

Referensgruppsmöte nr 2

Framtagning av vägledning



Agenda

- **Diskussion om förfaranden, ombud och meddelande från behörig part och slutkundens godkännande av tillstånd**
- **Diskussion om offentliggörande av information om tillgång till mätvärden**
- **Diskussion om register över tillgång till och rapportering av mätvärden**
- **Diskussion om format för datapaket**

Sex förfaranden regleras i genomförandeförordningen

1. Slutkunders tillgång till validerade historiska mät- och förbrukningsuppgifter
2. En berättigad parts tillgång till slutkunders validerade historiska mät- och förbrukningsuppgifter
3. Uppsägning av tjänsten av en berättigad part
4. Återkallande av ett aktivt tillstånd från slutkundens sida
5. Aktivera dataflödet i nära realtid från smarta mätare eller smarta mätarsystem
6. Läsa uppgifter i nära realtid från smarta mätare eller smarta mätarsystem

Roller: Administratörer av mätuppgifter, Mätpunktadministratörer, Leverantörer av uppgiftstillgång och Tillståndsadministratörer

Vägledningen utgår från kraven i genomförandeförordningen och Ei:s roll som tillsynsmyndighet.

Användande av ombud - frågor

- Kan nätföretaget ha en (enda) process som *kräver* att behörig part (inte slutkund) lämnar in begäran?
(prel. Nej, det skulle inte vara i enlighet med referensmodellen.)
- Tillståndsadministratörens beskrivning av förfaranden **ska** följa förfaranden i genomförandeförordningens referensmodell. 2023/1162 anger minimikrav.
- Enligt genomförandeförordningen ska **slutkunden** lämna in en begäran.
- Kan ombud användas, dvs behörig part lämnar in i slutkundens ställe?
Slutkundens identitet ska kontrolleras elektroniskt med tillståndsadministratörens leverantör av identitetstjänster
(prel. Ja, men inte när id-kontroll ska göras.)
- Genomförandeförordningen försöker(?) dock komma åt problemet som skapar behovet av fullmakter...

		undvika att slutkunden måste lämna komplexa indata.			
2.4	Autentisera slutkund	Slutkunder identifierar sig för tillståndsadministratören.	Slutkund	Tillståndsadministratör	[ej relevant]
2.5	Kontrollera behörighetssuppgifter	Tillståndsadministratören överför autentiseringsinformation till leverantören av identitetstjänster.	Tillståndsadministratör	Leverantör av identitetstjänster	[ej relevant]
2.6	Informera slutkund om resultaten av behörighetskontrollen	Tillståndsadministratören meddelar valideringsresultat och anger tydligt skälen till att en begäran är ogiltig.	Tillståndsadministratör	Slutkund	[ej relevant]
2.7	Koppla samman slutkund och mätpunkt	Slutkunden utröner mätpunkt-id för begäran om uppgifter.	Tillståndsadministratör	Slutkund	A – Identifiering av mätpunkten
2.8	Specificera tillståndsattribut	Slutkunder specificerar vilka uppgifter de avser att göra tillgängliga och bekräftar sitt tillstånd till tillståndsadministratören. Detta kan också stödjas av på förhand specificerade begäranden om tillstånd från den berättigade parten genom steg 2.3.	Slutkund	Tillståndsadministratör	H – Grundläggande uppgifter om tillstånd
2.9	Validera specificerad begäran om tillstånd hos tillståndsadmini-	Tillståndsadministratören validerar den specificerade begäran om tillstånd och anger tydligt skälen till att en begäran är ogiltig.	Tillståndsadministratör	Slutkund	D – Information om validering av begäran

Steg 2.3 och 2.8

- I regeringsuppdraget lutade vi mot att föreskrifter ska användas för att slippa meddelandet från behörig part. Men det är nog inte möjligt, behörig part ska inkomma med uppgifter så att slutkunden bara behöver godkänna (efter autentisering).
- Stegen i förfarandena får kombineras och göras i annan ordning, enligt artikel 10. (Vissa är frivilliga, men inte här)
- Alla steg i förfarandena ska genomföras men kan kombineras och ordningen kan ändras (redovisas i offentligtgjorda uppgifter av t.ex. tillståndsadministratör)

	2.2	Identifiera berättigad part	Slutkunder identifierar den berättigade part för vilken de avser att göra uppgifter tillgängliga.	[ej relevant]	Slutkund	[ej relevant]
→	2.3	Förinställa tillståndsuppgifter	Specificering av de uppgifter som den berättigade parten behöver. Valfria (men allmänt tillgängliga) sätt att specificera de uppgifter som behövs (t.ex. genom att klicka på en knapp "dela mina uppgifter"), för att undvika att slutkunden måste lämna komplexa indata.	Berättigad part	Tillståndsadministratör	G – Förinställda uppgifter om tillstånd
	2.4	Autentisera slutkund	Slutkunder identifierar sig för tillståndsadministratören.	Slutkund	Tillståndsadministratör	[ej relevant]
	2.5	Kontrollera behörighet-suppgifter	Tillståndsadministratören överför autentiseringsinformation till leverantören av identitetstjänster.	Tillståndsadministratör	Leverantör av identitetstjänster	[ej relevant]
	2.6	Informera slutkund om resultaten av behörighetskontrollen	Tillståndsadministratören meddelar valideringsresultat och anger tydligt skälen till att en begäran är ogiltig.	Tillståndsadministratör	Slutkund	[ej relevant]
	2.7	Koppla samman slutkund och mätpunkt	Slutkunden utröner mätpunkt-id för begäran om uppgifter.	Tillståndsadministratör	Slutkund	A – Identifiering av mätpunkten
→	2.8	Specificera tillståndsattribut	Slutkunder specificerar vilka uppgifter de avser att göra tillgängliga och bekräftar sitt tillstånd till tillståndsadministratören. Detta kan också stödjas av på förhand specificerade begäranden om tillstånd från den berättigade parten genom steg 2.3.	Slutkund	Tillståndsadministratör	H – Grundläggande uppgifter om tillstånd



Uppgifterna överförs. Slutkunden autentiseras och godkänner tillståndet, väljer för vilka anläggningar det ska gälla.

Informationsobjekt G

G
Om mätpunktsidentifiering är frivillig – hur ska informationen kunna knytas till slutkunden?

Standardfullmakten som branschen tog fram innehöll inte anl.ID.
Hur var tanken att processen skulle kunna automatiseras?
E-post med fullmakt och robothantering för överföring av uppgifter till Ediel? Eller?

Kan förinställda värden gälla samtliga anläggningar för kunden? Kunden väljer sedan i steg 2.7?

Förinställda uppgifter om tillstånd



Berättigad part

Berättigad part för vilken tillståndet har beviljats.

Mätpunktsidentifierare

Frivillig uppgift. Unik identifierare för mätpunkten inom mätarutrymmet för administratören av mätuppgifter.

Specifikation av mätuppgifter

Informationsobjekt B – Specifikation av mätuppgifter

Syfte

Det angivna, uttryckliga och berättigade syfte för vilket den berättigade parten avser att behandla uppgifterna. För andra uppgifter än personuppgifter är detta frivilligt.

Tidsplan för överföring

För framtida uppgifter som omfattas av tillståndet, men som inte är tillgängliga vid den tidpunkt då tillståndet fastställs, ska datapaketet om periodicitet – när och hur ofta – göras tillgängliga i tillämpliga fall.

Tidsstämpel för tillståndsgräns

Tidsstämpel för den tidpunkt då den berättigade parten måste radera de mottagna uppgifterna, även om syftet med behandlingen inte är uppfyllt då.

Ska anges i form av Ediel-nummer



Rättslig grund enligt GDPR



Informationsobjekt B – bara lite mer specifikationer

B	Specifikation av mätuppgifter	Tidsstämpel för påbörjande av avläsning	Början på det tidsintervall som omfattas av datapaketet.
		Tidsstämpel för avslutande av avläsning	Slutet av det tidsintervall som omfattas av datapaketet.
		Riktning	Flödesriktningen vid mätpunkten. Det kan antingen röra sig om enbart produktion eller förbrukning eller en kombination av dessa.
		Energiprodukt	Energiprodukt som mäts av mätpunkten (t.ex. aktiv energi eller reaktiv energi).

Meddelande från behörig part

Informationsobjekt G och B ska överföras till ett system där slutkunden identifierar sig och godkänner tillståndet. Vad är lämpligt format för meddelandet och godkännandet? Informationen ska återanvändas till loggen om tillstånd.

- PRODAT-meddelande?
 - Kräver inte det att behörig part redan har **anläggningsidentitet**? (Kommer att resultera i fullmakt? Kan ett meddelande skapas som gäller alla kunden anläggningar? Svårt att automatisera info från PRODAT till Kundportal? Kan robot användas? Går det att skapa många PRODAT utifrån listor med anläggningsidentiteter?)
- E-post?
 - (Är det säkert? Räcker krav på kryptering? Hur går den integrationen till? Använda robot? Informationen är standardiserad? Eller kommer behörig part ange uppgifter i olika format)
- Formulär på nätföretagets webbplats
 - Nätföretaget kan styra formatet (Blir det krångligt att fylla i för en anläggning åt gången? Går det att läsa in listor med anläggningsidentiteter? Ansökan gäller alla kundens anläggningar - slutkunden väljer i kundportalen/Mina sidor? Skulle passa processen bäst, men är det lämpligt?)

Kommunikationsgränssnitt i vägledning

- **Vägledning:** Kommunikationsgränssnitt mellan tillståndsadministratör och berättigade parter bör vara Ediel för mätvärden (enligt mätföreskrifter) och PRODAT/webbformulär/mail för utbyte av uppgifter. Gränssnitten ska offentliggöras av t.ex. tillståndsadministratör.
- **Vägledning:** Kommunikationsgränssnitt mellan tillståndsadministratör och slutkund bör vara ett internetbaserat media (Kundportalen - elektronisk identifiering ska vara möjlig)? Gränssnittet ska offentliggöras av tillståndsadministratör.
- Har slutkunden rätt att kräva annat gränssnitt än den tillståndsadmin anger? process? (prel. Nja Med vilket stöd? 4 kap. 41 § och GDPR - behöver beaktas)
- Har berättigade parter rätt att kräva annat gränssnitt än den tillståndsadmin anger? (prel. Njaej? Med vilket stöd? 4 kap. 41 §?)
- Kan nätföretaget neka till en begäran om inte slutkundens identitet kan verifieras med tillståndsadministratörens leverantör av identitetstjänster? (prel. Ja, krav i 2023/1162) Men det finns många sätt att kontrollera identitet elektroniskt.

Register över tillgång till och rapportering av mätvärden - Genomförandeförordningens krav

- Leverantörer av uppgiftstillgång och tillståndsadministratörer ska, enligt artikel 7 och 8 i genomförandeförordningen, föra logginformation.
- Registret ska tillgängliggöras för slutkunder, inbegripet vid vilken tidpunkt en berättigad part eller slutkund har **fått tillgång** till uppgifter och **vilken typ av uppgifter** som berörs. Denna information ska göras tillgänglig online, kostnadsfritt och utan onödigt dröjsmål, närhelst en slutkund begär tillgång.
- Genomförandeförordningens definition av logg över tillgång till uppgifter: **ett tidsstäplat register** över dataelement till vilka åtkomst skett och som åtminstone omfattar **identifiering** av den slutkund eller berättigade part som fått tillgång till uppgifterna och, i tillämpliga fall, **identifiering av det tillstånd som använts** för att få tillgång till uppgifterna.
- Genomförandeförordningens definition av logg över tillhandahållande av tillstånd: ett tidsstäplat register över när tillstånd till berättigade parter eller slutkunder **beviljats, återkallats eller sagts upp**, inklusive identifieringskoder för tillstånd och parter.

2.13	Lagra tillstånd	Tillståndsadministratören lagrar tillståndet tillsammans med en unik referensidentifierare och en tidsstämpel för skapandet.	Tillståndsadministratör	Tillståndsadministratör	I – Information om fastställda tillstånd
2.14	Meddela slutkund	Tillståndsadministratören informerar slutkunden om att tillståndet har fastställts.	Tillståndsadministratör	Slutkund	I – Information om fastställda tillstånd
2.15	Meddela berättigad part	Tillståndsadministratören informerar den berättigade parten om att tillståndet har fastställts.	Tillståndsadministratör	Berättigad part	I – Information om fastställda tillstånd
2.16	Meddela administratör av mätuppgifter	Valfritt steg. Tillståndsadministratören informerar administratören av mätuppgifter om att tillståndet har fastställts.	Tillståndsadministratör	Administratör av mätuppgifter	I – Information om fastställda tillstånd

Register över tillgång till och rapportering av mätvärden – informationsobjekt I

Administratörer av mätuppgifter och leverantörer bör ange följande i sina register:

- Informationsobjekten I, inklusive de informationsobjekt som informationsobjektet hänvisar till (H, C och B)
- Berättigad part ska anges som Ediel-ID och aktörsnamn i Ediel-portalen
- Informationen ska visas i den ordning som anges i genomförandeförordningens informationsobjekt
- I register ska tidsstämplar anges i aktuell tid.
- Slutkunden ska autentiseras innan tillgång ges till register (eftersom bl.a. personuppgifter som anläggningsidentitet anges, men också för att knyta register till slutkund)

Information som utbyts, ID	Informationens namn	Beskrivning av den information som utbyts	
H	Grundläggande uppgifter om tillstånd	Slutkund	Slutkund som har gett ett tillstånd.
		Berättigad part	Berättigad part för vilken tillståndet har beviljats.
		Begäran om mätuppgifter	Informationsobjekt C – Begäran om mätuppgifter
		Syfte	Det angivna, uttryckliga och berättigade syfte för vilket uppgifterna behandlas. För andra uppgifter än personuppgifter är detta frivilligt.
		Tidsplan för överföring	För framtida uppgifter som omfattas av tillståndet, men som inte är tillgängliga vid den tidpunkt då tillståndet fastställs, ska datapaketen om periodicitet – när och hur ofta – göras tillgängliga i tillämpliga fall (t.ex. i scenarier för datautbyte där data pushas i stället för att begäras).
	Längsta livslängd för tillstånd	Tidsstämpel för den tidpunkt då den berättigade parten måste betrakta tillståndet som utgången eller återkallat, även om syftet med behandlingen inte är uppfyllt då.	
I	Information om fastställda tillstånd	Identifieringskod för tillstånd	En unik identifieringskod för tillståndet.
		Tidsstämpel för skapande	Tidsstämpel för skapandet som tillståndsadministratören har knutit till tillståndet.
		Grundläggande uppgifter om tillstånd	Informationsobjekt H – Uppgifter om tillstånd

Format för datapaket – informationsobjekt E och F

Administratörer av mätuppgifter bör använda följande format när mätvärden rapporteras eller tillgängliggörs för slutkunder:

- Mottagare och avsändare av Ediel-meddelanden ska rapportera meddelanden i, av Affärsverket svenska kraftnät, vid var tid godkända format. (Informationsobjekt F)
- Mätpunktsidentifierare är anläggningsidentiteten (anl id) enligt mätföreskrifterna
- Excel och CSV är ett allmänt använt, maskinläsbart och driftskompatibelt format som bör användas för slutkunders tillgång till mätvärden. (Format för informationsobjekt E)
- Informationsobjekt E, enligt genomförandeförordningen, bör utformas så att grafer och tabeller enkelt kan skapas för informationsobjektets kvantiteter, för hela tidsperioden för datapaketet som har begärts av en slutkund.
- Tidsstämplar ska anges i aktuell tid i informationsobjekt E, när mätvärden tillgängliggörs för slutkunder.
- Energiprodukt består av aktiv eller reaktiv energi (kan anges i nationell praxis).
- Behöver innebörden av riktning anges tydligare (+ uttag, - inmatning)?

Fortsättning

- Slutkunder med många anläggningar bör kunna ladda ner mätvärden för många anläggningar med få knapptryck. Förslag på hur det skulle kunna vara möjligt?

Offentliggörande av information om tillgång till mätvärden

Följande information ska offentliggöras av leverantörer av uppgiftstillgång och tillståndsadministratörer för slutkunder:

- De kanaler/kommunikationsgränssnitt som ska användas för att lämna in en begäran för att få tillgång till sina mätvärden eller dela sina mätvärden.
- De kanaler/kommunikationsgränssnitt som nätföretaget använder för att tillgängliggöra slutkundens mätvärden i ett allmänt använt, maskinläsbart och driftskompatibelt format.
- De uppgifter en begäran ska innehålla.
- Detaljerade steg-för-steg-beskrivningar av hur slutkunden ska gå till väga, det inkluderar hur slutkunden till exempel autentiserar sig för att lämna in en begäran, var en begäran lämnas in, vilka digitala knappar slutkunden ska klicka på för att nå formulär och förtydligande information om de uppgifter som ska fyllas i formuläret samt var den informationen finns att hitta.
- Eventuella avgifter (t.ex. fullmaktshantering för företag, mikroproducenter?)

Fortsättning

- Informationen ska offentliggöras via ett onlinegränssnitt. Ett lämpligt gränssnitt är webbplatsen, informationen bör visas med och utan inloggning i samband med att förbrukningsinformation eller info om mätare visas.

Krav i 2023/1162

- Alla förfaranden ska offentliggöras – transparens
- Icke-diskriminering (företaget får inte utesluta någon aktör från vissa förfaranden)
- Beskrivningen av förfaranden ska utgå från referensmodellen (återkommer till detta!)

Energimarknader för samhällets behov

