



Webinar om  
rapportering af  
aktivitetsniveau og  
tildeling af kvoter  
9. februar 2021  
kl. 10.00-11.30

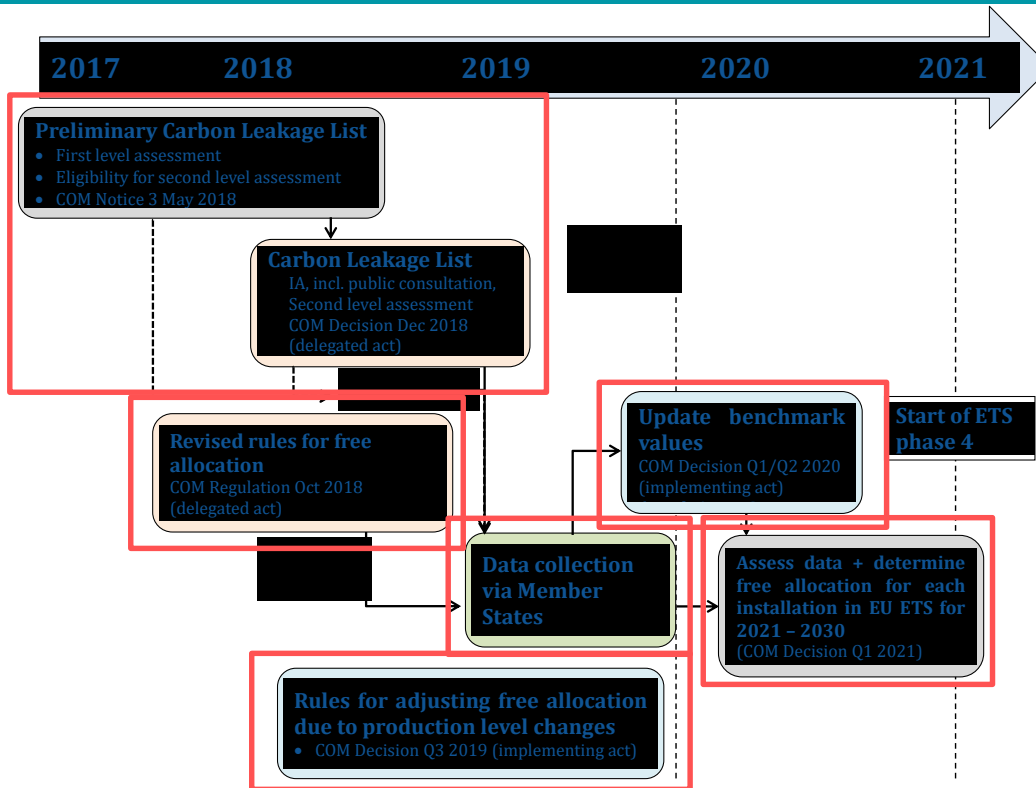
- Praktisk
- Tidsplan for godkendelse af grundtildelingen
- Tidsplan for ALC-rapporteringen samt EDO uploadfunktion
- Justeringer i tildelingen – eksempler
- Pause
- Verificering af ALC-rapporten samt anlægsbesøg
- Formålet med overvågningsmetodeplanen
- Nytilkomne og nye delinstallationer

- Webinaret optages
  - Kun præsentation optages – chatten vil ikke fremgå
- Jeres kamera og mikrofoner er slukkede
- Spørgsmål stilles i chatten og besvares efter hvert oplæg
  - Der følges op på eventuelle ubesvarede spørgsmål efter webinar
- Logger man ud og ind, kommer man ind i venteværelset igen

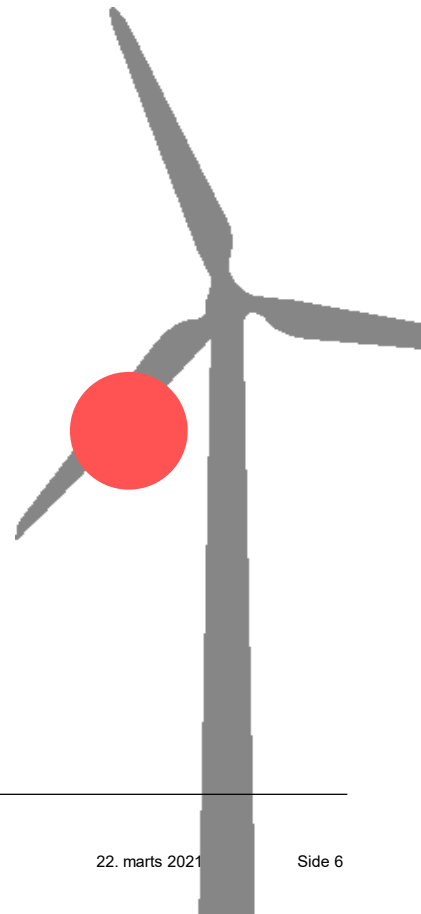
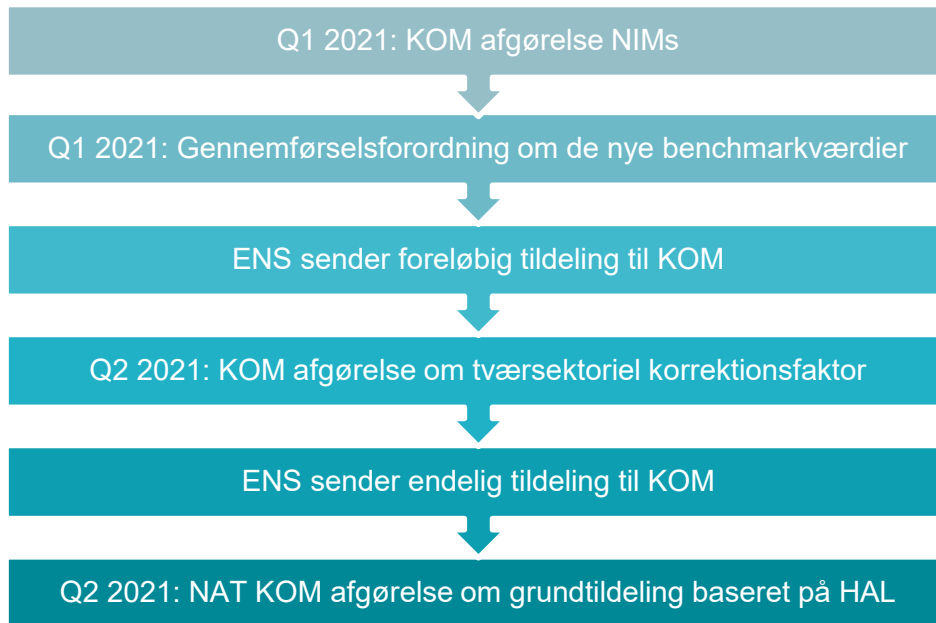


*Tidsplan for  
godkendelse af  
grundtildelingen  
v. Mette Nygaard Carlsen*

# Tidsplan for godkendelse af grundtildelingen



# Tidsplan for godkendelse af grundtildelingen





The background of the slide is a black and white photograph of a dense forest of trees, viewed from a low angle looking up. Two solid red circles are overlaid on the left side of the image. A white rectangular box on the right side contains the title and author information in teal text.

*Tidsplan for ALC-  
rapporteringen 2021  
samt EDO  
uploadfunktion  
v. Kathrine Roaldsdatter Fink*

# ALC-rapportering

*Deadline for ALC-rapporteringen*

- Rapportering i 2021

Frist for indsendelse af ALC-rapport  
*senest 31. maj 2021*

- Rapportering efter 2021

Frist for indsendelse af ALC-rapport  
*senest 31. marts*

- anbefalet frist 1. marts



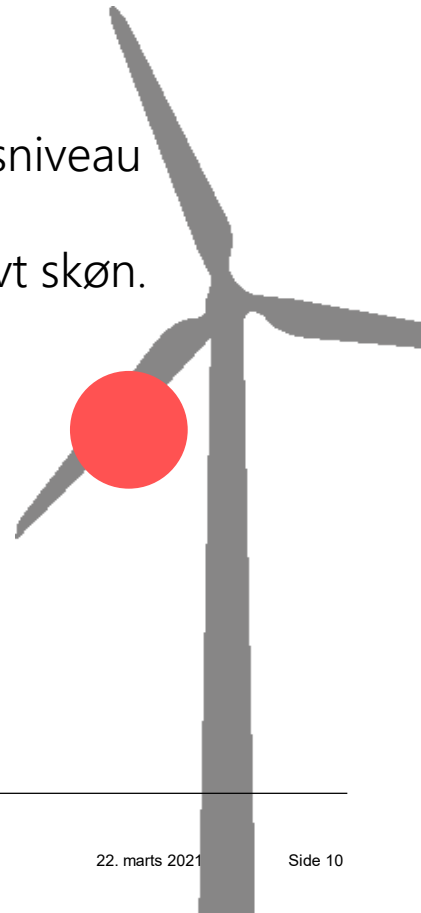
# ALC-rapportering 2021

*Hvad rapporteringen indeholder*

- Rapporteringen skal ske via ALC-skabelon udarbejdet af Kommissionen
  - Data for 2019 og 2020
- Verifikationsrapport



- Ved manglende rapportering af aktivitetsniveau og/eller verifikation, kan ENS fastlægge aktivitetsniveauet ved brug af konservativt skøn.



# ALC-rapportering 2021

## Forventet tidsplan

- **Slut februar** – Inkorporering af benchmarkværdierne og rettelser i ALC-skabelonen (Kommissionen)
- **Start marts** – Produktionsenhedens NIM-ansøgning(BDR) og ALC-skabelon linkes og uploades i EnergiDataOnline (Energistyrelsen).
  - Driftsleder vil modtage en meddelelse, når ALC-skabelonen er tilgængelig i EnergiDataOnline.
- **31. maj** – Deadline for ALC-rapportering.
  - Skal uploades i EnergiDataOnline.
- **Sommeren 2021** – Tildeling af gratiskvoter

# ALC-Rapportering 2021

Upload i EnergiDataOnline

- Driftsleder uploader ALC-verifikationsrapport
  - Verifikatorerne har fået et udkast af ALC-skabel til brug ved verificering – anvendes ved rapportering
- Driftsleder modtager herefter kvitteringsmail

## Energiproducenttælling

Vælg EPT år  ▼

Indberetning for 2019

[Hent rapport](#) 📄

Godkendt

10-03-2020

[Genåbn EPT-rapport](#)

[Vis EPT indberetning >](#)

## CO2: Upload af aktivitetsniveau

Indberetning for 2020

[Upload AL-Rapport >](#)

## CO2 udledningsrapport

Indberetning for 2020

[Til CO2 indberetning >](#)

# Rapportering af aktivitetsniveau for 2020

---

## Aktivitetsniveau på produktionsenheden i 2020

For at starte processen downloades filen "Forberedt ALC-skabelon". Denne fil indeholder en række, af Energistyrelsen, på forhånd udfyldte felter baseret på produktionsenhedens NIM-ansøgning. Når I har udfyldt rapporten, skal den verificeres. Herefter skal både AL-rapporten og verifikationsrapporten tilføjes herunder. I modtager en kvittering for upload, når I har trykket "Godkend".

For at Energistyrelsen kan gennemgå den uploadede AL-rapport, skal en positiv verifikationsrapport være uploadet.

Upload dato	Beskrivelse	Dokument	Slet
			<a href="#">Tilføj</a>

**Annuller**

**Godkend**



Tak for indberetning af aktivitetsdata. Der sendes en kvitteringsmail for indberetningen.

## Energiproducenttælling

Vælg EPT år

Indberetning for 2019

[Hent rapport](#) 

Godkendt

10-03-2020

[Genåbn EPT-rapport](#)

[Vis EPT indberetning >](#)

## CO2: Upload af aktivitetsniveau

Indberetning for 2020

[Upload AL-Rapport >](#)

## CO2 udledningsrapport

Indberetning for 2020

[Til CO2 indberetning >](#)



Spørgsmål



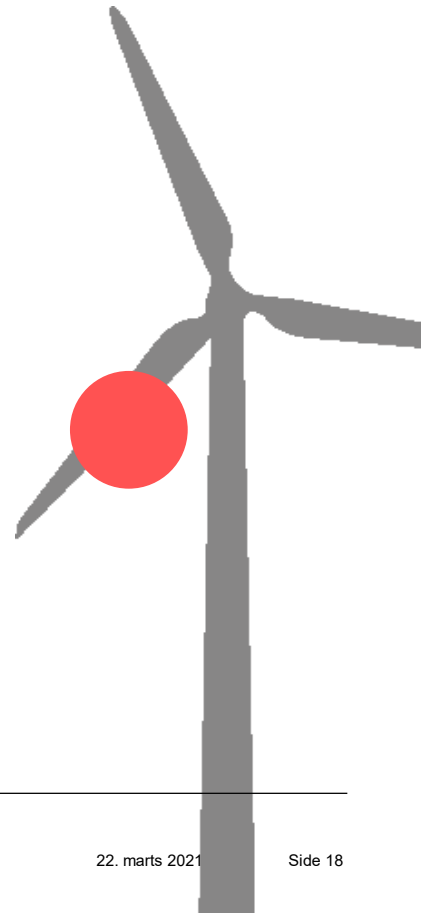


# *Justeringer i tildelingen – eksempler*

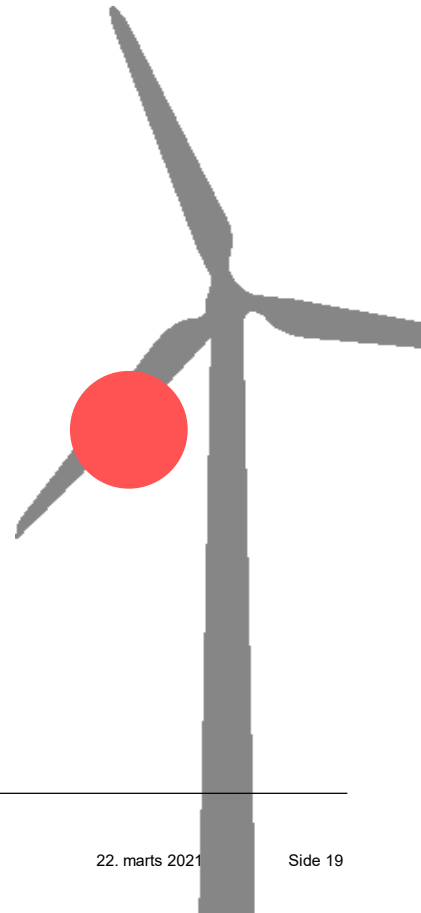
*v. Linette Rosenkilde Kristensen*

# Agenda

- Grundtildeling
- Ændringer i aktivitetsniveauet
- Energieffektivisering
- Konvertering mellem brændsel og elektricitet
- Importeret varme fra ikke-ETS



- NIM-ansøgning fra 2019 beregner grundtildelingen
  - Etablerede produktionsenheder ikke nytilkomne
- Forventes fastlagt juni/juli 2021
- Udgangspunktet for justeringer i tildelingen



- Kvotetildeling delinstallation = Benchmark \* Historisk aktivitetsniveau (HAL) \* Carbon Leakage faktor (CL)
- Tildeling produktionsenhed = sum af tildeling til delinstallationer \* Reduktionsfaktor
  - enten lineære reduktionsfaktor (LRF) eller tværsektoriel (CSCF – forventes at være 1)



Ændring i:	Delinstallation	Sammenhæng med aktivitetsniveauet	Betingelser for justering	
			1. Relativ tærskel (15%)	2. Absolut tærskel (100 kvoter)
Aktivitetsniveauet	Alle	-	Ja – også 5%-intervaller	Ja
Energieffektivisering	Varme- og brændselsbenchmarkede delinstallationer, CL og ikke-CL	Ja	Ja 15 %	Nej
Konvertering mellem brændsel og elektricitet	Visse produktbenchmark	Nej	Kun 15 %	Ja
Importeret varme fra ikke-ETS	Alle produktbenchmark	Nej	Kun 15 %	Ja

# Ændring i aktivitetsniveauet

## Eksempel 1a

- Første ændring 15% samt 100 kvoter
- Følgende ændringer næste 5%-interval

År	HAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Aktivitetsniveau (AL)	500	426	420	300	300	500	550	
Gns. Aktivitetsniveau (AAL)				423	360	300	400	525
Ændring i antal kvoter				-77	-140	-60	40	165
(AAL-HAL)/HAL %				-15,40%	-28,00%	-40,00%	-20,00%	5,00%
Foreløbig tildeling (BM = 1, CL = 1, CSCF =1)				500	360	360	360	500

Kvotetildeling 2021 = Benchmark \* **Historisk aktivitetsniveau (HAL)** \*

Carbon Leakage faktor (CL) =  $1 * 500 * 1 * 1 = 500$

Kvotetildeling 2022 = Benchmark \* **gn. Aktivitetsniveau** \* Carbon

Leakage faktor (CL) =  $1 * 360 * 1 * 1 = 360$

# Ændring i aktivitetsniveauet

## Eksempel 1b

- Første ændring 15%
- Følgende ændringer næste 5%-interval
- Ændring 100 kvoter

År	HAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Aktivitetsniveau (AL)	100.000	110.000	122.000	114.000	130.000	124.000	132.000	
Gns. Aktivitetsniveau (AAL)				116.000	118.000	122.000	127.000	128.000
(AAL-HAL)/HAL %				16,00%	18,00%	22,00%	27,00%	28,00%
Ændring antal kvoter				16000	2.000	6.000	5.000	1.000
Foreløbig tildeling (BM = 1, CL = 1, CSCF =1)				116.000	116.000	122.000	127.000	127.000

# Energieffektivisering

- Kun relevant for varme- og brændselsbenchmarkede delinstallationer, der producerer et produkt med PRODCOM-kode
- Hænger sammen med aktivitetsniveauet
- Driftsleder skal påvise energieffektivisering
- Energistyrelsen skal godkende energieffektivisering
- Der er enten tale om energieffektivisering eller også er der ikke

# Energieffektivisering

## Eksempel 2a

- Fald i aktivitetsniveauet > 15%

År	HAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Aktivitetsniveau (AL)	1.000	800	800	800	600	600	600	
Produktion i ton	20.000	20.000	20.000	20.000	15.000	15.000	15.000	
Effektivitet TJ/ton	0,05	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	
Gns. Aktivitetsniveau (AAL)				800	800	700	600	600
(AAL-HAL)/HAL %				-20,00%	-20,00%	-30,00%	-40,00%	-40,00%
Ændring i antal kvoter				-200	-200	-300	-100	0
Gns. Effektivitet				0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
Ændring i effektivitet				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
Foreløbig tildeling (BM = 1, CL = 1, CSCF =1)				1.000	1.000	700	600	600

Kvotetildeling 2021 = Benchmark \* **Historisk aktivitetsniveau (HAL)** \* Carbon Leakage faktor (CL) = 1 \* 1000 \* 1 \* 1 = 1000

Kvotetildeling 2023 = Benchmark \* **gn. Aktivitetsniveau** \* Carbon Leakage faktor (CL) = 1 \* 700 \* 1 \* 1 = 700

# Energieffektivisering

## Eksempel 2b

- Stigning i aktivitetsniveauet > 15 %

År	HAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Aktivitetsniveau (AL)	1.000	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	
Produktion i ton	20.000	20.000	20.000	21.000	22.000	22.000	22.000	
Effektivitet TJ/ton	0,05	0,060	0,060	0,057	0,055	0,055	0,055	
Gns. Aktivitetsniveau (AAL)				1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
(AAL-HAL)/HAL %				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
Ændring i antal kvoter				200	200	200	0	0
Gns. Effektivitet				0,060	0,059	0,056	0,055	0,055
Ændring i effektivitet				-20,00%	-17,14%	-11,69%	-9,09%	-9,09%
Foreløbig tildeling (BM = 1, CL = 1, CSCF = 1)				1.000	1.000	1.200	1.200	1.200

Kvotetildeling 2021 = Benchmark \* **Historisk aktivitetsniveau (HAL)** \* Carbon Leakage faktor (CL) = 1 \* 1000 \* 1 \* 1 = 1000

Kvotetildeling 2023 = Benchmark \* **gn. Aktivitetsniveau** \* Carbon Leakage faktor (CL) = 1 \* 1200 \* 1 \* 1 = 1200



# Konvertering mellem brændsels og elektricitet

## Eksempel 3

- Relevant for visse produktbenchmark
- Uafhængig af aktivitetsniveau

År	HAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Aktivitetsniveau (AL) i ton	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.200.000	1.200.000	1.250.000	1.300.000	
Direkte emissions tCO2	500.000	500.000	500.000	600.000	600.000	625.000	650.000	
Importeret varme	4.000	7.000	7.000	7.000	7.000	8.000	8.000	
Emissioner importeret varme	241.724	423.017	423.017	423.017	423.017	483.448	483.448	
Forbrugt elektricitet	500.000	400.000	200.000	200.000	200.000	200.000	180.000	
Indirekte emissioner	188.000	150.400	75.200	75.200	75.200	75.200	67.680	
Konverteringsfaktor	79,78%	85,99%	92,47%	93,15%	93,15%	93,65%	94,37%	
Gns. Aktivitetsniveau (AAL)				1.000.000	1.100.000	1.200.000	1.225.000	1.275.000
Gns. konvertingsfaktor (konz <sub>2y</sub> )				89,23%	92,81%	93,15%	93,40%	94,01%
(AAL-HAL)/HAL %				0,00%	10,00%	20,00%	22,50%	27,50%
(konz <sub>2y</sub> -KONHAL)/KONHAL i %				11,84%	16,33%	16,76%	17,07%	17,83%
Ekstra tildeling pga. ændring i konvertering				NA	130.306	3.430	2.965	7.277
Foreløbig tildeling				797.789	928.096	1.117.830	1.120.796	1.198.577

Kvotetildeling delinstallation 1 = **Konverteringsfaktor** \* Benchmark \* Historisk aktivitetsniveau (HAL) \* Carbon Leakage faktor (CL)

# Importeret varme fra ikke-ETS

## Eksempel 4

- Relevant for alle produktbenchmark
- Uafhængig af aktivitetsniveauet

År	HAL	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Aktivitetsniveau (AL) i ton	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.200.000	1.200.000	1.250.000	1.300.000	
Importeret ikke-ETS varme	4.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	4.000	
Gratistildeling uden korrektion	1.000.000							
Varmereduktion import	-241.724							
Gns. Aktivitetsniveau (AAL)				1.000.000	1.100.000	1.200.000	1.225.000	1.275.000
Gns. Varmeimport (varme <sub>2y</sub> )				3.000	3.000	3.000	3.000	3.500
(AAL-HAL)/HAL %				0,00%	10,00%	20,00%	22,50%	27,50%
(Varme <sub>2y</sub> -Varme <sub>HAL</sub> )/Varme <sub>HAL</sub> i %				-25,00%	-25,00%	-25,00%	-25,00%	-12,50%
Gratistildeling uden korrektion				1.000.000	1.000.000	1.200.000	1.200.000	1.275.000
Varmereduktion import				-181.293	-181.293	-181.293	-181.293	-241.724
Foreløbig tildeling				818.707	818.707	1.018.707	1.018.707	1.033.276

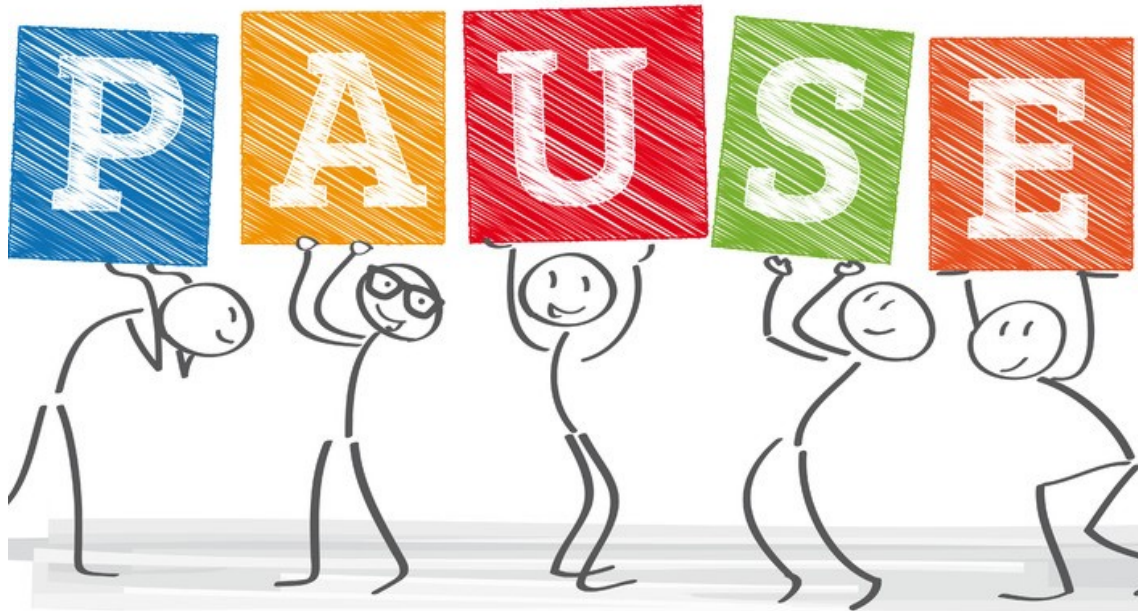
# Opsummering

	Produktbenchmarkede delinstallationer	Varme- og brændselsbenchmarkede delinstallationer	Fjernvarmedelinstallationer og procesemissionsdelinstallationer
Ændringer i aktivitetsniveauet	Ja	Ja	Ja
Energieffektivisering	Nej	Ja	Nej
Konvertering mellem brændsel og elektricitet	Ja – for nogle	Nej	Nej
Importeret varme fra ikke-ETS	Ja	Nej	Nej



Spørgsmål







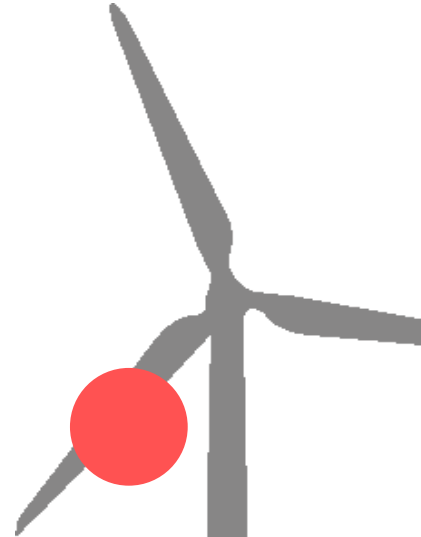
*Verificering af ALC-  
rapporten samt  
anlægsbesøg  
v. Henrik Jensen Kiel*



# Verifikation

## Overvågning og rapportering af aktivitetsniveau

- AVR 2018/2067 af 19. december 2018
- AVR 2020/2084 af 14. december 2020 indeholder konkrete ændringer til 2018
- Konsolideret version afventes - på ENS.dk. Dansk udgave er på vej.
- Opdatering i gang på ENS.dk.
- Overvågningsmetodeplan og aktivitetsniveau.



L 334/94

DA

Den Europæiske Unions Tidende

31. 15.12.2020

DA

Den Europæiske Unions Tidende

L 423/23

KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESFORORDNING (EU) 2018/2067  
af 19. december 2018

om verifikation af data og om akkreditering af verifikatorer i medfør af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2003/87/EF

(EØS-relevant tekst)

KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESFORORDNING (EU) 2020/2084  
af 14. december 2020

om ændring og berigtigelse af gennemførelsesforordning (EU) 2018/2067 om verifikation af data og om akkreditering af verifikatorer i medfør af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2003/87/EF

(EØS-relevant tekst)

# Adskilt formål

Aktivitetsniveau



# Verifikation

Nyt i 2020/2084 i forhold til rapportering af aktivitetsniveau

Sammenfald mellem bestemmelser for CO<sub>2</sub>-udledningsrapporter og for rapportering af aktivitetsniveau – CO<sub>2</sub> og aktivitet; 2 verifikationer.

eks. Art. 27:

Før: På baggrund af de oplysninger, der er indsamlet under verifikationen, udsteder verifikatoren en verifikationsrapport til driftslederen eller luftfartøjsoperatøren om hver emissionsrapport, tonkilometerrapport, basisdatarapport eller datarapport for nyttilkomne, der var genstand for verifikation.

Nu: På baggrund af de oplysninger, der er indsamlet under verifikationen, udsteder verifikatoren en verifikationsrapport til driftslederen eller luftfartøjsoperatøren om hver emissionsrapport, tonkilometerrapport, basisdatarapport, datarapport for nyttilkomne eller **årlige rapport om aktivitetsniveau**, der var genstand for verifikation.

- Art. 7. stk. 4 Verifikatoren skal under verifikationen vurdere, om:
  - c) Driftslederen har handlet i overensstemmelse med kravene i *overvågningsmetodeplanen...der er godkendt af den kompetente myndighed...*
- Art. 21. Med henblik på at verificere driftslederens... årlige rapport om aktivitetsniveau benytter verifikatoren også et anlægsbesøg...
- Allokering uden verifikation iht. ALC-forordning Art. 3 stk. 4 (konservativt fastsat af ENS)

- Art 31. Minimum hvert 3. år. BDR tæller med.
- Art. 32 3a), 3b) og 3c), alle specifikke for rapportering af aktivitetsniveau.
  - 3a) Én delinstallation, produktbenchmark og produktionsdata er blevet evalueret som led i en revision med henblik på regnskabsaflæggelsesformål.
  - 3b) Højst to delinstallationer, den anden delinstallation bidrager med under 5 % af anlæggets samlede tildeling af kvote og verifikator råder over tilstrækkelige data.
  - 3c) Varmebenchmark eller fjernvarmedelinstallation og verifikator råder over tilstrækkelige data.



34a stk. 4 i kraft:

- "Carte Blanche"-bestemmelse. Verifikator kan frit beslutte virtuelt besøg uden forudgående godkendelse fra ENS.
- Mail af 12. januar – gælder frem til 31. marts 2021.
- Vigtigt at det er samme undersøgelser der foretages.
- Driftsleder skal stadig indsende dok. iht. art. 34a,2.

Art. 34a, 1 Virtuelle anlægsbesøg under verifikators vurdering og ENS' godkendelse.

Betingelser:

- Force majeure.
- Verifikators vurdering – ENS godkendelse
  - Risikoanalyse - fri for væsentlige ukorrekte angivelser
  - Betingelser for virtuelt besøg skal være opfyldt
- Fysisk anlægsbesøg uden unødigt forsinkelse

Hvordan er forløbet?

- Verifikator giver driftsleder besked
- Driftsleder ansøger hos ENS iht. art. 34a,2
  - a) Dokumentation for ikke fysisk besøg
  - b) Hvordan virtuel besøg vil blive gennemført
  - c) Resultat af verifikators risikoanalyse
  - d) Dokumentation for de foranstaltninger verifikator har truffet
- ENS godkender/afslår iht. art. 34a,3
- Key Guidance Note II.5



# Verifikation

*Links til forordninger og EU-vejledning*

Links:

- AVR 2018/2067 af 19. december 2018 [EN](#) og [DK](#)
- AVR 2020/2084 af 14. december 2020 [EN](#) og [DK](#)
- [AVR Key guidance note II.5, December 2020](#)



Spørgsmål





*Formålet med  
overvågningsmetode-  
planen*

*v. Kathrine Roaldsdatter Fink*

# Overvågningsmetodeplan (MMP)

## Generelt

- Et levende dokument, som skal opdateres løbende i perioden
- Beskriver hvorledes aktivitetsniveau, brændselsinput og emissioner overvåges.
- Samme opbygning som ansøgningen og ALC-skabelonen
- Skal anvendes af verifikator ved verifikation af aktivitetsniveau
- Log over ændringer

# Overvågningsmetodeplan vs. Overvågningsplan

*Hvad er forskellen?*

- Overvågningsmetodeplan
  - MMP
  - Overvågning af aktivitetsniveau, brændselsinput og emissioner på p-enhedsniveau og delinstallationsniveau.
- Overvågningsplan
  - OVP
  - overvågning af CO<sub>2</sub>-udledning og processerne på p-enhedsniveau

Ofte kan metodetrinene anvendes i både OVP og MMP

# Overvågningsmetodeplan

*Hvornår skal den opdateres, og hvornår skal den godkendes af Energistyrelsen?*

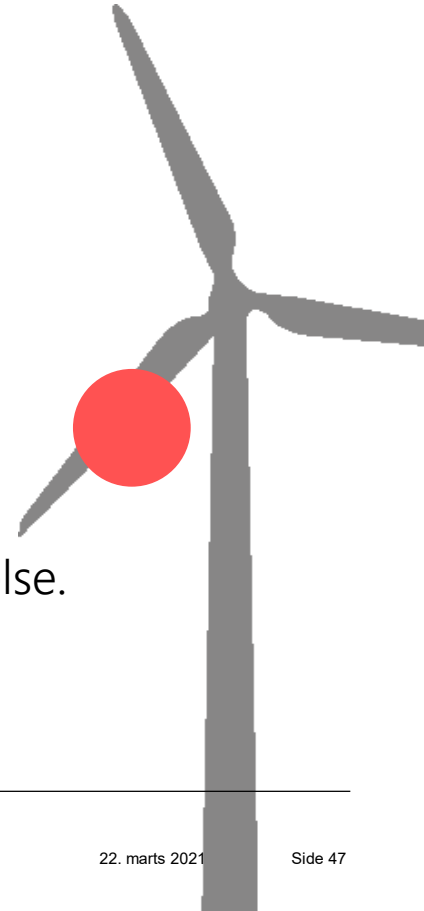
- Ændringer er opdelt i betydelige og ikke-betydelige ændringer (FAR-forordningen art. 9)
  - Betydelige, skal godkendes af Energistyrelsen uden unødigt forsinkelse
  - Ikke-betydelige, skal ikke godkendes af Energistyrelsen, sendes til orientering inden 31. december i ændringsåret.

# Opdatering af Overvågningsmetodeplan

*Betydelige ændringer*

- Ny delinstallation, ændringer i afgrænsning, lukning af delinstallation
- Ændring/skift af overvågningsmetode
- Ændring i angivet standardværdi
- Ændringer på anmodning fra Energistyrelsen

Sendes til godkendelse uden unødigt forsinkelse.



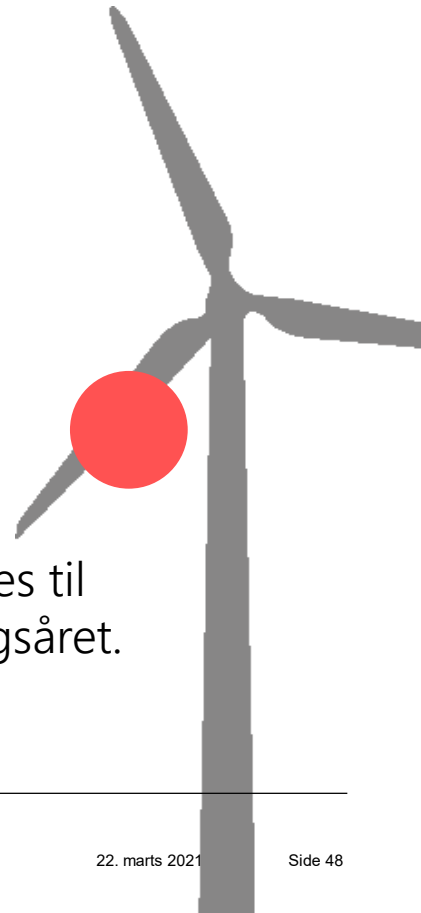
# Opdatering af Overvågningsmetodeplan

*Ubetydelige ændringer*

- Nyt navn eller henvisning til procedure
- Andre mindre ændringer

Er I i tvivl, om ændringen er væsentlig,  
kontakt os endelig for en afklaring

En opdateret overvågningsmetodeplan sendes til  
Energistyrelsen inden 31. december i ændringsåret.





# Overvågningsplan

*Nytilkomne*

- Inden produktionsenheder kan ansøge om tildeling af gratis kvoter, skal der foreligge en godkendt overvågningsmetodeplan.

# Overvågningsmetodeplan

*Hvor er den?*

- Sendt på mail – det fremgår af mailteksten, at den er godkendt
  - Fremover vil det fremgå i selve overvågningsmetodeplanen, at den er godkendt
- Opdater kontaktpersoner på EnergiDataOnline
- Kontakt os, hvis I ikke kan finde den og vi sender en kopi.



Spørgsmål



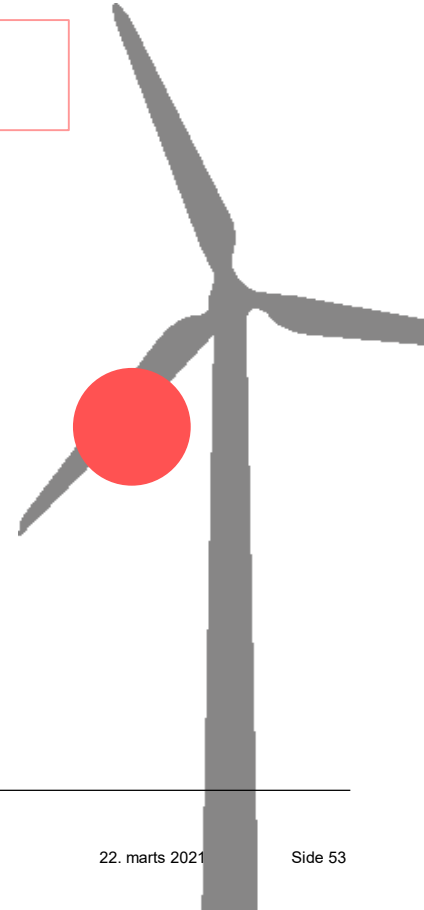


*Nytilkomne og nye  
delinstallationer*  
V. Mette Nygaard Carlsen

# Ansøgning som nytilkommen

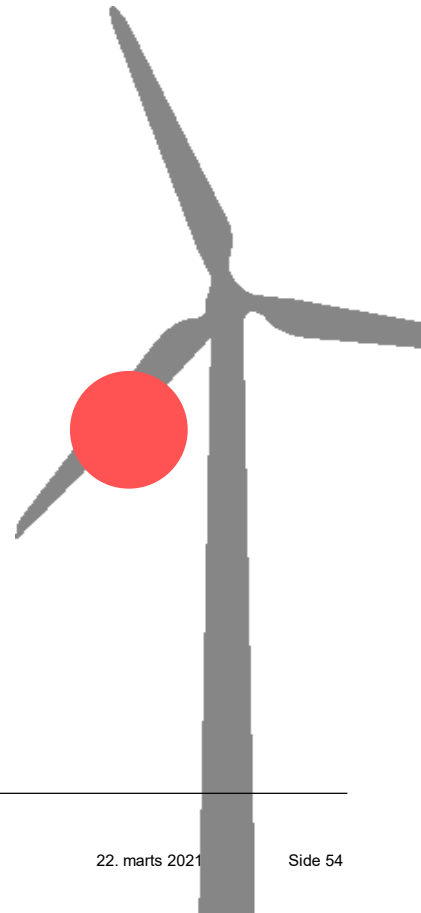
Nytilkommen = p-enhed, som har modtaget udledningstilladelse efter den 30. juni 2019.

- Der skal foreligge en godkendt overvågningsmetodeplan (MMP) inden der kan ansøges om gratiskvoter
- Ansøgning om gratiskvoter er den første ALC-rapport
- ALC-rapporten fremsendes i året med første dag i drift eller efter første fulde kalenderår



# Justeringer i tildeling for nytilkomne

- Ingen justeringer i de første 3 kalenderår
- For 1. og 2. år baseres gratistildelingen på aktivitetsniveauet i det pågældende år
- For 3. år baseres gratistildelingen ud fra det historiske aktivitetsniveau (HAL)
- HAL fastlægges ud fra det første fulde kalenderår





Spørgsmål





Tak for jeres  
opmærksomhed

Ved yderligere spørgsmål er I som altid  
velkommen til at kontakte os på: [CO2-  
kvoteservice@ens.dk](mailto:CO2-<br/>kvoteservice@ens.dk)