

Version 1

Objektsdefinitioner BELOK

Kravspecifikation för styr och övervakningssystem

BELOK Fokusprojekt 2012:12

1	OBJEKTSDEFINITIONERNA I DENNA STANDARD	5
1.1	BELOK00000 Grundobjekt för alla BELOK objekt.....	5
1.2	BELOK00001 Grundobjekt för alla batteridrivna Belok objekt	5
2	DATAOBJEKTKLASSER OCH ARV	6
3	TÄVLINGSFÖRUTSÄTTNINGAR - SKICKA DATA.....	6
4	BELOKID CODEBREAKER.....	7
4.1	Löpnummer funktion.....	8
5	KOD EXEMPEL FÖR ATT SKICKA DATA	9
5.1	Java Script	9
5.2	C#.....	9
5.3	Python	10
5.4	Ruby.....	10
5.5	Curl	10
5.6	Java	11
5.7	ObjC.....	12
6	DEFINITIONER BELOKOBJEKT	13
6.1	TEMPERATURGIVARE	13
6.1.1	Temperaturgivare typ BELOK010010.....	13
6.1.2	Temperaturgivare typ BELOK010020.....	13
6.1.3	Temperaturgivare typ BELOK010030.....	13
6.1.4	Temperaturgivare typ BELOK010040.....	13
6.2	TEMPERATURGIVARE (Batteri driven)	14
6.2.1	Temperaturgivare typ BELOK010011 (Batteri driven)	14
6.2.2	Temperaturgivare typ BELOK010021 (Batteri driven)	14
6.2.3	Temperaturgivare typ BELOK010031 (Batteri driven)	14
6.2.4	Temperaturgivare typ BELOK010041 (Batteri driven)	14
6.3	TEMPERATURVAKTER	15
6.3.1	Temperaturvakter typ BELOK011010	15
6.3.2	Temperaturvakter typ BELOK011020	15
6.4	TEMPERATURVAKTER (Batteri driven).....	15
6.4.1	Temperaturvakter typ BELOK011011 (Batteri driven)	15
6.4.2	Temperaturvakter typ BELOK011021 (Batteri driven)	15
6.5	TRYCKGIVARE.....	16
6.5.1	Tryckgivare typ BELOK020010	16
6.5.2	Tryckgivare typ BELOK020020	16
6.5.3	Tryckgivare typ BELOK020030	16
6.5.4	Tryckgivare typ BELOK020040	16
6.6	TRYCKGIVARE (Batteri driven)	17
6.6.1	Tryckgivare typ BELOK020011 (Batteri driven)	17
6.6.2	Tryckgivare typ BELOK020021 (Batteri driven)	17
6.6.3	Tryckgivare typ BELOK020031 (Batteri driven)	17
6.6.4	Tryckgivare typ BELOK020041 (Batteri driven)	17
6.7	TRYCKVAKTER	18
6.7.1	Tryckvakter typ BELOK021010	18
6.7.2	Tryckvakter typ BELOK021020	18
6.7.3	TRYCKVAKTER (Batteri driven)	18
6.7.4	Tryckvakter typ BELOK021011 (Batteri driven).....	18
6.7.5	Tryckvakter typ BELOK021021 (Batteri driven).....	18
6.8	FUKTIGHETSGIVARE.....	19

6.8.1	Fuktighetsgivare typ BELOK030010	19
6.8.2	Fuktighetsgivare typ BELOK030020	19
6.8.3	Fuktighetsgivare typ BELOK030030	19
6.8.4	Fuktighetsgivare typ BELOK030040	19
6.9	FUKTIGHETSGIVARE (Batteri driven).....	20
6.9.1	Fuktighetsgivare typ BELOK030011 (Batteri driven).....	20
6.9.2	Fuktighetsgivare typ BELOK030021 (Batteri driven).....	20
6.9.3	Fuktighetsgivare typ BELOK030031 (Batteri driven).....	20
6.9.4	Fuktighetsgivare typ BELOK030041 (Batteri driven).....	20
6.10	FLÖDESGIVARE	21
6.10.1	Flödesgivare typ BELOK040010	21
6.10.2	Flödesgivare typ BELOK040020	21
6.10.3	Flödesgivare typ BELOK040030	21
6.10.4	Flödesgivare typ BELOK040040	21
6.11	FLÖDESGIVARE (Batteri driven)	22
6.11.1	Flödesgivare typ BELOK040011 (Batteri driven)	22
6.11.2	Flödesgivare typ BELOK040021 (Batteri driven)	22
6.11.3	Flödesgivare typ BELOK040031 (Batteri driven)	22
6.11.4	Flödesgivare typ BELOK040041 (Batteri driven)	22
6.12	FLÖDESVAKTER	23
6.12.1	Flödesvakter typ BELOK041010	23
6.12.2	Flödesvakter typ BELOK041020	23
6.13	FLÖDESVAKTER (Batteri driven)	23
6.13.1	Flödesvakter typ BELOK041011 (Batteri driven)	23
6.13.2	Flödesvakter typ BELOK041021 (Batteri driven)	23
6.14	NIVÅSGIVARE	24
6.14.1	Nivågivare typ BELOK050010.....	24
6.14.2	Nivågivare typ BELOK050020.....	24
6.14.3	Nivågivare typ BELOK050030.....	24
6.14.4	Nivågivare typ BELOK050040.....	24
6.15	NIVÅSGIVARE (Batteri driven).....	25
6.15.1	Nivågivare typ BELOK050011 (Batteri driven)	25
6.15.2	Nivågivare typ BELOK050021 (Batteri driven)	25
6.15.3	Nivågivare typ BELOK050031 (Batteri driven)	25
6.15.4	Nivågivare typ BELOK050041 (Batteri driven)	25
6.16	NIVÅSVAKTER	26
6.16.1	Nivåvakter typ BELOK051010	26
6.16.2	Nivåvakter typ BELOK051020	26
6.17	NIVÅSVAKTER (Batteri driven)	26
6.17.1	Nivåvakter typ BELOK051011 (Batteri driven)	26
6.17.2	Nivåvakter typ BELOK051021 (Batteri driven)	26
6.18	VOLYMMÄTARE	27
6.18.1	Volymmätare typ BELOK064010.....	27
6.18.2	Volymmätare typ BELOK064020.....	27
6.19	VOLYMMÄTARE (Batteri driven)	27
6.19.1	Volymmätare typ BELOK064011 (Batteri driven).....	27
6.19.2	Volymmätare typ BELOK064021(Batteri driven)	27
6.20	HASTIGHETSGIVARE.....	28
6.20.1	Hastighetsgivare typ BELOK070010.....	28
6.20.2	Hastighetsgivare typ BELOK070011 (Batteri driven).....	28
6.21	LUFTKVALITEGIVARE.....	29

6.21.1	Luftkvalitegivare typ BELOK080010	29
6.21.2	Luftkvalitegivare typ BELOK080020	29
6.21.3	Luftkvalitegivare typ BELOK080030	29
6.21.4	Luftkvalitegivare typ BELOK080040	29
6.22	LUFTKVALITEGIVARE (Batteri driven)	30
6.22.1	Luftkvalitegivare typ BELOK080011 (Batteri driven).....	30
6.22.2	Luftkvalitegivare typ BELOK080021 (Batteri driven).....	30
6.22.3	Luftkvalitegivare typ BELOK080031 (Batteri driven).....	30
6.22.4	Luftkvalitegivare typ BELOK080041 (Batteri driven).....	30
6.23	CO ² GIVARE.....	31
6.23.1	CO ² givare typ BELOK090010.....	31
6.23.2	CO ² givare typ BELOK090020.....	31
6.23.3	CO ² givare typ BELOK090030.....	31
6.23.4	CO ² givare typ BELOK090040.....	31
6.24	CO ² GIVARE (Batteri driven)	32
6.24.1	CO ² givare typ BELOK090011 (Batteri driven).....	32
6.24.2	CO ² givare typ BELOK090021 (Batteri driven).....	32
6.24.3	CO ² givare typ BELOK090031 (Batteri driven).....	32
6.24.4	CO ² givare typ BELOK090041 (Batteri driven).....	32
6.25	VÄRMEKYLENERGIMÄTARE	33
6.25.1	VärmeKylennergimätare typ BELOK114010	33
6.26	VÄRMEKYLENERGIMÄTARE (Batteri driven)	33
6.26.1	VärmeKylennergimätare typ BELOK114011 (Batteri driven)	33
6.27	ELMÄTARE	34
6.27.1	Elmätare typ BELOK114110	34
6.27.2	Elmätare typ BELOK114120	34
6.27.3	Elmätare typ BELOK114130	34
6.27.4	Elmätare typ BELOK114140	35
6.28	ELMÄTARE (Batteri driven)	36
6.28.1	Elmätare typ BELOK114111 (Batteri driven)	36
6.28.2	Elmätare typ BELOK114121 (Batteri driven)	36
6.28.3	Elmätare typ BELOK114131 (Batteri driven)	36
6.28.4	Elmätare typ BELOK114141 (Batteri driven)	37
6.29	NÄRVAROVAKT	38
6.29.1	Närvarovakt typ BELOK141010	38
6.30	NÄRVAROVAKT (Batteri driven)	38
6.30.1	Närvarovakt typ BELOK141011 (Batteri driven)	38
6.31	STÄLLDON	39
6.31.1	Ställdon typ BELOK232010.....	39
6.31.2	Ställdon typ BELOK232020.....	39
6.31.3	Ställdon typ BELOK232030.....	39
6.32	STÄLLDON (Batteri driven)	40
6.32.1	Ställdon typ BELOK232011 (Batteri driven)	40
6.32.2	Ställdon typ BELOK232021 (Batteri driven)	40
6.32.3	Ställdon typ BELOK232031 (Batteri driven)	40

Bilaga 2a - BELOK Object Class Diagram (Not Battery Powered)

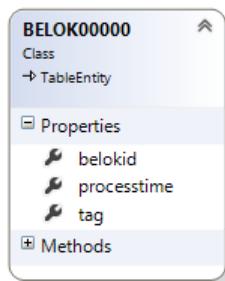
Bilaga 2b - BELOK Object Class Diagram (Battery Powered)

1**OBJEKTSDEFINITIONERNA I DENNA STANDARD**

Standarden innehåller ett antal definierade objekt klasser som motsvarar den information som olika typer av utrustning kan skicka. Då all utrustning som skall kunna skicka data måste vara kända så krävs en klassificering så att ett sk. BELOKID tas fram. All utrustning behöver ha minst följande värden

- belokid
- processtime
- tag

Dessa samlas i ett grundobjekt som alla andra dataobjekt ärver från se BELOK00000 nedan.

1.1**BELOK00000 Grundobjekt för alla BELOK objekt****1.2****BELOK00001 Grundobjekt för alla batteridrivna Belok objekt**

2**DATAOBJEKTKLASSER OCH ARV**

Objekts Klasser används i objektorienterad programmering för att underlätta hantering av data. Arv kan förekomma mellan olika klasser som då delar definition för denna del i informationen.

I vårt fall gäller generellt att det finns olika typer av utrustning som avger olika information och olika mängd information.

Man kan kategorisera givare efter funktion

Table 2-1 – exempel på hur standarden är uppbyggd där samma grundtyp av givare finns i olika utförande och delar vissa data

Beskrivning	AMA-kod	TAG	PV	TIME	SP	AL	FAULT	LAL	HAL	LLAL	HHAL
Givare Typ 1a	UBB.1	X	X	X							
Arv		↓	↓	↓							
Givare Typ 1b	UBB.1	X	X	X	X						
Arv		↓	↓	↓	↓						
Givare Typ 1c	UBB.1	X	X	X	X	X	X	X	X		
Arv		↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		
Givare Typ 1d	UBB.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Till höger visas ett arvsdiagram för Temperaturgivare där arvet från annan Klass anges under respektive Klass namn med en liten pil följd av klassen den ärver ifrån.

Ex. Klass BELOK010030 ärver från Klass BELOK010020

Principen kommer återges vidare i detta dokument med Klass diagram som till höger. Observera att alla objekt ärver i direkt nedstigande led från grundobjektet BELOK00000

TÄVLINGSFÖRUTSÄTTNINGAR - SKICKA DATA

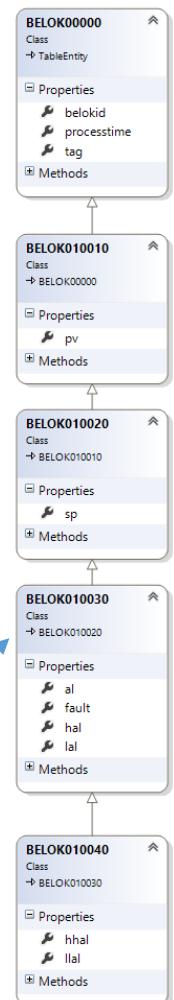
I denna tävling skall ni skicka data med WEBGET till

<http://beloktavling.pejelsolutions.net/Service1.svc/upload?belokData={Data}&subscription-key={subscription-key}>

Ersätt {Data} med data enligt definierad sträng som framgår under varje Objektsdefinition se kap 6 nedan.

Ersätt {subscription-key} med erhållen nyckel. Nyckeln kan innehålla upp till 32 tecken a-z,0-9.

{Subscription-key} fås vid anmälan för teknikupphandling



4

BELOKID CODEBREAKER

BELOKID bygger på denna codebraker som används på följande sätt

- En uppmätt frånluftstemperatur från 1 rum, med den enklaste typen av batteridriven termometer får BELOKID = BELOK0100110103
- En fjärrvärmeloppstemperatur i en byggnad, uppmätt med en termometer med höghöglarm får BELOKID = BELOK0100400321

Funktion	Typ	MetadataObjektnummer	Batteridrift	Uppmätt/Beräknat	Rum/Områdeskod	Löpnummer funktion
01 = TEMPERATUR 02 = TRYCK 03 = FUKT 04 = FLÖDE 05 = NIVÅ 06 = VOLYMF 07 = HASTIGHET 08 = VARVTAL 09 = KONCENTRATION 10 = STRÄLNING 11 = ENERGI 12 = EFFEKT 13 = db (ljud) 14 = NÄRVARO 23 = LÄGE 24 = VÄDER 25 = TARIFF 26 = TIDKANAL (Tidsschema)	0 = Givare 1 = Vakt 2 = Pådragsdon 3 = 4 = Mätare 5 = 6 = Värde	LÖPNUMMER OBJEKT Dataobjekt baserat på mängden variabler från givare. Olika per givartyp, se BELOK Objektslista kap 6.	0 = Nej 1 = Ja	0 = UPPMÄTT 1 = UT SIGNAL 9 = BERÄKNADE VÄRDEN	0 = Ospecificerat 1 = Rum 2 = Zon 3 = Byggnad 4 = Område 5 = Stad 6 = Region 7 = Land 8 = Världsdel 9 = Universum	Se 4.1 nedan
01001101000001						

4.1

Löpnummer funktion

Temperaturgivare	Temperaturvakter	VärmeKylenegri mätare	Volymmätare	Elmätare	Närvarovakt	Ställdon
01 Utегivare						01 Ute
02 Tilluftsgivare	02 Tilluftsgivare					02 Tilluft
03 Frånluftsgivare	03 Frånluftsgivare					03 Frånluft
04 Återluftsgivare	04 Återluftsgivare					04 Återluft
05 Avluftsgivare	05 Avluftsgivare					05 Avluft
11 Innegivare	11 Innegivare			10 Totalmätare	11 Innegivare	
21 Fjv.tilloppsgivare	21 Fjv.tilloppsgivare	21 Fjärrvärme	21 Fjv.tilloppsgivare	20 Fastighetsenergi		21 Fjv tillop
22 Fjv.returgivare	22 Fjv.returgivare		22 Fjv.returgivare			22 Fjv retur
23 Prim.värmetilopp	23 Prim.värmetilopp	23 Prim.värme	23 Prim.värmetilopp			23 Prim.värme till
24 Prim.värmeretur	24 Prim.värmeretur		24 Prim.värmeretur			24 Prim.värme ret
25 Sek.värmetilopp	25 Sek.värmetilopp	25 Sekundärwärm	25 Sek.värmetilopp			25 Sek.värmetilopp
26 Sek.värmeretur	26 Sek.värmeretur		26 Sek.värmeretur	30 Verksamhetsenergi		26 Sek.värmeretur
31 Fjk.tilloppsgivare	31 Fjk.tilloppsgivare	31 Fjärrkyla	31 Fjk.tilloppsgivare			31 Fjk.tillopp
32 Fjk.returgivare	32 Fjk.returgivare		32 Fjk.returgivare			32 Fjk.retur
33 Prim.kylatilopp	33 Prim.kylatilopp	33 Primärkyla	33 Prim.kylatilopp			33 Prim.kylatilopp
34 Prim.kylaretur	34 Prim.kylaretur		34 Prim.kylaretur			34 Prim.kylaretur
35 Sek.kylatilopp	35 Sek.kylatilopp	35 Sekundärkyla	35 Sek.kylatilopp			35 Sek.kylatilopp
36 Sek.kylaretur	36 Sek.kylaretur		36 Sek.kylaretur			36 Sek.kylaretur
41 Återvinning tilopp	41 Återvinning tilopp	41 Återvinning	41 Återvinning tilopp			41 Återvinningtilopp
42 Återvinning retur	42 Återvinning retur		42 Återvinning retur			42 Återvinning retur
51 Varmvatten tilopp	51 Varmvatten tilopp	51 Varmvatten	51 Varmvatten tilopp			51 Varmvattentilopp
52 Varmvatten retur	52 Varmvatten retur		52 Varmvatten retur			52 Varmvatten retur
53 Kallvatten tilopp	53 Kallvatten tilopp		53 Kallvatten tilopp			53 Kallvatten tilopp
54 Kallvatten retur	54 Kallvatten retur		54 Kallvatten retur			54 Kallvatten retur
55 VVC-temp.givare	55 VVC-temp.givare		55 VVC			55 VVC tilopp
61 Stom-temp.givare	61 Stom-temp.givare		61 Mark-tilopp			56 VVC Retur
62 Mark-temp.givare	62 Mark-temp.givare		62 Mark-retur			
71 Ångtiloppsgivare	71 Ångtiloppsgivare					71 Ångtilopp
72 Ångreturgivare	72 Ångreturgivare					72 Ångretur
81 Spillvattengivare	81 Spillvattengivare					81 Spillvatten

5 KOD EXEMPEL FÖR ATT SKICKA DATA

5.1 Java Script

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <title>JSSample</title>
5  <script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.9.0/jquery.min.js"></script>
6  </head>
7  <body>
8  <script type="text/javascript">
9
10     $.ajax({
11         url: 'https://beloktavling.pejelsolutions.net/service1.svc/upload?belokData={data}?subscription-key={subscription-key}',
12         type: 'GET',
13     });
14   });
15 </script>
16 </body>
17 </html>
```

5.2 C#

```

1  using System;
2  using System.Net;
3  using System.Net.Http;
4  using System.Net.Http.Headers;
5  using System.Text;
6  using System.Web;
7
8  namespace ConsoleApplication
9  {
10     static class Program
11     {
12         static void Main()
13         {
14             String belokData = "{Data}";
15             String SubscriptionKey = "{subscription-key}";
16             String uri = "https://beloktavling.pejelsolutions.net/Service1.svc/upload?belokData=" + belokData + "&subscription-key=" + SubscriptionKey;
17
18             MakeRequest(uri);
19
20             Console.WriteLine("Hit ENTER to exit...");
21             Console.ReadLine();
22         }
23
24         static void MakeRequest(string uri)
25         {
26
27             HttpWebRequest webRequest = (HttpWebRequest)HttpWebRequest.Create(uri);
28             webRequest.Method = "GET";
29             webRequest.ContentType = "text/xml";
30             HttpWebResponse webResponse = (HttpWebResponse)webRequest.GetResponse();
31             if (webResponse.StatusCode != HttpStatusCode.OK)
32             {
33                 throw new Exception("Error calling Service. \nStatus:" + webResponse.StatusCode.ToString() + "\nDescription:" +
34                 webResponse.StatusDescription.ToString());
35             }
36         }
37
38     }
39 }
40 }
```

5.3 Python

```

1 ##### Python 2.7 #####
2 import httplib, urllib, base64
3
4 params = urllib.urlencode({
5     # Specify your subscription key
6     'subscription-key': '{subscription-key}',
7 })
8
9 try:
10     conn = httplib.HTTPSConnection('beloktavling.pejelsolutions.net')
11     conn.request("GET", "/service1.svc/upload?belokData={data}?%s" % params, "", headers)
12     response = conn.getresponse()
13     data = response.read()
14     print(data)
15     conn.close()
16 except Exception as e:
17     print("[Errno {0}] {1}".format(e errno, e.strerror))
18 #####
19 #####
20 #####
21 ##### Python 3.2 #####
22 import http.client, urllib.request, urllib.parse, urllib.error, base64
23
24 params = urllib.parse.urlencode({
25     # Specify your subscription key
26     'subscription-key': '{subscription-key}',
27 })
28
29 try:
30     conn = http.client.HTTPSConnection('beloktavling.pejelsolutions.net')
31     conn.request("GET", "/service1.svc/upload?belokData={data}?%s" % params, "", headers)
32     response = conn.getresponse()
33     data = response.read()
34     print(data)
35     conn.close()
36 except Exception as e:
37     print("[Errno {0}] {1}".format(e errno, e.strerror))
38 #####
39 #####

```

5.4 Ruby

```

1 require 'net/http'
2
3 uri = URI('https://beloktavling.pejelsolutions.net/service1.svc/upload?belokData={data}')
4
5 uri.query = URI.encode_www_form({
6     # Specify your subscription key
7     'subscription-key' => '{subscription-key}',
8 })
9
10 request = Net::HTTP::Get.new(uri.request_uri)
11
12 response = Net::HTTP.start(uri.host, uri.port, :use_ssl => uri.scheme == 'https') do |http|
13     http.request(request)
14 end
15
16 puts response.body

```

5.5 Curl

```

1 @ECHO OFF
2
3 REM Specify values for path parameters (shown as {...}), your {data} and your{subscription-key}
4 curl -v -X GET "https://beloktavling.pejelsolutions.net/service1.svc/upload?belokData={data}?subscription-key={subscription-key}^

```

5.6 Java

```
1 // This sample uses the Apache HTTP client from HTTP Components (http://hc.apache.org/httpcomponents-client-ga/)  
2 import java.net.URI;  
3  
4 import org.apache.http.HttpEntity;  
5 import org.apache.http.HttpResponse;  
6 import org.apache.http.client.HttpClient;  
7 import org.apache.http.client.methods.HttpGet;  
8 import org.apache.http.client.utils.URIBuilder;  
9 import org.apache.http.impl.client.HttpClients;  
10 import org.apache.http.util.EntityUtils;  
11  
12 public class JavaSample {  
13  
14     public static void main(String[] args) {  
15         HttpClient httpclient = HttpClients.createDefault();  
16  
17         try {  
18             URIBuilder builder = new URIBuilder("beloktavling.pejelsolutions.net/service1.svc/upload?belokData={data}");  
19             // Specify your subscription key  
20             builder.setParameter("subscription-key", "{subscription-key}");  
21             URI uri = builder.build();  
22             HttpGet request = new HttpGet(uri);  
23             HttpResponse response = httpclient.execute(request);  
24             HttpEntity entity = response.getEntity();  
25             if (entity != null) {  
26                 System.out.println(EntityUtils.toString(entity));  
27             }  
28         }  
29         catch (Exception e) {  
30             System.out.println(e.getMessage());  
31         }  
32     }  
33 }  
34 }  
35 }
```

5.7 ObjC

```

1 #import <Foundation/Foundation.h>
2
3 int main(int argc, const char * argv[])
4 {
5     NSAutoreleasePool * pool = [[NSAutoreleasePool alloc] init];
6
7     NSString* path = @"https://beloktavling.pejelsolutions.net/service1.svc/upload?belokData={data}";
8     NSArray* array = @{
9         // Specify your subscription key
10        @"subscription-key={subscription-key}",
11        @"entities=true",
12    };
13
14     NSString* string = [array componentsJoinedByString:@"&"];
15     path = [path stringByAppendingFormat:@"?%@", string];
16     NSLog(@"%@", path);
17
18     NSMutableURLRequest* _request = [NSMutableURLRequest requestWithURL:[NSURL URLWithString:path]];
19     [_request setHTTPMethod:@"GET"];
20
21     NSURLResponse *response = nil;
22     NSError *error = nil;
23     NSData* _connectionData = [NSURLConnection sendSynchronousRequest:_request returningResponse:&response error:&error];
24     if(nil != error)
25     {
26         NSLog(@"Error: %@", error);
27     }
28     else
29     {
30         NSError* error = nil;
31         NSMutableDictionary* json = nil;
32
33         NSString* dataString = [[NSString alloc] initWithData:_connectionData encoding:NSUTF8StringEncoding];
34         NSLog(@"%@", dataString);
35
36         if(nil != _connectionData)
37         {
38             json = [NSJSONSerialization JSONObjectWithData:_connectionData options:NSJSONReadingMutableContainers error:&error];
39         }
40
41         if (error || !json)
42         {
43             NSLog(@"Could not parse loaded json with error:%@", error);
44         }
45
46         NSLog(@"%@", json);
47         _connectionData = nil;
48     }
49
50     [pool drain];
51     return 0;
52 }
```

6 DEFINITIONER BELOKOBJEKT

6.1 TEMPERATURGIVARE

6.1.1 Temperaturgivare typ BELOK010010

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv

6.1.2 Temperaturgivare typ BELOK010020

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
sp		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*sp

6.1.3 Temperaturgivare typ BELOK010030

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	läg larm	string
hal	hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

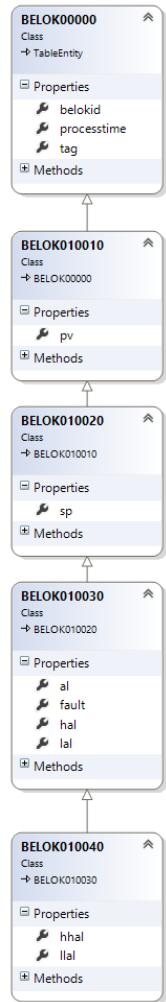
belokid*tag*processtime*pv*sp*al*fault*lal*hal

6.1.4 Temperaturgivare typ BELOK010040

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	läg larm	string
hal	hög larm	string
llal	läg låg larm	string
hhal	hög hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*sp*al*fault*lal*hal*llal*hhal



6.2**TEMPERATURGIVARE (Batteri driven)****6.2.1****Temperaturgivare typ BELOK010011 (Batteri driven)**

Propertienamn	förläring	typ
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
batterystatus	Batterystatus	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertienamn med värde:

belokid*tag*processtime*pv*batterystatus

6.2.2**Temperaturgivare typ BELOK010021 (Batteri driven)**

Propertienamn	förläring	typ
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
batterystatus	Batteri indikator	string
sp		Double

Skicka följande sträng, ersätt Propertienamn med värde:

belokid*tag*processtime*pv*batterystatus*sp

6.2.3**Temperaturgivare typ BELOK010031 (Batteri driven)**

Propertienamn	förläring	typ
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
batterystatus	Batteri indikator	string
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	Låg larm	string
hal	Hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertienamn med värde:

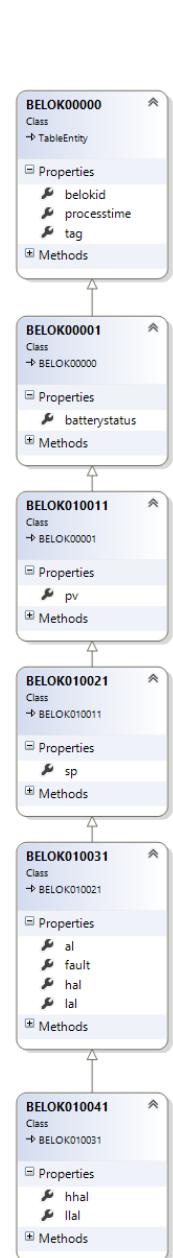
belokid*tag*processtime*pv*batterystatus*sp*al*fault*lal*hal

6.2.4**Temperaturgivare typ BELOK010041 (Batteri driven)**

Propertienamn	förläring	Type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
batterystatus	Batteri indikator	string
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	Låg larm	string
hal	Hög larm	string
llal	Låg låg larm	string
hhal	Hög hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertienamn med värde:

belokid*tag*processtime*pv*batterystatus*sp*al*fault*lal*hal *llal*hhal



6.3 TEMPERATURVAKTER

6.3.1 Temperaturvakter typ BELOK011010

Propertiename	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
v	värde	double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*v

6.3.2 Temperaturvakter typ BELOK011020

Propertiename	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
v	värde	double
al		double
fault		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*v*al*fault

6.4 TEMPERATURVAKTER (Batteri driven)

6.4.1 Temperaturvakter typ BELOK011011 (Batteri driven)

Propertiename	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
v	värde	Double
batterystatus	Batteri indikator	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

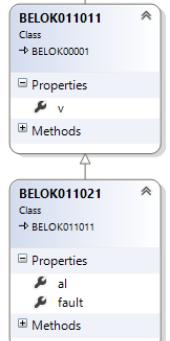
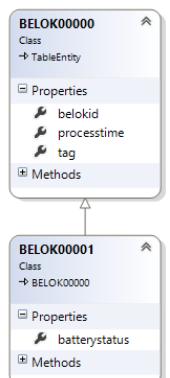
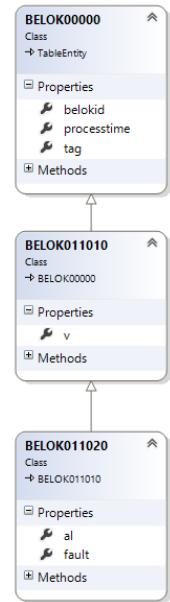
belokid*tag*processtime*v*batterystatus

6.4.2 Temperaturvakter typ BELOK011021 (Batteri driven)

Propertiename	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
v	värde	double
batterystatus	Batteri indikator	string
al		double
fault		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*v*batterystatus*al*fault



6.5 TRYCKGIVARE

6.5.1 Tryckgivare typ BELOK020010

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv

6.5.2 Tryckgivare typ BELOK020020

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
sp		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*sp

6.5.3 Tryckgivare typ BELOK020030

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	Låg larm	string
hal	hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

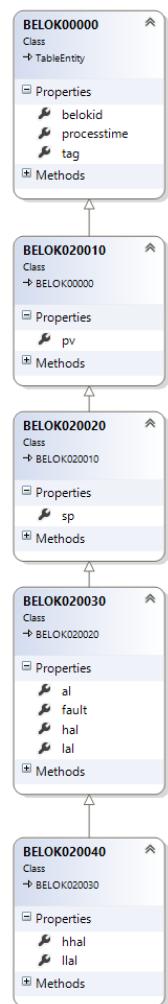
belokid*tag*processtime*pv*sp*al*fault*lal*hal

6.5.4 Tryckgivare typ BELOK020040

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	Låg larm	string
hal	hög larm	string
llal	Låg låg larm	string
hhal	hög hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*sp*al*fault*lal*hal*llal*hhal



6.6**TRYCKGIVARE (Batteri driven)****6.6.1****Tryckgivare typ BELOK020011 (Batteri driven)**

Propertiename	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
batterystatus	Batteri indikator	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*batterystatus

6.6.2**Tryckgivare typ BELOK020021 (Batteri driven)**

Propertiename	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
batterystatus	Batteri indikator	string
sp		Double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*batterystatus*sp

6.6.3**Tryckgivare typ BELOK020031 (Batteri driven)**

Propertiename	förläring	Type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
batterystatus	Batteri indikator	string
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	Låg larm	string
hal	hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

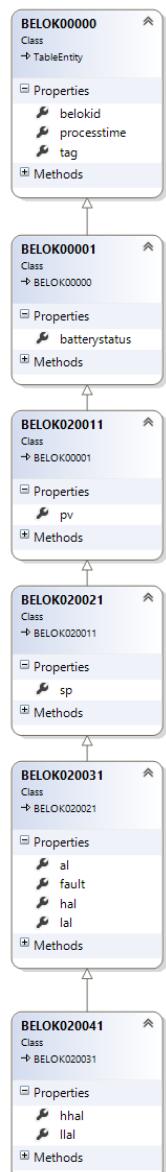
belokid*tag*processtime*pv*batterystatus*sp*al*fault*lal*hal

6.6.4**Tryckgivare typ BELOK020041 (Batteri driven)**

Propertiename	förläring	Type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
batterystatus	Batteri indikator	string
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	Låg larm	string
hal	hög larm	string
llal	Låg låg larm	string
hhal	hög hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*batterystatus*sp*al*fault*lal*hal *llal*hhal



6.7**TRYCKVAKTER****6.7.1****Tryckvakter typ BELOK021010**

Propertienamne	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
v	värde	double

Skicka följande sträng, ersätt Propertienamne med värde:

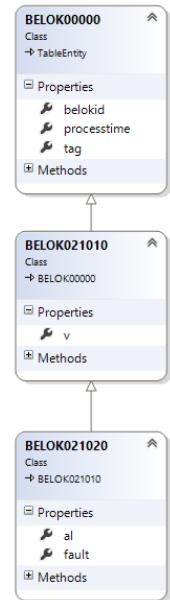
belokid*tag*processtime*pv

6.7.2**Tryckvakter typ BELOK021020**

Propertienamne	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
v	värde	double
al		double
fault		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertienamne med värde:

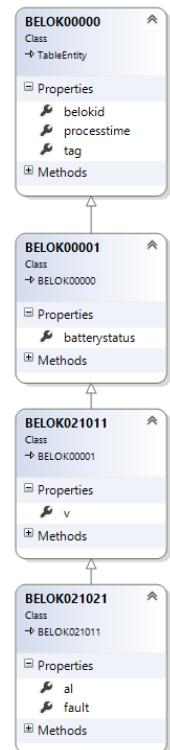
belokid*tag*processtime*v*al*fault

**6.7.3****TRYCKVAKTER (Batteri driven)****6.7.4****Tryckvakter typ BELOK021011 (Batteri driven)**

Propertienamne	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
v	värde	Double
batterystatus	Batteri indikator	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertienamne med värde:

belokid*tag*processtime*v*batterystatus

**6.7.5****Tryckvakter typ BELOK021021 (Batteri driven)**

Propertienamne	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
v	värde	double
batterystatus	Batteri indikator	string
al		double
fault		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertienamne med värde:

belokid*tag*processtime*v*batterystatus*al*fault

6.8 FUKTIGHETSGIVARE

6.8.1 Fuktighetsgivare typ BELOK030010

Propertiename	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv

6.8.2 Fuktighetsgivare typ BELOK030020

Propertiename	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
sp		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*sp

6.8.3 Fuktighetsgivare typ BELOK030030

Propertiename	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	Låg larm	string
hal	hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

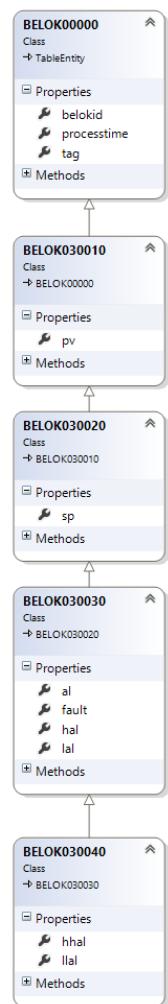
belokid*tag*processtime*pv*sp*al*fault*lal*hal

6.8.4 Fuktighetsgivare typ BELOK030040

Propertiename	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	Låg larm	string
hal	hög larm	string
llal	Låg låg larm	string
hhal	hög hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*sp*al*fault*lal*hal*llal*hhal



6.9

FUKTIGHETSGIVARE (Batteri driven)

6.9.1

Fuktighetsgivare typ BELOK030011 (Batteri driven)

Propertiename	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
batterystatus	Batteri indikator	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*batterystatus

6.9.2

Fuktighetsgivare typ BELOK030021 (Batteri driven)

Propertiename	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
batterystatus	Batteri indikator	string
Sp		Double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*batterystatus*sp

6.9.3

Fuktighetsgivare typ BELOK030031 (Batteri driven)

Propertiename	förläring	Type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
batterystatus	Batteri indikator	string
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	Låg larm	string
hal	hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*batterystatus*sp*al*fault*lal*hal

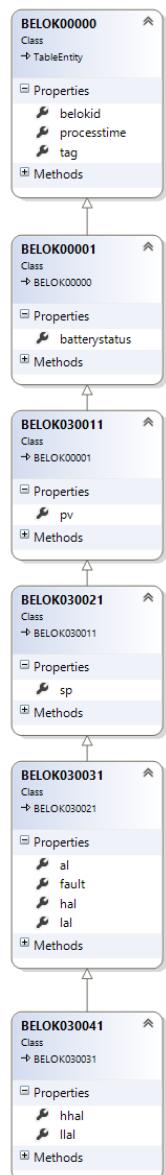
6.9.4

Fuktighetsgivare typ BELOK030041 (Batteri driven)

Propertiename	förläring	Type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
batterystatus	Batteri indikator	string
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	Låg larm	string
hal	hög larm	string
llal	Låg låg larm	string
hhal	hög hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*batterystatus*sp*al*fault*lal*hal *llal*hhal



6.10 FLÖDESGIVARE

6.10.1 Flödesgivare typ BELOKO40010

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv

6.10.2 Flödesgivare typ BELOKO40020

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
sp		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

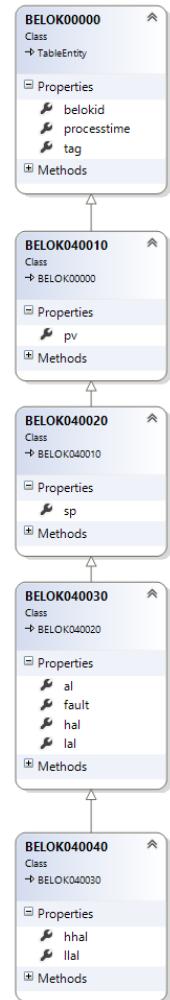
belokid*tag*processtime*pv*sp

6.10.3 Flödesgivare typ BELOKO40030

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	Låg larm	string
hal	hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*sp*al*fault*lal*hal



6.10.4 Flödesgivare typ BELOKO40040

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	Låg larm	string
hal	hög larm	string
llal	Låg låg larm	string
hhal	hög hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*sp*al*fault*lal*hal*llal*hhal

6.11 FLÖDESGIVARE (Batteri driven)

6.11.1 Flödesgivare typ BELOK040011 (Batteri driven)

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
Batterystatus	Batterystatus	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*batterystatus

6.11.2 Flödesgivare typ BELOK040021 (Batteri driven)

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
Batterystatus	Batteri indikator	string
sp		Double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*batterystatus*sp

6.11.3 Flödesgivare typ BELOK040031 (Batteri driven)

Propertiename	förklaring	Type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
Batterystatus	Batteri indikator	string
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	Låg larm	string
hal	hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

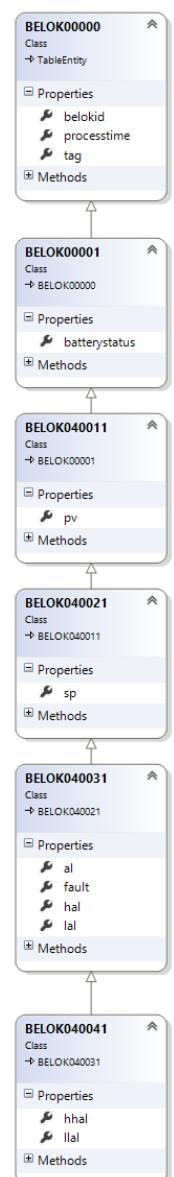
belokid*tag*processtime*pv*batterystatus*sp*al*fault*lal*hal

6.11.4 Flödesgivare typ BELOK040041 (Batteri driven)

Propertiename	förklaring	Type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
Batterystatus	Batteri indikator	string
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	Låg larm	string
hal	hög larm	string
llal	Låg låg larm	string
hhal	hög hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*batterystatus*sp*al*fault*lal*hal *llal*hhal



6.12 FLÖDESVAKTER

6.12.1 Flödesvakter typ BELOK041010

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
v	värde	double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

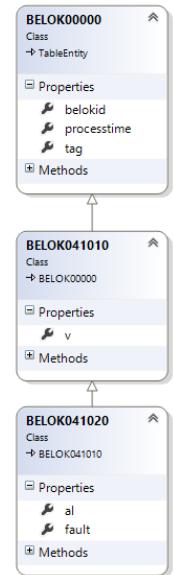
belokid*tag*processtime*pv

6.12.2 Flödesvakter typ BELOK041020

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
v	värde	double
al		double
fault		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*v*al*fault



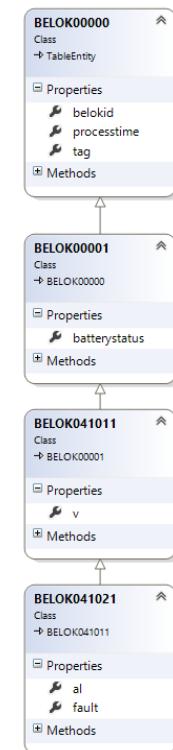
6.13 FLÖDESVAKTER (Batteri driven)

6.13.1 Flödesvakter typ BELOK041011 (Batteri driven)

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
v	värde	Double
batterystatus	Batteri indikator	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*v*batterystatus



6.13.2 Flödesvakter typ BELOK041021 (Batteri driven)

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
v	värde	double
batterystatus	Batteri indikator	string
al		double
fault		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*v*batterystatus*al*fault

6.14**NIVÅSGIVARE****6.14.1****Nivågivare typ BELOK050010**

Propertiename	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv

6.14.2**Nivågivare typ BELOK050020**

Propertiename	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
sp		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*sp

6.14.3**Nivågivare typ BELOK050030**

Propertiename	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	Låg larm	string
hal	hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

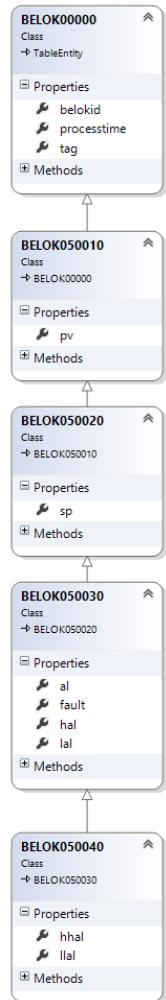
belokid*tag*processtime*pv*sp*al*fault*lal*hal

6.14.4**Nivågivare typ BELOK050040**

Propertiename	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	Låg larm	string
hal	hög larm	string
llal	Låg låg larm	string
hhal	hög hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*sp*al*fault*lal*hal*llal*hhal



6.15 NIVÅSGIVARE (Batteri driven)

6.15.1 Nivågivare typ BELOK050011 (Batteri driven)

Propertiename	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
batterystatus	Batteri indikator	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*batterystatus

6.15.2 Nivågivare typ BELOK050021 (Batteri driven)

Propertiename	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
batterystatus	Batteri indikator	string
sp		Double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*batterystatus*sp

6.15.3 Nivågivare typ BELOK050031 (Batteri driven)

Propertiename	förläring	Type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
batterystatus	Batteri indikator	string
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	Låg larm	string
hal	hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

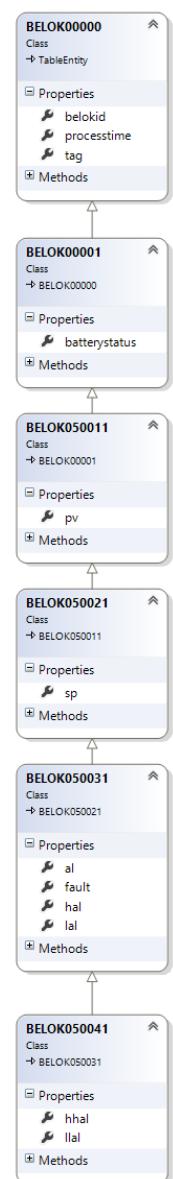
belokid*tag*processtime*pv*batterystatus*sp*al*fault*lal*hal

6.15.4 Nivågivare typ BELOK050041 (Batteri driven)

Propertiename	förläring	Type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
batterystatus	Batteri indikator	string
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	Låg larm	string
hal	hög larm	string
llal	Låg låg larm	string
hhal	hög hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*batterystatus*sp*al*fault*lal*hal *llal*hhal



6.16 NIVÅSVAKTER

6.16.1 Nivåvakter typ BELOK051010

Propertienamn	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
v	värde	double

Skicka följande sträng, ersätt Propertienamn med värde:

belokid*tag*processtime*pv

6.16.2 Nivåvakter typ BELOK051020

Propertienamn	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
v	värde	double
al		double
fault		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertienamn med värde:

belokid*tag*processtime*v*al*fault

6.17 NIVÅSVAKTER (Batteri driven)

6.17.1 Nivåvakter typ BELOK051011 (Batteri driven)

Propertienamn	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
v	värde	Double
batterystatus	Batteri indikator	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertienamn med värde:

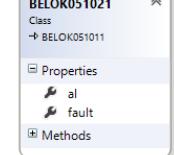
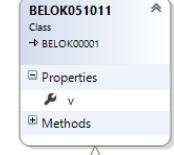
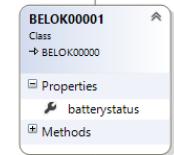
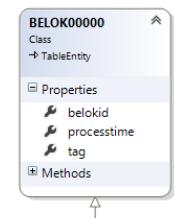
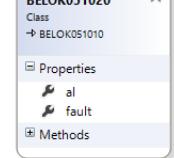
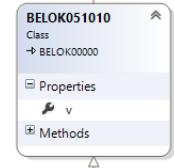
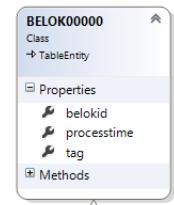
belokid*tag*processtime*v*batterystatus

6.17.2 Nivåvakter typ BELOK051021 (Batteri driven)

Propertienamn	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
v	värde	double
batterystatus	Batteri indikator	string
al		double
fault		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertienamn med värde:

belokid*tag*processtime*v*batterystatus*al*fault



6.18 VOLYMMÄTARE

6.18.1 Volymmätare typ BELOK064010

Propertienamn	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
id	värde	double
head		
mva-pw		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertienamn med värde:

belokid*tag*processtime*id*head*mva-pw

6.18.2 Volymmätare typ BELOK064020

Propertienamn	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
id	värde	double
head		
mva-pw		double
mvm-pw		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertienamn med värde:

belokid*tag*processtime*id*head*mva-pw*mvm-pw

6.19 VOLYMMÄTARE (Batteri driven)

6.19.1 Volymmätare typ BELOK064011 (Batteri driven)

Propertienamn	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
id	värde	double
head		
mva-pw		Double
batterystatus	Batteri indikator	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertienamn med värde:

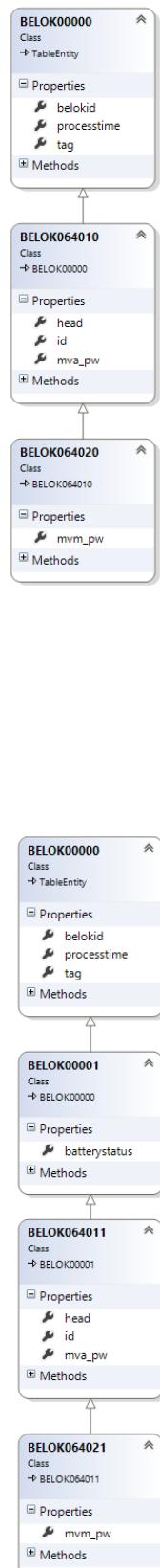
belokid*tag*processtime*id*head*mva-pw*batterystatus

6.19.2 Volymmätare typ BELOK064021(Batteri driven)

Propertienamn	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
id	värde	double
head		
mva-pw		double
batterystatus	Batteri indikator	string
mvm-pw		Double

Skicka följande sträng, ersätt Propertienamn med värde:

belokid*tag*processtime*id*head*mva-pw*batterystatus*mvm-pw



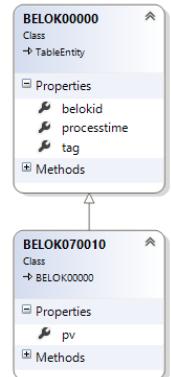
6.20 HASTIGHETSGIVARE

6.20.1 Hastighetsgivare typ BELOK070010

Propertienamn	förklaring	typ
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double

Skicka följande sträng, ersätt Propertienamn med värde:

belokid*tag*processtime*pv



6.20.2 Hastighetsgivare typ BELOK070011 (Batteri driven)

Propertienamn	förklaring	typ
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
batterystatus	Batterystatus	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertienamn med värde:

belokid*tag*processtime*pv*batterystatus



6.21 LUFTKVALITEGIVARE

6.21.1 Luftkvalitegivare typ BELOK080010

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv

6.21.2 Luftkvalitegivare typ BELOK080020

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
sp		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*sp

6.21.3 Luftkvalitegivare typ BELOK080030

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	Låg larm	string
hal	hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

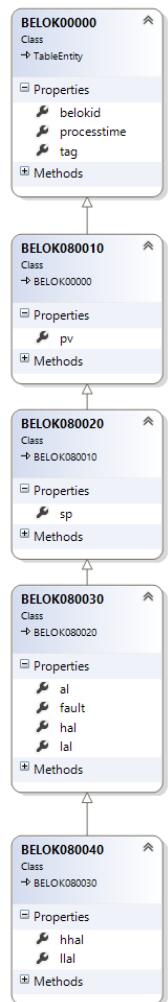
belokid*tag*processtime*pv*sp*al*fault*lal*hal

6.21.4 Luftkvalitegivare typ BELOK080040

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	Låg larm	string
hal	hög larm	string
llal	Låg låg larm	string
hhal	hög hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*sp*al*fault*lal*hal*llal*hhal



6.22 LUFTKVALITEGIVARE (Batteri driven)

6.22.1 Luftkvalitegivare typ BELOK080011 (Batteri driven)

Propertiename	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
batterystatus	Batteristatus	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*batterystatus

6.22.2 Luftkvalitegivare typ BELOK080021 (Batteri driven)

Propertiename	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
batterystatus	Batteri indikator	string
sp		Double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*batterystatus*sp

6.22.3 Luftkvalitegivare typ BELOK080031 (Batteri driven)

Propertiename	förläring	Type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
batterystatus	Batteri indikator	string
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	Låg larm	string
hal	hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

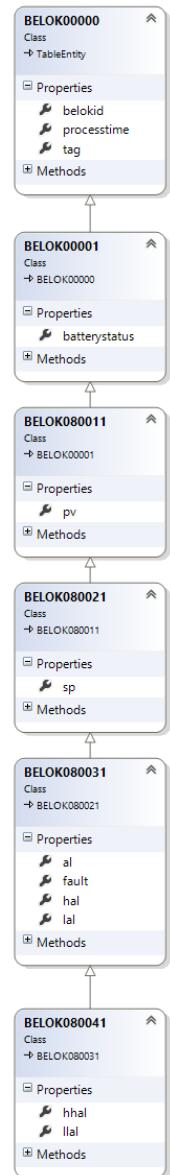
belokid*tag*processtime*pv*batterystatus*sp*al*fault*lal*hal

6.22.4 Luftkvalitegivare typ BELOK080041 (Batteri driven)

Propertiename	förläring	Type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
batterystatus	Batteri indikator	string
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	Låg larm	string
hal	hög larm	string
llal	Låg låg larm	string
hhal	hög hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*batterystatus*sp*al*fault*lal*hal *llal*hhal



6.23 CO² GIVARE

6.23.1 CO² givare typ BELOK090010

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv

6.23.2 CO² givare typ BELOK090020

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
sp		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*sp

6.23.3 CO² givare typ BELOK090030

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	Låg larm	string
hal	hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

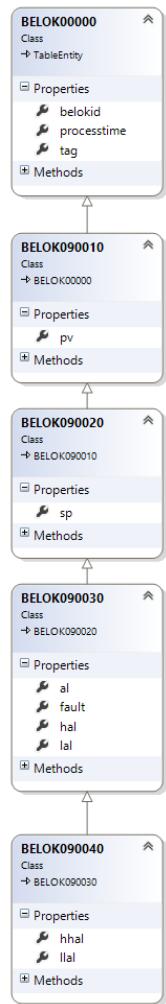
belokid*tag*processtime*pv*sp*al*fault*lal*hal

6.23.4 CO² givare typ BELOK090040

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	Låg larm	string
hal	hög larm	string
llal	Låg låg larm	string
hhal	hög hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*sp*al*fault*lal*hal*llal*hhal



6.24 CO² GIVARE (Batteri driven)

6.24.1 CO² givare typ BELOK090011 (Batteri driven)

Propertiename	förlägning	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
batterystatus	Batterystatus	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*batterystatus

6.24.2 CO² givare typ BELOK090021 (Batteri driven)

Propertiename	förlägning	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
batterystatus	Batteri indikator	string
sp		Double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*batterystatus*sp

6.24.3 CO² givare typ BELOK090031 (Batteri driven)

Propertiename	förlägning	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
batterystatus	Batteri indikator	string
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	Låg larm	string
hal	hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

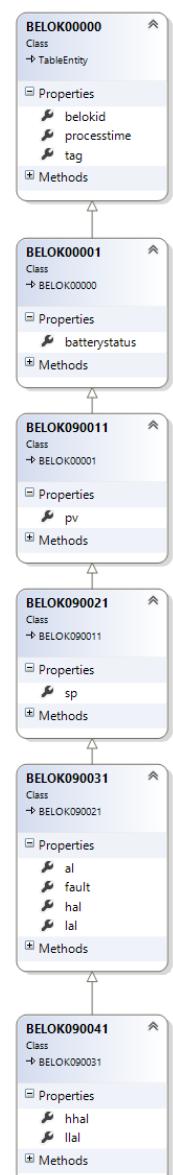
belokid*tag*processtime*pv*batterystatus*sp*al*fault*lal*hal

6.24.4 CO² givare typ BELOK090041 (Batteri driven)

Propertiename	förlägning	Type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	processvärde	double
batterystatus	Batteri indikator	string
sp		double
al	Larm	string
fault	felmeddelande	string
lal	Låg larm	string
hal	hög larm	string
llal	Låg låg larm	string
hhal	hög hög larm	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*pv*batterystatus*sp*al*fault*lal*hal *llal*hhal



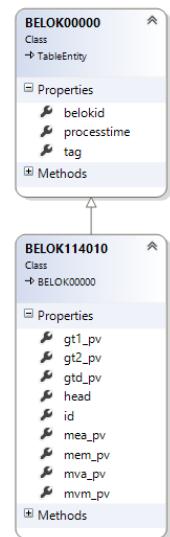
6.25 VÄRMEKYLENERGIMÄTARE

6.25.1 VärmeKylennergimätare typ BELOK114010

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
id	värde	double
head		string
gt1_pv		double
gt2_pv		double
gtd_pv		double
mea_pv		double
mem_pv		double
mva_pv		double
mvm_pv		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*id*head*gt1_pv*gt2_pv*gtd_pv*mea_pv*mem_pv*mva_pv*mvm_pv



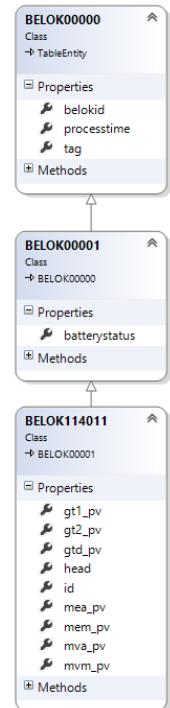
6.26 VÄRMEKYLENERGIMÄTARE (Batteri driven)

6.26.1 VärmeKylennergimätare typ BELOK114011 (Batteri driven)

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
id	värde	double
head		string
gt1_pv		double
gt2_pv		double
gtd_pv		double
mea_pv		double
mem_pv		double
mva_pv		double
mvm_pv		Double
batterystatus	Batteri indikator	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*id*head*gt1_pv*gt2_pv*gtd_pv*mea_pv*mem_pv*mva_pv*mvm_pv*batterystatus



6.27 ELMÄTARE

6.27.1 Elmätare typ BELOK114110

Propertiename	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
id	värde	double
head		string
mwh_tot		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*id*head*mvh_tot

6.27.2 Elmätare typ BELOK114120

Propertiename	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
id	värde	double
head		string
mwh_tot		double
p		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

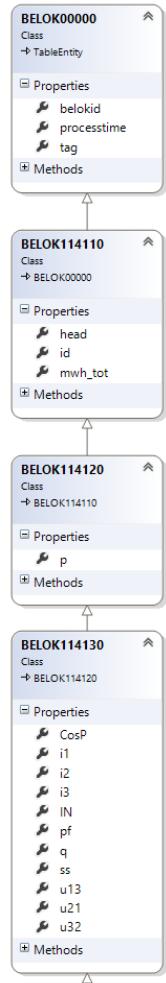
belokid*tag*processtime*id*head*mvh_tot*p

6.27.3 Elmätare typ BELOK114130

Propertiename	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
id	värde	double
head		string
mwh_tot		double
p		double
u13		double
u32		double
u21		double
i1		double
i2		double
i3		double
q		double
ss		double
Pf		double
IN		double
CosP		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*id*head*mvh_tot*p*u13*u32*u21*i1*i2*i3*q*ss*pf*in*cosp



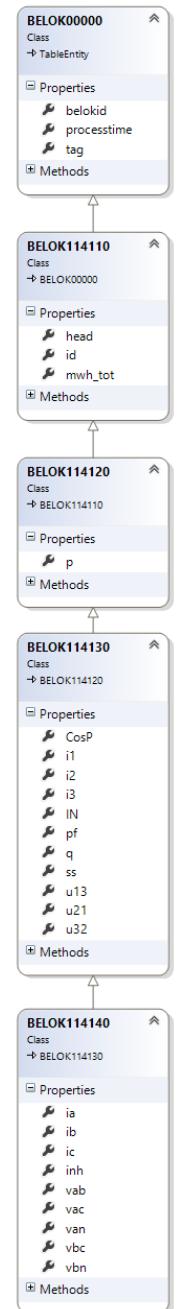
6.27.4

Elmätare typ BELOK114140

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
id	värde	double
head		string
mwh_tot		double
p		double
u13		double
u32		double
u21		double
i1		double
i2		double
i3		double
q		double
ss		double
Pf		double
IN		double
CosP		double
Vab		double
Vbc		double
Vac		double
Van		double
ia		double
ib		double
ic		double
InH		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*id*head*mvh_tot*p*u13*u32*u21*i1*i2*i3*q*ss*pf*in*
cosp*vab*vbc*vac*van*ia*ib*ic*inh



6.28 ELMÄTARE (Batteri driven)

6.28.1 Elmätare typ BELOK114111 (Batteri driven)

Propertiename	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
id	värde	double
head		string
mwh_tot		Double
batterystatus	Batteri indikator	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*id*head*mwh_tot*batterystatus

6.28.2 Elmätare typ BELOK114121 (Batteri driven)

Propertiename	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
id	värde	double
head		string
mwh_tot		double
batterystatus	Batteri indikator	string
p		Double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

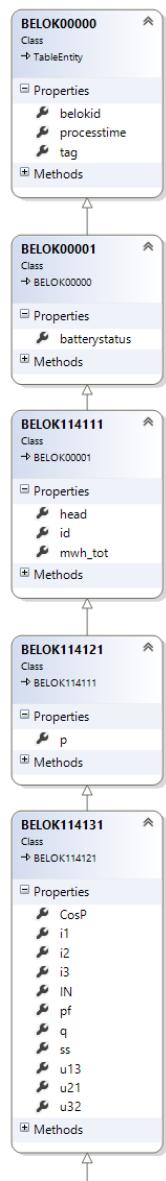
belokid*tag*processtime*id*head*mwh_tot*batterystatus*p

6.28.3 Elmätare typ BELOK114131 (Batteri driven)

Propertiename	förläring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
id	värde	double
head		string
mwh_tot		double
batterystatus	Batteri indikator	string
p		double
u13		double
u32		double
u21		double
i1		double
i2		double
i3		double
q		double
ss		double
Pf		double
IN		double
CosP		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*id*head*mwh_tot*batterystatus*p*u13*u32*u21*i1*i2*i3*q*ss*pf*in*cosp



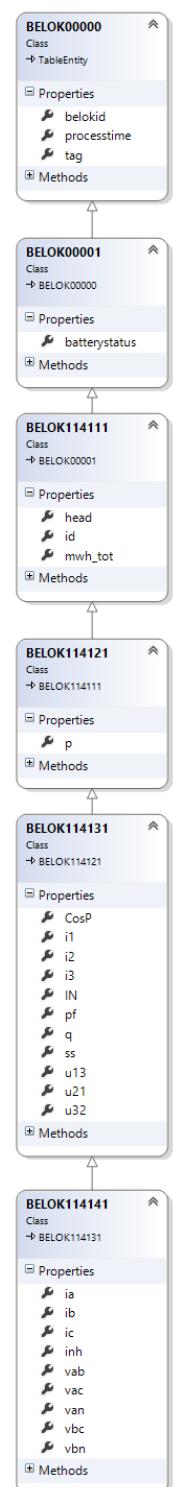
6.28.4

Elmätare typ BELOK114141 (Batteri driven)

Propertiename	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
id	värde	double
head		string
mwh_tot		double
batterystatus	Batteri indikator	string
p		double
u13		double
u32		double
u21		double
i1		double
i2		double
i3		double
q		double
ss		double
Pf		double
IN		double
CosP		double
Vab		double
Vbc		double
Vac		double
Van		double
La		double
Lb		double
Lc		double
InH		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertiename med värde:

belokid*tag*processtime*id*head*mvh_tot*batterystatus*p*u13*u32*u21*i1*i2*i3
*q*ss*pf*in*cosp*vab*vbc*vac*van*la*lб*lc*inh



6.29 NÄRVAROVAKT

6.29.1 Närvarovakt typ BELOK141010

Propertienamn	förklaring	typ
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	värde	double
m		double
mcmd		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertienamn med värde:

belokid*tag*processtime*pv*m*mcmd

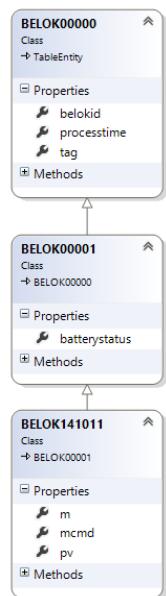
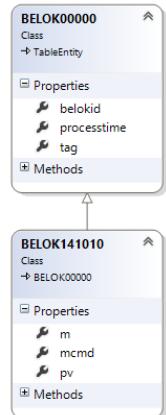
6.30 NÄRVAROVAKT (Batteri driven)

6.30.1 Närvarovakt typ BELOK141011 (Batteri driven)

Propertienamn	förklaring	typ
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
pv	värde	double
m		double
mcmd		double
batterystatus	Batteri indikator	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertienamn med värde:

belokid*tag*processtime*pv*m*mcmd*batterystatus



6.31 STÄLLDON**6.31.1 Ställdon typ BELOK232010**

Propertienamn	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
id		string
v	värde	double

Skicka följande sträng, ersätt Propertienamn med värde:

belokid*tag*processtime*id*v

6.31.2 Ställdon typ BELOK232020

Propertienamn	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
id		string
v	värde	double
rv		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertienamn med värde:

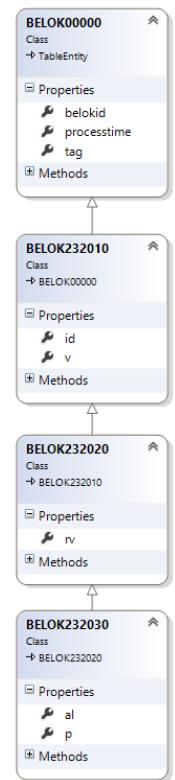
belokid*tag*processtime*id*v*rv

6.31.3 Ställdon typ BELOK232030

Propertienamn	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
id		string
v	värde	double
rv	retur värde	double
p		double
al		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertienamn med värde:

belokid*tag*processtime*id*v*rv*p*al



6.32 STÄLLDON (Batteri driven)

6.32.1 Ställdon typ BELOK232011 (Batteri driven)

Propertienamn	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
id		string
v	värde	Double
batterystatus	Batteri indikator	string

Skicka följande sträng, ersätt Propertienamn med värde

belokid*tag*processtime*id*v*batterystatus

6.32.2 Ställdon typ BELOK232021 (Batteri driven)

Propertienamn	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
id		string
v	värde	double
batterystatus	Batteri indikator	string
rv		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertienamn med värde:

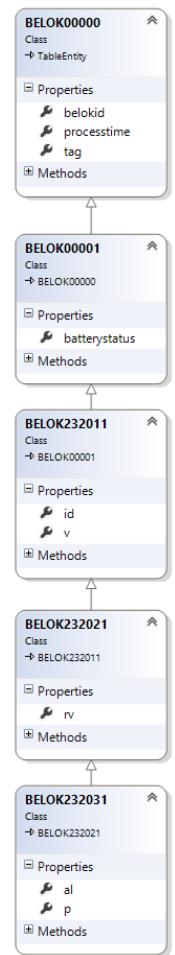
belokid*tag*processtime*id*v*batterystatus*rv

6.32.3 Ställdon typ BELOK232031 (Batteri driven)

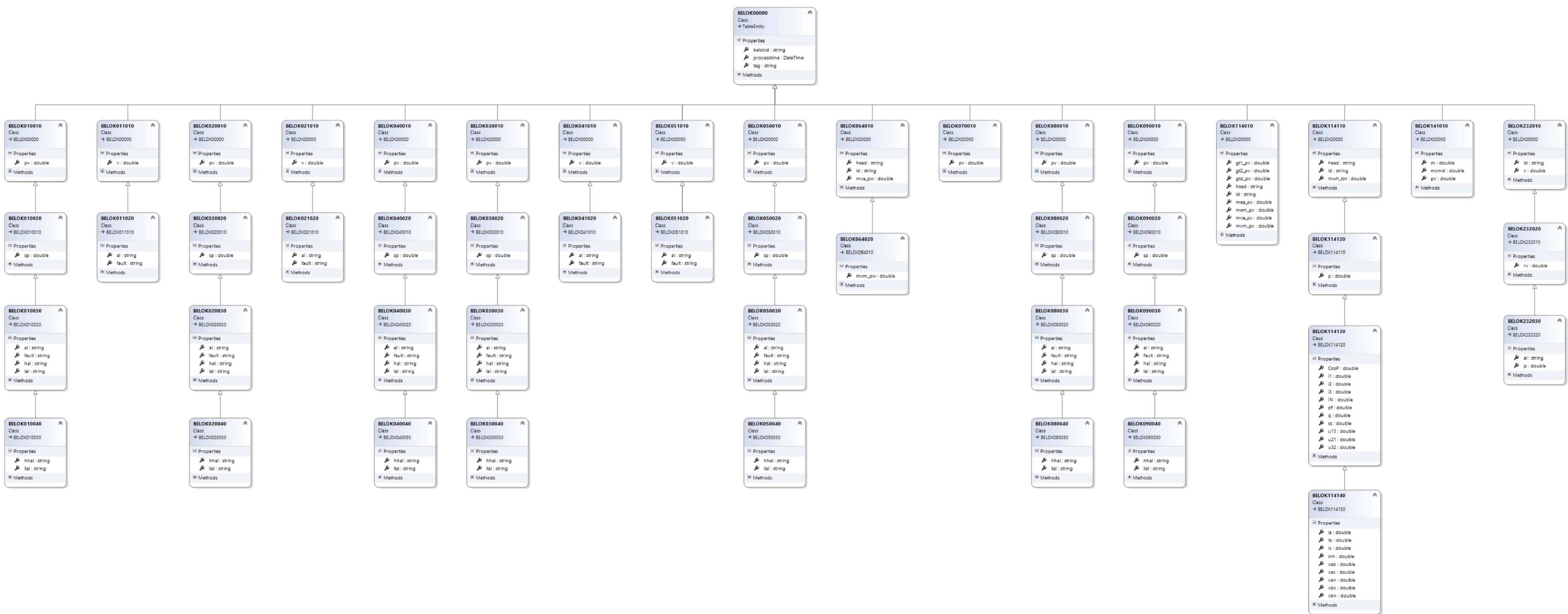
Propertienamn	förklaring	type
belokid		string
processtime		datetime/ticks
tag		string
id		string
v	värde	double
batterystatus	Batteri indikator	string
rv	retur värde	double
p		double
al		double

Skicka följande sträng, ersätt Propertienamn med värde:

belokid*tag*processtime*id*v*batterystatus*rv*p*al



BELOK Object Class Diagram (Not Battery powered)



BELOK Object Class Diagram (Battery Powered)

