



Af Betina Jørgensen
Dansk Gasteknisk Center a/s

Dataudvekslingsgruppen skal sikre styr på datakvaliteten

Alle selskaber lever op til kravene, selv om de blev skærpet i 2007.

Dataudvekslingsgruppen blev oprettet i forbindelse med liberaliseringen af gasmarkedet i 2004 og ligger under Fagudvalget for Gasmåling.

Dataudvekslingsgruppen arbejder med at sikre kvaliteten af de data, der dagligt udveksles mellem Energinet.dk, distributions-selskaber og gasleverandører.

Man kan så spørge, hvorfor er dette interessant for mig? Svaret er simpelt: kvaliteten af den regning, slutbrugeren får, afhænger nemlig af, hvor gode selskaberne er til at måle, indsamle og udveksle data korrekt.

Dataudvekslingen vurderes på tre overordnede kriterier:

- Fremsendelseskvalitet = data sendt til tiden (daglige uvaliderede og månedlige validerede)
- Datakvalitet = data hjemtaget og uberørt inden videre behandling
- Kvalitet af måledata ("korrektionsrapportering") = i hvor høj grad informationer om udvekslede mængder er korrekte.

Mindst 98 % rettidigt

For at leve op til kriterierne gælder der en fælles acceptgrænse på 98 % for 1. og 2. kriterium, dvs. at min. 98 % af dataene skal være afleveret til tiden og at minimum 98 % skal være uberørte.

Lever dataudvekslingen ikke op til dette, skal det enkelte selskab anføre en årsagskode.

Der er pt. defineret 12 årsagskoder (se tabel 1), som dækker alt fra menneskelige fejl til

Årsagsnr.	Årsagstekst
1	Fejl i GMS (Generelt MåleSystem)
2	Telekommunikation generelt
3	Manglende årsagskode
4	Anvendes ikke
5	Fejl i fjernaflæsnings-system generelt
6	Fejl i administrativt it-system
7	Fejl i EDI-server
8	Fejl i mailsystem generelt
9	El-svigt
10	Menneskelig fejl
11	Manglende Energinet.dk data
12	Manglende Distributions data

Tabel 1: Årsagskoder til forklaring af uacceptabel kvalitet af data.

fejl på netværksforbindelse. De oftest forekommende årsagskoder for 2009 og 2010 er telekommunikation generelt samt fejl i administrativt it-system. Det er altså hovedsaglig fejl, som skyldes tekniske problemer.

Der hjemtages via fjernaflæsning dagligt data fra kunder med et forbrug >300.000 m³n/år. En del fejl bliver løst under hjemhentningen og bliver derfor ikke registreret.

Kvalitet af måledata

For det tredje kriterium, kvalitet af måledata, bedømmes kvalite-

ten over en allokeringrunde. I en allokeringrunde indgår følgende måledata:

- Løbende data, som er daglige og foreløbige og ikke benyttes til afregning (ukorrigerede data, daglig uvaliderede data)
- Afregningsvalide data (anvendes til afregning), som opgøres for den foregående måned (korrigerede data, månedlig validerede data)
- Første korrektion, som korrigerer evt. fejl i de afregningsvalide data tre måneder før
- Anden korrektion, som korrigerer evt. fejl i de afregningsvalide data 14 måneder før

Dataudvekslingsgruppen registrerer i øjeblikket, hvis afvigelser mellem de enkelte korrektionsstrin falder uden for følgende:

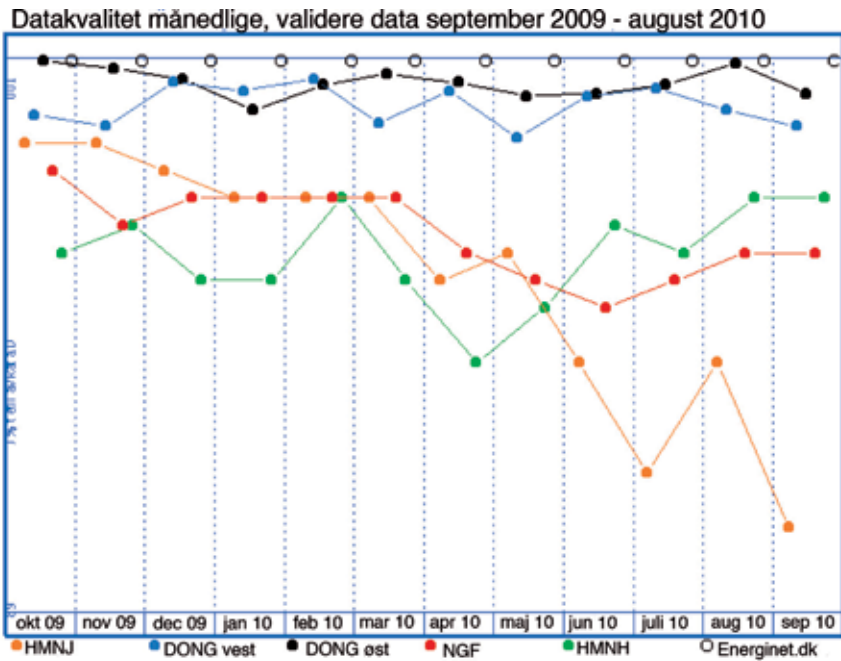
- Ukorrigeret – korrigeret > 1 %
- Korrigeret – 1. korrektion > 0,2 %
- 1. korrektion – 2. korrektion > 0,2 %

Ved alle korrektioner benyttes en bagatelgrænse på 1000 kWh. Der laves indtil videre ikke statistik på kvaliteten af måledata.

Fejl opsummeres på hjemmeside

Distributionselskaberne skal hver måned sende en saldoopgørelse til Energinet.dk. Hvis denne udveksles for sent, angives en af de 12 årsagskoder.

Hver måned fremsender distributionselskaberne og Energinet.dk data således, at årsager til fejl (hændelser) kan opsummeres. Dette gøres på dataudvekslingsgruppens hjemmeside.



Figur 1:
Datakvaliteten for månedlige validerede data. Alle selskaber ligger over acceptgrænsen på 98 %.

For at give det bedste overblik bliver data hovedsaglig præsenteret grafisk.

I figur 1 ses hvorledes datakvaliteten for de månedlige validerede data har varieret over et år.

I den årrække, hvor datakvaliteten er blevet behandlet, er der overordnet sket en forbedring. Der er således under 5 hændelser per selskab per måned til trods for, at acceptgrænsen i 2007 blev rykket fra 95 % til 98 %.

Planlagte arbejder på M/R stationer medvirker dog til, at der er måneder, hvor antallet af hændelser er betydeligt højere. Disse hændelser sorteres pt. ikke fra.

Dataudvekslingskvalitet

Et af de nyeste tiltag i Dataudvekslingsgruppen er DEQ (Data Exchange Quality), som gør det muligt at sammenligne den overordnede datakvalitet for de enkelte parter. (Se foregående sider i dette nummer af Gasteknik).

Arbejdet i Dataudvekslingsgruppen koordineres på 3-4 årlige møder, og Dataudvekslingsgruppens fremadrettede fokus vil for 2011 ligge på saldoopgørelsesoptimering samt udarbejdelse af statistik på kvaliteten af måledata.

Statusrapport på nettet

Dataudvekslingsgruppen udgiver årligt en statusrapport, som viser detaljerede resultater.

Du kan læse mere om dataudvekslingsgruppens arbejde på <http://g4q.dgc.dk>.

Her kan du bl.a. hente de årlige statusrapporter.

Dataudvekslingsgruppens sammensætning

Dataudvekslingsgruppen under Fagudvalget for Gasmåling består af følgende medlemmer:

- Mads Nørager, HMN Naturgas I/S (formand)
- Poul Erik Olsen, HMN Naturgas I/S
- Carsten Marcussen, HMN Naturgas I/S
- Birgitte Jensen, HMN Naturgas I/S
- Kjeld Tommy Hansen, DONG Energy, Distribution
- Lisbeth Frausing, DONG Energy, Distribution
- Bjarne Hjelm, Naturgas Fyn
- Søren Balle Rasmussen, Energinet.dk
- Betina Jørgensen, DGC (sekretær)





Gasalarmer - til ethvert behov og budget!
www.gasdetect.dk - tlf. 42 42 50 70

