



Velkommen til Installatørmøde

Onsdag den 9. oktober 2024

Praktisk information



- Velkomst
- Toiletter !!!
- Nyt set up i "Forsyningspunktet" = Kantinen
- Giv gerne tilbagemeldinger hvad var godt og skidt
- Er der nogle der har parkeret i lagergården?
- Så skal man lukke ud

Aftenens hovedpunkter



- Siden sidst
- Samarbejdet mellem os og jer- Drifts- og Anlægsafdelingen
- Fokus på Fælleregulativet og tilslutningsbestemmelserne
- Målertavler og flytning heraf, herunder plomber og afbrud af måler
- Hvorfor opkræver vi flere gebyrer end tidligere?
- ***Pause***
- Tilslutningsbestemmelser
- VE og Elektriske energilagringsanlæg
- Byggestrøm og tilstedeværelse ved måler montering
- Eltilmelding.dk
- Serielmåling og parallel måling og deling af leveringsomfang for erhverv
- Kolonihaver og interne elektricitetsforbindelser
- Kommende bestemmelser
- ***Så er der mad***

ALARMERINGSPLAN

Område/Afdeling: **SEF A/S, "Vores Lys" Fåborgvej 44. 5700 Svendborg**



Bygningen er udstyret med Automatisk Brand Alarmeringsanlæg (ABA anlæg).

I tilfælde af brand KNUS GLASSET i et af de opsatte BRANDTRYK og alarmen går i gang.

Alarmen overføres DIREKTE til brandvæsenet. Følg evakueringsplanen.



Ring 112 ved akut sygdom eller tilskadekomst og fortæl:

Hvor det er sket: Fåborgvej 44, 5700 Svendborg

Hvad der sket

Hvor mange personer det drejer sig om

Oplys det telefonnummer du ringer fra

Sørg for at nogen tager imod den tilkaldte hjælp, aftal mødested



Ved evakuering – Bevar roen!

Forlad området – følg de grønne flugtvejsskilte – få alle med ud

Gå til den aftalte samlingsplads: P-pladsen foran bygningen

Sørg altid for, at du bliver registreret på samlingspladsen hos samlingspladslederen



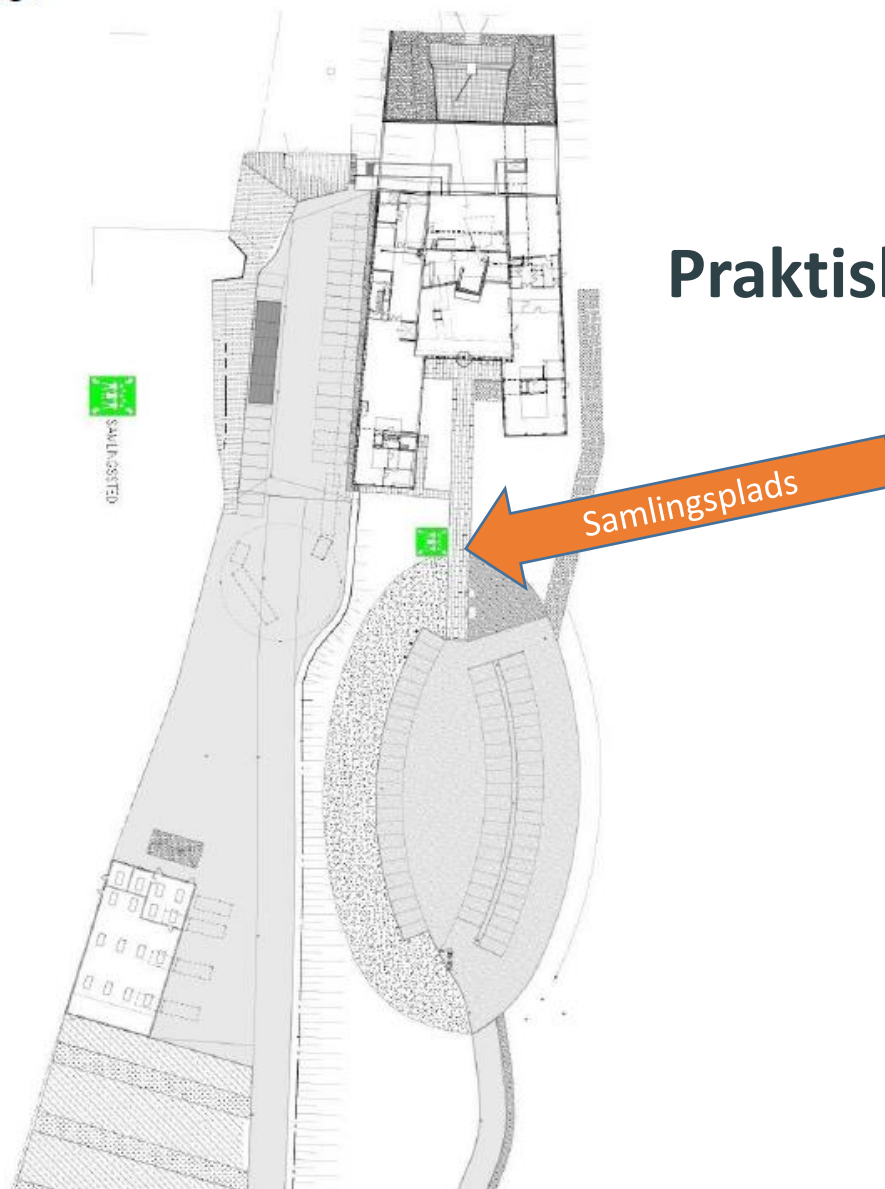
I tilfælde af trussel eller anden fare - Ring 112 - og fortæl hvad og hvor det er sket.

Informér efterfølgende nærmeste leder samt SEFs reception via tlf. 62 20 11 20

Søger man sikkerhed uden for virksomhedens matrikel skal man hurtigt, efter at truslen er elimineret, personligt eller telefonisk kontakte virksomheden.

Matrikeloversigt:

Praktisk information



Siden sidst - internt



- Stort tilslutning til installatørmøde - 50 tilmeldte!
 - Fremadrettet - Installatørmøder efter behov
 - Forventeligt 4 årlig installatørmeddelelser
- Stor anlægsaktivitet pga. elektrificering
 - Vi er pålagt udarbejdelse af Netudviklingsplaner
 - Elektrificering af færgefart
 - Offentlige ladestander
 - Forventeligt opførelse af en ny 60/10 kV hovedstation i østre bydel (2-4 år)
- Vi oplever flere nye love og lovændring og det betyder:
 - Tilretning af tilslutningsbestemmelser
 - Tilretning af Fælleregulativ
 - Tilpasning af de forretningsgange som har være meget statiske over en lang årrække

Siden sidst - internt



- Efterspørgsel på nye måler-konstellationer
 - Seriel-måling, Parallel/Sum-måling
 - Bogereenergifællesskaber
- Fokus på dette installatørmøde
 - Fælleregulativet
 - Tilslutningsbestemmelser
 - Måler-konstellationer
- Personale ændringer i Flow Elnet
 - Vi ændre os også!

Siden sidst - internt



- Personale ændringer i Flow Elnet:
 - Ny Net-direktør Henning Rask (tidligere FE Driftschef) pr. 1. juli 2023
 - Ny Datacontroller Torben S. Nielsen (tidligere SEF) pr. 1. maj 2023
 - Ny installationsassistent Steen Madsen pr. 1. oktober 2023
 - Ny Driftschef William Wernay Lynge (tidligere FE Driftskoordinator) 1. marts 2024
 - Ny Driftskoordinator Morten Dahl Petersen (tidligere FE montør) 1. marts 2024
 - Ny Montør Aksel Ole Hansen (tidligere FE lærling) pr. 1. marts 2024
 - Ny Montør Nikolaj Overgaard pr. 1. september 2024
- Stoppet – Installationsassistent Casper Grønkjær pr. 10. juni 2023
- Rokade – Driftschef Henning Rask pr. 1. juli 2023
- Rokade - Per Svendsen er ny Direktør for QMS - kvalitetssikring af hele koncernen pr. 1. juli 2023
- Stoppet – Elektriker John Larsen pr. 1. februar 2024
- Rokade – Driftskoordinator William Wernay Lynge 1. marts 2024
- Rokade – Montør Morten Dahl Petersen 1. marts 2024
- Stoppet – Lærling Aksel Ole Hansen pr. 1. marts 2024
- Pension - Tue Steffensen pension pr. 1. august 2024

Siden sidst - internt



Siden sidst - Internt



- **Flow Elnet består af 2 afdelinger - i alt 27 personer:**

Net-direktør Henning Rask

Drifts- & Anlægschef, William Wernay Lynge

Driftskoordinator

- Morten Dahl Petersen

Projekt-team

- Christian Philbert Rasmussen
- Jan Frost Hansen
- Mikkel Køhler Caspersen

Drifts-team

- Søren Rasmussen
- Kurt Jensen
- Jean Kim Eske
- Palle Christensen
- Mads Jørgensen
- Jens Christian Hansen
- Kim Hansen
- Nikolaj Overgaard
- Aksel Ole Hansen
- Frederik Klit Hansen

Chef for Installation & Data, Brian Bønnelykke

Netplanlægning

- Martin Sejberg Nielsen

Dokumentations-team

- Anne Stenbæk Olsen
- Bodil Nielsen
- Merete Dybro

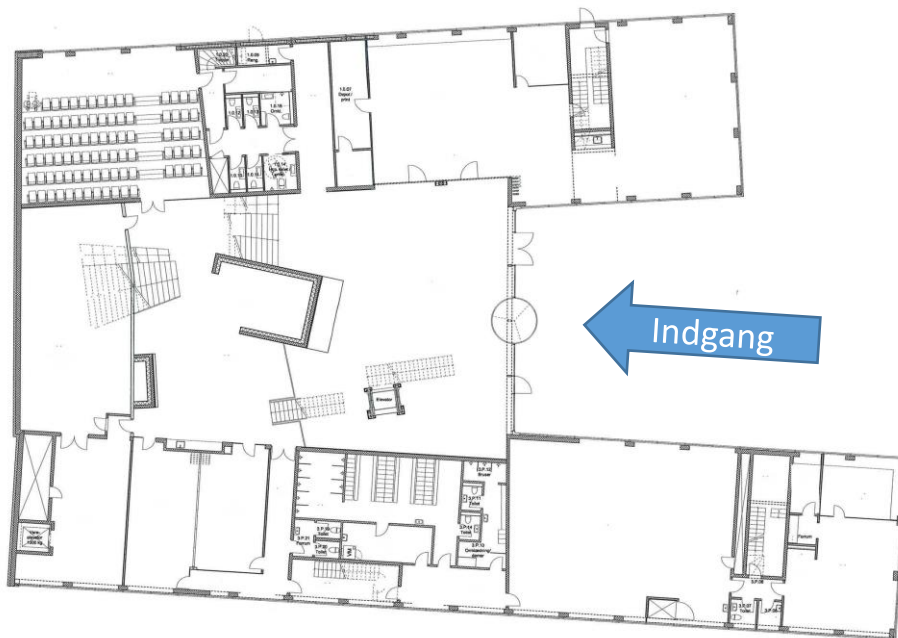
Måler-team

- Claus Krabbe Andersen
- Lars Friis Jørgensen
- Steen Madsen
- Simon Reinhardt Jensen
- Torben S. Nielsen
- Camilla Henriksen

Siden sidst - internt

Endnu engang rokode af Målerteamets lokale – Nu er vi alle samlet på 1. sal

- Al personlig henvendelse sker elektronisk ved stander i forhallen, eller i kundeservice



Samarbejdet mellem os og jer.

- Mange nye og udvidelse af eksisterende installationer
- Kundens leveringsomfang og installation
- Fejl i kundens egen installation
- Hvem har vagt ordning?
- Samarbejdet på byens mange byggepladser
- Stikledninger anvisning i station SKAL indmåles



Hvad tilbyder vi?

- Udlån af nøgler til 10/0,4 kV stationer
 - Nøglen er personlig og må ikke anvendes af andre
 - Afleveringsfrister
- Lytning af kabelfejl
 - Fast pris også selv om fejlen ikke lokaliseres
 - Chancen er størst ved fuld overgang til jord
- Påvisning og afbrydelse af kabler inden gravearbejde
 - Respektafstanden er 1 m!
 - Afbrydelse af Flow elnet 10 kV kabler er gratis
 - Påvisning af stikledninger til fast pris

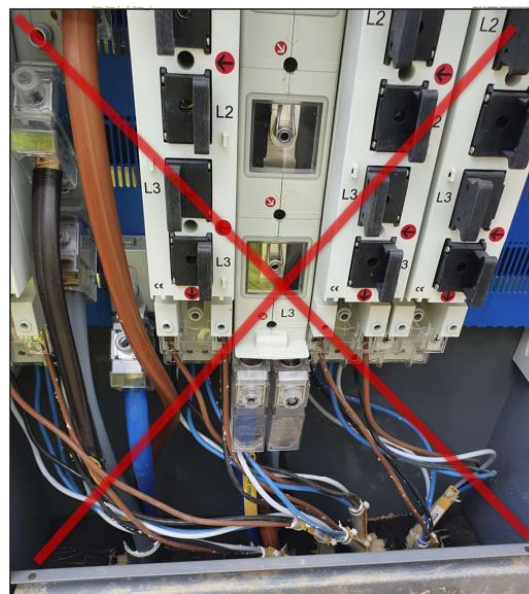


Hvad tilbyder vi?

- SMS varsling (Installatører kan også tilmeldes)
 - Varsel på SMS inden afbrud
 - Varsel ved uvarslet afbrud til beboere i det ramte område
 - Lister sendes ud
- Tilladelse til EI-installatør om udførelse af arbejde i forsyningspunkt
 - Generel overdragelse kan læses på Flow-elnet.dk
 - Kræver korrekt opmærkning



1.A. Korrekt opmærkning og korrekt føring af stikledninger



1.C. IKKE-korrekt monterede stikledninger.

Hvad tilbyder vi?

VORES Elnet



- 1 + 1 = 1

Netkundens betalingsforpligtelse:
Netkunden betaler for udskiftning af stikledningssikringer som følge af:

- Overbelastning/kortslutning i installationen inkl. stikledning.
- Manglende selektivitet mellem stikledning og installation.

Fakturering:

Når afprøvning af stikledningen godtgør, at betalingsforpligtelsen påhviler netselskabet, kan el-installatøren sende Vores Elnet A/S en faktura på udskiftning af stikledningssikring. På fakturaen anføres dato, installationsadresse, kundens telefonnummer samt årsag til udskiftningen, således Vores Elnet A/S har mulighed for at kontakte kunden omkring strømafbrydelsen.

Betaling:

Betaling for udtagning/isætning af overbrændte stikledningssikringer i kabelskabe udgør pr. sted:

679,00 kr. ekskl. moms inden for normal arbejdstid (mandag-fredag 07.00 – 16.00).

1.355,00 kr. ekskl. moms uden for normal arbejdstid.

Taksten er en enhedspris og indeholder arbejds løn, kørsel, færge, broafgift, udrykningstillæg, overtidstillæg og servicevogn. Taksterne reguleres hvert år pr. 1. april. Stikledningssikringer faktureres til gældende installatørlistepris hos grossist med et tillæg på 20 %.

Der betales ikke for ventetid.

ke for

aliseres en

sendes

...uk

Kontakt os

- Hovednummer 6221 2771. Døgnavagt
- Installatør tlf. direkte 6221 4125 kan bruges i presset situation – (Kun ved bemandet kontrolrum)
- kontakt@flow-elnet.dk
 - Defekte kabelskabe: Nummer, beskrivelse og gerne billede
- <http://www.flow-elnet.dk>
 - Tilslutningsbestemmelser
 - Prisblad med information om bl.a. Tilslutningsafgifter og meget andet relevant information.



Fokus på Fælleregulativet og tilslutningsbestemmelserne

Hvad skal tilmeldes – Har I nogle bud?

- Nye tilslutninger i henhold til stk. 2.2
- Ændring af bestående installationer i henhold til stk. 2.3
- Tilslutning af fasekompenseringsanlæg
- Tilslutning af produktionsanlæg i henhold til stk. 7
- Tilslutning af batterianlæg i henhold til stk. 7
- Tilslutning af varmepumper og ladestandere i henhold til definitionen
- Tilslutning af forbrugsenheder der leverer ydelser i henhold til stk. 8
- Afmelding af installationer
- Plombebrud

Fokus på Fælleregulativet og tilslutningsbestemmelserne

- Hvor tror I vi ser det største problem i hverdagen?
 - Ca. 50% af tilmeldinger fortages første når arbejdet er påbegyndt eller afsluttet!
 - Hvorfor – Er der for travlt?
 - Er det irrelevant?
-
- Der er kun én til at betale for fejltagelser og der er kunden
 - Kan vi gøre noget så det bliver bedre?

**Fællesregulativet
2022**

**Tilslutning af
elektriske installationer og
brugsgenstande**

Fokus på Fælleregulativet og tilslutningsbestemmelserne

Hvad skal tilmeldes – Har I nogle bud?

- Ændring af stikledning og/eller hovedledning før måler
- Ændring af stikledningssikringens størrelse
- Ændring af installationens leveringsomfang/tarifsikring
- Ændring af produktionsanlæg
- Ændring af batterianlæg
- Ændring af varmepumper og ladestandere
- Ændring af forbrugsenheder, der leverer ydelser
- Nedtagning, udskiftning eller flytning af måler
- Midlertidig afbrydelse af måler
 - Iht. netselskabets retningslinjer (max 1 time uden tilmelding)

Fokus på Fælleregulativet og tilslutningsbestemmelserne

- Tilmelding skal foretages inden installationsarbejdet påbegyndes
- Når vilkårene for tilslutningen er fastsat, sender netselskabet installationsblankettens anvisning til elinstallatøren
- Hvis dele af det tilmeldte ikke kommer til udførelse, eller der ønskes installeret mere, end der er anvist, skal der foretages ny tilmelding

Fokus på Fælleregulativet og tilslutningsbestemmelserne

PLOMBERING

- Formålet med plombering, er at sikre, at måleren/måleanlægget fungerer i overensstemmelse med gældende regler
 - Elinstallatører kan få udleveret plomber og de givne serienumre noteres udleveret til den pågældende virksomhed
 - Vi har ikke længere de "grå plombekort"
 - Det betyder en tilmelding ved et plombebrud
- 
- Plomber udleveres, så korrekt funktion af måler/måleanlæg sikres efter plombebrud i forbindelse med arbejds- og vedligeholdelsesopgaver
 - At vi udlevere plomber fritager IKKE elinstallatørerne for at fortage lovpligtig tilmelding af plombebrud m.v.

Fokus på Fælleregulativet og tilslutningsbestemmelserne

- Eltilmelding.dk kan håndtere følgende typer nye installationer

Ny installation

- ☐ Erhverv
- ☐ Parcelhus eller fritidshus ⓘ
- ☐ Rækkehus ⓘ
- ☐ Lejlighed ⓘ
- ☐ Midlertidig installation
- ☐ Ung, ældre eller pleje ⓘ
- ☐ Kolonihave ⓘ
- ☐ Små installationer ⓘ

Fokus på Fælleregulativet og tilslutningsbestemmelserne

- Eltilmelding.dk kan håndtere følgende typer ændring af installationer

Ændring i installation

- ☐ Plombebrud
- ☐ Midlertidig afbrydelse
- ☐ Afmelding af installation
- ☐ Målerflytning
- ☐ Elproducerende anlæg
- ☐ Udvidelse af leveringsomfang med målerskifte
- ☐ Udvidelse af leveringsomfang uden målerskifte
- ☐ Stikledning
- ☐ Målerskifte
- ☐ Ladestander, varmepumpe og batterianlæg

Fokus på Fælleregulativet og tilslutningsbestemmelserne

- I visse tilfælde kan man komme i tvivl om hvilken type tilmelding man skal anvende
- Det er vi helt klar over, men vi er ikke længere væk end et telefon opkald
- Vi kan ikke ændre sagstype, eneste mulighed er en afvisning og en ny tilmelding



Lovtidende A

2016

Udgivet den 13. juli 2016

Nr. 1082.

12. juli 2016.

Bekendtgørelse om sikkerhed for udførelse og drift af elektriske installationer¹⁾



Målerlavler og flytning heraf

- I forhold til flytning, udvidelse eller udskiftning af en målerlavle, er det Installationsbekendtgørelsen nr. 1082 fra 2016 der skal efterleves og der er ingen tolerancegrænse i § 68. Flyttes, udvides eller udskiftes en eksisterende målerlavle, skal denne leve op til de nugældende krav og bestemmelser, herunder FLOW Elnets tilslutningsbestemmelser og Fællesregulativet
- Der er Sikkerhedsstyrelsen der er myndighed på Installationsbekendtgørelsen, men i forhold til at efterleve krav og bestemmelser i tilslutningsbestemmelserne og Fællesregulativet, er det FLOW Elnet der er myndighed og således også os der træffer afgørelse i denne type sager

Måsertavler og flytning heraf

- I henhold til Fællesregulativets regler, skal en måsertavle placeres så netselskabet har uhindret adgang og så den er let tilgængelig for aflæsning, kontrol og udskiftning. Placeres den et aflåst sted, skal dette aftales med FLOW Elnet og der skal evt. udleveres nøgle/opsættes nøgleboks
- Når der er tale om en fællesstikledning for flere boligenheder, skal der være udvendige skillemulighed for den enkelt måler/boligenhed udenfor selve boligen

Eksisterende tavler

§ 68. En eksisterende tavle, som indgår i den elektriske installation, kan inden for den eksisterende ydre kapsling serviceres, repareres, ændres og udvides i henhold til fabrikantanvisninger samt de krav og bestemmelser, der var gældende på tidspunktet for tavlens konstruktion og installation.

Stk. 2. En udvidelse uden for den eksisterende ydre kapsling betragtes som ny tavle, der skal overholde de nugældende krav og bestemmelser.

Stk. 3. Flyttes en eksisterende tavle, skal denne leve op til de krav og bestemmelser, der gælder på flytningstidspunktet.

Målertavler og flytning heraf

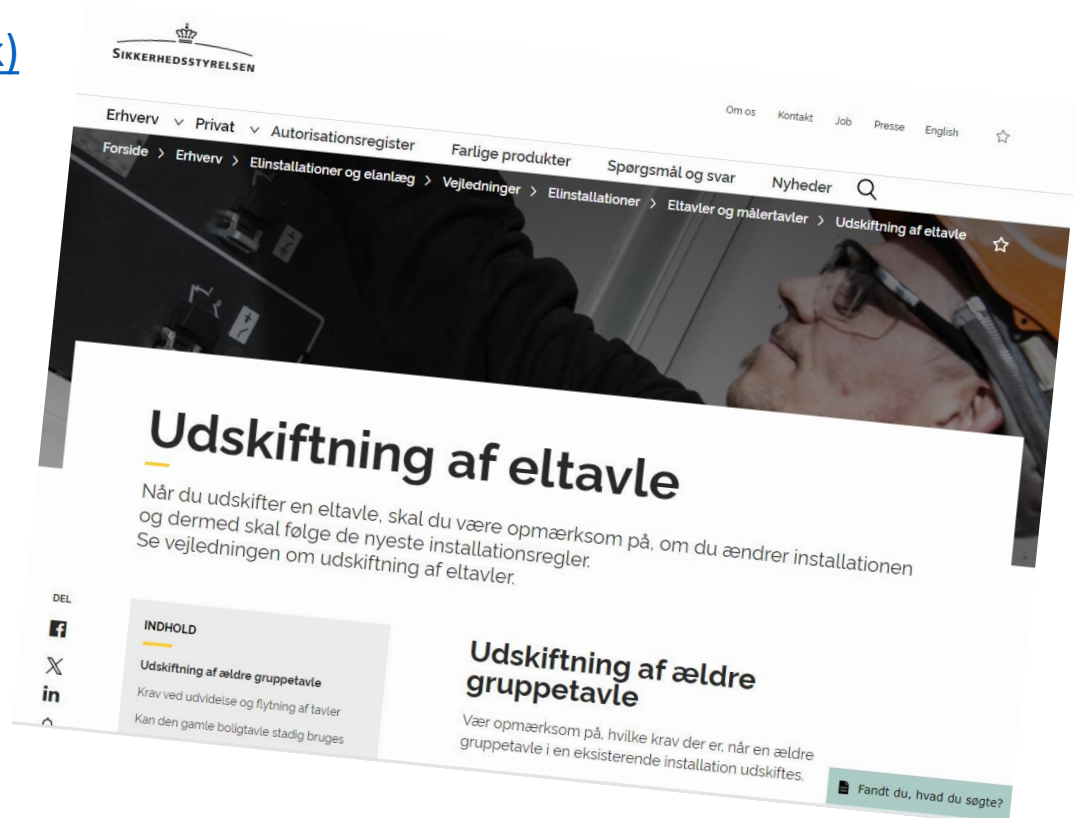
- Der kan dispenseres fra kravet om udvendig placering af en målertavle ved visse typer ejendomme/bygninger. Det kan være en fredet bygning, eller et sammenbygget byhus uden nødvendig afstand mellem vinduer og døre
- Tag kontakt til FLOW Elnet i denne type sager og få udarbejdet en skriftlig tilladelse, inden installationsarbejdet påbegyndes
- FLOW Elnet har ikke registreret den nøjagtige placering af målertavlen i alle installationer, udover om den er ind- eller udvendig. En kontrol er dermed begrænset til en kontrol i forhold til placering ind- eller udvendig

Måbertavler og flytning heraf

- FLOW Elnet tolererer at en eksisterende måbertavle udskiftes og forbliver på den samme indvendige placering, hvis den er let tilgængelig for aflæsning, kontrol og udskiftning
- FLOW Elnet accepterer ligeledes at en eksisterende måbertavle udskiftes og forbliver i det samme rum, såfremt stikledningen IKKE forlænges. Det forudsættes ligeledes, at måbertavlen er let tilgængelig for aflæsning, kontrol og udskiftning
- Hvorfor har vi skærpet vores holdning til dette?
- Målerne vil formodentlig skulle skiftes hver 15. år, så der er væsentlige besparelser ved placering udvendigt, til glæde for hele kollektivet
- Modernisering af installationer er ligeledes ønskeligt

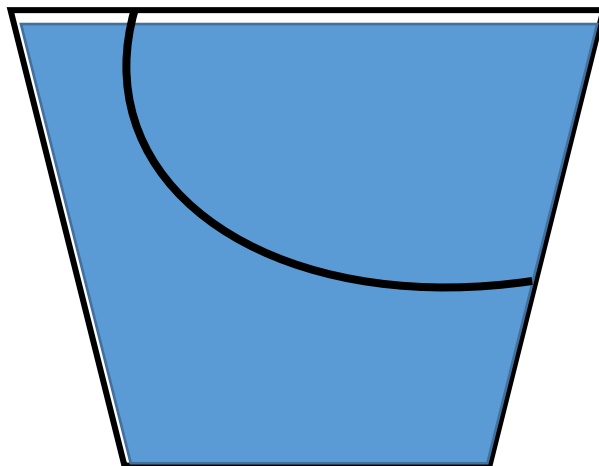
Måbertavler og flytning heraf

- Brug Sikkerhedsstyrelsens hjemmeside
- [Udskiftning af eltavle \(sik.dk\)](https://sik.dk)



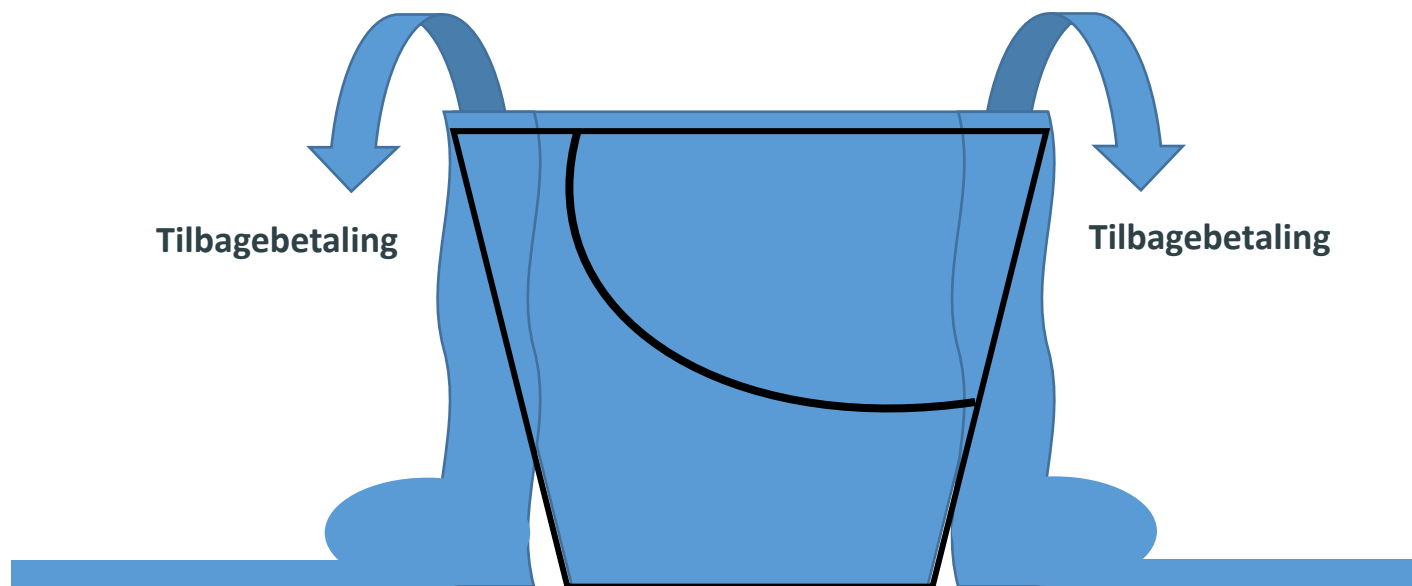
Hvorfor opkræver vi flere gebyrer end tidligere?

- Netselskabets indtægtsramme er som en spand med vand



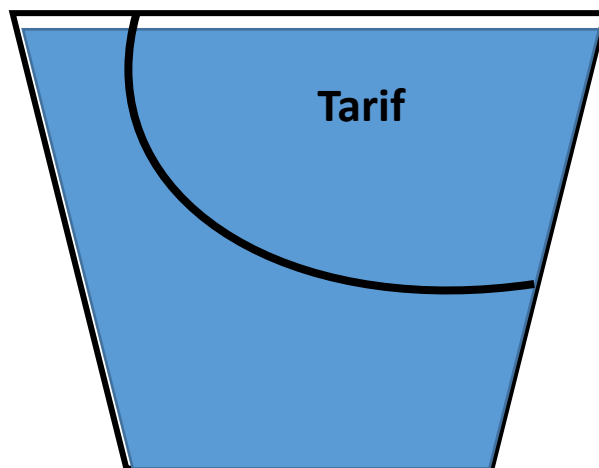
Hvorfor opkræver vi flere gebyrer end tidligere?

- Opkræves der for meget i indtægtsrammen skal det tilbagebetales til kunderne



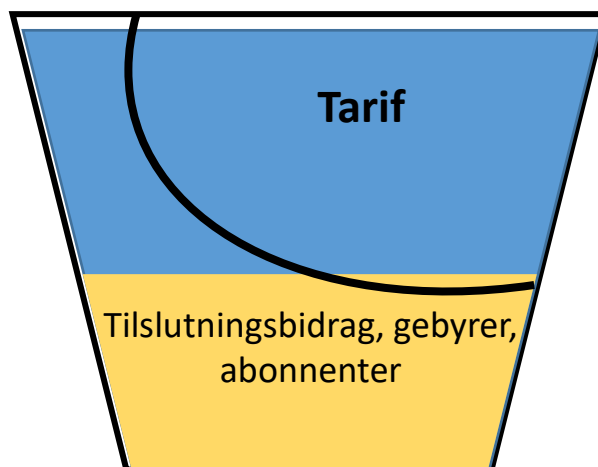
Hvorfor opkræver vi flere gebyrer end tidligere?

- Opkræves der ikke tilslutningsbidrag, gebyrer og abonnementer vil hele indtægtsrammen i princippet blive opkrævet som tarif



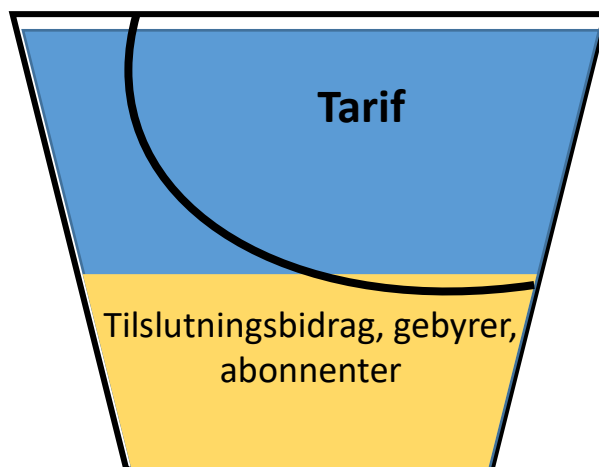
Hvorfor opkræver vi flere gebyrer end tidligere?

- Opkræves der derimod tilslutningsbidrag, gebyrer og abonnementer vil kun en del af indtægtsrammen blive opkrævet som tarif



Hvorfor opkræver vi flere gebyrer end tidligere?

- Med andre ord, hvis den der belaster betaler, vil tariffen blive billigere for alle netkunder også for den der belaster !!!



PAUSE "fisk" – 15 min.





Installatørmøde - fortsat

Onsdag den 9. Oktober 2024

Tilslutningsbestemmelser

- Nogle der har læst dem siden sidst?
- Nogle der bare har åbnet dem?
- Hvor findes de?
 - [Forside - Flow Elnet \(flow-elnet.dk\)](https://flow-elnet.dk)

Forsyningstilsynet har jf. journal nr. 24/00444 pr. 15. april 2024 godkendt FLOW Elnet A/S metode for opdaterede tilslutningsbestemmelser

Denne vejledning er anmeldt til Energitilsynet den 20. oktober 2014 efter elforsyningslovens § 73b.

Vejledningen er taget til efterretning af Sekretariatet for Energitilsynet den 27. april 2015.

Vejledningens afsnit 1.8 er desuden ændret den 16. august 2018 som følge af persondataforordningen.

NETSELSKABETS BESTEMMELSER

FOR TILSLUTNING TIL OG BRUG AF DISTRIBUTIONSNETTET

PR. 1. januar 2023

("TILSLUTNINGSBESTEMMELSER")

VE og Elektrisk energilagringens anlæg

- Nyeste bilag og tekniske vejledninger.
- Hvor finder man information?
 - <https://elnet.dk/>



Om elnet.dk Find netelskab Kontakt English 

Materialerisamling Fællesregulativet Positivlister Nettilslutning

Forside  Nettilslutning  Produktion - Tekniske krav og vejledninger

Produktion - Tekniske krav og vejledninger

Produktionsanlæg skal overholde tekniske krav for at blive tilsluttet til distributionsnettet. Dette er for at sikre en høj kvalitet i leveringen af elektricitet til alle kunder.

Produktionsanlæg



El-tilmelding.dk

- Begrænset adgang for montør?
 - Var det en mulighed?

Rediger brugerprofil

×

Sagstypen Målerflytning	Læserettighed	☐	Behandlingsrettighed
Sagstypen Målerskifte	Læserettighed	☐	Behandlingsrettighed
Sagstypen Ny installation af elproducerende anlæg	Læserettighed	☐	Behandlingsrettighed
Sagstypen Parcel- eller fritidshus	Læserettighed	☐	Behandlingsrettighed
Sagstypen Plombebrud	Læserettighed	☐	Behandlingsrettighed
Sagstypen Rækkehus (tæt/lav)	Læserettighed	☐	Behandlingsrettighed
Sagstypen Små installationer	Læserettighed	☐	Behandlingsrettighed
Sagstypen Udvidelse af leveringsomfang med målerskifte	Læserettighed	☐	Behandlingsrettighed

VE og

- Stamda

Anlægsinformation

Anlæg

Anlægstype
Solcelleanlæg & -tilslutning

Anlægstype vælges ved oprettelse af sag

Anlægsdetaljer
☐ Anlæg med energilager
☐ Over 125kW

Tilslutning
Tilslutningspunkt *
☒ Installationstilsluttet (egen producent) ☐ Direkte tilsluttet (producent)

Anlægs ejer
Navn på ejer*

Identifikation *
CVR Identifikation*

Ejers adresse
☐ Samme som installationsadresse

Anlægsvejers adresse
Adresse*
Indtast vejnavn, nummer samt postnummer

Manuel indtastning

Tilslutningsadresse
☐ Samme som ejers adresse

Tilslutningsadresse
Adresse*
Indtast vejnavn, nummer samt postnummer

Manuel indtastning

Placering
UTM x-kordinat for tilslutningspunktet UTM y-kordinat for tilslutningspunktet

Stamdata for Subtilslutning & -tilslutning

Idriftsættelsesdato
Idriftsættelsesdato*

Anlæg 1

Idriftsættelsesdato*
08.10.2024

Fase antal*
3

Installeret effekt*
10 kW

Areal for anlæg*
50 m²

Model*
MOD 10000TL3-XH

Panelfabrikat*
Hyundai

Panelmodel*
410W G12 PERC SI

MOD 10000TL3-XH overholder de tekniske betingelser og kræver ikke yderligere dokumentation.

Antal anlæg 1

Samlet installeret effekt

10kW



VE og Elektrisk energilagring anlæg

- Ændringer i VE gruppe 6 anlæg

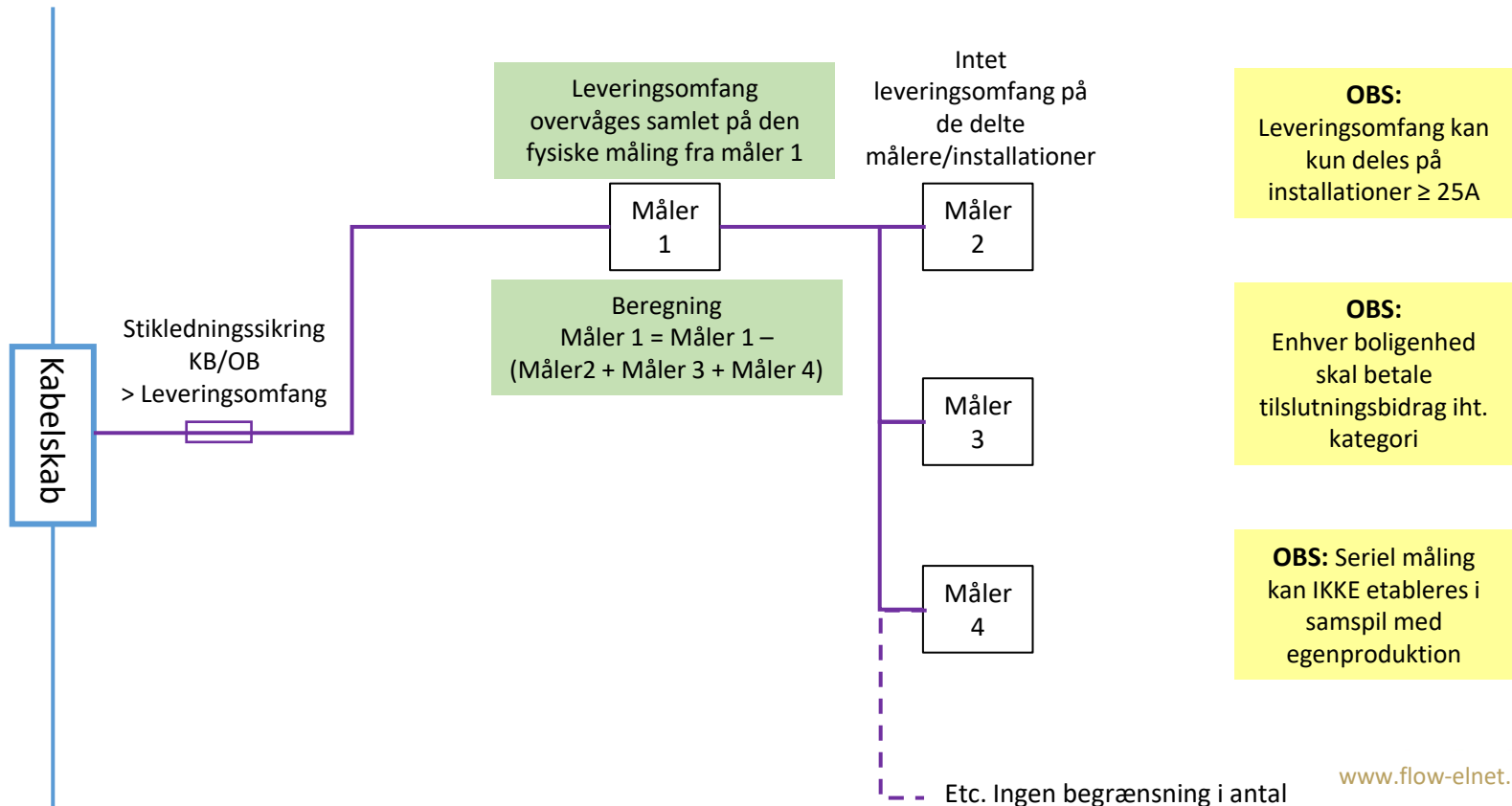


Byggestrøm og tilstedeværelse ved måler montering

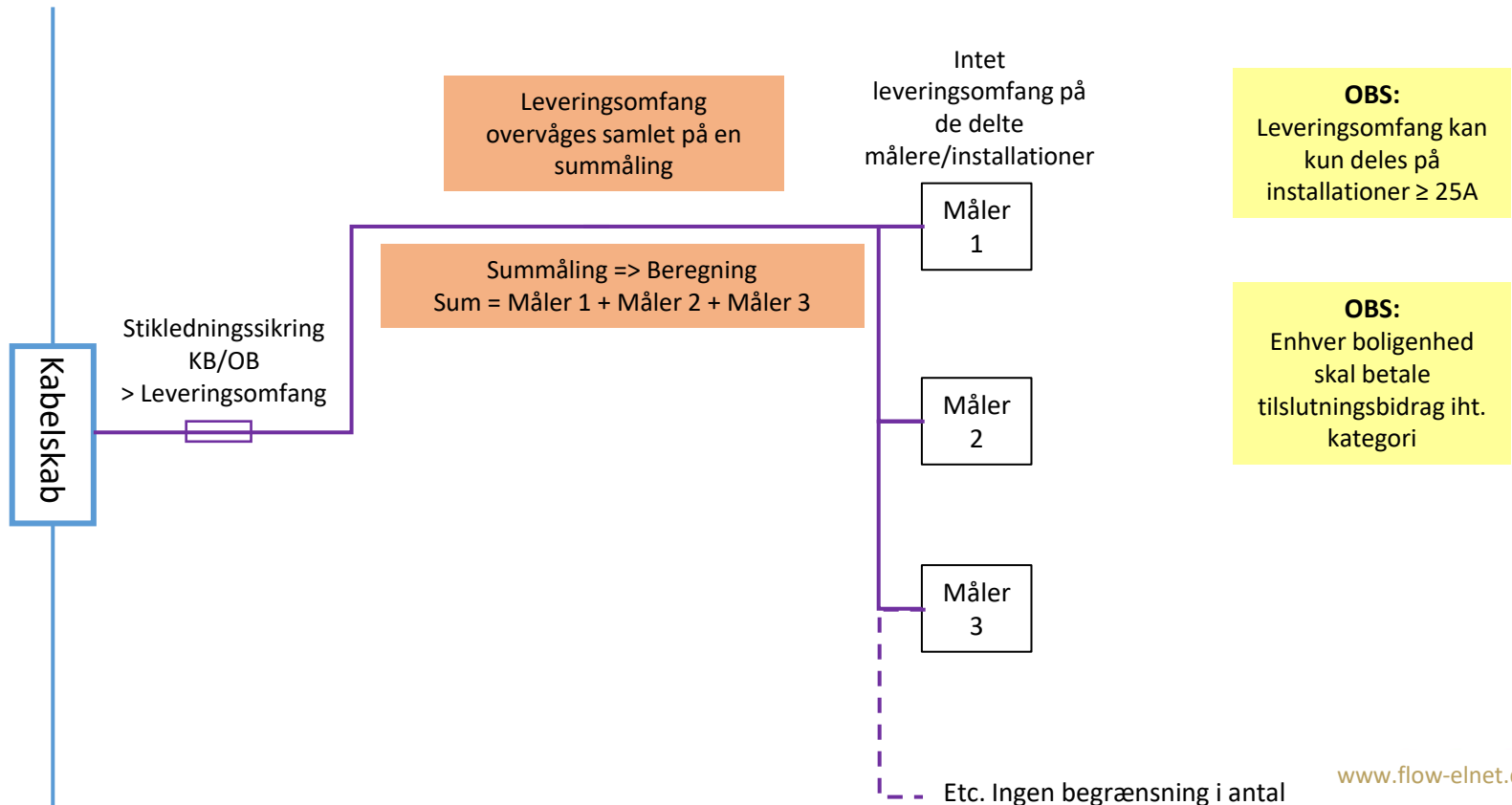
- Glædeligt nyt.



Seriel måling og deling af leveringsomfang



Parallel måling og deling af leveringsomfang



Parallel måling og deling af leveringsomfang

- Hvis der oprettes seriel måling udelukker det muligheden for egenproduktion
- Der kan kun være 2 målere i serie, herefter parallel
- Vi påtænker at der oprettes seriel måling på installationer, hvor der ikke forefindes hovedledningsdiagram over umålt strøm hvor der skal plomberes
- Ejendommens ejer skal således tilflytte det serielle målpunkt og må så dele udgifterne ud fra denne, på de lejere der er på ejendommen

2.8.5 Seriel- og residualmåling af forbrug

Netselskabet kan opsætte serielt forbundne Elmålere

Ved mere end én serielt forbundet måler, skal der opsættes et hovedledningsdiagram til hinanden. Der må ikke tilsluttes flere elmålere

Koloni haver og interne elektricitetsforbindelser

- Haveforeningen Skovstjernehaven
- Haveforeningen Trappehaven
- Haveforeningen Ørkild
- Haveforeningen Christianshøj
- Haveforeningen Bøgehaven – igangværende
- Haveforeningen Solbakken – kommende projekt



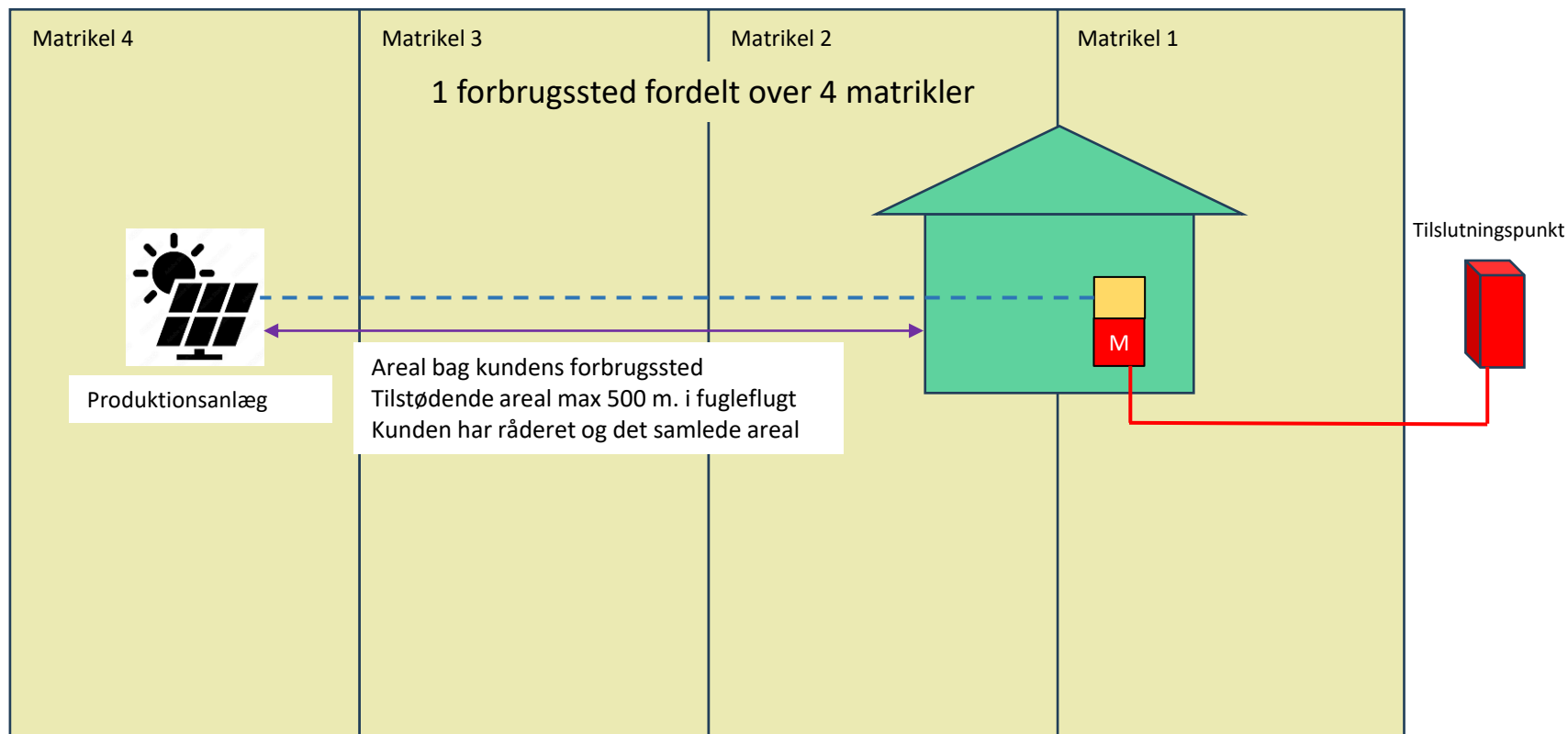
Kolonihafter og interne elektricitetsforbindelser

- Der er risiko for der opstår interne elektricitetsforbindelser
- Især når bygninger ændre anvendelse
- Når der pludselig er flere elkunder (målere)
- Er tale om én elforbruger eller flere!
- Ændring af ejerforhold og kunder på målere kan potentielt være i strid med loven
- Vi opfordre på de kraftigste til at I tager fat i os, når I har et konkret projekt



BEK om intern elektricitetsforbindelser § 3

Eksempel hvor én fysiske, eller juridiske personer optræder som selvstændig elkunde og dermed som elforbruger med et tilsluttet produktionsanlæg



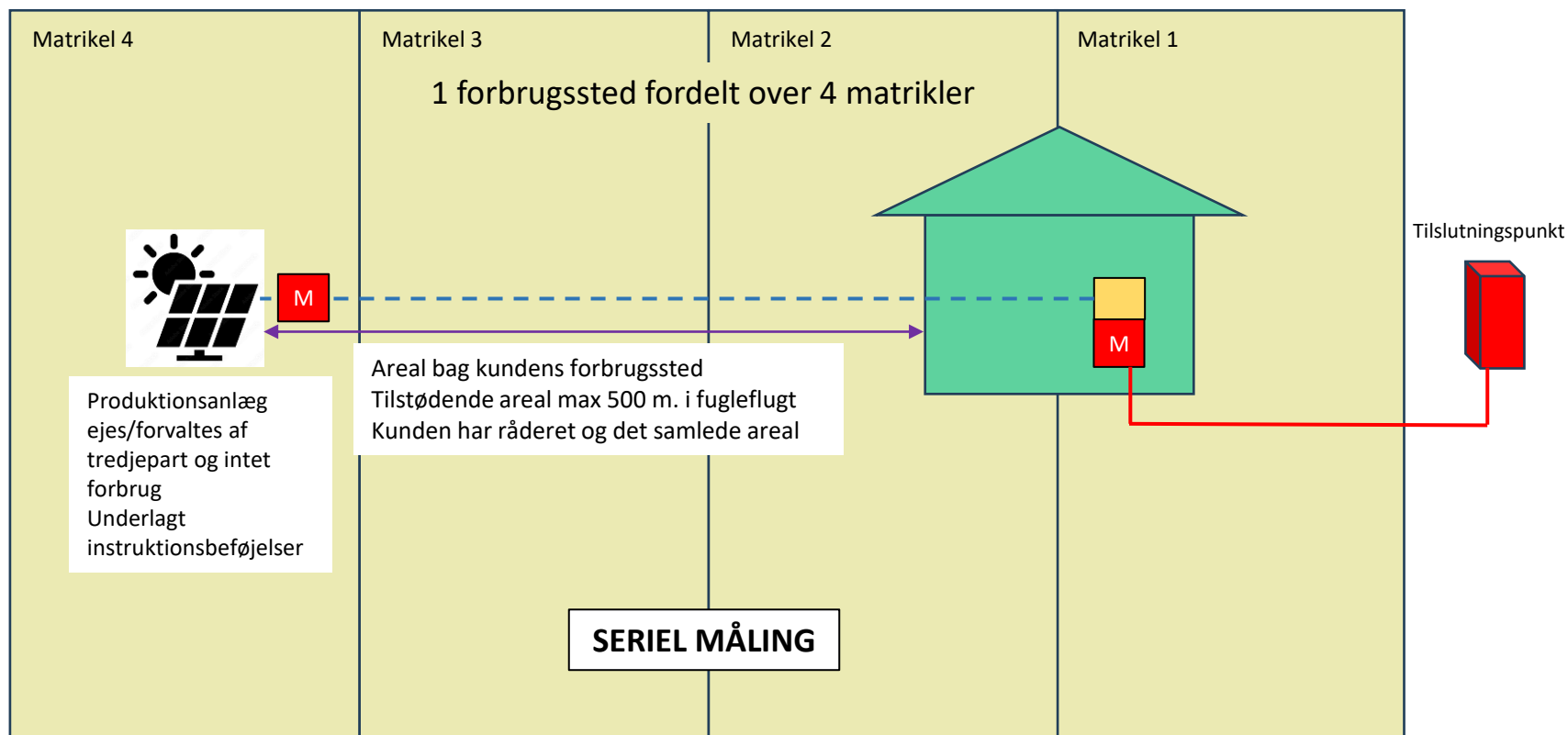
— => Stikledning
 - - - => Hovedledning

M => Måler netselskab => Elkunde => Elforbruger
M => Bimåler Elforbruger

 => Fordelingstavle

BEK om intern elektricitetsforbindelser § 3

Eksempel hvor én fysiske, eller juridiske personer optræder som selvstændig elkunde og dermed som elforbruger med et tilsluttet produktionsanlæg, som er ejet eller forvaltet af tredjepart og underlagt instruktionsbeføjelser. Tredjeparten har intet forbrug, udover til nødvendig drift af produktionsanlægget – Koblet serielt på stikledningen jf. Energinets vejledning



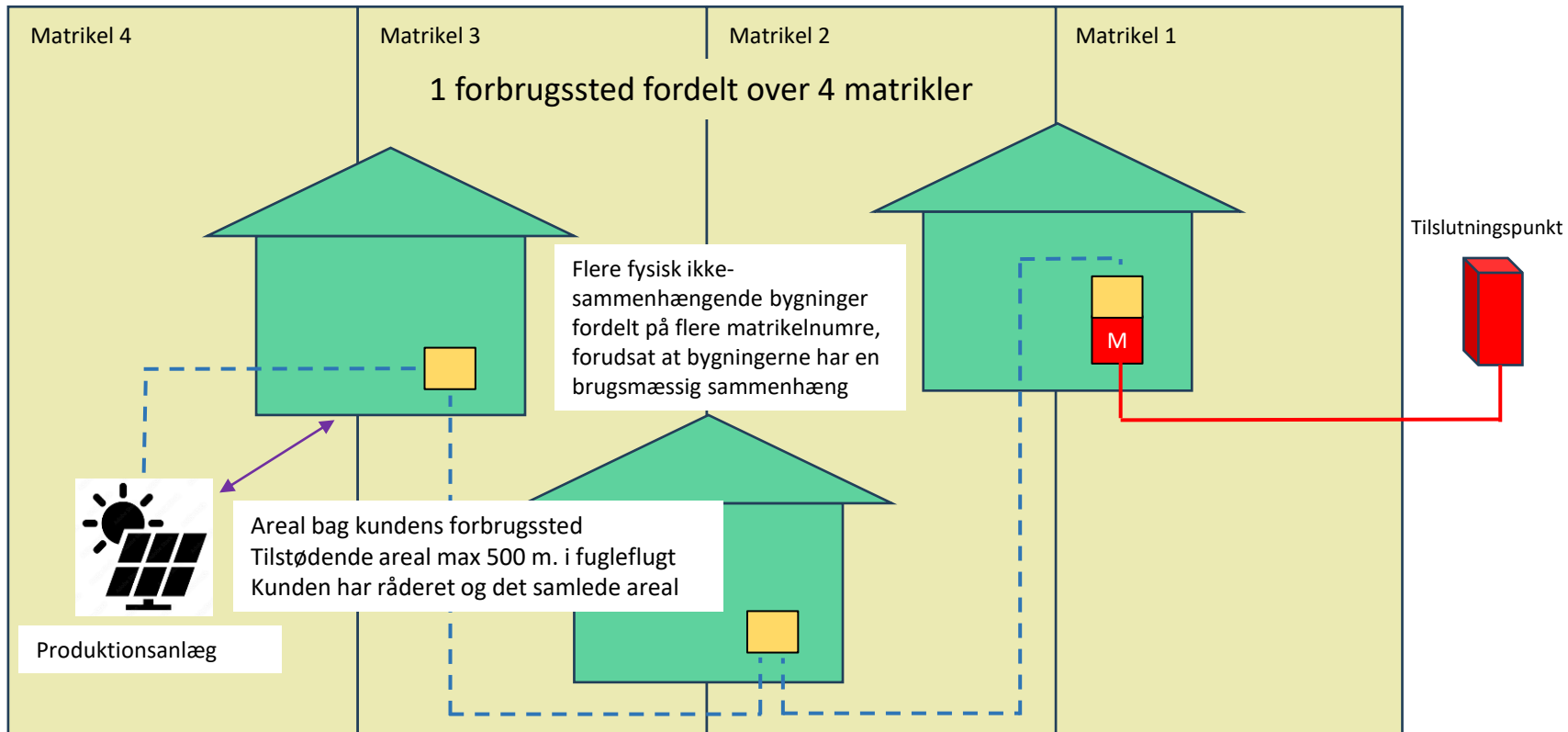
— => Stikledning
- - - => Hovedledning

 => Måler netselskab => Elkunde => Elforbruger
 => Bimåler Elforbruger

 => Fordelingstavle

BEK om intern elektricitetsforbindelser § 3

Eksempel hvor én fysiske, eller juridiske personer optræder som selvstændig elkunde og dermed som elforbruger med et tilsluttet produktionsanlæg. Forbrugsstedet består af flere fysisk ikke-sammenhængende bygninger med en brugsmæssig sammenhæng



— => Stikledning



=> Måler netselskab => Elkunde => Elforbruger



=> Fordelingstavle

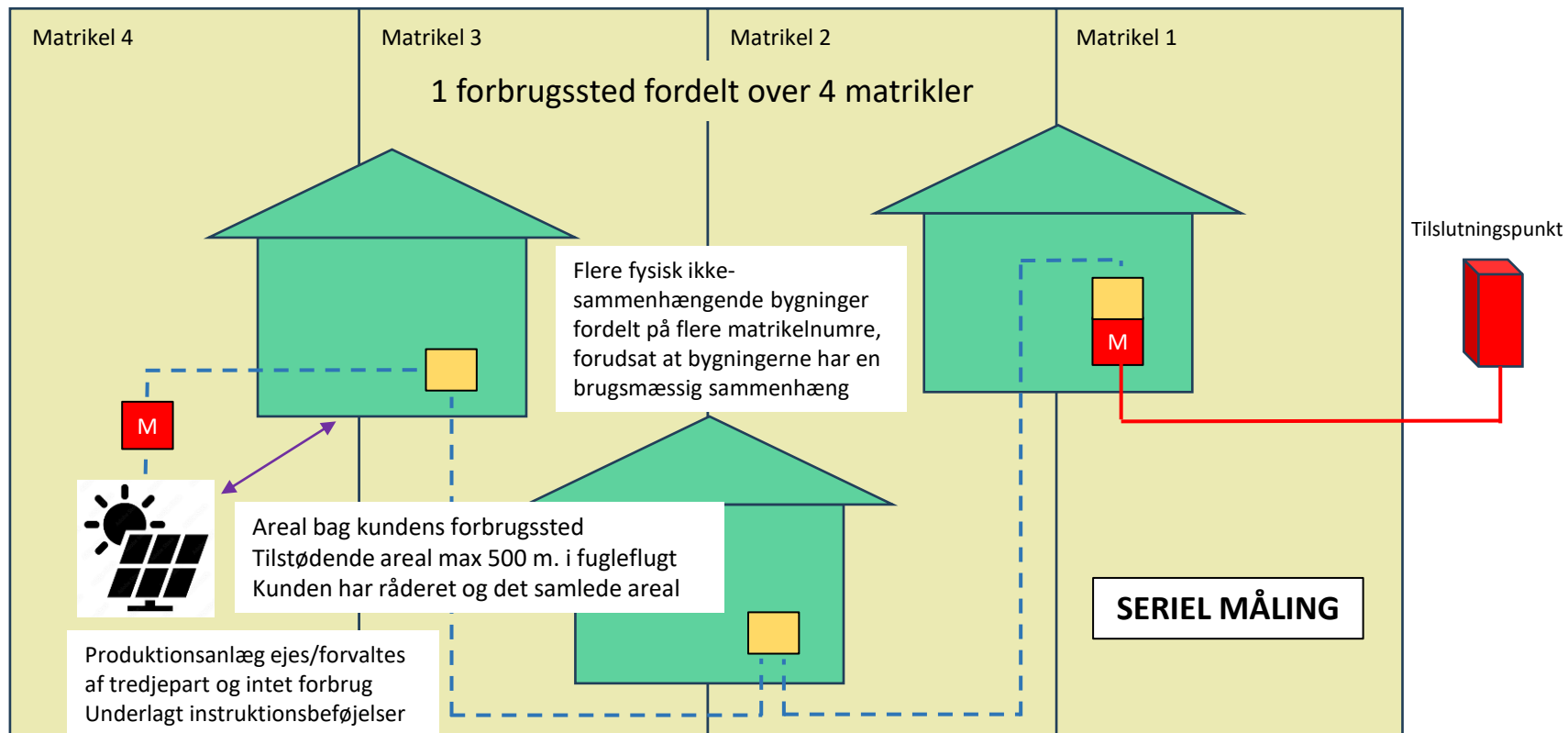
- - - => Hovedledning



=> Bimåler Elforbruger

BEK om intern elektricitetsforbindelser § 3

Eksempel hvor én fysiske, eller juridiske personer optræder som selvstændig elkunde og dermed som elforbruger med et tilsluttet produktionsanlæg, som er ejet eller forvaltet af tredjepart og underlagt instruktionsbeføjelser. Tredjeparten har intet forbrug, udover til nødvendig drift af produktionsanlægget – Koblet serielt på stikledningen jf. Energinets vejledning Forbrugsstedet består af flere fysisk ikke-sammenhængende bygninger med en brugsmæssig sammenhæng



— => Stikledning

M => Måler netselskab => Elkunde => Elforbruger

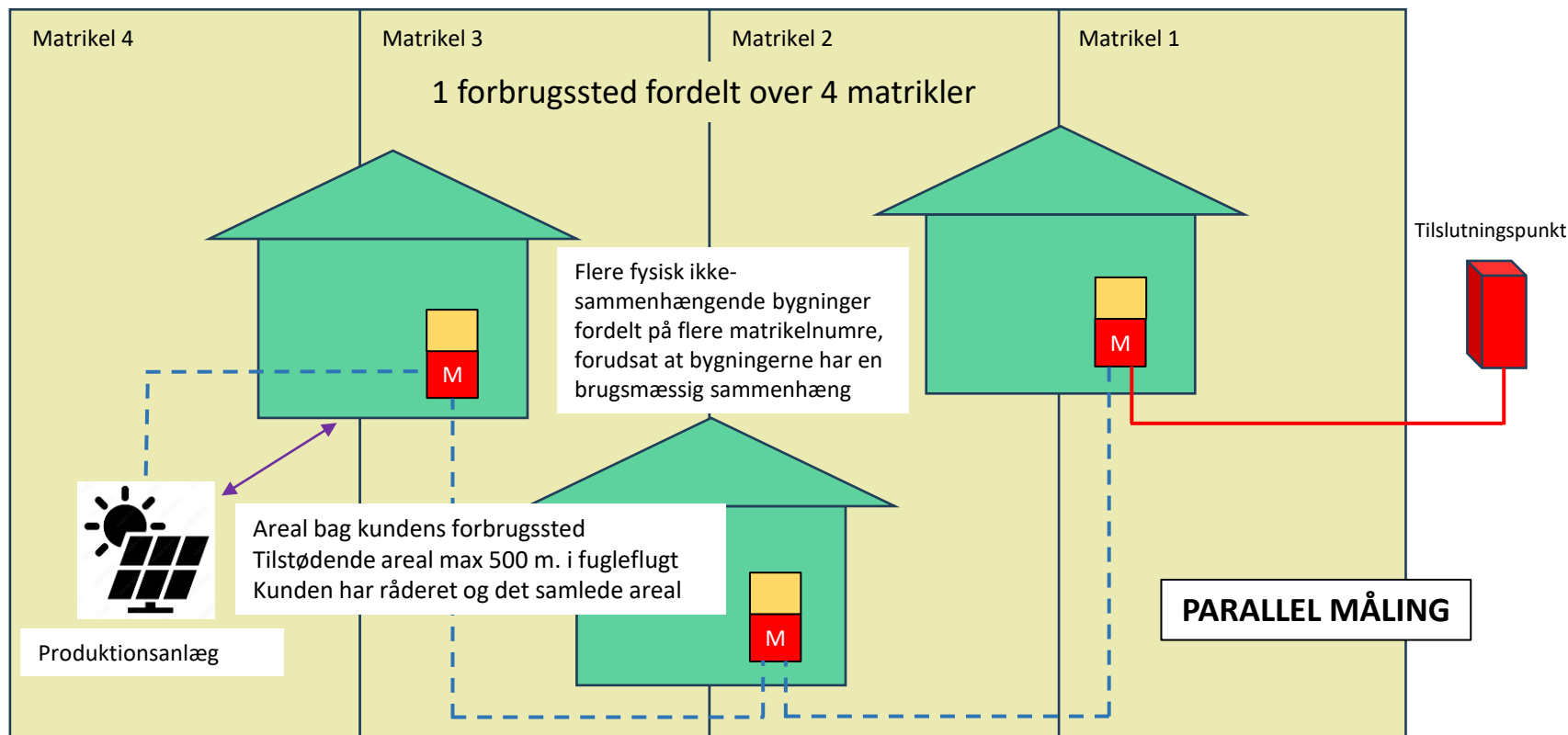
=> Fordelingstavle

- - - => Hovedledning

M => Bimåler Elforbruger

BEK om intern elektricitetsforbindelser § 3

Eksempel hvor samme fysiske, eller juridiske person optræder som tre elkunder, men er én og samme elforbruger med et tilsluttet produktionsanlæg i den ene forbrugsinstallation (landejendom, skole, koncern) - Forbrugsstedet består af flere fysisk ikke-sammenhængende bygninger med en brugsmæssig sammenhæng - Koblede parallelt på stikledning
OBS - De tre forbrugsinstallation kan hver især installationstilslutte et produktionsanlæg



— => Stikledning



=> Måler netselskab => Elkunde => Elforbruger



=> Fordelingstavle

- - - => Hovedledning



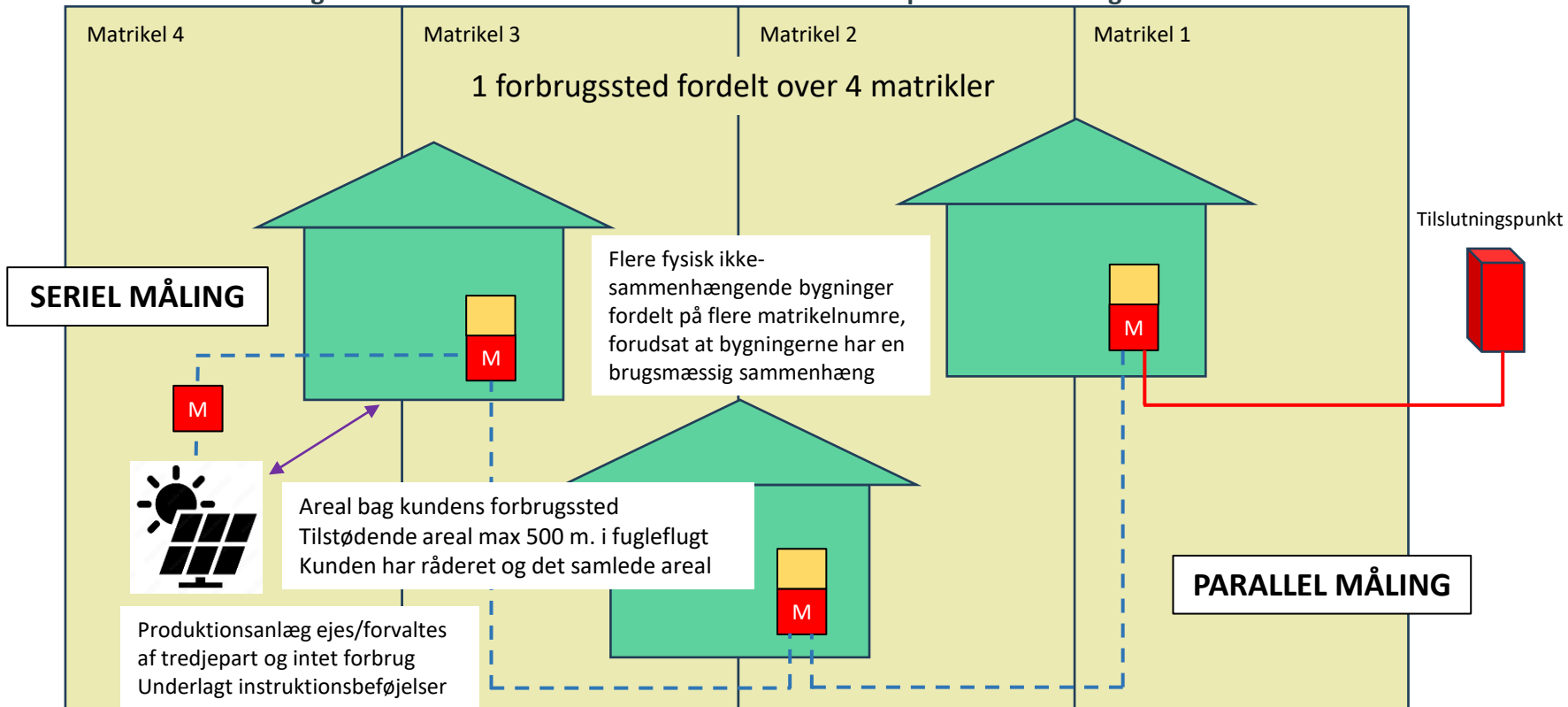
=> Bimåler Elforbruger

BEK om intern elektricitetsforbindelser § 3

Eksempel hvor samme fysiske, eller juridiske person optræder som tre elkunder, men er én og samme elforbruger med et tilsluttet produktionsanlæg i den ene forbrugsinstallation, som er ejet eller forvaltet af tredjepart og underlagt instruktionsbeføjelser.

Tredjeparten har intet forbrug, udover til nødvendig drift af produktionsanlægget (landejendom, skole, koncern) - Forbrugsstedet består af flere fysisk ikke-sammenhængende bygninger med en brugsmæssig sammenhæng - Koblet parallelt på stikledning

OBS - De tre forbrugsinstallation kan hver især installationstilslutte et produktionsanlæg



— => Stikledning

M => Måler netselskab => Elkunde => Elforbruger

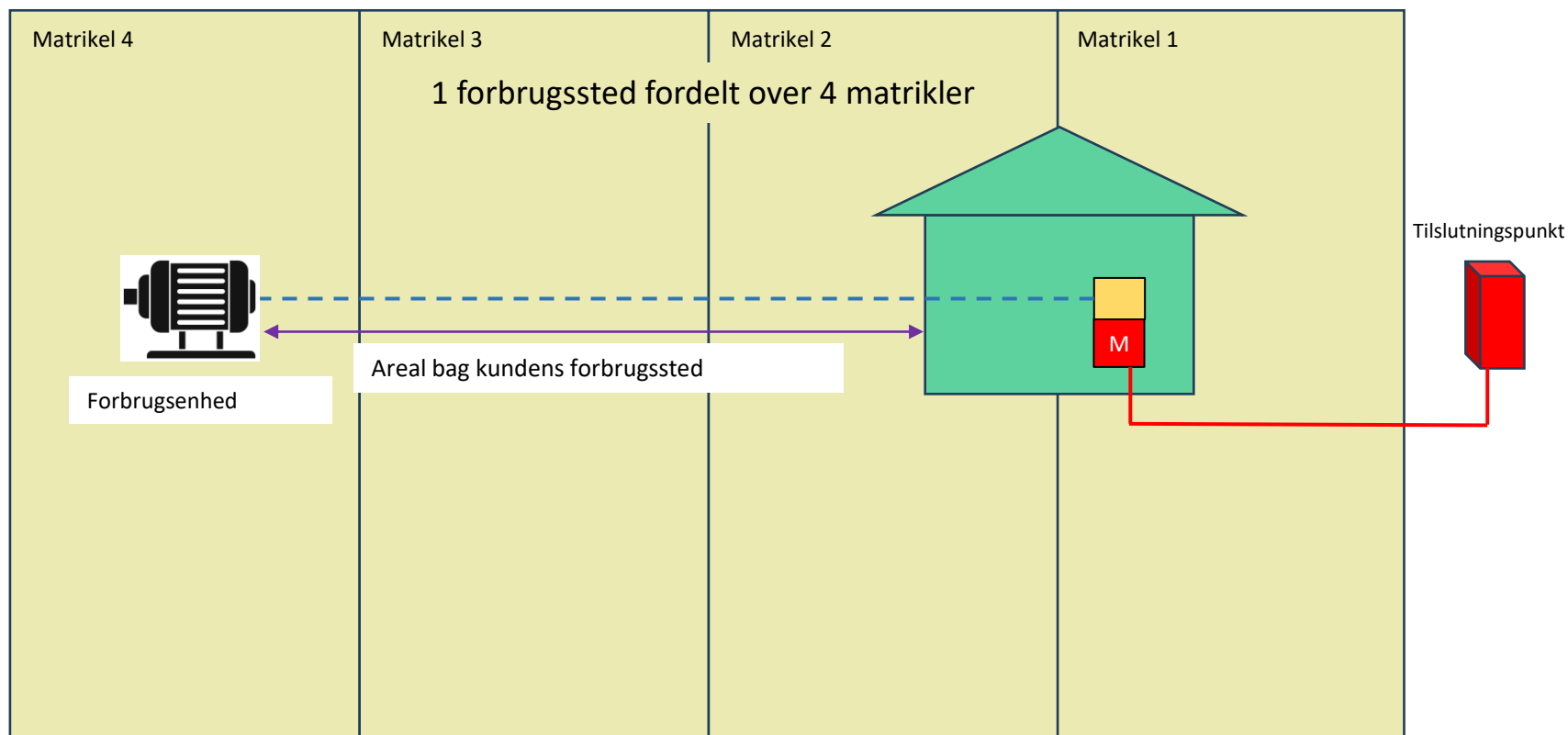
 => Fordelingstavle

- - - => Hovedledning

M => Bimåler Elforbruger

BEK om intern elektricitetsforbindelser § 4

Eksempel hvor én fysiske, eller juridiske personer optræder som selvstændig elkunde og dermed som elforbruger, med en forbrugsenhed tilsluttet bag kundens forbrugssted



— => Stikledning



=> Måler netselskab => Elkunde => Elforbruger



=> Fordelingstavle

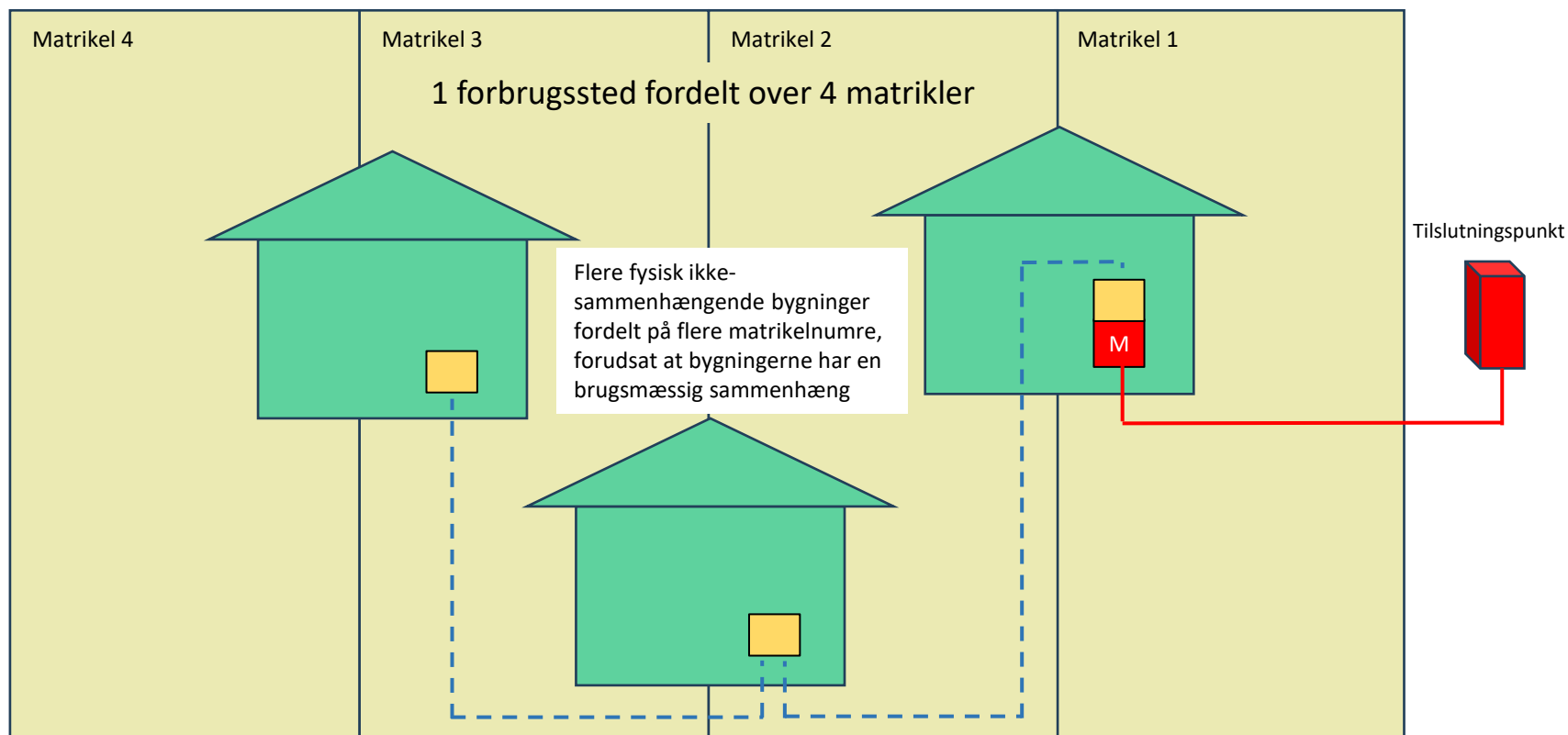
- - - => Hovedledning



=> Bimåler Elforbruger

BEK om intern elektricitetsforbindelser § 4

Eksempel hvor én fysiske, eller juridiske personer optræder som selvstændig elkunde og dermed som elforbruger. Forbrugsstedet består af flere fysisk ikke-sammenhængende bygninger med en brugsmæssig sammenhæng



— => Stikledning

- - - => Hovedledning



=> Måler netselskab => Elkunde => Elforbruger

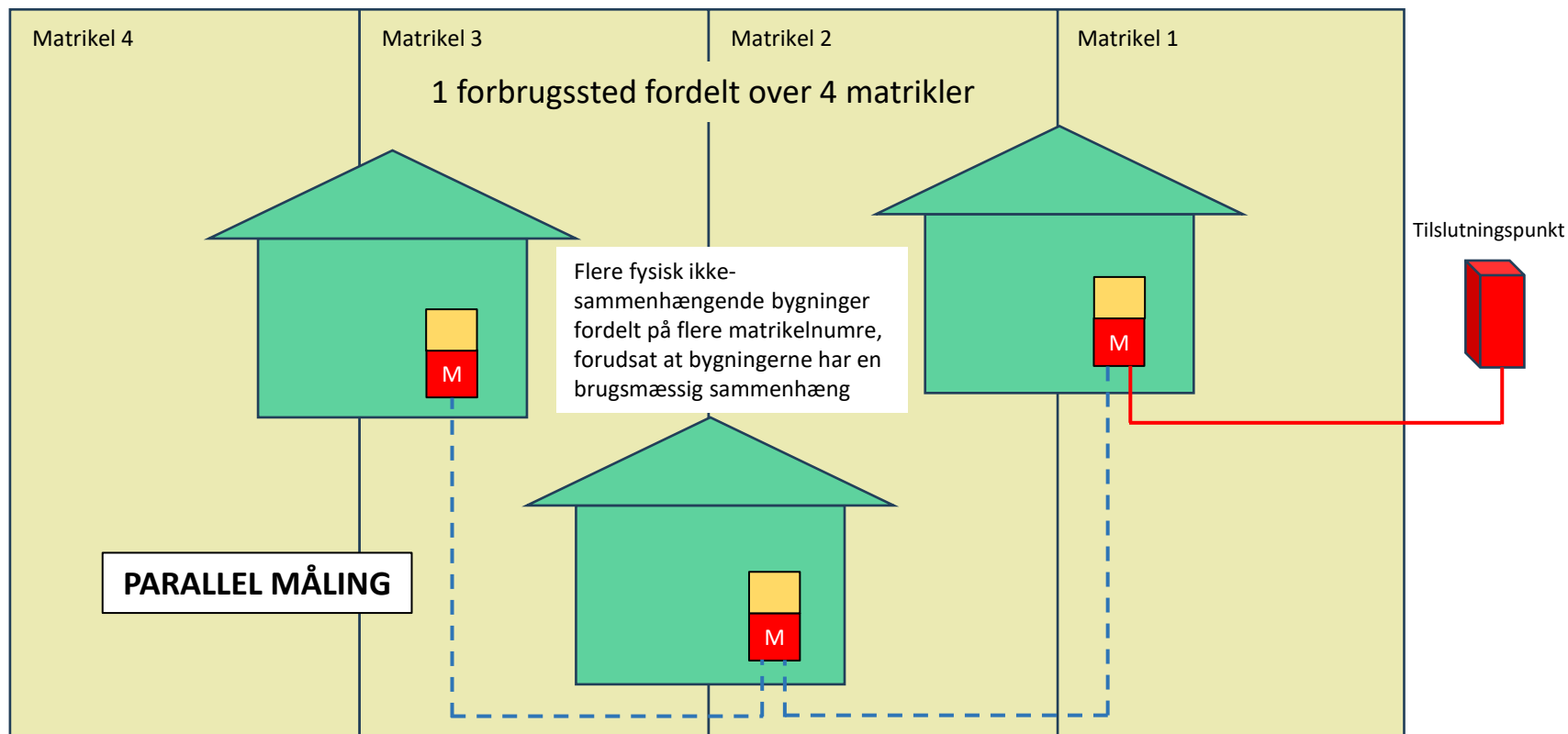
=> Bimåler Elforbruger



=> Fordelingstavle

BEK om intern elektricitetsforbindelser § 4

Eksempel hvor samme fysiske, eller juridiske person optræder som tre elkunder, men er én og samme elforbruger (landejendom, skole, koncern) - Forbrugsstedet består af flere fysisk ikke-sammenhængende bygninger med en brugsmæssig sammenhæng - Koblet parallelt på stikledning



— => Stikledning



=> Måler netselskab => Elkunde => Elforbruger



=> Fordelingstavle

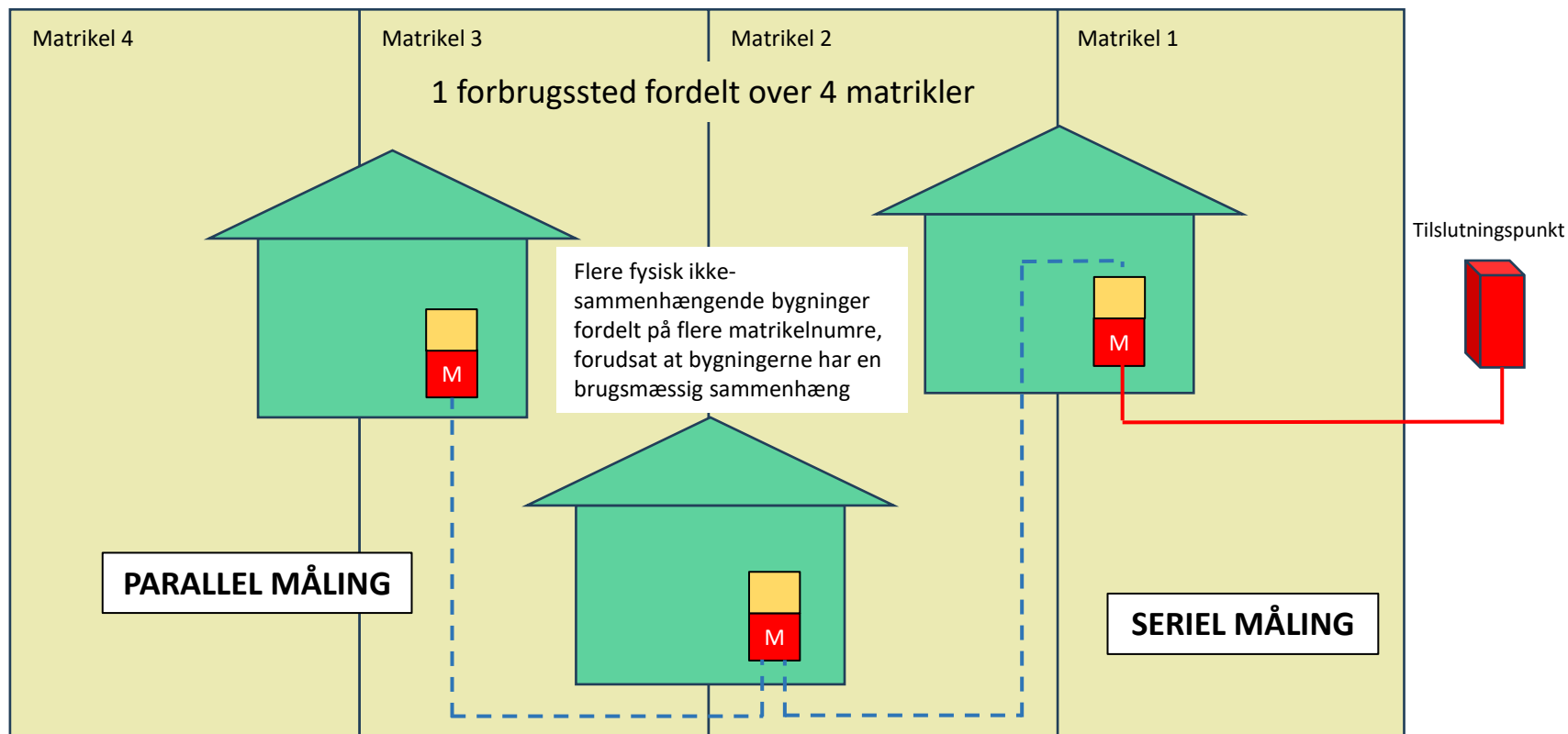
- - - => Hovedledning



=> Bimåler Elforbruger

BEK om intern elektricitetsforbindelser § 4

Eksempel hvor samme fysiske, eller juridiske person optræder som tre elkunder, men er én og samme elforbruger (landejendom, skole, koncern) - Forbrugsstedet består af flere fysisk ikke-sammenhængende bygninger med en brugsmæssig sammenhæng - Koblet serielt på stikledning



— => Stikledning

- - - => Hovedledning

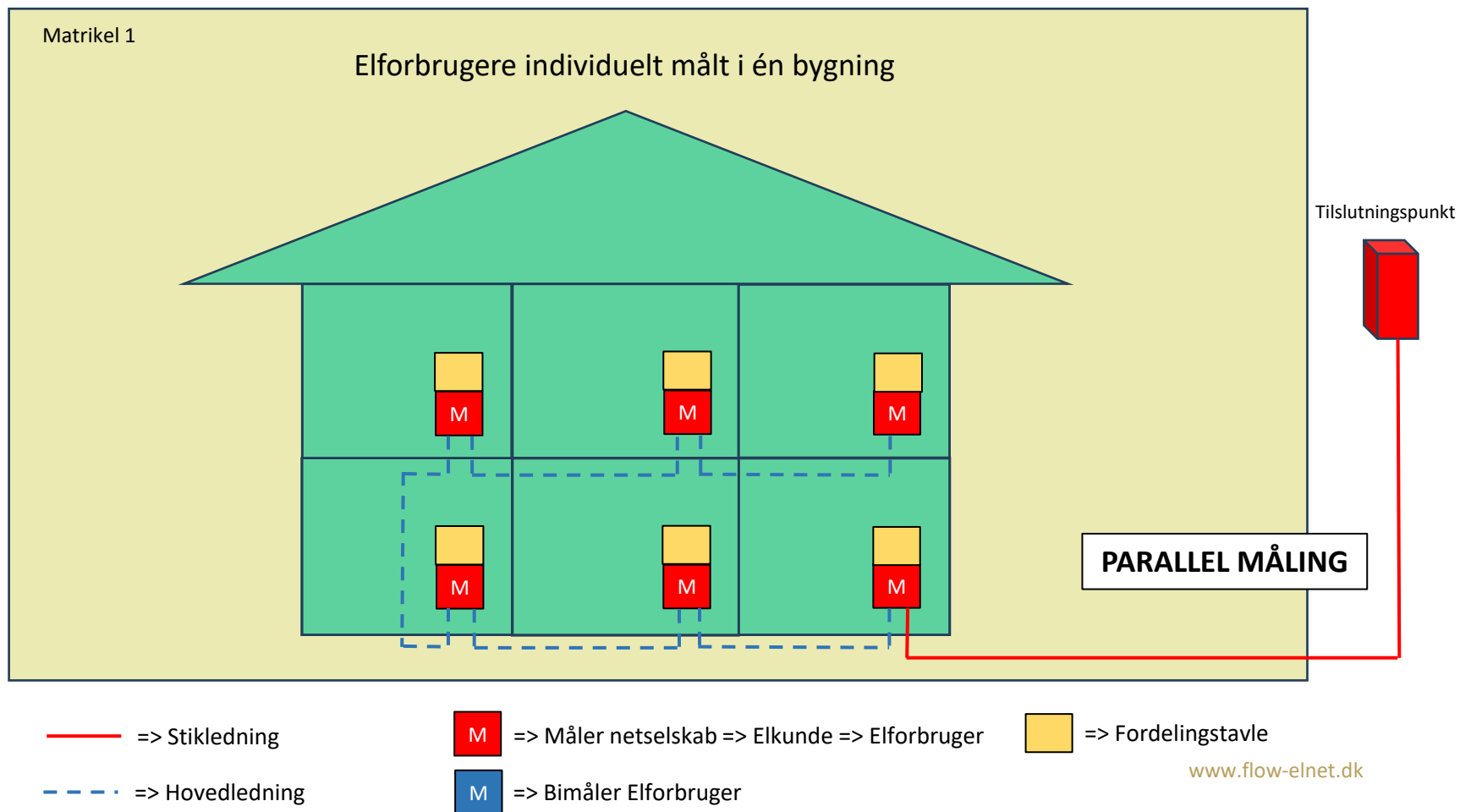
M => Måler netselskab => Elkunde => Elforbruger

M => Bimåler Elforbruger

Yellow box => Fordelingstavle

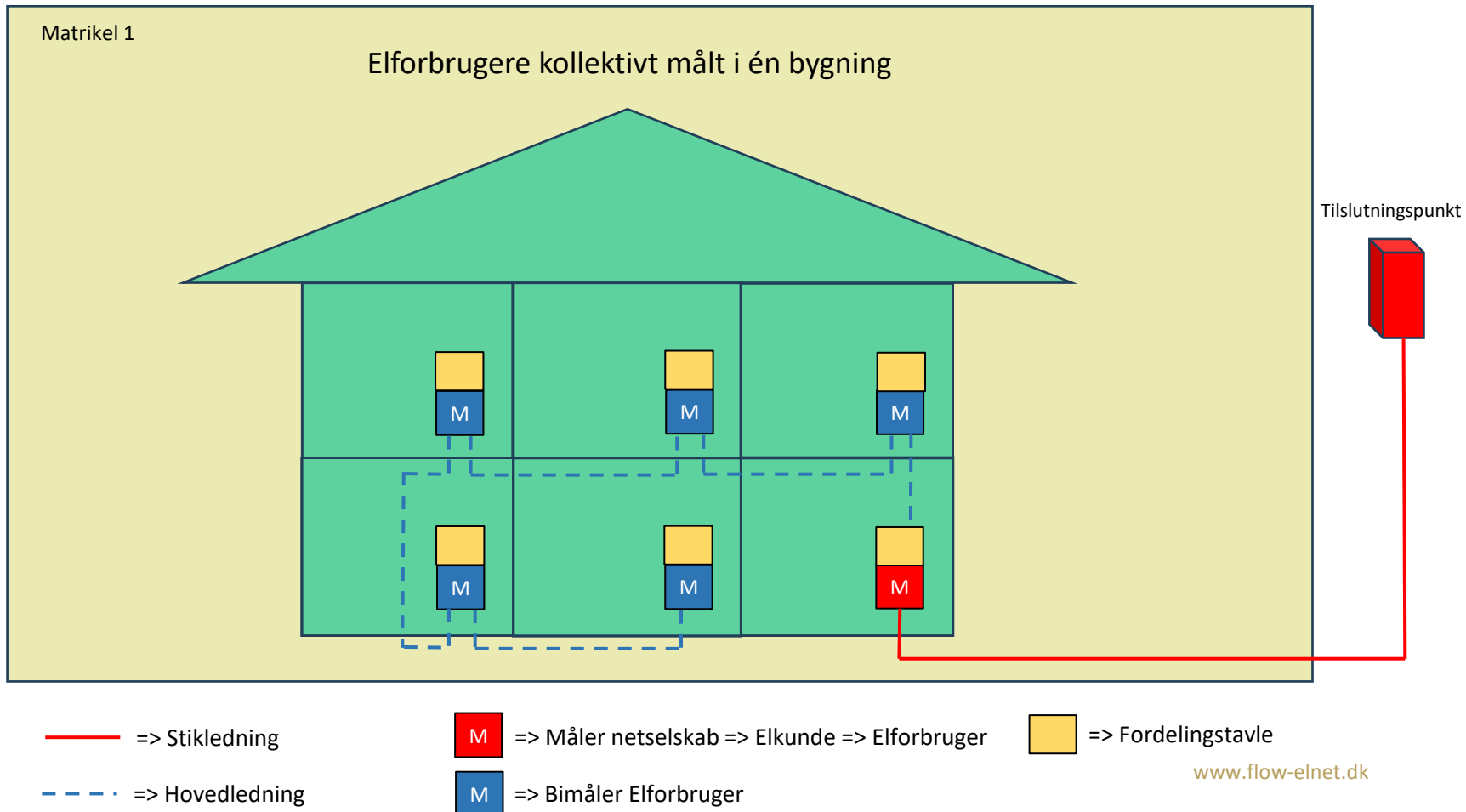
BEK om intern elektricitetsforbindelser § 5

Eksempel med seks fysiske, eller juridisk personer der optræder som seks elkunder og elforbrugere - Koblet parallelt på stikledning



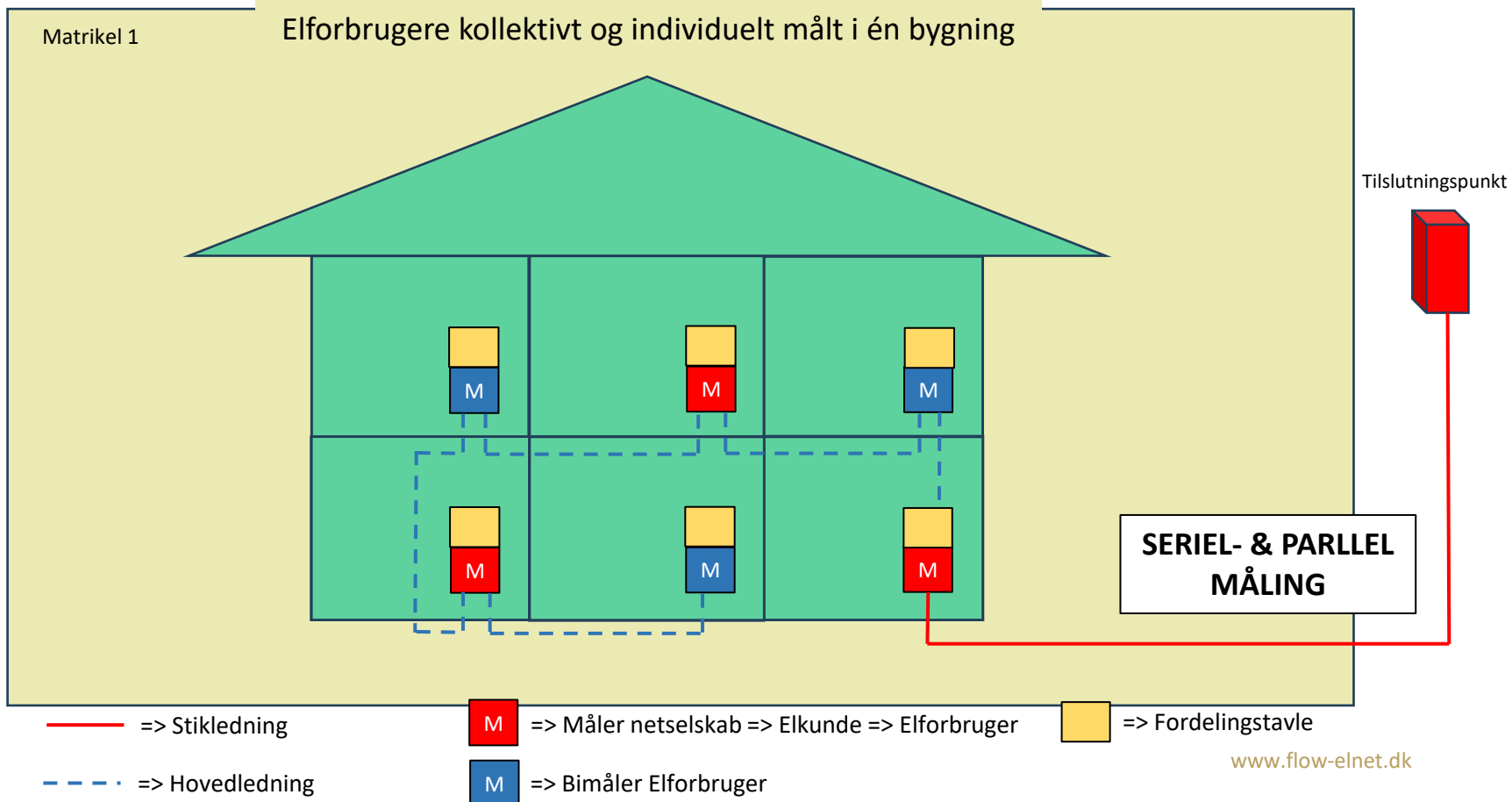
BEK om intern elektricitetsforbindelser § 5

Eksempel med én fysiske, eller juridisk person der optræder som én elkunde og der er etableret kollektiv elmåling for bygningens øvrige fem elforbrugere - Koblet serielt på stikledning med bimålere



BEK om intern elektricitetsforbindelser § 5

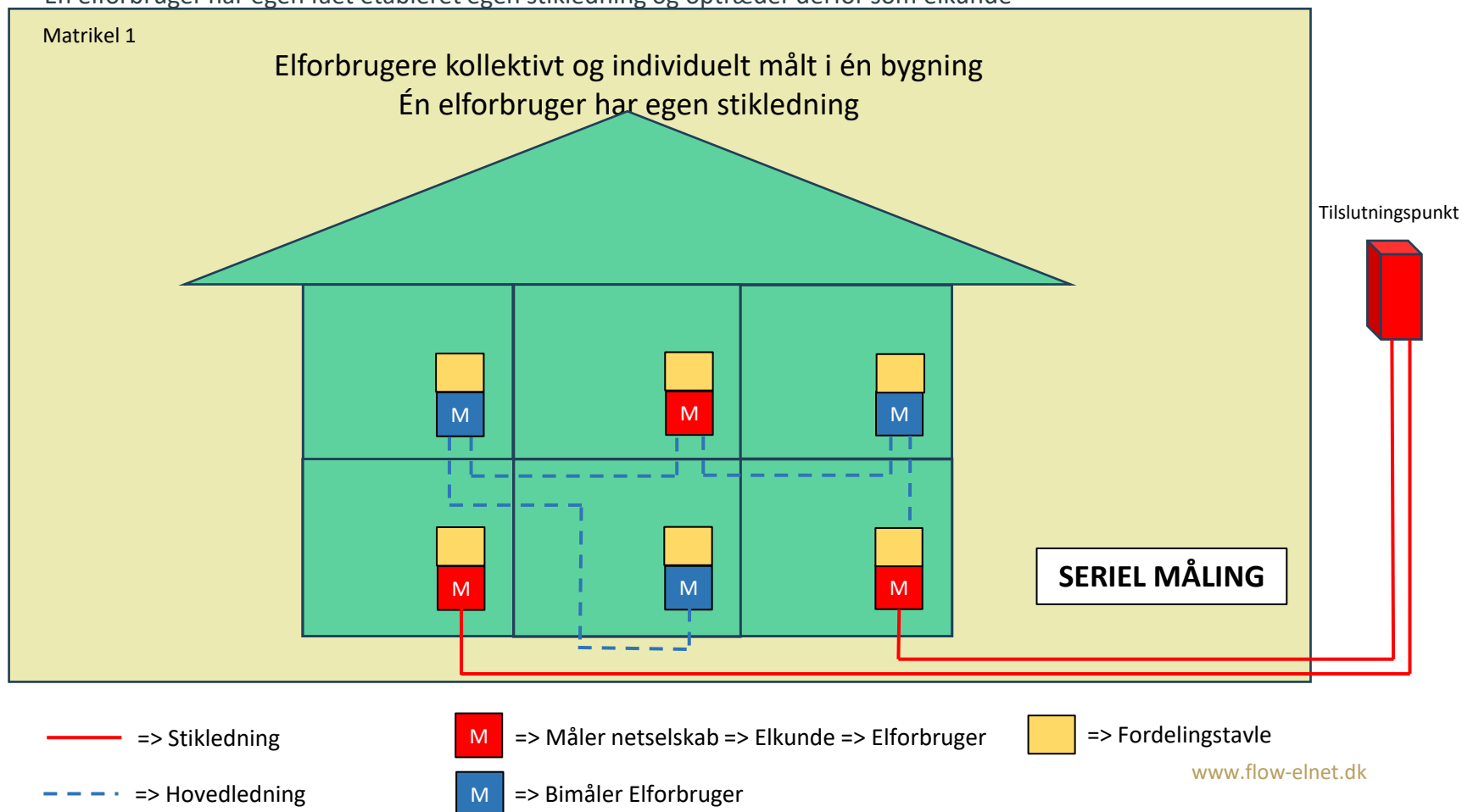
Eksempel med én fysiske, eller juridisk person der optræder som én elkunde og der er etableret kollektiv elmåling for tre af bygningens elforbrugere. To af bygningens elforbrugere har ønsket frit leverandørvalg og er dermed også elkunder - Koblet serielt på stikledning med netselskabets målere og bimålere



BEK om intern elektricitetsforbindelser § 5

Eksempel med én fysiske, eller juridisk person der optræder som én elkunde og der er etableret kollektiv elmåling for tre af bygningens elforbrugere. To af bygningens elforbrugere har ønsket frit leverandørvalg og er dermed også elkunder - Koblet serielt på stikledning med netselskabets målere og bimålere.

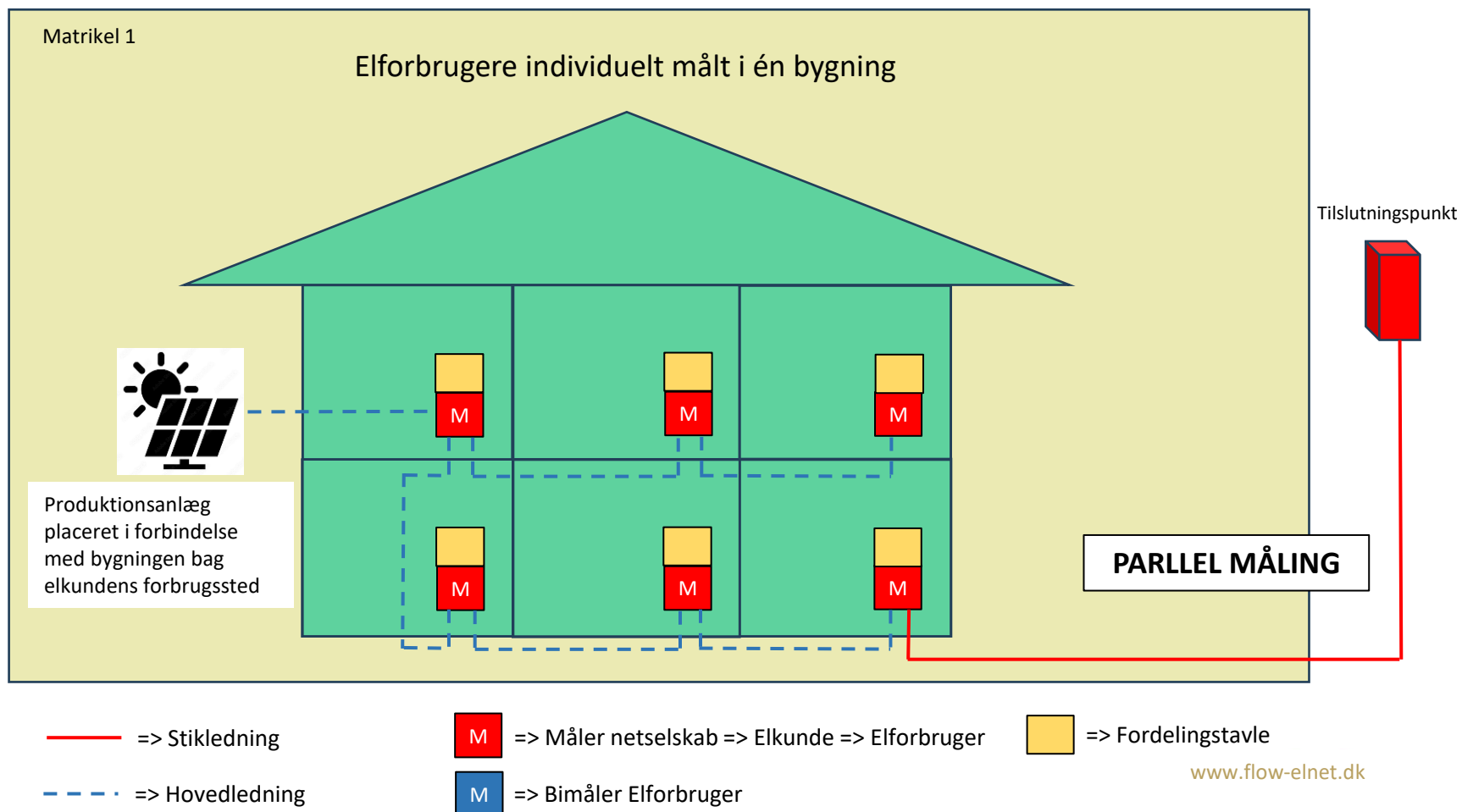
Én elforbruger har egen fået etableret egen stikledning og optræder derfor som elkunde



BEK om intern elektricitetsforbindelser § 5

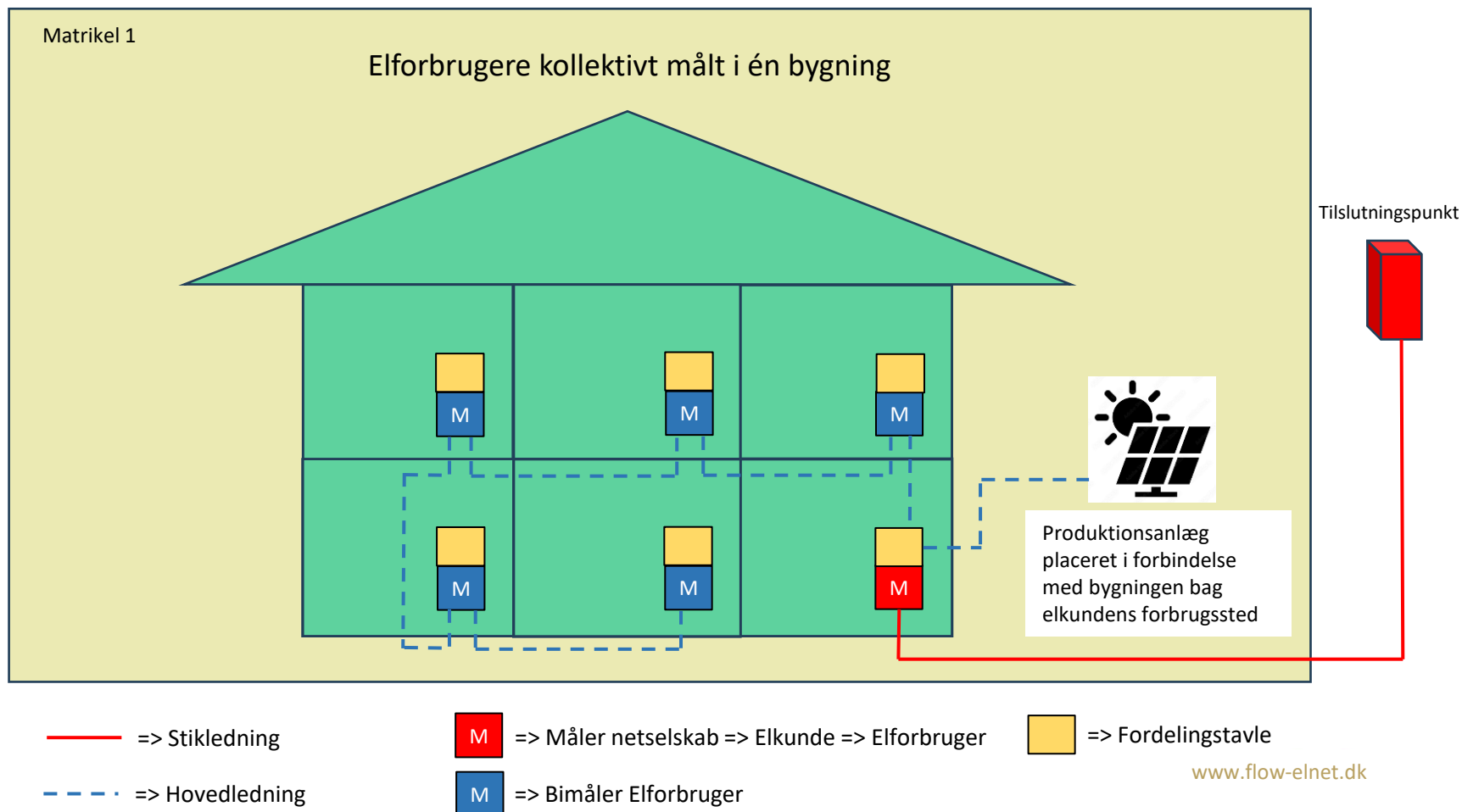
Eksempel med seks fysiske, eller juridisk personer der optræder som seks elkunder og elforbrugere – En elkunde/elforbruger har tilsluttet et produktionsanlæg - Koble parallel på stikledning

OBS - De seks forbrugsinstallation kan hver især installationstilslutte et produktionsanlæg



BEK om intern elektricitetsforbindelser § 5

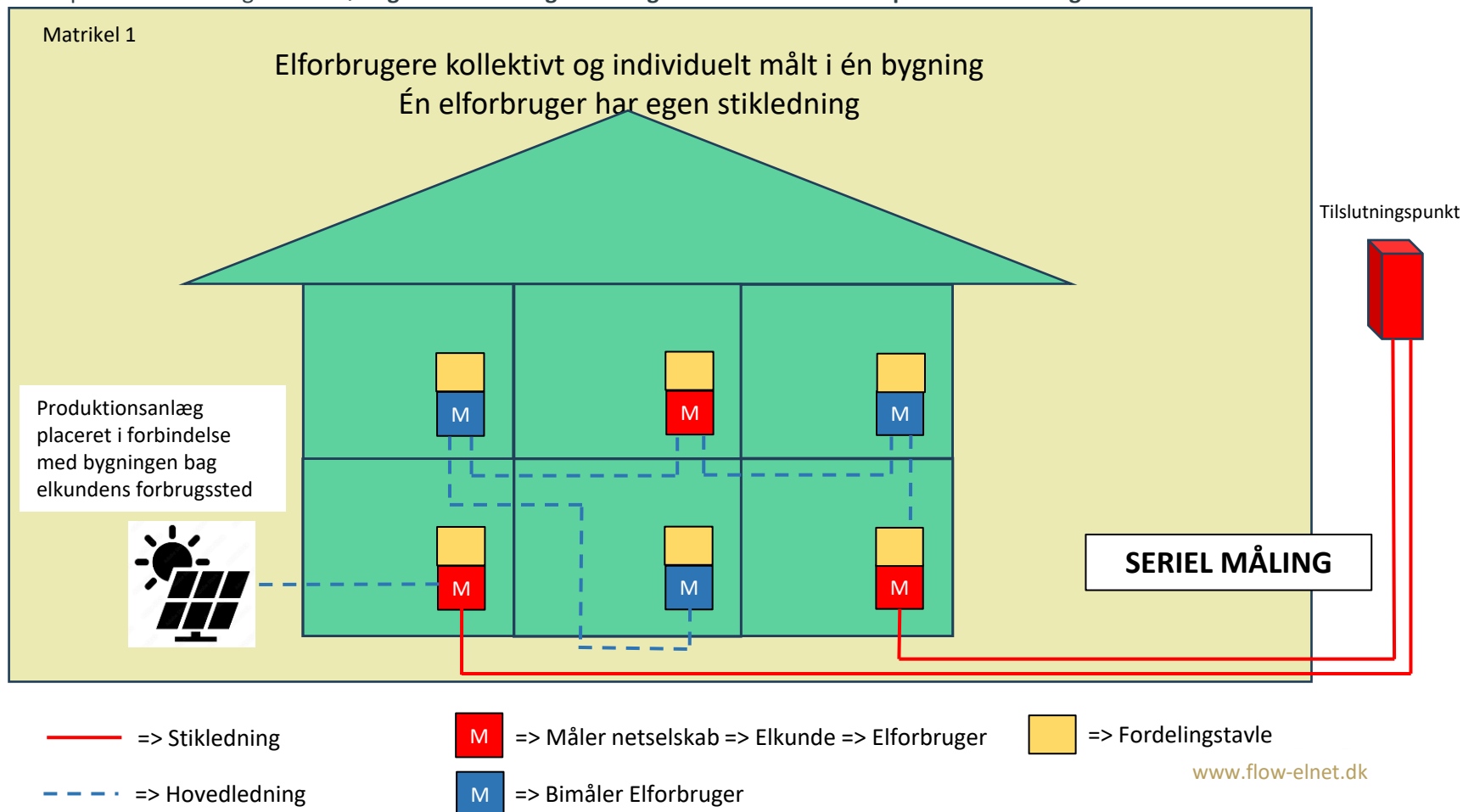
Eksempel med én fysiske, eller juridisk person der optræder som én elkunde og der er etableret kollektiv elmåling for bygningens øvrige fem elforbrugere, der med et tilsluttet produktionsanlæg i elkundens forbrugsinstallation - Koblet serielt på stikledning med bimålere



BEK om intern elektricitetsforbindelser § 5

Eksempel med én fysiske, eller juridisk person der optræder som én elkunde og der er etableret kollektiv elmåling for tre af bygningens elforbrugere. To af bygningens elforbrugere har ønsket frit leverandørvalg og er dermed også elkunder - Koblet serielt på stikledning med netselskabets målere og bimålere.

Én elforbruger har egen fået etableret egen stikledning og optræder derfor som elkunde, med mulighed for at installationstilsluttet et produktionsanlæg. **OBS De øvrige 5 elforbrugere kan IKKE installere produktionsanlæg**



Kommende bestemmelser

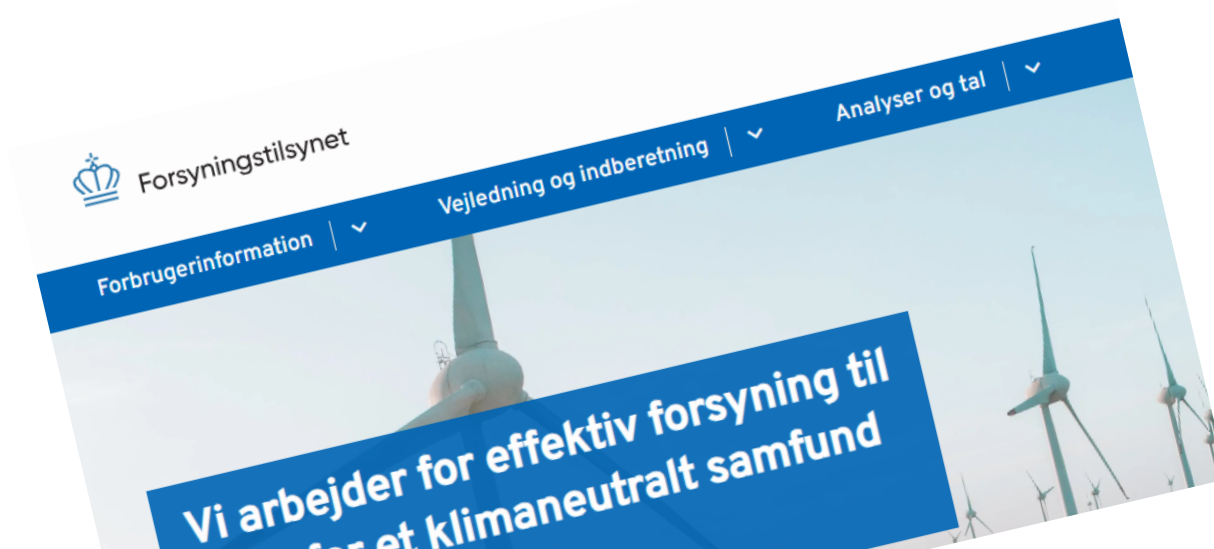
- Det forventes at Forsyningstilsynet godkender en ny model for tilslutningsbidrag i Q2/Q3 – 2025
- Begrebet for leveringsomfang, ampere [A], ændres til kilowatt [kW]
- Begrundelsen er, at der flere kunder der har kendskab til kW end ampere, særligt privatforbrugere
- Symbolisere en tydelig adskillelse mellem leveringsomfang og sikringsstørrelser
- Der indføres en minimumsgrænse for køb af leveringsomfang på 7 kW
- Standard størrelser bliver 7, 12 & 18 kW



Forsyningstilsynet

Kommende bestemmelser

- Det forventes at boligkategorierne afskaffes!!!
- Deling af leveringsomfang er muligt!!!
- Der vil blive informeret når modellen er godkendt
- Vi afholder forventeligt et installatørmøde i foråret 2025



Så er der smørrebrød 😊

*Så lad os se, at
komme der op
- Værsgo'*



*Vi kan jo snakke videre – med lidt
mad i munden!!*

