Tema. detaljert teknisk-økonomisk kart, vegar, høydekurver, bygninger, osv:
Format: shape, geodatabase, sosi

ref 2-5: Norge N50-N1000: Tema. vegar, arealdekke, høydekurver, bebygde områder, osv. Format: shape, geodatabase, sosi. Leveres også som wms-tjenester (topografisk norgeskart-wms, og wms-cachetjeneste som er en raskere tjeneste)

ref 6: Rasterdata: Topografisk kart på rasterformat. Finnes i ulik detaljering basert på Norge N50-N1000 samt mer detaljerte teknisk-økonomiske kart.

Se mer informasjon på www.geonorge.no

Sverige

Dataset	wms	wfs/ws	vektor	raster	koordinatsystem	ref
GSD-Terrängkarta 1:50 000	x		x	x	Plan: SWEREF 99 TM Höjd: Rikets system RH 2000	1
GSD-Väggkarta 1:100 000	x		x	x	Plan: SWEREF 99 TM Höjd: Rikets system RH 2000	2
GSD-Fjällkarta 1:100 000	x		x	x	Plan: SWEREF 99 TM Höjd: Rikets system RH 2000	3
GSD-Översiktskarta 1:250 000	x		x	x	Plan: SWEREF 99 TM Höjd: Rikets system RH 2000	4
GSD-Sverigekartor 1:1 milj, 1:5 milj, 1:10 milj, 1:20 milj	x		x	x	Plan: SWEREF 99 TM Höjd: Rikets system RH 2000	5
GSD-Ortnamn	x				Plan: SWEREF 99 TM	6
Adresser	x				Plan: SWEREF 99 TM	7
GSD-Höjddata, grid 50+, grid 2+ och Laserdata	x			x	Plan: SWEREF 99 TM Höjd: Rikets system RH 2000	8

ref 1-8: Se mera information om www.lantmateriet.se