



Energistyrelsen

# Nye MR- og AV- forordninger

Energistyrelsen

Center for Energiadministration

Rikke Brynaa Lintrup

# MR-forordning (MRR)

- Nuværende MRR 601/2012
- Ny MRR 2018/2066 blev vedtaget 19. december 2018 og trådte i kraft 1. januar 2019
- MRR 2018/2066 vil gælde for emissioner fra 2021
- MRR 2018/2066, artikel 76 gælder fra nu

# Ændringer i artikel 76

- MRR 601/2012 artikel 49 strider imod definitionen af emissioner i kvotedirektivet
- CO<sub>2</sub>, der overføres til en ikke-kvoteomfattet p-enhed og som bindes i calciumkarbonat, tæller ikke med som udledning
- Reglerne for luftfart er ændret, så de stemmer overens med CORSIA

# AV-forordning (AVR)

- Ny AVR 2018/2067 er blevet vedtaget 19. december 2018
- Ny AVR 2018/2067 gælder pr. 1. januar 2019
- Gammel AVR 600/2012 er ophævet pr. 1. januar 2019
- Ny titel – om verifikation af data og om akkreditering af verifikatorer

# AV-forordning (AVR)

- Overgangsbestemmelse i 2018/2067 artikel 78, 2
- Udledningen for 2018 skal verificeres efter den gamle forordning 600/2012

# AV-forordning (AVR)

- Vigtig – den nye AVR 2018/2067 skal anvendes til verificering af ansøgning om tildeling af gratiskvoter, som der skal ansøges om i andet kvartal 2019 (FARR)
- Henvisning til FARR i AVR 2018/2067 – .../... af 19. december 2018

# Ændringer i AVR

- Manglende overholdelse med MRR 2018/2066 eller FARR skal håndteres på lige fod med ukorrekte angivelser og afvigelser. Det betyder, at DL skal informere myndigheden og korrigere uden unødigt forsinkelse
- Ny artikel med ”Forenklet verifikation for anlæg” – tidligere var disse betingelser beskrevet i KG - alle artikler efter artikel 31 er således rykket et nummer

# 2019

- Ændringen af MRR og AVR sker i flere faser, da der arbejdes sideløbende i diverse arbejdsgrupper
- Anden fase starter i 2019 og omhandler bl.a.:
  - Opdatering af forordningsnr. på FARR
  - Verifikation af ændring af kvotetildeling
  - Regler om biomasse jf. ny VED
- Nye forordningsforslag i slutningen af 2019 med de sidste justeringer på kvoteområdet



# Links

MRR: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R2066&from=EN>

AVR: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018R2067&from=EN>

FARR: <http://ec.europa.eu/transparency/regdoc/rep/3/2018/DA/C-2018-8664-F1-DA-MAIN-PART-1.PDF>

Bilag: <http://ec.europa.eu/transparency/regdoc/rep/3/2018/DA/C-2018-8664-F1-DA-ANNEX-1-PART-1.PDF>

# Spørgsmål?



Energistyrelsen

# Biomasse og bæredygtighed

Energistyrelsen

Center for Energiadministration

Rikke Brynaa Lintrup

# VE-direktiv (VED)

- Nyt VE-direktiv 2018/2001 af 11. december 2018 om fremme af anvendelse af energi fra vedvarende energikilder
- ENS har indtil juli 2021 til at få direktivet implementeret i dansk lovgivning
- Pt. ingen overblik over, hvordan det kommer til at blive implementeret i DK

# Bæredygtighedskriterier for biomasse

- I resten af 3. kvoteperiode gælder bæredygtighedskriteriet fortsat kun for flydende biomasse
- Fra 4. kvoteperiode (udledningen fra 2021) gælder bæredygtighedskriteriet for alt biomasse (flydende, fast og gasformig)
- Vi ved endnu intet om, hvad der kommer til at stå i MRR (2. fase af revideringen)

# Links

VED:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/en/TXT/?uri=CELEX:32018L2001>

# Spørgsmål?



# Nyt om EDO

Energistyrelsen  
Center for Energiadministration  
Kathrine Roaldsdatter Fink



# AL-Rapportering

- Hurtig visning af konsekvensen af det indrapporterede data

---

✓ : I har indberettet et aktivitetstal for delinstallationen, som betyder, at der ikke skal ske ændring i tildeling af kvoter til delinstallationen. Tryk på "vis" for at få vist yderlig information.

✓ : I har indberettet et aktivitetstal for delinstallationen, som betyder, at delinstallationen skal tildeles det oprindeligt tildelte kvoter. Aktivitetsniveauet er steget til mere end 50% af det historiske aktivitetsniveau for delinstallationen. Tryk på "vis" for at få vist yderlig information.

! : I har indberettet et aktivitetstal for delinstallationen, som betyder, at delinstallationen skal tildeles halvdelen af de oprindeligt tildelte kvoter til delinstallationen. Aktivitetsniveauet er reduceret med 50-75% i forhold til det oprindelige aktivitetsniveau for delinstallationen. Tryk på "vis" for at få vist yderlig information.

! : I har indberettet et aktivitetstal for delinstallationen, som betyder at delinstallationen overskrider det historiske aktivitetsniveau væsentligt. Skyldes overskridelsen ændring i anlæg mv. bedes i kontakte Energistyrelsen.

# Andre funktioner

- Beregnet kvotetildeling for alle delinstallationer fremgår
- Kvitteringsmail → Høringsmail
- Vis ny kvotetildeling

## Konsekvens af indrapporteret aktivitetsniveau for delinstallation Varmeproduktion, ikke-CL

Det indtastede aktivitetstal (evt. estimat) for delinstallationen medfører, at der skal tildeles færre kvoter end der fremgår af den seneste afgørelse om tildeling.

Det indtastede aktivitetstal udgør 28,60 % af det historiske aktivitetsniveau for delinstallationen. Delinstallationen er derfor berettiget til at modtage 50 % af basistildelingen til delinstallationen.

Den seneste afgørelse om kvotetildeling til delinstallationen er beregnet som 100 % af basistildelingen.

Da aktiviteten på delinstallationen er faldet, skal der tildeles færre kvoter til delinstallationen. Kvotetildelingen til delinstallationen vil blive

År 2019

År 2020

1096

867

Ovenstående data for kvotetildeling er angivet under forudsætning af Kommissionens godkendelse af kvotetildelingen og at der i øvrigt ikke sker ændringer i kvotetildelingsgrundlaget.

# AL-rapporten (PDF)

- Angiver P-enheden status
- Konsekvens af indrappoteret aktivitetsniveau
- Beregnet kvotetildeling for alle delinstallationer samt den totale tildeling

# CO2-Rapportering

- Samme layout som ved AL-rapportering
  - Status og vis-funktion
- Ved indrapportering af CO2
  - 1 kvitteringsmail for indrapportering

# Huskeliste ved indrapportering i EDO

- Hvis man efter rapportering har ! tjek om indrapporteret data er korrekt.
- Man kan ikke bruge punktum som separator.
- Indrapporteret data er TJ og ikke GJ

# Feedback på 2017- rapporteringen

Energistyrelsen

Center for Energiadministration

Rikke Brynaa Lintrup

# Erfaringer for 2017-rapporteringen

- Alle 338 (340) p-enheder blev kontrolleret i Excel-ark, der udfører automatiske kontroller
- 183 (129) af dem blev kontrolleret manuelt, pga. advarsler i arket
- På baggrund af verifikationsrapporter og advarsler i arket, skulle 78 (34) overvågningsplaner opdateres

# Verifikators observationer

- 6 (2) tilfælde af ukorrekte angivelser, der førte til ændret fastsættelse af ekstra udledning
- 31 (15) tilfælde af manglende overholdelse
- 31 (2) tilfælde af afvigelser
- 51 (33) rapporter med forbedringsforslag
- 15 (8) tilfælde, hvor verifikator har konstateret ændringer, der ikke er meddelt os



# Verificeret med kommentarer

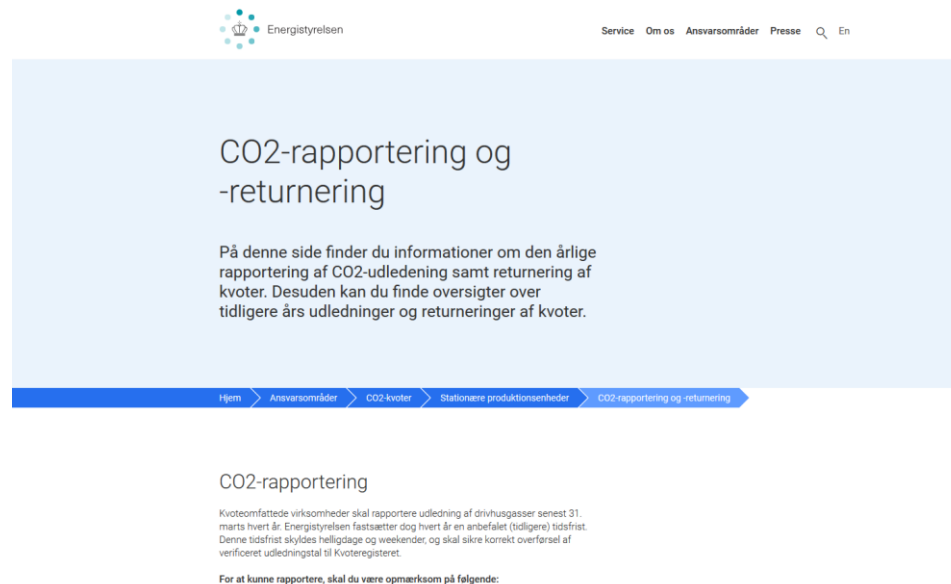
- 46 tilfælde hvor der er verificeret med kommentarer:
  - 11 aktivitetsdata
  - 5 ikke overensstemmelse mellem OVP og fysiske forhold
  - 10 procedurer

# Hold overvågningsplanen opdateret

- ROS – men der er stadig plads til forbedring
- Send en besked allerede inden I foretager en ændring på produktionsenheden
- Opdatér overvågningsplanen, så snart ændringerne er foretaget, med mindre I får andet at vide
- Husk at beskrive ændringerne i felt 6.b i overvågningsplanen

# Rapportering for 2018

## Standardfaktorer og generelle oplysninger om rapportering:



The screenshot shows the Danish Energy Agency (Energistyrelsen) website. At the top left is the logo and name 'Energistyrelsen'. To the right are navigation links: 'Service', 'Om os', 'Ansvarsråder', 'Presse', a search icon, and 'En'. The main content area has a light blue background with the title 'CO2-rapportering og -returnering'. Below the title is a paragraph: 'På denne side finder du informationer om den årlige rapportering af CO2-udledning samt returnering af kvoter. Desuden kan du finde oversigter over tidligere års udledninger og returneringer af kvoter.' At the bottom of this section is a blue breadcrumb trail: 'Hjem > Ansvarsråder > CO2-kvoter > Stationære produktionsenheder > CO2-rapportering og -returnering'. Below the breadcrumb is the sub-header 'CO2-rapportering' followed by a paragraph: 'Kvotemfattede virksomheder skal rapportere udledning af drivhusgasser senest 31. marts hvert år. Energistyrelsen fastsætter dog hvert år en anbefalet (tidligere) tidsfrist. Denne tidsfrist skyldes helligdage og weekender, og skal sikre korrekt overførsel af verificeret udledningstal til Kvoteregisteret.' Below this is a note: 'For at kunne rapportere, skal du være opmærksom på følgende:'

<https://ens.dk/ansvarsomraader/co2-kvoter/stationaere-produktionsenheder/co2-rapportering-og-returnering>

# Hovedside for EDO



Her kan du logge på indberetningssystemet EnergiData Online, hvor energiproducenter kan indberette til energiproducenttællingen. Virksomheder, som er omfattet af CO<sub>2</sub>-kvoteordningen, kan udarbejde overvågningsplaner, rapportere aktivitetsniveau samt indberette CO<sub>2</sub>-udledning. Verifikatorer kan verificere virksomhederne CO<sub>2</sub>-udledningsrapporter.

## Når du skal bruge EnergiData Online

Når du skal logge på EnergiData Online, skal du have en gyldig NemID medarbejdersignatur.

- [Bestil NemID medarbejdersignatur](#)
- [Vejlledning til at undersøge, om din NemID medarbejdersignatur er gyldig](#)

**OBS: ny Java-fri version af NemId er lanceret 15.03.2017**

Har du problemer med at logge på med medarbejder NemId certifikat med nøglefil, kan det skyldes, at du ikke har minimeret din browser til Java-fri NemId.

<https://ens.dk/service/indberetninger/energidata-online>

# Hovedside for virksomhed med tilknyttede p-enheder

## Tilknyttede Produktionsenheder \*

ENS-Id	P-enhed	EPT Status	CO2 Status	Overvågningsplan Status
825	<a href="#">(Udåbnet) Enovadgård</a>	Åben	-	-
900	<a href="#">(Udåbnet) Eskebjerggård</a>	Åben	-	-
904	<a href="#">(Udåbnet) PFA Stationsbuen</a>	Åben	-	-
915	<a href="#">(Udåbnet) Egeparken I og II</a>	-	-	-
917	<a href="#">(Udåbnet) Gladsaxe Gymnasium</a>	Åben	-	-
1021	<a href="#">(Udåbnet) Hovparkens Varmecentral</a>	Åben	-	-
1025	<a href="#">(Udåbnet) Vællesparken</a>	Åben	-	-
1312	<a href="#">(Udåbnet) Lyngparken</a>	Åben	-	-
1313	<a href="#">(Udåbnet) Stenørdsparken, Gladsaxe</a>	Åben	-	-
1314	<a href="#">(Udåbnet) Bistruplund</a>	Åben	-	-
1316	<a href="#">(Udåbnet) Mølleparken I &amp; II</a>	Åben	-	-
1451	<a href="#">(Udåbnet) Kølensdæmning</a>	Åben	-	-
1931	<a href="#">Nordic Power</a>	Åben	Uploadet	Godkendt
1988	<a href="#">Nordic Power 2</a>	Åben	Åben	Signeret

# Hovedside for p-enhed

https://edo2.ens.dk/ENS-EnergidataOnline/Installation/De  
- EnergidataOnline  
Details - EnergidataOnline  
Details - EnergidataOnline

Foreslåede websteder EDO EU ENS Intranet Fase 4 Præsentation MR AVR Godkendelsesbekendtgø...

MIT Virk

**virK** | Indberetning

Energistyrelsen  
Vejledning

Selskab: Energistyrelsen / Nordic Power

**Oversigt for P-enhed: Nordic Power**  
**Energiproducenttælling**  
Vælg EPT år: 2017  
Indberetning for 2017  
Uploadet  
[Til EPT indberetning >](#)

**CO2 udledningsrapport**  
Indberetning for 2018  
Åben  
[Til CO2 indberetning >](#)

**ENS Data administration**  
Vælg CO2 år: Vælg CO2 År

**ENS Kommentar**  
Seneste fra:  
Iben B. Spliid - 07-06-2017 10:36  
[Vis/Tilføj](#)

**Stamdata for P-enhed**  
Nordic Power  
Amallegade 44  
1256 København K  
ENS-ID: 1931  
[Vis/Ret](#)

**CO2 verifikator**  
Nine A/S  
Vælg ny CO2 verifikator

**Kontaktpersoner for P-enhed\***  
Peter Petersen Tlf: 456789  
[Tilføj ny kontaktperson](#)

**Anlæg for denne produktionsenhed**

Navn	Type*	Indfyret effekt (MW)*	Blønde (MW)*	Varmeeffekt (MW)*	Ordnings*
<a href="#">1931-1 AVV1 Damp turbine</a>	Damp turbine	600,00	200,00	300,00	EPT
<a href="#">1931-2 AVV2 Kombianlæg</a>	Kombianlæg	1.138,00	568,00	585,00	EPT
<a href="#">1931-3 AVV1 Diesel/motor: SKROTTEJ</a>	Kedel	3,10	0,00	0,00	EPT
<a href="#">1931-4 AVV1 Hjalpedampkedel</a>	Kedel	37,75	0,00	0,00	EPT

Nedenfor kan du indberette CO2-udledning for P-enheden, som fremgår af boks til højre. Når du har gennemført og godkendt CO2-rapporteringen bliver der sendt en kvitteringsmail til dig og din verifikator med link til rapporten. I menu linjen overfor finder du "Vejledning" om hvordan du udfylder dette skema og om hvad der sker med din digitale rapportering. Kontroller, at du har tilknyttet korrekt verifikator i boksen t.h. før du godkender digitalt.

Udledningerne er opgjort som beskrevet i produktionsenhedens relevante, godkendte overvågningsplan(er) i EnergidataOnline:

Versionsnummer 38

	Brændsel TJ	CO2 Ton	
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	
Heraf brændsel	0,00	0	
Heraf proces	0,00	0	
Affald (EJO test 12.12.2015)	0,00	0,00	<a href="#">Ret</a>
Anden fast biomasse (EJO_test_08_05_2015)	0,00	0,00	<a href="#">Ret</a>
Benzin (EJO_test_23.11.2017)	0,00	0,00	<a href="#">Ret</a>
Biodiesel	0,00	0,00	<a href="#">Ret</a>
Biodiesel - ikke-bæredygtig	0,00	0,00	<a href="#">Ret</a>
Bioetanol	0,00	0,00	<a href="#">Ret</a>
Bioetanol - ikke-bæredygtig	0,00	0,00	<a href="#">Ret</a>
Biogas fra gylle (Biogas_EJO_test)	0,00	0,00	<a href="#">Ret</a>

### Aktivitetsniveau på produktionsenheden i 2018

I nedenstående skema bedes driftsleder oplyse om produktionen for p-enhedens delinstallation (er). En delinstallation er den produktionsaktivitet, der er tildelt gratis CO2-kvoter til. Produktionen skal oplyses i den anførte enhed.

Delinstallation	Historisk aktivitetsniveau	Aktivitetsniveau i rapporteringsår	Enhed for aktivitetsniveau	Vis ny kvotetildeling
Produktion af grå cementklinker	300,000	<input type="text" value="0"/>	ton	<a href="#">Vis</a>
Varmeproduktion, CL	20,000	<input type="text" value="0"/>	TJ	<a href="#">Vis</a>

Tjek versionsnummer  
Udfyld kildestrømme  
Tjek aktivitetsniveau

# Udfyld mængde og tjek beregningsfaktorer

Brændsel TJ CO2 Ton

## Angiv værdier for kildestrømme

### Angiv værdier for Affald (EJO test 12.12.2015), brændsel

Leveringsmetode Parti

#### Lagerbeholdning over året

Indkøb af brændsel:  ton Anvendt til ikke-kvoteformål:  ton

Beholdning ved årets start:  ton Beholdning ved årets slut:  ton

Beregnet forbrug: 0

#### Energiforbrug

Metodetrin og beskrivelse		Enhed	Værdi
Mængde forbrug	Metodetrin 2	ton	<input type="text" value="0"/>
Emissionsfaktor	Metodetrin 2	<input type="text" value="ton CO2/TJ"/> ▼	<input type="text" value="42,5"/>
Brændværdi	Metodetrin 1	GJ/ton	<input type="text" value="10,6"/>
Oxidationsfaktor	Metodetrin 2a		<input type="text" value="1"/>
Omregningsfaktor	Metodetrin 2b		<input type="text" value="0"/>
Kulstofindhold	Metodetrin 3		<input type="text" value="0"/>

#### Bemærkninger

Gentag kildestrøm

Estimering af CO2-udledning for perioder, hvor der ikke foreligger målte data



# Kontrollér pdf

EnergiDataOnline



## CO2-udledningsrapport for 2018

**Driftsleder:**

Energistyrelsen  
Amaliegade 44  
1256 København K  
CVR-nr: 59778714

**Produktionsenhed:**

Nordic Power  
Amaliegade 44  
1256 København K  
P-nr: 1020304050  
Tilladelsesnummer: TCO2-1931  
Anlægs identifikation i kvoteregister:

**Status:** Udledningsrapport er uploadet som xls

**Udledningerne er opgjort som beskrevet i produktionsenhedens godkendte overvågningsplan: Signeret**  
den 18. december 2017, version nr. 34

	Brændsel TJ	CO2 ton
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>300</b>
- Heraf brændsel	0,00	100
- Heraf proces	0,00	200

### Aktivitetsniveau på produktionsenheden i 2017

I nedenstående skema bedes driftsleder oplyse om produktionen for p-enheden delinstallation(er). En delinstallation er den produktionsaktivitet, der er tildelt gratis CO2-kvoter til. Produktionen skal oplyses i den anførte enhed.

Delinstallation	Historisk aktivitetsniveau	Aktivitetsniveau i rapporteringsår	Enhed for aktivitetsniveau
Produktion af grå cementklinker	1300	1200	ton
Varmeproduktion, CL	20	18	TJ

Kommentarer til det årlige aktivitetsniveau:

EJO test 05.10.2018

# Frist for rapportering

Anbefalet frist for  
rapportering er mandag  
25. marts 2019

# Spørgsmål?