

Dette er en vejledning til driftsledere omfattet af kvoteordningen (EU ETS). Der vejledes i udfyldelse af den årlige ALC-rapport.

Vejledning til udfyldelse af ALC-rapport 2021-2025

CO2-kvoteordningen

Version 2 af 28-01-2022

Indholdsfortegnelse

| | |
|---|-----------|
| FORMÅL | 3 |
| INSENDELSE AF UDFYLDT OG VERIFICERET ALC-RAPPORT | 4 |
| VERIFIKATION | 4 |
| FRIST FOR INSENDELSE | 4 |
| INSENDELSE FOR ETABLEREDE PRODUKTIONSENHEDER | 4 |
| INSENDELSE FOR NYTILKOMNE | 5 |
| UPLOADFUNKTION I ENERGI DATA ONLINE | 5 |
| PRAKTISK OMKRING ALC-SKABELONEN | 7 |
| NAVIGATION MELLEM AFSNIT OG FANER | 7 |
| RULLELISTEMENUER | 7 |
| KOLONNE P | 7 |
| HENVISNINGER TIL FANER OG AFSNIT I ALC-RAPPORTEN | 7 |
| BASISPERIODE | 7 |
| FANE A_CONTENTS: | 8 |
| FORMÅL | 8 |
| UDFYDELSE | 8 |
| FANE B_GUIDELINES & CONDITIONS | 9 |
| FORMÅL | 9 |
| UDFYDELSE | 9 |
| FARVEKODER | 9 |
| FORMLER | 9 |
| FANE C_NIMSSUMMARY: | 10 |
| FORMÅL | 10 |
| UDFYDELSE | 10 |
| V <i>Beregning af den foreløbige årlige tildeling</i> | 10 |
| FANE A_INSTALLATIONDATA | 11 |
| FORMÅL | 11 |
| UDFYDELSE | 11 |
| I <i>Rapporteringsoplysninger</i> | 11 |
| II <i>Data fra NIM-ansøgningen</i> | 11 |
| III <i>Identifikation af produktionsenheden</i> | 12 |
| IV <i>Oplysninger om denne ALC-rapport</i> | 14 |
| V <i>Liste over tekniske forbindelser</i> | 14 |
| FANE B+C_SUBINSTALLATIONS | 16 |
| FORMÅL | 16 |
| UDFYDELSE | 16 |
| I <i>Liste over delinstallationer</i> | 16 |
| II <i>Grundtildeling</i> | 17 |
| FANE D_EMISSIONS | 18 |
| FORMÅL | 18 |
| UDFYDELSE | 18 |

| | | |
|---------------|--|-----------|
| I | <i>Emissioner og energiinput fra brændsler</i> | 18 |
| II | <i>Emissioner til fordeling til delinstallationer</i> | 18 |
| III | <i>Kraftvarmeværktøj</i> | 18 |
| IV | <i>Spildgasværktøj</i> | 20 |
| FANE E | ENERGYFLOWS | 22 |
| FORMÅL | | 22 |
| UDFYLDELSE | | 22 |
| I | <i>Energiinput fra brændsler</i> | 22 |
| II | <i>Målelig varme</i> | 22 |
| III | <i>Balance for spildgas</i> | 26 |
| IV | <i>Elektricitet</i> | 26 |
| FANE F | PRODUCTBM | 28 |
| FORMÅL | | 28 |
| I | <i>Historiske aktivitetsniveauer og opdelte produktionsoplysninger</i> | 28 |
| FANE G | FALL-BACK | 35 |
| FORMÅL | | 35 |
| UDFYLDELSE | | 35 |
| I | <i>Historiske aktivitetsniveauer og opdelte produktionsoplysninger</i> | 35 |
| FANE H | SPECIALBM | 60 |
| FORMÅL | | 60 |
| UDFYLDELSE | | 60 |
| I | <i>CWT (Raffinaderiprodukter)</i> | 60 |
| II | <i>Kalk</i> | 60 |
| FANE I | MSSPECIFIK | 62 |
| FANE J | COMMENTS | 63 |
| I | <i>Dokumenter til støtte for denne ALC-rapport</i> | 63 |
| II | <i>Ledig plads til yderligere oplysninger</i> | 63 |
| FANE K | SUMMARY | 64 |
| FORMÅL | | 64 |
| UDFYLDELSE | | 64 |
| I | <i>Stamdata for produktionsenheden</i> | 64 |
| II | <i>Berettigelse til tildeling</i> | 64 |
| III | <i>Emissioner og energistrømme</i> | 64 |
| IV | <i>Delinstallationsdata, der er relevante i forbindelse med tildeling og benchmarkopdatering</i> | 65 |
| V | <i>Beregning af den foreløbige tildeling</i> | 65 |

Formål

Denne vejledning er udarbejdet med det specifikke formål at understøtte driftsleder i en korrekt udfyldelse af ALC-rapporten, som anvendes til at vurdere om produktionsenhedens gratistildeling skal justeres. Grundlaget for udfyldelse af ALC-rapporten findes i den senest godkendte overvågningsmetodeplan (MMP) ligesom en række data stammer direkte fra den senest godkendte NIM-ansøgning for etablerede produktionsenheder. Det er derfor væsentligt at være godt orienteret i både overvågningsmetodeplanen såvel som i ansøgningen inden arbejdet med ALC-rapporten påbegynder.

ALC-rapporten udgøres af en Excel-projektmappe med en række faner. I den enkelte fane ses beskrivelser, der understøtter udfyldelsen. Denne vejledning gentager ikke disse, så det anbefales at orientere sig godt i disse beskrivende tekster, inden data indsættes.

Denne vejledning anbefales anvendt i de tilfælde, hvor der opstår tvivl om udfyldelse såvel som i forbindelse med behov for at sikre korrekt fordeling af dataværdier.

Indsendelse af udfyldt og verificeret ALC-rapport

I dette kapitel beskrives, hvordan ALC-rapporten og verifikationsrapporten skal indsendes til Energistyrelsen samt relevante frister for indsendelse. I skal være opmærksomme på, at der er forskel på, om produktionsenheden er en etableret eller nytilkommen produktionsenhed:

- Etablerede produktionsenheder har en udledningstilladelse fra før 1. juli 2019, og de har dermed en NIM-ansøgning (etablerede produktionsenheder, som ikke har en NIM-ansøgning, har valgt ikke at søge om kvoter for 2021-2025 og kan dermed først søge igen i 2024 for 2026-2030).
- Nytilkomne har fået en udledningstilladelse efter 30. juni 2019 og har dermed ikke en NIM-ansøgning. Den første ALC-rapport vil udgøre ansøgningen om gratis kvoter for den nytilkomne produktionsenhed.

Verifikation

ALC-rapporten skal verificeres af ekstern verifikator inden indsendelse til Energistyrelsen.

Frist for indsendelse

[ALC-forordningens](#) art. 3, stk. 3 fastsætter en frist for indsendelse **senest 31. marts**. Manglende overholdelse betragtes i udgangspunktet som en overtrædelse af gældende lov, og Energistyrelsen vil i et sådant tilfælde foretage et konservativt skøn over aktivitetsniveauet, jf. [ALC-forordningens](#) art. 3, stk. 4.

Energistyrelsen anbefaler indsendelse af ALC-rapporten inden 1. marts hvert år, såfremt kvoterne påtænkes anvendt til overholdelse af returneringsforpligtigheden inden 30. april samme år. Anbefalingen understøtter at kvoter, der tildes på baggrund af ALC-rapporten, kan anvendes til opfyldelse af det forgangne års returneringsforpligtighed. Dette uanset at kvoter tildes forlods, hvorved kvoter tildelt i 2021 forventes anvendt til opfyldelse af returneringsforpligtighed for udledning begået i selvsamme år 2021. Energistyrelsen kan dog ikke garantere, at kvoterne tildes inden returneringsforpligtigheden.

ALC-rapporten og verifikationsrapporten skal uploades i EnergiDataOnline – læs mere i afsnittene [Indsendelse for etablerede produktionsenheder](#) og [Indsendelse for nytilkomne](#).

Tildelte kvoter 2021

OBS! Tildelingen for 2021 er speciel. Idet kvoter tildes forlods, kan tildelte kvoter i 2021 ikke anvendes til overholdelse af en returneringsforpligtighed for udledning begået i 2020, jf. kvotedirektivets art. 13.

Indsendelse for etablerede produktionsenheder

Energistyrelsen uploader i EnergiDataOnline en forberedt ALC-skabelon for etablerede produktionsenheder (produktionsenheder med en udledningstilladelse fra før 1. juli 2019). Den forberedte ALC-skabelon er linket til den pågældende produktionsenheds NIM-ansøgning samt tidligere ALC-rapporter. Dette betyder, at basisoplysninger omkring produktionsenheden og relevante delinstallationer allerede fremgår af ALC-skabelonen sammen med den foreløbige grundtildeling, og driftsleder skal derfor kun kontrollere om de linkede oplysninger fortsat er korrekte. Hvis der er sket ændringer i de linkede oplysninger (fx i navn på en teknisk forbindelse), er der mulighed for at rette disse oplysninger. Det er også muligt at tilføje nye delinstallationer, hvis dette er relevant.

Energistyrelsen uploader sammen med den forberedte ALC-skabelon produktionsenhedens NIM-ansøgning i EnergiDataOnline. Det er denne ansøgning, som anvendes til at fastlægge produktionsenhedens grundtildeling for 2021-2025.

Når Energistyrelsen har uploadet ansøgningen og den forberedte ALC-skabelon, modtager driftsleder en kvittering om, at der er åbnet for ALC-rapporteringen. Driftsleder skal herefter downloade den forberedte ALC-skabelon fra EnergiDataOnline. **Energistyrelsen accepterer kun denne version af ALC-rapporten.**

Når ALC-rapporten er udfyldt og verificeret, uploader driftsleder ALC-rapporten og verifikationsrapporten i EnergiDataOnline. Det er også muligt at uploade yderligere dokumenter, hvis dette er relevant. Det kan fx være bilag over varmebalancen, yderligere dokumentation for energieffektivisering for varme- og brændsels-benchmarkede delinstallationer eller beregninger i henhold til kraftvarmeværktøjet, hvis dette ikke er anvendt i ALC-rapporten.

Indsendelse for Nytilkomne

Nytilkomne produktionsenheder har fået deres udledningstilladelse efter 30. juni 2019, og de har dermed ikke en NIM-ansøgning. Det er derfor ikke muligt at lave en forberedt ALC-skabelonen til disse produktionsenheder. I EnergiDataOnline vil der derfor være en tom ALC-skabelon, hvor basisdata om produktionsenheden skal udfyldes sammen med relevante delinstallationer. Den første ALC-rapport for nytilkomne udgør ansøgningen om gratiskvoter.

Nytilkomne kan vælge at søge om gratistildeling efter det første år i drift eller efter det første fulde år i drift, jf. FAR-forordningens art. 5. Der ansøges ved at indsende en ALC-rapport. Vi gør opmærksom på, at nytilkomne skal indsende en overvågningsmetodeplan til godkendelse hos Energistyrelsen, før der kan søges om gratiskvoter, jf. FAR-forordningens art. 6.

Uploadfunktion i EnergiDataOnline

Uploadfunktionen i EnergiDataOnline ser ud som følger. Driftsleder tilgår uploadfunktionen på forsiden for den pågældende produktionsenhed og klikker på "upload AL-rapport".

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 >](#)

Billede 1: Placering af uploadfunktionen til upload af ALC-rapport, verifikationsrapport og eventuelle bilag i EnergiDataOnline

I kommer herefter ind på denne side, hvor der vil ligge en forberedt ALC-skabelon (for nytilkomne vil der ligge en tom ALC-skabelon). Driftsleder downloader ALC-skabelonen, udfylder den og får den verificeret.

Når ALC-rapporten er udfyldt og verificeret, uploader driftsleder ALC-rapporten og verifikationsrapporten ved at klikke på "Tilføj". Når begge rapporter og eventuelle bilag er uploadet, klikker I på "Godkend". Driftsleder og Energistyrelsen modtager herefter en kvittering for indsendelse af ALC- og verifikationsrapport.

ALC-rapporten skal være positiv verificeret, og verifikationsrapporten skal være uploadet før Energistyrelsen kan behandle indberetningen af aktivitetsniveauet samt tildele kvoter for det pågældende år.

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 |
|-------------|-------------|----------|------------------------|
| | | | Tilføj |

Annuller **Godkend**

Billede 2: Uploadfunktion i EnergiDataOnline til ALC-rapport, verifikationsrapport samt eventuelle bilag

Praktisk omkring ALC-skabelonen

I ALC-skabelonen er der forskellige navigationsmuligheder og indtastningsmuligheder, disse beskrives i dette kapitel.

Skabelonen skal udfyldes i kronologisk rækkefølge, start med fane A og arbejd dig igennem fanerne. For enkelte speciale produktbenchmark, herunder raffineri- og kalkproduktion, er der i skabelonen oplyst en anden rækkefølge.

Navigation mellem afsnit og faner

I toppen af alle faner i ALC-skabelonen ses en række muligheder for nemt at bevæge sig til et givent punkt i fanen. Via den øverste række er det muligt at bevæge sig mellem forrige og næste ark såvel som at tilgå henholdsvis indholdsfortegnelsen på [Fanen a Contents](#) og resumé på [Fanen K Summary](#).

Hvis disse navigationsmuligheder er røde, betyder det, at der i det pågældende afsnit mangler datainput.

| Navigationssområde: | Indholdsfortegnelse | Forrige ark | Næste ark | Resumé |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|
| Til toppen | Rapporteringsoplysninger | Data fra NIM-ansøgningen | Anlægsidentifikation | Kontaktpersoner |
| Til bunden | Verifikator | Yderligere oplysninger | Støtteberettigelse | Tekniske forbindelser |

Billede 3: Navigationsmuligheder i toppen af hver fane i ALC-skabelonen – røde markeringer angiver manglende input i pågældende afsnit

I bunden af hver fane er der et link til næste fane:

[<<< Klik her for at gå videre til næste ark >>>](#)

Billede 4: Navigationsmulighed i bunden af hver fane

Rullelistemenuer

I de tilfælde hvor et felt har en rullelistemenu, skal denne anvendes. Indtastningen er spærret, medmindre der er en tom række i rullelistemenuen. Celler med en rullelistemenu har en pil, som vist her, når cellen er markeret. Når man klikker på pilen, får man vist de muligheder, der er for indtastning.



Billede 5: Pil angiver, at rullelistemenu skal anvendes

Kolonne P

Det er i nogle faner muligt at angive en kommentar til inputtet. Dette skal gøres i de lysegule felter i kolonne P. Dette kan fx være årsag til en ændring i data sammenlignet med NIM-ansøgningen. Det kan også være nogle forhold på produktionsenheden, som gør, at data skal indtastes på en anden måde, så den afspejler produktionsenheden.

Henvisninger til faner og afsnit i ALC-rapporten

Denne vejledning henviser til de punkter og navne, som fanerne og afsnittene har i ALC-skabelonen. Hvert kapitel begynder med en kort beskrivelse af den pågældende fanes formål, hvorefter udfyldelse af fanen beskrives med henvisning til afsnit og punkter i ALC-skabelonen.

Basisperiode

Denne vejledning anvender begrebet basisperiode:

- For tildelingsperioden 2021-2025 er basisperioden 2014-2018.
- For tildelingsperioden 2026-2025 er basisperioden 2019-2023.

Fane a_contents:

Formål

Fanen indeholder en indholdsfortegnelse med link til relevante faner og disses underpunkter. Fanen understøtter derfor en nem adgang til udfyldelse af øvrige relevante punkter i de enkelte faner.

Udfyldelse

Ingen felter skal udfyldes i denne fane. Underskrivning i linje 69 er ikke nødvendig, idet der uploades i EnergiDataOnline. Dette betragter Energistyrelsen som underskrevet af driftsleder.

Fane b_Guidelines & conditions

Formål

Fanen har til formål at beskrive grundlæggende retningslinjer og betingelser i forbindelse med udfyldelse af ALC-rapporten. Der godtgøres for anvendelse af ALC-rapporten, såvel om specifikationer og farvekoder.

Det anbefales at denne fane læses **grundigt** inden arbejdet med udfyldelse påbegyndes.

Udfyldelse

Ingen felter skal udfyldes i denne fane.

Farvekoder

Farvekoder skifter i en række tilfælde på baggrund af valg i rullelistemenuer. Disse er med til at øge gennem-sigtigheden af felternes formål. Særligt opmærksomhed skal rettes på gule felter, da alle disse som udgangs-punktet skal være udfyldt inden indsendelse.

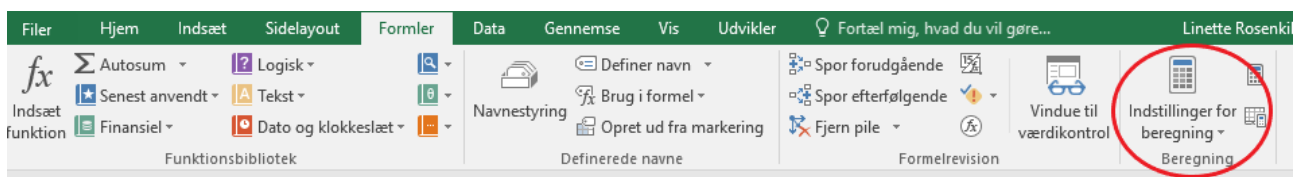
Olivengrønne felter er værdier hentet fra NIM-ansøgningen for etablerede produktionsenheder. Disse felter vil således være udfyldt med data svarende til den seneste NIM-ansøgning.

| |
|---------------------------|
| Obligatorisk |
| Valgfri |
| Automatisk |
| Irrelevant |
| Link til NIM-ansøgning |
| Myndighedens input |
| Tildeling af emissioner |
| Justeringer |
| Tilpasning af medlemsstat |
| Navigation |

Billede 6: Beskrivelse af farvekoder i ALC-skabelonen

Formler

I Excel under Formler -> indstillinger for beregning skal denne altid stå til automatisk. Dette sikrer, at ALC-skabelonen beregner justeringer i tildelingen, når data indsættes i skabelonen.



Billede 7: Under indstillinger for beregning skal "automatisk" være angivet

Det er meget vigtigt at anvende funktionen "Kopier" og "Sæt ind". Brug Aldrig "Klip" og "Sæt ind", da "Klip" medtager format og derved forstyrrer ALC-skabelonens opsætning og beregning.

Uanset at en række formler er foruddefinerede, så anbefales det altid at kontrollere beregningsresultaterne særskilt.

Fane c_NIMsSummary:

Formål

Fanen har til formål at opsummere en lang række oplysninger om etablerede produktionsenheder hentet fra seneste NIM-ansøgning. Oplysninger omkring den basisperiode, ALC-rapporten referer til, samt oplysninger relateret til delinstallationer, disses energibalance og emissionskilder er sammenfattet i denne fane.

Udfyldelse

Ingen felter skal udfyldes i denne fane. Værdier beregnes automatisk for etablerede produktionsenheder (produktionsenheder, som har en udledningstilladelse fra før 1. juli 2019).

Nytilkomne produktionsenheder skal ikke udfylde fanen. Informationerne om delinstallationer tilføjes i stedet i [Fane B+C Subinstallation](#).

V Beregning af den foreløbige årlige tildeling

Her fremgår den foreløbig tildeling. Det er grundtildelingen baseret på produktionsenhedens historiske aktivitetsniveau (HAL). Den konkrete tildeling påvirkes efterfølgende af faktisk indberettede aktivitetsniveauer i det omfang ændringsbetingelserne i [ALC-forordningen](#) finder anvendelse. For mere omkring justeringer i tildelingen henvises der til [ALC-forordningen](#) og [Vejledningsdokument 7](#).

Fane A_InstallationData

Formål

Formålet med denne fane er at angive basisoplysninger omkring produktionsenheden, som gør det muligt for Energistyrelsen og Kommissionen at identificere produktionsenheden. Det er også i denne fane, at det angives, om produktionsenheden er en etableret eller nytilkommen produktionsenhed. Dette har indflydelse på den videre udfyldelse af ALC-rapporten.

Udfyldelse

Dette afsnit beskriver, hvilke data, der skal angives i denne fane samt, hvordan de skal angives.

I Rapporteringsoplysninger

(a) Rapporteringsåret

Dette er året, som ALC-rapporten indsendes til Energistyrelsen. Det vil sige, at vælger man 2022, så omfatter indberetning data for året 2021. Rullelistenmenuen skal anvendes.

(b) Denne produktionsenhed er en etableret produktionsenhed

Rullelistenmenuen skal her anvendes til at angive om produktionsenheden er en etableret produktionsenhed eller ej. Etablerede produktionsenheder skal vælge SAND. Nytilkomne skal vælge FALSK.

(c) Produktionsenheden eller en hvilken som helst delinstallation har indstillet driften

Der skal i rullelistenmenuen vælges SAND, hvis produktionsenheden har indstillet driften eller hvis en delinstallation har indstillet driften. Der skal vælges FALSK, hvis produktionsenheden eller en delinstallation ikke har indstillet driften.

II Data fra NIM-ansøgningen

For etablerede produktionsenheder er dette felt forudfyldt af Energistyrelsen med "Link til NIM-ansøgning". I skal derfor ikke foretage jer noget.

For ny-etablerede produktionsenheder skal dette afsnit ikke udfyldes. Når der i afsnit I, punkt (b) vælges FALSK, bliver dette afsnit skraveret, og skal dermed ikke udfyldes.

Baseret på valget i rulleliste-menuen (link til NIM-ansøgning eller manuel indtastning) ændrer farvekoderne i denne fane sig.

Når der er valgt "Link til NIM-ansøgning" vil de olivengrønne felter være forudfyldte med data fra produktionsenhedens NIM-ansøgning (Billede 8). De lysegule felter skal i denne sammenhæng kun udfyldes, såfremt der er behov for at berigtige data. Såfremt der indtastes i gullige felter, vil det være disse data der videreføres og sendes til Kommissionen. Disse data vil automatisk blive vist i det lysegrønne felt.

| | |
|---|--|
| Links til data i NIM-ansøgningen: | |
| Manuel indtastning (hvis valgt) eller manuel overskrivning, hvor NIM-data ikke længere er korrekte: | |
| Data, der anvendes til denne rapport: | |

Billede 8: Farvekoder i fane A_InstallationData, når der er valgt "link til NIM-ansøgning"

Når der er valgt "manuel indtastning" ser farvekoderne ud som på Billede 9. Felter med den gule farve skal i følgende afsnit udfyldes. Det lysegrønne felt angiver, hvad der anvendes i ALC-rapporten, og hvad der videregives til Kommissionen.

| | |
|---|--|
| Links til data i NIM-ansøgningen: | |
| Manuel indtastning (hvis valgt) eller manuel overskrivning, hvor NIM-data ikke længere er korrekte: | |
| Data, der anvendes til denne rapport: | |

Billede 9: Farvekoder i fane A_InstallationData, når der er valgt "manuel indtastning"

III Identifikation af produktionsenheden

1. Generelle oplysninger

(a) Medlemsland, som produktionsenheden er beliggende i

For etablerede produktionsenheder med link til NIM-ansøgningen vil Danmark fremgå. Dette skal ikke rettes.

Nytilkomne skal anvende rullelisten og vælge "Danmark".

(b) Identifikationskode for anlægget i EU's transaktionsjournal (EUTL)

For etablerede produktionsenheder med link til NIM-ansøgning vil denne være forudfyldt.

Nytilkomne skal angive ID, som anvendes i kvoteregisteret. I finder det under produktionsenhedens stamdata i EnergiDataOnline - det er angivet DK-XXXX. Det er kun tallene, som skal angives ellers angiver skabelonen en forkert værdi i punkt (c).

(c) Entydigt ID til brug ved anmeldelse til Kommissionen

Denne angives automatisk på baggrund af indtastninger i punkt (a) og (b) ovenfor.

(d) P-nummer

Dette er produktionsenhedens p-nummer og fremgår under stamdata for produktionsenheden i EnergiData-Online.

For etablerede produktionsenheder med link til NIM-ansøgning vil denne være forudfyldt.

Nytilkomne skal udfylde dette felt.

(e) Produktionsenhedens navn

Dette skal være navnet angivet i EnergiDataOnline.

For etablerede produktionsenheder med link til NIM-ansøgning vil denne være forudfyldt. Denne skal rettes, hvis produktionsenheden har skiftet navn.

Nytilkomne skal udfylde dette felt.

(f) Mangler – fejl i skabelonen

(g) Dato for opstart af produktionsenheden

For etablerede produktionsenheder med link til NIM-ansøgningen vil denne være forudfyldt. Hvis datoen ikke er angivet i ansøgningen, behøves den ikke fremgå.

Nytilkomne skal udfylde dette felt.

(h) Seneste version af overvågningsmetodeplanen

Dette punkt er ikke forudfyldt og skal angives af alle produktionsenheder. Der skal henvises til seneste versionsnummer.

(i) Oplysninger om drivhusgasemissionstilladelsen

For etablerede produktionsenheder med link til NIM-ansøgning vil denne være forudfyldt. Hvis ikke den fremgår, skal I angive "Energistyrelsen" i det lysegule felt.

Nytilkomne skal udfylde dette felt. I skal angive "Energistyrelsen".

Punkt i. til iv. er valgfri for alle.

(j) Data om driftsleder

For etablerede produktionsenheder med link til NIM-ansøgning vil denne være forudfyldt. Data skal dog opdateres, hvis de ikke længere er gældende, fx efter en overdragelse. For at ændre dataene anvendes de lysegule felter.

Nytilkomne skal angive disse data.

Data om driftsleder fremgår af produktionsenhedens udledningstilladelse.

(k) Produktionsenhedens adresse

For etablerede produktionsenheder med link til NIM-ansøgningen vil denne være forudfyldt. Hvis produktionsenheden har skiftet adresse, skal det angives i de gule felter. Adressen skal stemme overens med den angivet i EnergiDataOnline.

(l) Koncernoplysninger

Både etablerede og nytilkomne produktionsenheder skal angive oplysninger om koncernstrukturen. Hvis der ikke er plads nok, skal en ekstra ALC-rapport udfyldes med de resterende oplysninger.

2. Kontaktpersoner

(a) Driftslederens bemyndigede repræsentant med ansvar for denne produktionsenhed

For etablerede produktionsenheder med link til NIM-ansøgningen vil denne være forudfyldt. Hvis oplysninger ikke længere er korrekte, skal de opdateres i de lysegule felter.

Nytilkomne skal angive disse data.

(b) Primær kontaktperson i tilfælde af tekniske spørgsmål vedrørende anlægsdata, hvis anden end (a)

Dette punkt skal kun udfyldes, hvis der ikke er tale om samme person, som i punkt (a) ovenfor. Dette gælder både for etablerede og nytilkomne produktionsenheder.

3. Verifikator til denne rapport

(a) Verifikators navn og adresse

Dette afsnit skal udfyldes for både etablerede og nytilkomne produktionsenheder.

(b) Verifikators bemyndigede repræsentant

Dette afsnit skal udfyldes for både etablerede og nytilkomne produktionsenheder.

(c) Oplysninger om verifikators akkreditering eller anerkendelse

Dette afsnit skal udfyldes for både etablerede og nytilkomne produktionsenheder.

4. Yderligere data om produktionsenheden

(a) Aktiviteter i henhold til kvotedirektivets bilag 1

For etablerede produktionsenheder med link til NIM-ansøgning vil denne være forudfyldt. Hvis der er ændringer hertil, skal disse angives i de lysegule felter. Rullelistenmenuen skal anvendes.

Nytilkomne skal angive disse data via rullelistenmenuen.

(b) Under hvilken NACE-kode har din virksomhed indberettet merværdi til statistik over erhvervsstrukturer? For etablerede produktionsenheder med link til NIM-ansøgning vil denne være forudfyldt. Hvis der er ændringer hertil, skal disse angives i de lysegule felter.

Nytilkomne skal angive disse data. NACE-kode fremgår i EnergiDataOnline samt på virk.dk. NACE-koden består af fire cifre uden punktum eller andre afgrænsningstegn.

(c) Angiv anlæggets ID-kode i EPRTR, hvis relevant
Dette punkt er valgfrit.

IV Oplysninger om denne ALC-rapport

1. Berettigelse til gratistildeling

(a) Er anlægget en elektricitetsgenerator, jf. kvotedirektivets artikel 3, litra u)?

For etablerede produktionsenheder med link til NIM-ansøgning vil denne være forudfyldt. Hvis der er ændringer hertil, skal dette angives i det lysegule felt. Rullelistenmenuen skal anvendes.

Nytilkomne skal anvende rullelistenmenuen.

En produktionsenhed er elektricitetsgenerator, hvis den kun har aktiviteten forbrænding af brændsel og efter 1. januar 2005 har produceret elektricitet med henblik på salg til tredjeparter, jf. kvotedirektivets art. 3, stk. 1, litra u.

(b) Er produktionsenheden et CO₂-opsamlingsanlæg til transport af CO₂ eller et CO₂-lagringsted?

For etablerede produktionsenheder med link til NIM-ansøgningen vil denne være forudfyldt. Hvis der er ændringer hertil, skal dette angives i det lysegule felt. Rullelistenmenuen skal anvendes.

Nytilkomne skal anvende rullelistenmenuen.

(c) Denne produktionsenhed er omfattet af kvotedirektivets artikel 10a, stk. 3:

Dette punkt udfyldes automatisk på baggrund af data angivet i punkt (a) og (b) ovenfor.

(d) Producerer produktionsenheden varme, der ikke anvendes til elproduktion?

For etablerede produktionsenheder med link til NIM-ansøgningen vil denne være forudfyldt. Hvis der er ændringer hertil, skal dette angives i det lysegule felt. Rullelistenmenuen skal anvendes.

Nytilkomne skal anvende rullelistenmenuen.

(e) Bekræftelse på manglende berettigelse til gratistildeling

Denne skal ikke udfyldes.

(f) Bekræftelse på berettigelse til gratistildeling

Denne skal udfyldes af både etablerede og nytilkomne produktionsenheder. Rullelistenmenuen skal anvendes. Hvis denne ikke er udfyldt, beregnes tildelingen ikke i [Fane K Summary](#).

(g) Samtykke til anvendelse af data i denne fil

Dette punkt udfyldes automatisk på baggrund af indtastninger i punkt (e) eller (f) ovenfor.

V Liste over tekniske forbindelser

(a) Angiv her relevante oplysninger om tekniske forbindelser til din produktionsenhed

For etablerede produktionsenheder med link til NIM-ansøgning vil denne være forudfyldt.

Punktet er ikke relevant for nytilkomne, men se punkt (b) nedenfor.

(b) Angiv her relevante oplysninger om tekniske forbindelser til din produktionsenhed

Etablerede produktionsenheder skal udfylde dette punkt, hvis informationer under punkt a ikke længere er relevante.

Nytilkomne skal udfylde dette punkt, hvis relevant (i.e. der er tekniske forbindelser til andre produktionsenheder).

(c) Resultat: Teknisk forbindelser

Dette punkt udfyldes automatisk baseret på punkt (a) og (b) ovenfor.

Fane B+C_Subinstallations

Formål

Formålet med denne fane er at angive de delinstallationer, som er relevante for produktionsenheden. Indtastning i denne fane gør, at de resterende faner i ALC-skabelonen åbner for de relevante delinstallationer.

Udfyldelse

Denne fane skal udfyldes, hvis:

- der i fane A_InstallationData afsnit II er valgt "Manuel indtastning"
- produktionsenheden er nytilkommen
- produktionsenheden har en ny delinstallation
- en delinstallation har indstillet driften
- hele produktionsenheden har indstillet driften

Olivengrønne felter udfyldes automatisk med delinstallationerne angivet i NIM-ansøgningen, når der er linket til denne i [Fane A_InstallationData](#).

Liste over delinstallationer

Dette afsnit er inddelt i to punkter – produktbenchmarkede delinstallationer og fallback-delinstallationer.

1. Produktbenchmarkede delinstallationer

I dette punkt angives de relevante produktbenchmarkede delinstallationer på produktionsenheden. Afhængigt af, hvad der er relevant for produktionsenheden, angiver ALC-skabelonen, hvilke informationer, der skal angives i dette afsnit på basis af valg i [Fane A_InstallationData](#). Følgende situationer kan være relevante:

- [Link til NIM-ansøgningen – ingen ændringer i delinstallationer](#)

Dette afsnit skal ikke udfyldes. Det er forudfyldt med delinstallationerne angivet i NIM-ansøgningen.

- [Ny delinstallation i en etableret produktionsenhed](#)

Hvis produktionsenheden har en ny delinstallation, skal den angives her i rullelistenmenuen i kolonnen "Delinstallationer (manuel)", og datoen for start af normal drift skal angives i kolonnen "opstart".

- [Nytilkommen](#)

Nytilkomne skal udfylde dette afsnit, hvis produktionsenheden har en eller flere produktbenchmarkede delinstallationer. Hvis dette ikke er relevant, skal dette afsnit ikke udfyldes.

- [En eller flere delinstallationer har indstillet driften](#)

Hvis en eller flere produktbenchmarkede delinstallationer har indstillet driften, så skal kolonnen "Ophørsdato, hvis relevant" og kolonnen "Årsag til indstilling af drift" angives. Årsagen til indstilling af drift skal angives via rullelistenmenuen.

- [Produktionsenheden har indstillet driften](#)

Hvis produktionsenheden har indstillet driften, angives dette for alle delinstallationer på produktionsenheden. Dette gøres ved at angive "Ophørsdato, hvis relevant" og "Årsag til indstilling af drift" for alle relevante delinstallationer. Årsagen til indstilling af drift skal angives via rullelistenmenuen.

2. Fallback-delinstallationer

I dette punkt angives de relevante fallback-delinstallationer på produktionsenheden. Afhængigt af hvad der er relevant for produktionsenheden, angiver ALC-skabelonen, hvilke informationer, der skal angives i dette afsnit. Følgende situationer kan være relevante:

- Link til NIM-ansøgningen – ingen ændringer i delinstallationer

Dette afsnit skal ikke udfyldes. Det er forudfyldt med delinstallationerne angivet i NIM-ansøgningen.

- Ny delinstallation i etableret produktionsenhed

Hvis produktionsenheden har en ny delinstallation, skal den angives her i rullelistenmenuen i kolonnen "Delinstallationer (manuel)" og datoen for start af normal drift skal angives i kolonnen "opstart".

- Nytilkommen

Nytilkomne skal udfylde dette afsnit, hvis produktionsenheden har en eller flere fallback-delinstallationer. Hvis dette ikke er relevant, skal dette afsnit ikke udfyldes.

- En eller flere delinstallationer har indstillet driften

Hvis en eller flere fallback-delinstallationer har indstillet driften, så skal kolonnen "Ophørsdato, hvis relevant" og kolonnen "Årsag til indstilling af drift" angives. Årsagen til indstilling af drift skal angives via rullelistenmenuen.

- Produktionsenheden har indstillet driften

Hvis produktionsenheden har indstillet driften, angives dette for alle delinstallationer på produktionsenheden. Dette gøres ved at angive "Ophørsdato, hvis relevant" og "Årsag til indstilling af drift" for alle relevante delinstallationer. Årsagen til indstilling af drift skal angives via rullelistenmenuen.

II Grundtildeling

(a) Grundtildelingen fra NIM-ansøgningen

Her skal ingen felter udfyldes. Den viser automatisk relevant data fra NIM-ansøgning, hvis der i [Fane A InstallationData](#) er linket til denne. I øvrige tilfælde er disse tomme og skraveret, og de skal dermed ikke udfyldes.

(b) Grundtildeling (manuelle indtastninger)

Punkt (b) er kun relevant, hvis der i [Fane A InstallationData](#) er valgt "Manuel indtastning" i afsnit II, eller hvis nye delinstallationer er relevante. Felter til udfyldelse afhænger af tidligere valg i ALC-skabelonen. Dette afsnit er dermed relevant, hvis der er gule felter. Disse skal udfyldes.

- HAL-værdien er den pågældende delinstallations historiske aktivitetsniveau.
- Varme uden for EU ETS angiver den mængde kvoter, der skal trækkes fra den foreløbige årlige tildeling.
- Frigivne spildgasser angiver den mængde kvoter, der skal trækkes fra den foreløbige årlige tildeling.
- EExch-F er beregningsfaktoren for konverteringen mellem brændsel og elektricitet.
- HVC-corr er den mængde kvoter, der skal tilføjes den foreløbige årlige tildeling til dampkrakningsdelinstallationer.
- VCM-F er en beregningsfaktor for hydrogenrelaterede emissioner i vinylchloridmonomerdelinstallationer.

(c) Resultat: Første NIM-tildelingsparameter

Data angives automatisk, så der skal ikke indtastes noget her. For nytilkomne og nye delinstallationer vil værdierne her altid være nul.

Fane D_Emissions

Formål

Denne fane har til formål at sikre fordeling af emissioner i relation til energiinput fra samtlige anvendte brændsler.

Punkt I og II har til formål at skabe et overblik over kilder til emissioner på produktionsenheden.

Kraftvarmeværktøjet i punkt III har til formål at fordele in- og output mellem produktion af elektricitet og produktion af varme ved samproduktion.

Spildgasværktøjet i punkt IV har til formål at beregne emissioner, som kan tilskrives en procesemission del-installation, når spildgasser anvendes uden for et produktbenchmark.

Udfyldelse

Kraftvarmeværktøjet er obligatorisk at udfylde, såfremt der er en kraftvarmeenhed på produktionsenheden. Dette skyldes, at fordelingen af brændsel til elektricitet og varme i [Fane E EnergiFlows](#) ved samproduktion skal opgøres ud fra formlerne i kraftvarmeværktøjet. Disse formler er også angivet i FAR-forordningens bilag VII punkt 8 og skal anvendes i [Fane E EnergiFlows](#), hvis kraftvarmeværktøjet ikke anvendes. Hvis produktionsenheden vil søge om gratistildeling for 2021-2025, skal dataene desuden skal angives i ansøgningen.

Spildgasværktøjet i punkt IV anvendes kun, hvis produktionsenheden forbruger spildgasser uden for et produktbenchmark.

I Emissioner og energiinput fra brændsler

Emissionerne i linje 21-24 + 26 er obligatoriske at udfylde. Emissioner skal stemme overens med CO2-rapporteringen, og de skal verificeres af verifikator. Bemærk at biomasseemissioner også skal angives.

Det er ligeledes obligatorisk at udfylde det totale net energiinput fra brændsler inklusive fra biomasse og spildgasser (brændselsforbrug) i linje 28.

II Emissioner til fordeling til delinstallationer

1. Samlede emissioner for hele produktionsenheden (taget fra afsnit D.I)

Skal ikke udfyldes, da sektionen indeholder en summering af de samlede emissioner fra produktionsenheden, beregnet fra afsnit D.I

2. Fordeling til delinstallationer

Skal ikke udfyldes, da fordelingen af emissioner foregår på [Fane F ProductBM](#) og [G Fall-back](#).

III Kraftvarmeværktøj

I kraftvarmeværktøjet skal der kun udfyldes data for perioder, hvor kraftvarmeproduktionen har produceret elektricitet og varme ved samproduktion. I de perioder, hvor kraftvarmeenheden alene har produceret enten varme eller elektricitet, skal disse data udelades fra kraftvarmeværktøjet.

Kedler, solvarmeanlæg eller andre enheder på produktionsenheden, som kun producerer varme, udelades fra kraftvarmeværktøjet. Brændsel og emissioner beregnes separat, i lighed med fremgangsmåden for varmeproducerende kedler, i henhold til sektion 10.1.2 og 10.1.3 i FAR-forordningens bilag VII.

1. Værktøj til beregning af emissioner fordelt til varmeproduktion i kraftvarmeanheder (CHP)

(a) Mængde brændselsinput til kraftvarmeanheder i alt

Her angives den totale mængde brændsel ved samproduktion på kraftvarmeanhederne angivet i TJ per år.

(b) Varmeoutput fra kraftvarmeanhed

Her angives varmeoutputtet ved samproduktion fra kraftvarmeanhederne angivet i TJ per år.

(c) Elektricitetsoutput fra kraftvarmeanhed

Her angives elektricitetsoutput ved samproduktion fra kraftvarmeanhederne i MWh per år. Templateen omregner selv til TJ i linje 68.

(d) Emissioner fra kraftvarmeanhed i alt

Her angives totale emissioner ved samproduktion fra kraftvarmeanheden – både emissioner fra afbrænding af brændsler og røggasrensning skal angives i ton CO₂ per år. Den totale mængde CO₂ beregnes automatisk.

(e) Standardvirkningsgrader

Ingen udfyldning. Anvendes, hvis punkt (d) ikke er udfyldt.

(f) Virkningsgrader for varme og elektricitet

Ingen udfyldning. Beregnes automatisk på baggrund af indtastninger i punkt (a) – (c) ovenfor.

(g) Referencevirkningsgrader

Her angives de relevante brændselsspecifikke værdier ved samproduktion fra bilag I og II i [Kommissionens Delegerede Forordning \(EU\) 2015/2402](#) uden anvendelse af korrektionsfaktorer for klimaforhold i bilag III og undgået netværkstabilitet i bilag IV i denne forordning.

Anvendes mere end 1 type brændsel, skal referencevirkningsgraderne vægtes. Energistyrelsen har udarbejdet et hjælpeværktøj til dette formål. Dette værktøj er sammen med denne vejledning medsendt åbningsmailen for ALC-rapporteringen. Alternativt skal følgende formel anvendes:

$$\text{Vægtet referencevirkningsgrad} = \frac{(\text{forbrugt brændsel}_i * NB_i * Ref.V_i + \dots + \text{forbrugt brændsel}_i * NB_i * Ref.V_i)}{(\text{forbrugt brændsel}_i * NB_i + \dots + \text{forbrugt brændsel}_i * NB_i)}$$

Hvor:

i = type anvendt brændsel

Forbrugt brændsel_{*i*} = mængden af forbrugt brændsel *i*

NB_{*i*} = nedre brændværdi for brændsel *i*

Ref.V_{*i*} = Referencevirkningsgrad for brændsel *i*

(h) Emissioner fordelt til varmeproduktion fra kraftvarmeanhed

Ingen udfyldning. Emissionerne fordelt til varme-outputtet, angivet i ton CO₂ per år, samt emissionsfaktoren for varme i CO₂ per TJ beregnes automatisk af værktøjet baseret på de angivne værdier. Disse resultater skal angives i sektion F.I.1(k) (målelig varme importeret og eksporteret fra denne delinstallation) eller i ark G under den relevante delinstallation. Dette kan inkludere, at der skal tages hensyn til disse i forhold i de totale direkte emissioner eller at emissionsfaktoren skal anvendes for målelig varme importeret.

(i) Fordeling af brændselsinput til varme og elektricitetsproduktion

Ingen udfyldning. Brændselsinputtet til varme og elektricitet i TJ per år beregnes automatisk af værktøjet baseret på tidligere input. Disse resultater skal angives i relevante sektioner i ark E, F og G1(c).

2. Værktøj til beregning af emissioner fordelt til varmeproduktion i kraftvarmeanheder (CHP)

Skal kun udfyldes hvis der er to eller flere separate kraftvarmeanlæg, der har foretaget samproduktion, som anvender forskellige typer af brændsel. Fx hvis der er to kraftvarmeanheder på produktionsenheden, hvor den ene kraftvarmeanhed anvender naturgas og den anden anvender træflis. Ved flere end to kraftvarmeanheder eller brændselstyper, skal kraftvarmeværktøjet i en ny ALC-template udfyldes og vedlægges.

IV Spildgasværktøj

Denne er sat til 'FALSK' i rullelistenmenuen som standard af Energistyrelsen, hvorved alle felter bliver skraveret. Hvis afsnittet er relevant, skal der i rullelistenmenuen vælges SAND i stedet for FALSK.

Spildgasværktøjet i punkt IV skal kun udfyldes, hvis produktionsenheden forbruger spildgasser uden for et produktbenchmark. I henhold til FAR-forordningens art. 2, nr. 11 skal en spildgas forstås som "en gas, der indeholder gasformigt ufuldstændigt oxideret kulstof under standardbetingelser, som er en følge af de processer, der anført i nr. 10". Det vil sige, at følgende 3 betingelser skal være opfyldt, for at der er tale om spildgas:

1. Gassen skal indeholde ufuldstændigt oxideret kulstof
2. Det ufuldstændige oxiderede kulstof skal være gasformigt under standardbetingelser
3. Gassen skal være et resultat af en proces omfattet en procesemissionsdelinstallation

1. Værktøj til beregning af procesemissionsmængden, hvis spildgasser produceres uden for produktbenchmark

(a) Dette afsnit vedrører procesemissionsdelinstallationer af følgende type

Angiv, om procesemissionsdelinstallationen er udsat for kulstoflækage. Rullelistenmenuen skal anvendes.

(b) Bekræft, om spildgasser er relevante for denne delinstallation

Bekræft, om produktionsenheden forbruger spildgasser. Rullelistenmenuen skal anvendes.

(c) Spildgastype

I den første boks skal driftsleder angive et navn for spildgastypen. I den næste boks skal spildgassen beskrives, herunder hvordan den produceres – fx en beskrivelse af produktionsprocessen hvoraf gassen opstår, hvad gassen består af, og hvordan gassen anvendes.

(d) Samlet mængde procesemissioner inden subtraktion af en ækvivalent for det teknisk brugbare energiindhold

Her skal de totale procesemissioner fra procesemissionsdelinstallationen angives. Dvs. emissionerne skal inkludere emissionerne fra spildgas.

(e) Skønnede spildgasemissioner

Feltet er valgfrit at udfylde. Anvendes til krydskontrol og skal stemme overens med punkt (f). Her angives et estimat for emissioner fra forbrænding af spildgasser, når spildgasser anvendes til andre formål end flaring (medmindre der er tale om sikkerhedsflaring).

(f) Mængde af spildgas produceret uden for produktbenchmarkede delinstallationer, herunder til eksport
Her angives mængden af spildgas i Nm³ per år eller i ton per år.

(g) Spildgassens nedre brændværdi

Her skal netto brændværdien af den forbrugte spildgas angives. Nettoværdien er den mængde varme, der frigives under forbrændingen af brændstoffet minus den nødvendige energi til at fordampe vand produceret under forbrændingen. Brændværdien bør bestemmes i overensstemmelse med bilag VI til FAR.

(h) Nødvendige forudsætninger

Ingen udfyldning. Disse inkluderer referenceeffektiviteter for produktionen af elektricitet ved hjælp af naturgas og anvendelse af spildgas i % samt emissionsfaktoren for naturgas.

(i) Emissioner, der skal fratrækkes, for at tage højde for det teknisk brugbare energiindhold

Ingen udfyldning. Emissioner, der skal trækkes fra for at tage hensyn til det teknisk anvendelige energiindhold beregnes automatisk.

(j) Beregnede procesemissioner efter korrektion for spildgasser (=d-i)

Ingen udfyldning. Dette er resultatet af spildgasværktøjet (forskellen mellem punkt (d) og (i)). De resulterende data skal indtastes i fane G for den relevante delinstallation. Hvis resultatet er negativt, sættes det til nul.

Fane E_EnergyFlows

Formål

Denne fane har til formål at fordele brændselsinput til delinstallationer og elproduktion. Brændselsinputtet refererer til energiindholdet i de anvendte brændsler. Hertil opgøres målelig varme særskilt med henblik på at fordele varme på de relevante delinstallationer, såvel som notere varme ikke berettiget til tildeling af gratis kvoter. Fanen anvendes tilsvarende til opgørelse af balance for spildgasser og slutteligt opgøres en elektricitetsbalance.

Udfyldelse

Dette afsnit beskriver, hvilke data, der skal angives i denne fane samt, hvordan de skal angives.

I Energiinput fra brændsler

1. Oversigt og opdeling i anvendelses kategorier

(a) Energiinput fra brændsler, hele produktionsenheden (hentet fra fanen "D_Emissions", afsnit I)

Her skal ikke angives data. Felterne udfyldes automatisk med input fra [Fane D_Emissions, afsnit I](#).

(b) Inputmetode

Her skal der tages stilling til den inputmetode, som I vil anvende i punkt (c). Rullelistenmenuen skal anvendes.

(c) Distribution af brændselsinput til forskellige anvendelser

Her skal brændselsmængden angivet i punkt (a) ovenfor fordeles på delinstallationer og produktionen af elektricitet.

Hvis varme genindvindes fra en brændselsbenchmark delinstallation, skal den genindvundne mængde målelig varme, divideret med en virtuel effektivitet på 90 %, trækkes fra brændselsinputtet til brændselsbenchmark delinstallationen og tilskrives brændselsinput til produktion af målelig varme. Dette gælder også varme genindvundet fra processer omfattet af en procesemissionsdelinstallation, jf. FAR-forordningens art. 10, stk. 5, litra k. Dette er for at undgå dobbelttælling.

v. Brændselsinput til elproduktion

Såfremt elektricitet produceres ved kraftvarmeproduktion, skal fordeling af brændsel til elproduktionen baseres på resultatet fra kraftvarmeverktøjet, dvs. række 107 i [Fane D_Emissions](#).

Brændsel anvendt til elproduktion på nødstrømsgeneratorer skal også angives her.

vi. Rest

Dette punkt beregnes automatisk, men er et godt kontrolpunkt. Kontroller, at der ikke er en stor rest, og at værdien ikke er negativ. Kommentarfeltet i kolonne P skal anvendes i de tilfælde, hvor der er en restværdi, og den er korrekt angivet (stor rest, eller negativ værdi).

(d) Emissionsfaktor for brændsler til målelig varme- og elproduktion

Angivelse af emissionsfaktorer for brændselsinputtet er valgfrit, og kan anvendes til kontrol af retvisende værdier for energibalancen. Oplysningerne er obligatoriske i forbindelse med opdatering af benchmarkværdierne for perioden 2026-2030. Kraftvarmeverktøjet kan anvendes til bestemmelse af brændselsinput til varme- og elproduktion i forbindelse med kraftvarmeproduktion.

II Målelig varme

Anvend rullelistenmenuen i linje 69 inden øvrig udfyldelse påbegyndes.

Dette afsnit anvendes til opgørelse af varme produceret på, importeret til og eksporteret fra produktionsenheden for at sikre en korrekt energibalance.

Der henvises til at læse den forklarende tekst i ALC-skabelonen inden udfyldelse af varmebalancen.

(a) Nettomængde berettiget målelig varme produceret på produktionsenheden i alt

Kun varme berettiget til tildeling af gratiskvoter skal angives her. Varme berettiget til gratiskvoter inkluderer varme fra brændselsbaserede kedler, varme fra kraftvarmeproduktion, varme fra varmepumper og varmevekslere, men også varme fra vedvarende energikilder herunder solvarme, termisk varme, exothermisk varme og lignende (se [Kommissionens FAQ](#)).

Ovennævnte enheder betragtes i udgangspunktet som placeret inden for afgrænsningen af produktionsenhedens kvoteomfattede aktiviteter i relation til tildeling af gratis kvoter. Disse anlæg skal derfor tilsvarende fremgå af overvågningsmetodeplanen, såvel som oplyses i denne rapport. Elektricitet forbrugt til drift af ovenstående varmekilder er ikke berettiget til gratis tildeling af kvoter. Den skal derfor trækkes fra varmeoutputtet og angives i punkt (c) og (d) nedenfor.

Bortkølet varme skal medtages, men den bortkølede energimængde skal fremgå som varmetab i punkt (n) nedenfor. Er bortkølet varme en del af inputtet i punkt (a), så skal dette angives med en kommentar i kommentarfeltet i kolonne P.

(b) Målelig varme importeret fra produktionsenheder, der er omfattet af EU ETS

I skal anvende rullelistenmenuen for valg af produktionsenhed (teknisk forbindelse). Oplysningen hentes fra [Fane A InstallationData](#). Der skal kun oplyses importerede varmemængder fra øvrige produktionsenheder omfattet af EU ETS.

(c) Målelig varme importeret fra anlæg og produktionsenheder, der ikke er omfattet EU ETS (ikke berettiget til varmebenchmark)

Mængden af varme, som produktionsenheden importerer fra anlæg eller produktionsenheder, som ikke er omfattet af EU ETS, skal angives i dette afsnit. Det inkluderer også varme produceret på elkedler, el-delen fra varmepumper og anden varme produceret på elektricitet eller salpetersyrer.

For elkedler, varmepumper etc. skal I vælge "På produktionsenheden" i rullelistenmenuen. For produktionsenheder skal I vælge den relevante produktionsenhed i rullelistenmenuen. Produktionsenheden fremgår af rullelistenmenuen, hvis den er angivet i [Fane A InstallationData](#).

(d) Målelig varme fra elproduktion

Elektricitet anvendt til at producere målelig varme skal indtastes her. Den skal også fremgå i punkt (c) ovenfor. Det inkluderer også varme produceret på elkedler, el-delen fra varmepumper og anden varme produceret på elektricitet.

(e) Sum af målelig varme, der er tilgængelig på produktionsenheden

Dette er et kontrolfelt og beregnes automatisk, og der skal dermed ikke indtastes værdier. Værdier her er summen af punkt (a)(b) og (c) ovenfor, og angiver den mængde målelig varme som er tilgængelig på produktionsenheden.

(f) Forhold mellem "ETS-varme" og "Varme i alt"

Værdierne her beregnes automatisk, og der skal dermed ikke indtastes værdier her. Forholdet mellem berettiget varme og varme i alt vises her i procent. Værdien anvendes efterfølgende i punkt (g) for at muliggøre

manuel overskrivning i de tilfælde, hvor el anvendes til produktion af målelig varme og for at vurdere, hvor varmen til elproduktion kommer fra (ETS eller ikke-ETS).

(g) Målelig varme forbrugt til elproduktion inden for produktionsenheden (ikke berettiget til varmebenchmark)

Dette punkt omhandler varme anvendt til at producere elektricitet. Denne varme er ikke berettiget til tildeling af gratiskvoter.

i. Varme brugt til elproduktion

I skal her angive den varmemængde som er anvendt til produktion af elektricitet, hvis dette er relevant. Hvis importeret varme anvendes til produktion af elektricitet, skal den også angives her.

ii. Mængde af varme fra kilder uden for ETS

Skabelonen anvender her faktoren beregnet i punkt (f) ovenfor til at beregne, hvor stor en andel af varmen anvendt til elproduktion, der stammer fra kilder uden for ETS (dvs. varme, der ikke er berettiget til tildeling). Hvis mere præcise oplysninger er tilgængelige, kan de angives i punkt iii nedenfor.

iii. Manuel overskrivning af (ii)

Her kan I angive alternative mængder af varme uden for ETS anvendt til elproduktion, hvis mængden beregnet i punkt (ii) ovenfor ikke er retvisende, og oplysningerne er tilgængelige. Værdier angivet her vil blive anvendt i beregningen af mængden af varme berettiget til gratistildeling.

(h) Målelig varme forbrugt til produktbenchmarkede delinstallationer inden for produktionsenheden (ikke berettiget til varmebenchmark)

Dette punkt er kun relevant, hvis produktionsenheden har en eller flere produktbenchmarkede delinstallationer. Her skal den målelig varme forbrugt inden for det specifikke produktbenchmark angives. Hvis der er produktbenchmarkede delinstallationer, som ikke anvender målelig varme, skal I angive værdien 0. Varme anvendt til rumopvarmning og rumkøling af kontorer, produktionshaller og lagerarealer skal medtages her, da opvarmning af disse er omfattet af produktbenchmarkets afgrænsning (se [Kommissionens vejledning 2](#)).

xii. Mængde af varme fra kilder uden for ETS

Disse værdier trækkes fra [Fanen F_ProductBM](#) og anvendes til validering. I skal derfor udfylde [Fane F_ProductBM](#), før I går videre til punkt (i) nedenfor.

xiii. Punkt xii i forhold til punkt xi

Dette er et kontrolpunkt og beregnes automatisk. Her beregnes andelen af ikke-ETS varme anvendt inden for produktbenchmarkede delinstallationer ud fra den totale varmemængde anvendt inden for produktbenchmarkede delinstallationer.

xiv. Punkt xii i forhold til punkt (c) ovenfor

Dette er et kontrolpunkt og beregnes automatisk. Her beregnes andelen af ikke-ETS varme anvendt inden for produktbenchmarkede delinstallationer ud fra den totale mængde af ikke-ETS-varme angivet i punkt (c) ovenfor.

(i) Varme eksporteret til produktionsenheder omfattet af ETS (ikke berettiget til varmebenchmark)

I skal her angive mængden af varme eksporteret til en anden produktionsenhed omfattet af ETS. Produktionsenhedens navn skal være angivet i [Fane A_InstallationData](#) for at kunne anvende rullelistenmenuen i punkt i-v (rullelistenmenuen skal anvendes).

Eksporteres der til mere end 5 produktionsenheder, der er omfattet af ETS, skal en eller flere sammenlægges i [Fane A InstallationData](#), og værdierne oplyst under dette punkt skal summeres.

(j) **Subtotal: resterende samlet målelig varme, der potentielt tilhører varmebenchmarkede delinstallationer**
Dette punkt beregner forskellige kontroller vedrørende den resterende varmemængde, som potentielt er berettiget til gratistildeling under en varmebenchmarket delinstallation.

i. Subtotal

Værdierne her beregnes automatisk. Det vil sige, at varmemængden, beregnet her, er den totale varmemængde tilgængelig på anlægget minus varme anvendt til produktionen af elektricitet (punkt (g)), varme anvendt inden for produktbenchmarkede delinstallationer (punkt (h)) og varme eksporteret til produktionsenheder omfattet af ETS (punkt (i)).

ii. Berettiget efter oprindelse

Værdierne her beregnes automatisk og angiver den varmemængde, der er berettiget til gratistildeling ud fra dens oprindelse.

iii. Ikke-berettiget efter oprindelse

Værdierne her beregnes automatisk og angiver den varmemængde, der ikke er berettiget til gratistildeling ud fra dens oprindelse.

(k) **Forhold for berettigelse for den resterende varme beregnet under (j)**

Dette er et kontrolfelt. Her opgøres det procentvise forhold mellem berettiget varme (punkt (j)ii.) og resterende varmen i punkt (j)i. Det vil sige, at her er beregnet, hvor stor en procentdel af varmemængden i punkt (j)i., som potentielt er berettiget til tildeling under en varmebenchmarket delinstallation.

(l) **Nettomængde målelig varme forbrugt på produktionsenheden**

I skal angive varmen anvendt inden for produktionsenheden. Varme anført under punkt (g), (h), (i) og (m) udelades, ellers forekommer der dobbelttælling.

(m) **Varme eksporteret til anlæg eller produktionsenheder, der ikke er omfattet af EU ETS (fx fjernvarmenetværk)**

I skal angive mængden af varme eksporteret til anden ikke-ETS virksomhed eller til fjernvarme. Navn på modtagende virksomhed hentes fra [Fane A InstallationData](#) via rullelistemenuerne i punkt i-v.

Eksporteres der til mere end 5 produktionsenheder, der er omfattet af ETS, skal en eller flere sammenlægges i [Fane A InstallationData](#), og værdierne oplyst under dette punkt skal summeres.

(n) **Varmetab (=j-l-m)**

Dette er et kontrolfelt. Her opgøres varmetabet på baggrund af oplysninger i punkterne (g), (h), (k), (l) og (m). Denne værdi kan som udgangspunkt ikke være negativ eller meget høj. Hvis varmetabet er negativt, er der anvendt mere varme på produktionsenheden, end der er til rådighed. Dette er ikke muligt, og varmebalancen stemmer dermed ikke. Skulle et højt varmetab være korrekt (fx ved bortkøling), bedes I anvende kommentarboksen i kolonne P under punkt (a) til at angive forklaring.

(o) **Samlet mængde varme, der potentielt er en del af varmebenchmarkede delinstallationer**

Dette er et kontrolfelt. Her oplyses den varme, der potentielt er berettiget til tildeling af gratiskvoter under en varmebenchmarket delinstallation. Værdier hentes fra hhv. punkt (l) + (m).

(p) Slut resultat: Mængde varme, der kan fordeles til varmebenchmarkede delinstallationer eller fjernvarmedelinstallationer

Dette er et kontrolfelt. Her ganges summen i punkt (o) med faktoren i punkt (k), hvorved den berettigede varmemængde fremgår. Det er denne varmemængde, som i punkt (r) nedenfor skal fordeles til de relevante varmebenchmarkede delinstallationer.

(q) Opdeling i delinstallationer – input metode

Her skal rullelistenmenuen anvendes. I skal angive, om værdier i efterfølgende punkt (r) er indtastet i enten % eller TJ.

(r) Fordeling af varmedelinstallationer til kulstoflækage-eksponeringsniveauer

Varmen skal her fordeles til de relevante varmebenchmarkede delinstallationer. Vær opmærksom på, om varmen er CL-udsat. Summen af disse værdier må ikke overstige værdierne oplyst i punkt (p) ovenfor og må ikke være mere end 100%. Dette punkt er særligt vigtigt, da varme, som er berettiget, men ikke fordelt her ikke tildeles kvoter.

III Balance for spildgas

Dette afsnit er ikke relevant for danske produktionsenheder. Derfor er der som standard valgt 'FALSK' i rullelistenmenuen, hvorved ingen felter skal udfyldes, og der i linje 255 er angivet "Fortsæt med punkterne nedenfor".

IV Elektricitet

(a) Producerer produktionsenheden elektricitet?

Rullelistenmenuen i linje 358 skal anvendes inden øvrig udfyldelse påbegyndes. Vær opmærksom på, at dette ikke vedrører om produktionsenheden er elektricitetsgenerator, som angivet på [Fane A InstallationData](#), men om der produceres elektricitet på produktionsenheden. Hvis der ikke produceres elektricitet, skal I vælge 'FALSK' i rullelistenmenuen.

Det er vigtigt, at de oplyste tal, stemmer overens med de producerede mængder angivet i EPT (Energiproducenttælling). Hvis der er uoverensstemmelser, skal I angive en begrundelse i en af de lysegule bokse i kolonne P. Vær venligst opmærksom på måleenheden i angiver mængden i.

Elektricitet produceret på nødstrømsgeneratorer skal angives i dette afsnit.

(b) Samlet mængde elektricitet produceret på produktionsenheden

Den samlede mængde producerede elektricitet er delt op i to dele:

i. Nettoproduktion af elektricitet fra brændsler

Her skal el produceret udelukkende på brændsler angives. Producerer produktionsenheden elektricitet ved hjælp af andre processer, som er uden for ETS, skal det angives i feltet nedenfor 'Anden elproduktion'.

ii. Anden elproduktion

Producerer produktionsenheden elektricitet på anden måde end ved brændsler, skal mængden af den produceret elektricitet angives her. Det kan fx være elektricitet produceret på vand-, vind- og solenergi og andre processer, som ikke er omfattet af ETS (kvoteordningen)

(c) Samlet mængde elektricitet importeret fra nettet eller andre produktionsenheder

Mængden af importeret elektricitet skal angives her. Dette er uanset om mængden af importeret elektricitet stammer fra nettet eller andre produktionsenheder omfattet eller ikke omfattet af ETS.

(d) Samlet mængde elektricitet eksporteret til nettet eller andre produktionsenheder

Mængden af eksporteret elektricitet skal angives her. Dette er uanset om mængden af eksporteret elektricitet sker til nettet eller andre produktionsenheder omfattet eller ikke omfattet af ETS.

(e) Samlet mængde elektricitet tilgængelig til brug på produktionsenheden (=b+c-d)

Her beregnes den samlede tilgængelige mængde elektricitet, som kan anvendes på produktionsenheden. Beregningen sker automatisk, og der skal dermed ikke foretages indtastning af data. Anvendeligt elektricitet beregnes ved: den totale mængde produceret elektricitet(a) + importeret elektricitet(b) – eksporteret elektricitet(c) = mængden tilgængeligt på produktionsenheden.

(f) Samlet mængde elektricitet forbrugt på produktionsenheden

Mængden af elektricitet forbrugt på produktionsenheden skal angives her. Som hovedregel bør mængden beregnet i punkt (e) og den forbrugte mængde stemme overens. Er der uoverensstemmelse, skal I angive en begrundelse for dette i den lysegule boks i kolonne P.

(g) Sandsynlighedskontrol: Sum af elektricitet indtastet på ark "F_ProductBM" til elkonvertering

Felterne er kun relevante for produktionsenheder med produktbenchmarkede delinstallationer, og data vil blive genereret automatisk ved udfyldelse af punkter i [Fane F ProductBM](#) om konvertering af elektricitet.

Fane F_ProductBM

For delinstallationer som har special benchmark skal I gå til fane H før udfyldelse af denne fane. Det drejer sig om følgende produktbenchmarkede delinstallationer:

- CWT (Raffinaderiprodukter)
- Kalk
- Calcineret dolomit ("dolime")
- Dampkrakning
- CWT (Aromater)
- Brint
- Syntesegas
- Ethylenoxid/-glycoler
- Vinylchloridmonomer (VCM)

Formål

Denne fane er kun relevant for produktionsenheder med produktbenchmarkede delinstallationer. Hvis produktionsenheden ikke har en eller flere delinstallationer med produktbenchmark er denne fane ikke relevant, og I skal gå til [Fane G Fall-back](#).

Denne fane har til formål at vurdere, om der skal foretages en ændring i kvotetildelingen for delinstallationer med produktbenchmark. Delinstallationerne skal desuden oplyse, om de har konverteret elektricitet, importeret varme, som ikke er omfattet af ETS, og om der anvendes spildgasser i produktionen, da dette kan have indflydelse på, om der skal foretages en ændring i tildelingen.

I Historiske aktivitetsniveauer og opdeltede produktionsoplysninger

1. Produktbenchmarket delinstallation

Her vil navnet på produktbenchmark delinstallationen være for udfyldt. Hvis flere delinstallationer med produktbenchmark er relevante, brug eventuelt linkene i navigationsfeltet øverst på fanen.

Hvis der i punkt iv. nedenfor under punkt (a) er generet et link, benyt da linket for at udfylde det nødvendige data på [Fane H SpecialBM](#), så vil det årlige aktivitetsniveau automatisk blive genereret nedenfor.

(a) Aktivitetsniveau

Aktivitetsniveauet for den pågældende produktbenchmarkede delinstallation skal angives under dette punkt, de indtastede data benyttes til at beregne tildelingen og eventuelle justeringer i tildelingen af gratiskvoter.

- Aktivitetsniveau for den pågældende delinstallation

Angiv aktivitetsniveauet for delinstallationen. Værdien vil blive videreført til punkt iii. nedenfor og anvendes til beregningen af dt gennemsnitlige aktivitetsniveau.

- Fra arket "H_SpecialBM"

Dette punkt trækker på data fra [Fanen H SpecialBM](#), som kun skal udfyldes, hvis dette er angivet i punkt iv. herunder.

- Værdier anvendt i beregning

Værdierne er videreført fra enten punkt i. eller ii. afhængigt af delinstallationens produktbenchmark. Værdierne anvendes i beregningerne af det gennemsnitlige aktivitetsniveau nedenfor i punkt (b).

iv. Særlige rapporteringskrav

For delinstallationer med special benchmark, vil der her være genereret et link til [Fane H. SpecialBM](#), hvor de nødvendige data til beregningerne skal angives.

(b) Bestemmelse af eventuelle justeringer i aktivitetsniveauet

Baseret på de indtastede aktivitetsniveauer ovenfor, beregnes det gennemsnitlige aktivitetsniveau som anvendes til beregning af tildelingen og eventuelle justeringer heraf. Tildelingen justeres hvis:

- Det gennemsnitlige aktivitetsniveau er ændret med $\pm 15\%$ sammenlignet med det historiske aktivitetsniveau
OG
- ændringen i aktivitetsniveauet udgør minimum 100 gratiskvoter.

Hvis begge betingelser er opfyldt, justeres tildeling af gratiskvoter med den nøjagtige procentvise ændring.

Hvis det gennemsnitlige aktivitetsniveau i de efterfølgende år ændrer sig, vil tildelingen af gratiskvoter justeres, såfremt differencen overstiger det nærmeste 5%-interval ud over ændringen på 15%. Tildelingen af gratiskvoter justeres igen med den nøjagtige procentvise ændring. Denne justering er ligeledes betinget af, at ændringen udgør minimum 100 gratiskvoter.

For mere om justeringer i tildelingen se [ALC-forordningen](#) og [Vejledningsdokument 7](#).

Yderligere korrektionsfaktorer

(c) Konvertering mellem brændsel og elektricitet

Dette er kun relevant for visse produktbenchmarkede delinstallationer. Hvis der står "Angiv data i dette afsnit", så skal data angives. De felter, som skal udfyldes, er direkte emissioner (i.) og relevant elforbrug (iii.) for den pågældende delinstallation. Konverteringsfaktoren for brændsel og elektricitet kan påvirke tildelingen uafhængigt af ændringer i aktivitetsniveauet, såfremt konverteringsfaktoren er $\pm 15\%$ sammenlignet med den for basisperioden, og ændringen resulterer i en justering på mindst 100 kvoter (se [ALC-forordningen](#) og [Vejledningsdokument 7](#)).

Produktionsenheder, som kan have delinstallationer med konvertering er fx raffinaderier, gipsplader og isolering.

i. Direkte emissioner

Her skal kun de direkte emissioner inden for afgrænsningen af den pågældende produktbenchmarkede delinstallation indtastes. De direkte emissioner inkluderer emissioner forårsaget af varmeproduktion produceret på produktionsenheden og forbrugt inden for den pågældende delinstallations afgrænsning. Det er vigtigt, at der ikke medtages emissioner fra el-produktion, samt emissioner fra import eller eksport af varme.

ii. Netto importeret varme

Genereres automatisk med data indtastet i punkt (k.i.) i nedenfor.

iii. Relevant elforbrug

Det totale forbrug af elektricitet inden for system afgrænsningen for den pågældende produktbenchmarkede delinstallation.

iv. Direkte emissioner i alt

Genereres automatisk med data fra punkt i. og ii. Punkt ii. ganges med varmebenchmarket (=emissioner fra nettoimporteret varme) og lægges herefter til de direkte emissioner fra punkt i.

v. Indirekte emissioner

Genereres automatisk med data fra punkt iii (relevant elforbrug), som ganges med konstanten 0.376 for at beregne emissionerne fra elforbruget.

vi. Konverteringsfaktor

Genereres automatisk ud fra ovenstående data og anvendes i skemaet nedenfor (c.1) for at beregne, om konvertering mellem brændsel og elektricitet vil påvirke kvotetildelingen.

(c.1) Justeringer: konverteret elektricitet

I dette skema beregnes det, om tildelingen af gratiskvoter skal justeres grundet konverteringen mellem brændsel og elektricitet. Tildelingen justeres hvis:

- Den gennemsnitlige konverteringsfaktor er ændret med +/- 15% sammenholdt med konverteringsfaktoren fra basisperioden
OG
- ændringen udgør minimum 100 gratiskvoter.

Hvis begge betingelser er opfyldt, justeres tildelingen. Denne justering i tildelingen er uafhængig af ændringer i aktivitetsniveauet (se [ALC-forordningen](#) og [Vejlendingsdokument 7](#)).

(d) Varme importeret fra anlæg eller enheder uden for ETS

Varme ikke berettiget til tildeling af kvoter, har indflydelse på tildelingen til produktbenchmarkede delinstallationer. Hvis der importeres varme fra produktionsenheder eller anlæg, som ikke er omfattet af ETS, til det pågældende produktbenchmark, skal mængden angives i dette afsnit.

i. Målelig varme importeret fra enheder eller anlæg uden for ETS

Her indtastes den importerede mængde varme fra ikke ETS til det pågældende produkt. Den indtastede mængde kontrolleres med den mængde, der er indtastet i [Fane E Energy flows](#) og den mængde, der indtastes i punkt (k.i.) i denne fane.

(d.1) Justeringer: Varme fra ikke ETS

I dette skema beregnes det, om tildelingen af gratiskvoter skal justeres grundet importeret varme fra anlæg eller enheder uden for ETS. Tildelingen justeres hvis:

- Den gennemsnitlige import er ændret med +/- 15% sammenholdt med importen i basisperioden
OG
- ændringen udgør minimum 100 gratiskvoter.

Hvis begge betingelser er opfyldt, justeres kvotetildelingen. Denne justering i tildelingen er uafhængig af ændringer i aktivitetsniveauet (se [ALC-forordningen](#) og [Vejlendingsdokument 7](#)).

Produktionsoplysninger

(e) Identifikation af produkter, der findes på denne produktbenchmarkede delinstallation

Linket henviser til en liste over PRODCOM-koder. I skal finde de relevante koder for produkterne og indtaste dem i nedenstående skema i punkt f). Hvis der er produkter, som ikke har en PRODCOM-kode, skal NACE-koden (2010) anvendes. Ved indtastning af koder, skal der ikke medtages punktum eller andre afgrænsningstegn.

https://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nomenclatures/index.cfm?TargetUrl=LST_NOM_DTL&StrNom=PRD_2010&StrLanguage-Code=EN&IntPcKey=&StrLayoutCode=HIERARCHIC

(f) Individuelle produktionsniveauer for produkter, der findes på denne produktbenchmarkede delinstallation

Hvert produkt, der produceres på denne delinstallation, skal oplistes i skemaet. Her skal PRODCOM- eller NACE-koderne anvendes. Betegnelse for produkterne angives, enheden produkterne produceres i, samt mængden af hvert produkt skal angives. Nederst i skemaet beregnes summen af de angivne produktionsniveauer og skal stemme overens med aktivitetsniveauet for det pågældende produkt som angivet øverst i punkt a).

Nødvendig data til fastlæggelse af Benchmark-forbedringer, jf. artikel 10a, stk. 2, i kvotedirektivet

Dette afsnit er delvis valgfrit for driftsleder at udfylde. Da data fra afsnittet skal anvendes i ansøgningen om gratiskvoter for perioden 2026-2030 til opdatering af benchmark værdierne, kan det være en fordel at udfylde ved hver indberetning. Hvis der indtastes data i nedenstående afsnit, skal de verificeres.

(g) Fordeling af direkte emissioner (DirEm*(kildestrømme angivet i produktionsenhedens overvågningsplan)) til denne delinstallation

Dette er som hovedregel den samme mængde, som der er angivet i punkt (c) for direkte emissioner, der kan dog være andre faktorer, som gør, at mængden kan variere fra mængden angivet i punkt (c). Det er vigtigt, at der i dette afsnit for direkte emissioner ikke medtages emissioner fra kildestrømme, der anvendes til produktion af målelig varme samt spildgasser. Kun hvis der produceres målelig varme, som udelukkende anvendes på den pågældende delinstallation, kan emissioner angives her. Varme som produceres til flere delinstallationer på produktionsenheden, eller som enten importeres eller eksporteres skal angives i punkt (k) nedenfor.

Korrektion for varme genindvundet fra processen, skal ligeledes angives i punkt (k) nedenfor. Vedr. spildgasser, hvis der importeres spildgasser fra andre anlæg eller delinstallationer, som anvendes på den pågældende delinstallation, skal det ikke medtages i dette punkt, men under punkt (l) nedenfor.

(h) Brændselsinput til denne delinstallation og relevant emissionsfaktorer

I dette punkt skal den samlede mængde brændsel, som er brugt på delinstallationen angives. Det er vigtigt, at afgrænsningen er den samme som anvendt i punkt (g), da der er tale om samme delinstallation.

ii. Vægtet emissionsfaktor

Ud over mængden af brændsel, skal der også angives en vægtet emissionsfaktor. Den vægtede emissionsfaktor svarer til de samlede emissioner fra brændslerne divideret med det samlede energiindhold. Den vægtede emissionsfaktor kan beregnes ved brug af formelen nedenfor, hvis kun én type brændsel er anvendt.

$$\frac{(\text{Forbrugt brændsel} * \text{nedre brændværdi} * \text{emissionsfaktoren}) + \text{røggasrensning}}{(\text{Brændsel forbrugt} * \text{nedre brændværdi})} = \text{Vægtet emissionsfaktor}$$

Benyttes der flere brændsler til produktionen på delinstallationen er det vigtigt, at beregningen vægtes for hvert brændsel, der anvendes:

$$\text{Vægtet emissionsfaktor} = \frac{(\text{forbrugt brændsel}_i * \text{NB}_i * \text{EF}_i + \dots + \text{forbrugt Brændsel}_i * \text{NB}_i * \text{EF}_i) + \text{Røggasrensning}}{(\text{forbrugt brændsel}_i * \text{NB}_i + \dots + \text{forbrugt Brændsel}_i * \text{NB}_i)}$$

Hvor:

i = type anvendt brændsel

Forbrugt brændsel _{i} = mængden af forbrugt brændsel i

NB_i = nedre brændværdi for brændsel i

EF_i = Emissionsfaktor for brændsel i

Røggasrensning = Emissioner fra røggasrensning

Beregningsmetoden for den vægtede emissionsfaktor for den pågældende delinstallation, bør også fremgå af produktionsenhedens overvågningsmetodeplan. Fremgår beregningsmetoden ikke, skal overvågningsmetodeplanen opdateres og sendes til Energistyrelsen.

(i) Yderligere interne kildestrømme, der importeres til eller eksporteres fra denne delinstallation

Dette afsnit er ikke relevant for danske virksomheder. Derfor er der som standard valgt 'FALSK' i rullelisten, hvorved felterne i afsnittet bliver skraveret.

(j) Mængde drivhusgas importeret eller eksporteret

Dette afsnit er ikke relevant for danske virksomheder, og skal derfor ikke udfyldes.

(k) Målelig varmeimport til og eksport fra denne delinstallation.

Hvis delinstallationen ikke importere varme, skal der angives 0 som mængde. Hvis produktionsenheden producerer varme, hvor en andel anvendes på pågældende delinstallation, skal den anvendte andel angives her som import. Produceres der kun varme til pågældende delinstallation, skal mængden angives i punkt (d).

(l) Balance for spildgas på denne delinstallation

Er afsnittet ikke relevant for den pågældende delinstallation, vælges der falsk i punkt i. Herefter vil afsnittet blive skraveret og skal ikke udfyldes.

ii. Typer af producerede spildgasser

Angiv navn eller beskrivelse af spildgassen, som produceres. Det indtastede data i punkt iii-vi, anvendes kun til at kontrollere overensstemmelse og har derfor ingen direkte indvirkning på hverken de fordelte emissioner eller tildelingen.

iii. Producerede mængder

De producerede mængder af spildgas skal angives i dette felt. Det er vigtigt, at spildgasserne angives i den korrekte enhed, benyt derfor rullelisten for at vælge den korrekte enhed spildgasserne angives i. Nedre brændværdi skal angives i punkt iv. og specifik emissionsfaktor i punkt vi.

vii. Typer forbrugt spildgasser

Hvis der på delinstallationen anvendes spildgasser til produktion af målelig, ikke-målelig eller mekanisk energi til andet end el-produktion, samt spildgasser til sikkerhedsflaring, skal det angives i dette afsnit. Hvis der ikke afbrændes spildgasser på delinstallationen angiv gerne mængden 0 i felterne nedenfor, derved kan Energistyrelsen se, at der er taget stilling til afsnittet.

viii. Mængder forbrugt

Mængden anvendt til produktion eller sikkerhedsflaring skal angives i dette felt. Hvis spildgasserne kun anvendes til sikkerhedsflaring, skal de resterende felter i afsnittet angives med mængden 0. Det er vigtigt, at spildgasserne angives i den korrekte enhed, benyt derfor rullelisten for at vælge den korrekte enhed spildgasserne angives i. Nedre brændværdi skal angives i punkt ix. og specifik emissionsfaktor i punkt xi.

xii. Typer afbrændte spildgasser

Hvis delinstallationen afbrænder spildgasser til andet end sikkerhedsflaring, skal nedenstående felter udfyldes med de nødvendige data.

xiii. Mængder afbrændt

Her skal angives mængden af spildgas afbrændt til andet end sikkerhedsflaring på eller uden for denne delinstallation. Nedre brændværdi skal angives i punkt xiv. og specifik emissionsfaktor i punkt xvi.

(e.1) Justeringer: frigivne spildgasser

Denne justering gælder fra 2026-2030. Tildelingen justeres på baggrund af anvendelsen af spildgasser på den pågældende delinstallation.

Tildelingen justeres hvis:

- De gennemsnitlige frigivne spildgasser er ændret med +/- 15% sammenholdt med de frigivne spildgasser i basisperioden
OG
- ændringen udgør minimum 100 gratiskvoter.

Hvis begge betingelser er opfyldt, vil der foretages en justering i tildeling af gratiskvoter til det pågældende produkt.

xvii. Typer importerede spildgasser

Hvis delinstallationen importerer spildgasser, skal de i dette felt, og nedenstående felter udfyldes med de nødvendige data. Hvis der ikke importeres spildgasser, skriv venligst "ikke relevant" i dette felt og angiv mængden 0 i felterne nedenfor.

xviii. Mængder importeret

Her skal alle importerede spildgasser angives, som importeres til denne delinstallation, og som er anvendt til at producere målelig varme, ikke-målelig eller mekanisk energi til andet en elproduktion. Nedre brændværdi skal angives i punkt xix. og specifik emissionsfaktor i punkt xxi.

xxii. Typer eksporterede spildgasser

Hvis delinstallationen eksporterer spildgasser, angiv hvilke spildgasser der importeres i dette felt og nedenstående felter udfyldes med de nødvendige data. Hvis der ikke eksporteres spildgasser, skriv venligst "ikke relevant" i dette felt og angiv mængden 0 i felterne nedenfor.

xxiii. Mængder eksporteret

Her skal alle importerede spildgasser angives, som eksporteres fra denne delinstallation til andre delinstallationer, anlæg eller produktionsenheder. Nedre brændværdi skal angives i punkt xxiv. og specifik emissionsfaktor i punkt xxvi.

(m) Elproduktion

Hvis denne delinstallation producerer el, skal den producerede mængden angives her. Import af elektricitet fra en anden delinstallation eller produktionsenhed, skal ikke angives her. Det gælder også for elektricitet, som produceres via mellemprodukter til målelig varme, dette skal angives under punkt (k)v. El fra kraftvarmeanlæg skal ikke angives her.

(n) Mængde af papirmasse produceret i alt

Dette afsnit er kun relevant for enkelte papirproducerende delinstallationer. Hvis relevant, vil felterne være gule, og dermed obligatoriske for driftsleder at udfylde. Hvis felterne er skraveret grå, skal dette afsnit ikke udfyldes.

(o) Import eller eksport af mellemprodukter, der er omfattet af produktbenchmark

Dette afsnit er ikke relevant for danske produktionsenheder. Derfor er der som standard valgt 'FALSK' i rullemenuen, hvorved felterne i afsnittet er skraveret.

Fane G_Fall-back

Denne fane er relevant for produktionsenheder med fallback delinstallationer. Disse er varmebenchmarkede delinstallationer CL og ikke-CL, fjernvarmedelinstallationer, brændselsbenchmarkede delinstallationer CL og ikke-CL og procesemissionsdelinstallationer CL og ikke-CL.

Formål

Formålet med denne fane er at vurdere, om der skal foretages ændring i tildelingen for fallback delinstallationer sammenlignet med grundtildelingen. For varme- og brændselsbenchmarkede delinstallationer skal oplysninger omkring energieffektivisering rapporteres, da dette kan have indflydelse på, om der skal foretages en ændring i tildelingen eller ej (energieffektivisering er beskrevet i [Vejledningsdokument 7](#)).

Derudover er det muligt at rapportere data til opdatering af benchmarkværdierne for 2026-2030. Dette er valgfrit, men kan være en fordel, hvis produktionsenheden allerede på nuværende tidspunkt ved, at den vil søge for næste tildelingsperiode (2026-2030). Hvis disse data rapporteres, skal de verificeres af verifikator.

Læs også [ALC-forordningen](#) og [Vejledningsdokument 7](#) for mere om reglerne for justering i tildelingen.

Udfyldelse

Afhængigt af hvilke delinstallationer der er relevante for jeres produktionsenhed, vil de relevante afsnit være åben for indtastning, ellers er afsnittene skraveret og skal dermed ikke udfyldes. Hvis et afsnit skal udfyldes, og der ikke er åbnet for indtastning, mangler angivelse af relevant delinstallation i [Fane B+C SubInstallations](#).

Historiske aktivitetsniveauer og opdeltede produktionsoplysninger

1. Fallback-delinstallation: Varmebenchmarket delinstallation, CL

Her beskrives, hvilke data der skal rapporteres, hvis produktionsenheden har en varmebenchmarket delinstallation, CL.

(a) Aktivitetsniveau

- i. Varmebenchmarket delinstallation, CL

Dette punkt udfyldes automatisk. Dataene hentes fra [Fanen E EnergyFlows](#). I skal derfor sikre jer, at data indtastet der er korrekt, da de anvendes til at vurdere, om der skal foretages en justering i tildelingen.

- ii. Gennemsnitligt årligt aktivitetsniveau (NIM-værdi)

Her vises HAL-værdien fra ansøgningen om gratisvoter samt det gennemsnitlige aktivitetsniveau for de seneste to år.

- iii. Foreløbig justering (hvis relative tærskler er overskredet)

Her vises den procentvise ændring i aktivitetsniveauet sammenlignet med HAL-værdien, hvis den er større eller mindre end 15%. Hvis dette ikke er tilfældet, vises 0%.

- iv. Foreløbigt aktivitetsniveau

Her angives det foreløbige aktivitetsniveau.

- Hvis gennemsnittet af de seneste to års aktivitetsniveauer ikke overstiger $\pm 15\%$, så vil HAL-værdien være angivet.
- Hvis gennemsnittet af de seneste to års aktivitetsniveauer er $\pm 15\%$ større/mindre end HAL-værdien, så vil det gennemsnitlige aktivitetsniveau være angivet her, og det vil blive anvendt i de efterfølgende beregninger vedr. en mulig justering i tildelingen.

Produktionsoplysninger

(b) Identifikation af relevante produkter eller tjenester med tilknytning til denne delinstallation

I skal her angive de produktionsprocesser eller tjenester, som er relevante for denne delinstallation. Under "Anvendelsestype" skal I anvende rullelistenmenuen til at angive, hvad varmen på denne delinstallation anvendes til.

Under "Inden for produktionsenheden eller eksport?" skal I anvende rullelistenmenuen og angive, hvor varmen anvendes. Hvis der er tale om eksport, og modtageren ikke er angivet i rullelistenmenuen, skyldes det, at den mangler i [Fane A InstallationData](#).

Under "produktbetegnelse eller anden varmeeksport end fjernvarme" skal I angive en beskrivelse af, hvad varmen anvendes til. Det kan fx være, navnet på det produkt, som varmen anvendes til at producere. Det, I angiver her, kommer automatisk til at fremgå i tabellen "Produktionsniveauer" herunder. Eksport af varme kan ikke være fjernvarme. Varme eksporteret til fjernvarme skal tilskrives en fjernvarme delinstallation.

PRODCOM-koden skal angives i formatet "nnnnnnnn", altså uden punktum eller andre afgrænsningstegn. Hvis der ikke er en PRODCOM-kode, skal NACE-koden angives i formatet "nnnn". Hvis flere produkter inden for samme NACE-kode gruppe er relevante, kan NACE-koden angives i stedet for PRODCOM-koderne.

PRODCOM-koder kan findes [her](#).

I tabellen produktionsniveauer skal I angive enheden for det relevante produkt og mængden af produceret produkt for de relevante år. NIM-værdien er gennemsnittet af produktionen af det pågældende produkt i basisperioden. Det skal her nævnes, at reglen om energieffektivisering kun finder anvendelse i de tilfælde, hvor varmen anvendes til produktionen af et specifikt produkt. Det vil sige, at hvis der ikke kan tildeles en PRODCOM-kode til produktet, kan reglen om energieffektivisering ikke finde anvendelse.

(b.1) Energiforbrug per produkttype for fastsættelse af ændringer i energieffektivitet

For at Energistyrelsen kan vurdere, om der er tale om energieffektivisering skal data indtastes her, hvis følgende betingelser er opfyldt:

1. Gennemsnittet af de seneste to års aktivitetsniveauer er 15% større eller mindre end HAL-værdien – se punkt (a.iii) ovenfor.
2. Varmen anvendes til varefremstilling inden for produktionsenheden – se første tabel under punkt (b) ovenfor.

Hvis disse to betingelser er opfyldt, skal dette punkt udfyldes uanset farvekode. I alle andre tilfælde er udfyldelse valgfri. Hvis de udfyldes, skal de verificeres af verifikator.

De data, der skal indtastes her, er energiforbrug per produkttype – dvs. mængden af varme anvendt per produkttype. Metoden til fordeling af varme per produkttype skal være i overensstemmelse med overvågningsmetodeplanen. Hvis overvågningsmetodeplanen ikke indeholder metode til fordeling af energi per produkttype, skal den opdateres med den relevante metode.

Det er driftsleder, der skal påvise energieffektivisering. Se [Vejledningsdokument 7](#) for beregning af energieffektivisering.

(b.2) Specifikt energiforbrug

Dette punkt beregnes automatisk i overensstemmelse med afsnit 6.1 i [Vejledningsdokument 7](#). Disse værdier anvendes til at vurdere ændringen i energieffektiviteten.

ii. Gennemsnitlig årlig effektivitet

Dette punkt beregnes automatisk. Her beregnes den årlige gennemsnitlige energieffektivitet, hvis relevant og hvis punkt (b.1) og (b.2) er udfyldt. Værdierne i punkt (b.2) anvendes til denne beregning.

iii. Energieffektivitetsforbedring sammenlignet med basisværdien

Dette punkt beregnes automatisk. Her beregnes den procentvise ændring i energieffektiviteten i forhold til basisperioden.

(b.3) Justeringer: Absolut tærskel

Dette punkt beregnes automatisk. Hvis der her er angivet FALSK, så er den absolutte tærskel på mindst 100 kvoter ikke nået. Det vil sige, at en ændring i aktivitetsniveauet på mere end $\pm 15\%$ ikke resultere i en ændret tildeling på mindst 100 kvoter. Hvis der her er angivet SAND, så er ændringen i tildelingen på mindst 100 kvoter. Ændringen i aktivitetsniveauet er angivet i punkt (a).iii ovenfor.

(b.4) Bestemmelse af de faktiske justeringer af aktivitetsniveauet inklusive ændringer i effektiviteten

Her bestemmes, om der skal foretages en justering i tildelingen med hensyntagen til energieffektivitet. Der skal ikke indtastes værdier her.

iv. Er Energistyrelsens godkendelse relevant?

Hvis der her er angivet SAND, så er det op til Energistyrelsen at vurdere, om driftslederen har påvist energieffektivisering.

Hvis der er angivet SAND, skal I indsætte en beskrivelse af de energiforbedrende tiltag i fane J_Comments, for at Energistyrelsen kan vurdere, om der er tale om energieffektivisering.

v. Har Energistyrelsen afvist justeringen?

Her skal ikke angives data. Det er op til Energistyrelsen at vurdere, om driftsleder har påvist Energieffektivisering eller ej, hvis relevant. Energistyrelsen foretager denne vurdering efter indsendelse af ALC-rapporten. Hvis dette punkt ikke er relevant, vil feltet være skraveret, og i punkt ii ovenfor vil der være angivet FALSK.

(b.5) Bestemmelse af de faktiske justeringer af aktivitetsniveauet inklusive ændringer i effektiviteten

OBS! Dette punkt udfyldes automatisk ud fra tidligere indtastninger. Her angives den procentvise ændring i aktivitetsniveauet og det aktivitetsniveau, som vil blive anvendt til beregningen af tildelingen for rapporteringsåret. Der er her taget hensyn til den relative tærskel (15%), den absolutte tærskel (mindst 100 kvoter) og energieffektivisering.

Nødvendige data til fastlæggelse af benchmarkforbedringer, jf. artikel 10a, stk. 2, i kvotedirektivet

Dette afsnit er delvis valgfrit for driftsleder at udfylde. Da data fra afsnittet skal anvendes i ansøgningen om gratiskvoter for perioden 2026-2030 til opdatering af benchmark værdierne, kan det være en fordel at udfylde ved hver indberetning. Hvis der indtastes data i nedenstående afsnit, skal de verificeres.

Følgende skal ikke fremgå af indtastningerne i dette afsnit:

- Brændsler anvendt til produktionen af elektricitet og dertilhørende emissioner
- Målelig varme anvendt til produktionen af elektricitet og dertilhørende emissioner
- Målelig varme produceret i salpetersyre delinstallationer
- Målelige varme produceret på elektriske kedler eller importeret fra ikke-ETS enheder
- Emissioner relateret til varme eksporteret til produktionsenheder omfattet af EU ETS
- Spildgasser eller brændsler afbrændt til andre formål end sikkerhedsflaring uden for systemgrænserne af en produktbenchmark delinstallation og relaterede emissioner

(c) Fordeling af emissioner (DirEm*) til denne delinstallation

De direkte emissioner overvåges via den godkendte overvågningsplan ved at tage højde for beregningsbaserede metoder, måle baserede metoder samt fall-back metoder. Der er dog flere tilfælde, hvor de direkte emissioner ikke er identiske med dem rapporteret under MR-forordningen (fx for kildestrømme anvendt til produktion af målelig varme eller spildgasser). Udfyldelse skal derfor foretages under nøje iagttagelse af anvisningerne for at undgå dobbelttælling eller mangler.

For målelige varme gælder, at:

- hvis varmen kun produceres til denne delinstallation, kan emissionerne tildeles via brændslets emissioner.
- hvis brændsler anvendes til at producere målelige varme, der forbruges af mere end én delinstallation, skal brændslerne ikke medtages i de direkte emissioner til delinstallationen, men under punkt (f).i nedenfor.
- hvis varme produceres på både alene stående kedler og kraftvarmeanlæg, så skal emissionerne fra kraftvarmeanlægget ikke fremgå her.

For spildgasser gælder det, at:

- emissioner fra produceret målelig varme fra spildgasser, der importeres fra andre anlæg eller delinstallationer og anvendes på denne delinstallation, ikke skal medtages her, men i punkt (f).xiii nedenfor.

(d) Brændselsinput til denne delinstallation og relevant emissionsfaktor

Her skal brændselsinputtet anvendt på denne delinstallation angives sammen med den relevante emissionsfaktor.

i. Brændselsinput i alt

Her skal brændselsinputtet anvendt på denne delinstallation angives. Den skal dog korrigeres for følgende:

- Brændselsinputtet til produktion af elektricitet skal ikke medtages her. Såfremt elektriciteten er produceret via kraftvarme, beregnes brændselsforbruget til elektricitetsproduktionen via kraftvarmeverktøjet i [Fane D Emissions](#).
- Det skal dog bemærkes, at hvis produktionsenheden har både varmeproducerende anlæg og kraftvarmeproduktion, som producerer varme til denne delinstallation, så er det kun brændselsinputtet til de varmeproducerende anlæg, som skal fremgå her. Varmen fra kraftvarmeanlægget skal angives i punkt (f).i herunder, som importeret varme.

ii. Vægtet emissionsfaktor

Den vægtede emissionsfaktor beregnes ud fra følgende formel, jf. FAR-forordningens bilag 10.1.2:

$$\text{Vægtet emissionsfaktor} = \frac{(\text{forbrugt brændsel}_i * NB_i * EF_i + \dots + \text{forbrugt Brændsel}_i * NB_i * EF_i) + \text{Røggasrensning}}{(\text{forbrugt brændsel}_i * NB_i + \dots + \text{forbrugt Brændsel}_i * NB_i)}$$

Hvor:

i = type anvendt brændsel

Forbrugt brændsel _{i} = mængden af frugt brændsel i

NB_i = nedre brændværdi for brændsel i

EF_i = Emissionsfaktor for brændsel i

- iii. Brændselsinput fra spildgasser

Her angives de spildgasser, som er anvendt til produktion af målelig varme på denne delinstallation.

- iv. Specifik emissionsfaktor (spildgas)

Her angives den specifikke emissionsfaktor for spildgassen angivet i punkt (d).iii.

(e) Produceret målelig varme

Her skal den mængde målelig varme angives, som er produceret til denne delinstallation. Hvis varme produceres fx på både alene stående kedler og på et kraftvarmeanlæg, skal varmen fra kraftvarmeanlægget angives i punkt (f)i. herunder. Den resterende varme produceret til denne delinstallation angives her.

(f) Importeret målelig varme

Her skal indtastes importeret målelig varme fra forskellige kilder.

- i. Importeret nettovarme (andre kilder)

Der er tale om importeret varme fra andre kilder, hvis anlæg på produktionsenheden producerer varme til mere end én delinstallation. Varme fra sådanne anlæg skal indtastes her og ikke i punkt (e) ovenfor. Hvis produktionsenheden har alene stående kedler og kraftvarme, skal varmen fra kraftvarmeanlægget angives her og ikke i punkt (e) ovenfor. Dette punkt omfatter også målelig varme importeret fra andre produktionsenheder omfattet af kvoteordningen.

- ii. Specifik emissionsfaktor

Den specifikke emissionsfaktor skal tage højde for bestemmelserne i FAR-forordningens bilag VII, afsnit 8 og afsnit 10.1.2 og 10.1.3. Den specifikke emissionsfaktor for varme produceret via kraftvarme beregnes via kraftvarmeværktøjet i [Fane D Emissions](#).

- iv. Importeret nettovarme fra produktbenchmark

Her angives varme fra produktbenchmark anvendt på denne delinstallation.

- v. Specifik emissionsfaktor (fra produktbenchmark)

Her skal den specifikke emissionsfaktor for varmen importeret fra en produktbenchmark delinstallation angives, hvis den er kendt.

- vii. Importeret nettovarme fra papirmasse

Her skal varme angives, som er importeret til denne delinstallation fra papirmasseproducerende delinstallationer.

- viii. Specifik emissionsfaktor (fra papirmasse)

Her skal den specifikke emissionsfaktor for varmen importeret fra papirmasseproducerende delinstallationer angives, hvis den er kendt.

- x. Importeret nettovarme fra brændselsbenchmark

Her skal varme angives, som er importeret til denne delinstallation fra brændselsbenchmarkede delinstallationer.

- xi. Specifik emissionsfaktor (fra brændselsbenchmark)

Her skal den specifikke emissionsfaktor for varmen importeret fra brændselsbenchmarkede delinstallationer angives, hvis den er kendt.

xiii. Importeret nettovarme fra spildgasser

Her skal varme angives, som er produceret på spildgasser.

xiv. Specifik emissionsfaktor (fra spildgas)

Her skal den specifikke emissionsfaktor for den angivne spildgas angives.

xvi. Importeret nettovarme i alt

Dette felt beregnes automatisk. Her angives summen af den importerede målelige varme til denne delinstallation.

2. Fall-back delinstallation: Varmebenchmark delinstallation, ikke CL

Her beskrives, hvilke data der skal rapporteres, hvis produktionsenheden har en varmebenchmark delinstallation, ikke-CL.

(a) Aktivitetsniveau

xvii. Varmebenchmark delinstallation, ikke-CL

Dette punkt udfyldes automatisk. Dataene hentes fra [Fane E EnergyFlows](#). I skal derfor sikre jer, at data indtastet der er korrekt, da de anvendes til at vurdere, om der skal foretages en justering i tildelingen.

xviii. Gennemsnitligt årligt aktivitetsniveau (NIM-værdi)

Her vises HAL-værdien fra ansøgningen om gratisvoter samt det gennemsnitlige aktivitetsniveau for de seneste to år.

xix. Foreløbig justering (hvis relative tærskler er overskredet)

Her vises den procentvise ændring i aktivitetsniveauet sammenlignet med HAL-værdien, hvis den er større eller mindre end 15%. Hvis dette ikke er tilfældet, vises 0%.

xx. Foreløbigt aktivitetsniveau

Her angives det foreløbige aktivitetsniveau.

- Hvis gennemsnittet af de seneste to års aktivitetsniveauer ikke overstiger $\pm 15\%$, så vil HAL-værdien være angivet.
- Hvis gennemsnittet af de seneste to års aktivitetsniveauer er $\pm 15\%$ større/mindre end HAL-værdien, så vil det gennemsnitlige aktivitetsniveau være angivet her, og det vil blive anvendt i de efterfølgende beregninger vedr. en mulig justering i tildelingen.

Produktionsoplysninger

(b) Identifikation af relevante produkter eller tjenester med tilknytning til denne delinstallation

I skal her angive de produktionsprocesser eller tjenester, som er relevante for denne delinstallation. Under "Anvendelsestype" skal I anvende rullelistenmenuen til at angive, hvad varmen på denne delinstallation anvendes til.

Under "Inden for produktionsenheden eller eksport?" skal I anvende rullelistenmenuen og angive, hvor varmen anvendes. Hvis der er tale om eksport, og modtageren ikke er angivet i rullelistenmenuen, skyldes det, at den mangler i [Fane A InstallationData](#).

Under "produktbetegnelse eller anden varmeeksport end fjernvarme" skal I angive en beskrivelse af, hvad varmen anvendes til. Det kan fx være navnet på det produkt, som varmen anvendes til at producere. Det, I angiver her, kommer automatisk til at fremgå i tabellen "Produktionsniveauer". Eksport af varme kan ikke være fjernvarme, da varme eksporteret til fjernvarme skal tilskrives en fjernvarme delinstallation.

PRODCOM-koden skal angives i formatet "nnnnnnnn" - altså uden punktum eller andre afgrænsningstegn. Hvis der ikke er en PRODCOM-kode, skal NACE-koden angives i formatet "nnnn". Hvis flere produkter inden for samme NACE-kode gruppe er relevante, kan NACE-koden angives i stedet for PRODCOM-koderne.

PRODCOM-koder kan findes [her](#).

I tabellen produktionsniveauer skal I angive enheden for det relevante produkt og mængden af produceret produkt for de relevante år. NIM-værdien er gennemsnittet af produktionen af det pågældende produkt i basisperioden – denne skal også angives. Det skal her nævnes, at reglen om energieffektivisering kun finder

anvendelse i de tilfælde, hvor varmen anvendes til produktionen af et specifikt produkt. Det vil sige, at hvis der ikke kan tildeles en NACE-kode til produktet, kan reglen om energieffektivisering ikke finde anvendelse.

(b.1) Energiforbrug per produkttype for fastsættelse af ændringer i energieffektivitet

For at Energistyrelsen kan vurdere, om der er tale om energieffektivisering skal data indtastes her, hvis følgende betingelser er opfyldt:

1. Gennemsnittet af de seneste to års aktivitetsniveauer er 15% større eller mindre end HAL-værdien – se punkt (a.iii) ovenfor.
2. Varmen anvendes til varem fremstilling inden for produktionsenheden – se første tabel under punkt (b) ovenfor.

Hvis disse to betingelser er opfyldt, skal dette punkt udfyldes uanset farvekode. I alle andre tilfælde er udfyldelse valgfri. Hvis de udfyldes, skal de verificeres af verifikator.

De data, der skal indtastes her, er energiforbrug per produkttype – dvs. mængden af varme anvendt per produkttype. Metoden til fordeling af varme per produkttype skal være i overensstemmelse med overvågningsmetodeplanen. Hvis overvågningsmetodeplanen ikke indeholder metode til fordeling af energi per produkttype, skal den opdateres med den relevante metode.

Det er driftsleder, der skal påvise energieffektivisering. Se [Vejledningsdokument 7](#) for beregning af energieffektivisering.

(b.2) Specifikt energiforbrug

Dette punkt beregnes automatisk i overensstemmelse med afsnit 6.1 i [Vejledningsdokument 7](#). Disse værdier anvendes til at vurdere ændringen i energieffektiviteten.

ii. Gennemsnitlig årlig effektivitet

Dette punkt beregnes automatisk. Her beregnes den årlige gennemsnitlige energieffektivitet, hvis relevant og hvis punkt (b.1) og (b.2) er udfyldt. Værdierne i punkt (b.2) anvendes til denne beregning.

iii. Energieffektivitetsforbedring sammenlignet med basisværdien

Dette punkt beregnes automatisk. Her beregnes den procentvise ændring i energieffektivitet i forhold til basisperioden.

(b.3) Justeringer: Absolut tærskel

Dette punkt beregnes automatisk. Hvis der her er angivet FALSK, så er den absolutte tærskel på mindst 100 kvoter ikke nået. Det vil sige, at en ændring i aktivitetsniveauet på mere end $\pm 15\%$ ikke resultere i en ændret tildeling på mindst 100 kvoter. Hvis der er angivet SAND, så er ændringen i tildelingen på baggrund af det gennemsnitlige aktivitetsniveau mindst 100 kvoter. Ændringen i aktivitetsniveauet er angivet i punkt (a).iii ovenfor.

(b.4) Bestemmelse af de faktiske justeringer af aktivitetsniveauet inklusive ændringer i effektiviteten

Her bestemmes, om der skal foretages en justering i tildelingen med hensyntagen til energieffektivitet. Der skal ikke indtastes værdier her.

i. Er Energistyrelsens godkendelse relevant?

Hvis der her er angivet SAND, så er det op til Energistyrelsen at vurdere, om driftslederen har påvist energieffektivisering.

Hvis der er angivet SAND, skal I indsætte en beskrivelse af de energiforbedrende tiltag i fane J_Comments, for at Energistyrelsen kan vurdere, om der er tale om energieffektivisering.

ii. Har Energistyrelsen afvist justeringen?

Her skal ikke angives data. Det er op til Energistyrelsen at vurdere, om driftsleder har påvist energieffektivisering eller ej, hvis dette er relevant. Energistyrelsen foretager denne vurdering efter indsendelse af ALC-rapporten. Hvis dette punkt ikke er relevant, vil feltet være skraveret, og i punkt ii ovenfor vil der være angivet FALSK.

(b.5) Bestemmelse af de faktiske justeringer af aktivitetsniveauet inklusive ændringer i effektiviteten

OBS! Dette punkt udfyldes automatisk ud fra tidligere indtastninger. Her angives den procentvise ændring i aktivitetsniveauet og det aktivitetsniveau, som vil blive anvendt til beregningen af tildelingen for rapporteringsåret. Der er her taget hensyn til den relative tærskel (15%), den absolutte tærskel (mindst 100 kvoter) samt energieffektivisering.

Nødvendige data til fastlæggelse af benchmarkforbedringer, jf. artikel 10a, stk. 2, i kvotedirektivet

Dette afsnit er valgfri for driftsleder at udfylde. Da data fra afsnittet skal anvendes i ansøgningen om gratis-kvoter for perioden 2026-2030 til opdatering af benchmark værdierne, kan det være en fordel at udfylde ved hver indberetning. Hvis der indtastes data i nedenstående afsnit, skal de verificeres.

Følgende skal ikke fremgå af indtastningerne i dette afsnit:

- brændsler anvendt til produktionen af elektricitet og dertilhørende emissioner
- målelig varme anvendt til produktionen af elektricitet og dertilhørende emissioner
- målelig varme produceret i salpetersyre delinstallationer
- målelige varme produceret på elektriske kedler eller importeret fra ikke-ETS enheder
- emissioner relateret til varme eksporteret til produktionsenheder omfattet af kvoteordningen
- spildgasser eller brændsler afbrændt til andre formål end sikkerhedsflaring uden for systemgrænserne af en produktbenchmark delinstallation og de dertil relaterede emissioner

(c) Fordeling af emissioner (DirEm*) til denne delinstallation

De direkte emissioner overvåges via den godkendte overvågningsplan ved at tage højde for beregningsbaserede metoder, måle baserede metoder samt fall-back metoder. Der er dog flere tilfælde, hvor de direkte emissioner ikke er identiske med dem rapporteret under MR-forordningen (fx for kildestrømme anvendt til produktion af målelig varme eller spildgasser). Udfyldelse skal derfor foretages under nøje iagttagelse af anvisningerne for at undgå dobbelttælling eller mangler.

For målelige varme gælder, at:

- hvis varmen kun produceres til denne delinstallation, kan emissionerne tildeles via brændslets emissioner.
- hvis brændsler anvendes til at producere målelige varme, der forbruges af mere end én delinstallation, skal brændslerne ikke medtages i de direkte emissioner til delinstallationen, men under punkt (f).i nedenfor.
- hvis varme produceres på både varmeproducerende anlæg og kraftvarmeanlæg, så skal emissionerne fra kraftvarmeanlægget ikke fremgå her.

For spildgasser gælder det, at:

- emissioner fra produceret målelig varme fra spildgasser, der importeres fra andre anlæg eller delinstallationer og anvendes på denne delinstallation, ikke skal medtages her, men i punkt (f).xiii nedenfor.

(d) Brændselsinput til denne delinstallation og relevant emissionsfaktor

Her skal brændselsinputtet anvendt på denne delinstallation angives sammen med den relevante emissionsfaktor.

i. Brændselsinput i alt

Her skal brændselsinputtet anvendt på denne delinstallation angives. Det skal dog korrigeres for følgende:

- Brændselsinputtet til produktion af elektricitet skal ikke medtages her. Såfremt elektriciteten er produceret via kraftvarme, beregnes brændselsforbruget til elektricitetsproduktionen via kraftvarmeværktøjet i [Fane D Emissions](#).
- Det skal dog også bemærkes, at hvis produktionsenheden har både varmeproducerende anlæg og kraftvarmeproduktion, som producerer varme til denne delinstallation, så er det kun brændselsinputtet til de varmeproducerende anlæg, som skal fremgå her. Varmen fra kraftvarmeanlægget skal angives i punkt (f).i herunder, som importeret varme.

ii. Vægtet emissionsfaktor

Den vægtede emissionsfaktor beregnes ud fra følgende formel, jf. FAR-forordningens bilag 10.1.2:

$$Vægtet\ emissionsfaktor = \frac{(forbrugt\ brændsel_i * NB_i * EF_i + \dots + forbrugt\ Brændsel_i * NB_i * EF_i) + Røggasrensning}{(forbrugt\ brændsel_i * NB_i + \dots + forbrugt\ Brændsel_i * NB_i)}$$

Hvor:

i = type anvendt brændsel

Forbrugt brændsel_i = mængden af frugt brændsel i

NB_i = nedre brændværdi for brændsel i

EF_i = Emissionsfaktor for brændsel i

iii. Brændselsinput fra spildgasser

Her angives de spildgasser, som er anvendt til produktion af målelig varme på denne delinstallation.

iv. Specifik emissionsfaktor (spildgas)

Her angives den specifikke emissionsfaktor for spildgassen angivet i punkt (d).iii.

(e) Produceret målelig varme

Her skal den mængde målelig varme angives, som er produceret til denne delinstallation. Hvis varme produceres fx på både varmeproducerende anlæg og på kraftvarmeanlæg, skal varmen fra kraftvarmeanlægget ikke angives her, men i punkt (f).i herunder.

(f) Importeret målelig varme

Her skal indtastes importeret målelig varme fra forskellige kilder.

i. Importeret nettovarme (andre kilder)

Der er her tale om importeret varme til denne delinstallation fra andre kilder. Dette kan være import fra:

- anlæg på produktionsenheden, der producerer varme til mere end én delinstallation. Varme fra sådanne anlæg skal indtastes her og ikke i punkt (e) ovenfor.

- kraftvarmeanlæg, hvis produktionsenheden har varmeproducerende anlæg og kraftvarmeanlæg. Varmen fra kraftvarmeanlægget angives her og ikke i punkt (e) ovenfor.
- andre produktionsenheder omfattet af kvoteordningen. Varmen fra kraftvarmeanlægget angives her og ikke i punkt (e) ovenfor.

ii. Specifik emissionsfaktor

Den specifikke emissionsfaktor skal tage højde for bestemmelserne i FAR-forordningens bilag VII, afsnit 8 og afsnit 10.1.2 og 10.1.3. Den specifikke emissionsfaktor for varme produceret via kraftvarme beregnes via kraftvarmeværktøjet i [fane D Emissions](#).

iii. Importeret nettovarme fra produktbenchmark

Her angives varme fra produktbenchmarkede delinstallationer anvendt på denne delinstallation.

iv. Specifik emissionsfaktor (fra produktbenchmark)

Her skal den specifikke emissionsfaktor for varmen importeret fra produktbenchmarkede delinstallationer angives, hvis den er kendt.

v. Importeret nettovarme fra papirmasse

Her skal varme angives, som er importeret til denne delinstallation fra papirmasseproducerende delinstallationer.

vi. Specifik emissionsfaktor (fra papirmasse)

Her skal den specifikke emissionsfaktor for varmen importeret fra papirmasseproducerende delinstallationer angives, hvis den er kendt.

vii. Importeret nettovarme fra brændselsbenchmark

Her skal varme angives, som er importeret til denne delinstallation fra brændselsbenchmarkede delinstallationer.

viii. Specifik emissionsfaktor (fra brændselsbenchmark)

Her skal den specifikke emissionsfaktor for varmen importeret fra brændselsbenchmarkede delinstallationer angives, hvis den er kendt.

ix. Importeret nettovarme fra spildgasser

Her skal varme angives, som er produceret på spildgasser.

x. Specifik emissionsfaktor (fra spildgasser)

Her skal den specifikke emissionsfaktor for den angivne spildgas angives.

xi. Importeret nettovarme i alt

Dette felt beregnes automatisk. Her angives summen af den importerede målelige varme til denne delinstallation.

3. Fallback-delinstallation: Fjernvarmedelinstallation

Her beskrives, hvilke data der skal rapporteres, hvis produktionsenheden har en fjernvarmedelinstallation.

(a) Aktivitetsniveau

i. Fjernvarmedelinstallation

Dette punkt udfyldes automatisk. Dataene hentes fra [fane E EnergyFlows](#). I skal derfor sikre jer, at data indtastet der er korrekt, da de anvendes til at vurdere, om der skal foretages en justering i tildelingen.

ii. Gennemsnitligt årligt aktivitetsniveau (NIM-værdi)

Her vises HAL-værdien fra ansøgningen om gratiskvoter samt det gennemsnitlige aktivitetsniveau for de seneste to år.

iii. Foreløbig justering (hvis relative tærskler er overskredet)

Her vises den procentvise ændring i aktivitetsniveauet sammenlignet med HAL-værdien, hvis den er større eller mindre end 15%. Hvis dette ikke er tilfældet, vises 0%.

iv. Foreløbigt aktivitetsniveau

Her angives det foreløbige aktivitetsniveau.

- Hvis gennemsnittet af de seneste to års aktivitetsniveauer ikke overstiger $\pm 15\%$, så vil HAL-værdien være angivet.
- Hvis gennemsnittet af de seneste to års aktivitetsniveauer er $\pm 15\%$ større/mindre end HAL-værdien, så vil det gennemsnitlige aktivitetsniveau være angivet her, og det vil blive anvendt i de efterfølgende beregninger vedr. en mulig justering i tildelingen.

v. ≥ 100 EUA-kriterium opfyldt?

Dette punkt udfyldes automatisk. FALSK betyder, at ændringen i tildelingen ikke er på mindst 100 kvoter. SAND betyder, at ændringen i aktivitetsniveauet resulterer i en ændring på mindst 100 kvoter.

vi. Faktisk justering (hvis alle tærskler overskredet)

Her angives i procent den faktiske ændring i aktivitetsniveauet.

vii. Faktisk værdi

Her angives det aktivitetsniveau, som vil blive anvendt til beregningen af tildelingen for det pågældende rapporteringsår.

Produktionsoplysninger

(b) Identifikation af relevante produkter eller tjenester med tilknytning til denne delinstallation

I rullelistenmenuen skal den/de relevante tekniske forbindelser vælges. For at kunne vælge den rigtige tekniske forbindelse i rullelistenmenuen, skal den fremgå af Fane A_InstallationData.

Nødvendige data til fastlæggelse af benchmarkforbedringer, jf. artikel 10a, stk. 2, i kvotedirektivet

Dette afsnit er valgfri for driftsleder at udfylde. Da data fra afsnittet skal anvendes i ansøgningen om gratiskvoter for perioden 2026-2030 til opdatering af benchmark værdierne, kan det være en fordel at udfylde ved hver indberetning. Hvis der indtastes data i nedenstående afsnit, skal de verificeres.

Følgende skal ikke fremgå af indtastningerne i dette afsnit:

- brændsler anvendt til produktionen af elektricitet og dertilhørende emissioner
- målelig varme anvendt til produktionen af elektricitet og dertilhørende emissioner
- målelig varme produceret i salpetersyre delinstallationer

- målelige varme produceret på elektriske kedler eller importeret fra ikke-ETS enheder
- emissioner relateret til varme eksporteret til produktionsenheder omfattet af kvoteordningen
- spildgasser eller brændsler afbrændt til andre formål end sikkerhedsflaring uden for systemgrænserne af en produktbenchmark delinstallation og de dertil relaterede emissioner

(c) Fordeling af emissioner (DirEm*) til denne delinstallation

De direkte emissioner overvåges via den godkendte overvågningsplan ved at tage højde for beregningsbaserede metoder, måle baserede metoder samt fall-back metoder. Der er dog flere tilfælde, hvor de direkte emissioner ikke er identiske med dem rapporteret under MR-forordningen (fx for kildestrømme anvendt til produktion af målelig varme eller spildgasser). Udfyldelse skal derfor foretages under nøje iagttagelse af anvisningerne for at undgå dobbelttælling eller mangler.

For målelige varme gælder, at:

- hvis varmen kun produceres til denne delinstallation, kan emissionerne tildeles via brændslets emissioner.
- hvis brændsler anvendes til at producere målelige varme, der forbruges af mere end én delinstallation, skal brændslerne ikke medtages i de direkte emissioner til delinstallationen, men under punkt (f).i nedenfor.
- hvis varme produceres på både varmeproducerende anlæg og kraftvarmeanlæg, så skal emissionerne fra kraftvarmeanlægget ikke fremgå her.

For spildgasser gælder det, at:

- emissioner fra produceret målelig varme fra spildgasser, der importeres fra andre anlæg eller delinstallationer og anvendes på denne delinstallation, ikke skal medtages her, men i punkt (f).xiii nedenfor.

(d) Brændselsinput til denne delinstallation og relevant emissionsfaktor

Her skal brændselsinputtet anvendt på denne delinstallation angives sammen med den relevante emissionsfaktor.

i. Brændselsinput i alt

Her skal brændselsinputtet anvendt på denne delinstallation angives. Det skal dog korrigeres for følgende:

- Brændselsinputtet til produktion af elektricitet skal ikke medtages her. Såfremt elektriciteten er produceret via kraftvarme, beregnes brændselsforbruget til elektricitetsproduktionen via kraftvarmeverktøjet i [Fane D Emissions](#).
- Det skal dog også bemærkes, at hvis produktionsenheden har både varmeproducerende anlæg og kraftvarmeproduktion, som producerer varme til denne delinstallation, så er det kun brændselsinputtet til de varmeproducerende anlæg, som skal fremgå her. Varmen fra kraftvarmeanlægget skal angives i punkt (f).i herunder, som importeret varme.

ii. Vægtet emissionsfaktor

Den vægtede emissionsfaktor beregnes ud fra følgende formel, jf. FAR-forordningens bilag 10.1.2:

$$\text{Vægtet emissionsfaktor} = \frac{(\text{forbrugt brændsel}_i * NB_i * EF_i + \dots + \text{forbrugt Brændsel}_i * NB_i * EF_i) + \text{Røggasrensning}}{(\text{forbrugt brændsel}_i * NB_i + \dots + \text{forbrugt Brændsel}_i * NB_i)}$$

Hvor:

i = type anvendt brændsel

Forbrugt brændsel _{i} = mængden af frugt brændsel i

NB_i = nedre brændværdi for brændsel i

EF_i = Emissionsfaktor for brændsel i

iii. Brændselsinput fra spildgasser

Her angives de spildgasser, som er anvendt til produktion af målelig varme på denne delinstallation.

iv. Specifik emissionsfaktor (spildgas)

Her angives den specifikke emissionsfaktor for spildgassen angivet i punkt (d).iii.

(e) Produceret målelig varme

Her skal den mængde målelig varme angives, som er produceret til denne delinstallation. Hvis varme produceres fx på både varmeproducerende anlæg og på kraftvarmeanlæg, skal varmen fra kraftvarmeanlægget ikke angives her, men i punkt (f).i herunder.

(f) Importeret målelig varme

Her skal indtastes importeret målelige varme fra forskellige kilder.

i. Importeret nettovarme (andre kilder)

Der er her tale om importeret varme til denne delinstallation fra andre kilder. Dette kan være import fra:

- anlæg på produktionsenheden, der producerer varme til mere end én delinstallation. Varme fra sådanne anlæg skal indtastes her og ikke i punkt (e) ovenfor.
- kraftvarmeanlæg, hvis produktionsenheden har varmeproducerende anlæg og kraftvarmeanlæg. Varmen fra kraftvarmeanlægget angives her og ikke i punkt (e) ovenfor.
- andre produktionsenheder omfattet af kvoteordningen. Varmen fra kraftvarmeanlægget angives her og ikke i punkt (e) ovenfor.
- varmebenchmarkede delinstallationer, fx overskudsvarme.

ii. Specifik emissionsfaktor (andre kilder)

Den specifikke emissions faktor skal tage højde for bestemmelserne i FAR-forordningens bilag VII, afsnit 8 og afsnit 10.1.2 og 10.1.3. Den specifikke emissionsfaktor for varme produceret via kraftvarme beregnes via kraftvarmeværktøjet i [Fane D Emissions](#).

iv. Importeret nettovarme fra produktbenchmark

Her angives varme fra produktbenchmarkede delinstallationer anvendt på denne delinstallation.

v. Specifik emissionsfaktor (fra produktbenchmark)

Her skal den specifikke emissionsfaktor for varmen importeret fra produktbenchmarkede delinstallationer angives, hvis den er kendt.

vii. Importeret nettovarme fra papirmasse

Her skal varme angives, som er importeret til denne delinstallation fra papirmasseproducerende delinstallationer.

viii. Specifik emissionsfaktor (fra papirmasse)

Her skal den specifikke emissionsfaktor for varmen importeret fra papirmasseproducerende delinstallationer angives, hvis den er kendt.

- x. Importeret nettovarme fra brændselsbenchmark

Her skal varme angives, som er importeret til denne delinstallation fra brændselsbenchmarkede delinstallationer.

- xi. Specifik emissionsfaktor (fra brændselsbenchmark)

Her skal den specifikke emissionsfaktor for varmen importeret fra brændselsbenchmarkede delinstallationer angives, hvis den er kendt.

- xiii. Importeret nettovarme fra spildgasser

Her skal varme angives, som er produceret på spildgasser.

- xiv. Specifik emissionsfaktor (fra spildgasser)

Her skal den specifikke emissionsfaktor for den angivne spildgas angives.

- xvi. Importeret nettovarme i alt

Dette felt beregnes automatisk. Her angives summen af den importerede målelige varme til denne delinstallation.

4. Fallback-delinstallation: Brændselsbenchmark delinstallation, CL

Her beskrives, hvilke data der skal rapporteres, hvis produktionsenheden har en brændselsbenchmark delinstallation, CL.

(a) Aktivitetsniveau

- i. Brændselsbenchmark delinstallation, CL

Dette punkt udfyldes automatisk. Dataene hentes fra [Fane E EnergyFlows](#). I skal derfor sikre jer, at data indtastet der er korrekt, da de anvendes til at vurdere, om der skal foretages en justering i tildelingen.

- ii. Gennemsnitligt årligt aktivitetsniveau (NIM-værdi)

Her vises HAL-værdien fra ansøgningen om gratisvoter samt det gennemsnitlige aktivitetsniveau for de seneste to år.

- iii. Foreløbig justering (hvis relative tærskler er overskredet)

Her vises den procentvise ændring i aktivitetsniveauet sammenlignet med HAL-værdien, hvis den er større eller mindre end 15%. Hvis dette ikke er tilfældet, vises 0%.

- iv. Foreløbigt aktivitetsniveau

Her angives det foreløbige aktivitetsniveau.

- Hvis gennemsnittet af de seneste to års aktivitetsniveauer ikke overstiger $\pm 15\%$, så vil HAL-værdien være angivet.
- Hvis gennemsnittet af de seneste to års aktivitetsniveauer er $\pm 15\%$ større/mindre end HAL-værdien, så vil det gennemsnitlige aktivitetsniveau være angivet her, og det vil blive anvendt i de efterfølgende beregninger vedr. en mulig justering i tildelingen.

Produktionsoplysninger

(b) Identifikation af relevante produkter eller tjenester med tilknytning til denne delinstallation

I skal her angive de produktionsprocesser eller tjenester, som er relevante for denne delinstallation. Under "Anvendelsestype" skal I anvende rullelistenmenuen til at angive, hvad brændslet på denne delinstallation anvendes til.

Under "Betegnelse for produkt eller tjeneste" skal I angive en beskrivelse af, hvad brændslet anvendes til. Det kan fx være navnet på det produkt, som brændslet anvendes til at producere. Det, I angiver her, kommer automatisk til at fremgå i tabellen "Produktionsniveauer".

PRODCOM-koden skal angives i formatet "nnnnnnnn" - altså uden punktum eller andre afgrænsningstegn. Hvis der ikke er en PRODCOM-kode, skal NACE-koden angives i formatet "nnnn". Hvis flere produkter inden for samme NACE-kode gruppe er relevante, kan NACE-koden angives i stedet for PRODCOM-koderne.

PRODCOM-koder kan findes [her](#).

I tabellen "Produktionsniveauer" skal I angive enheden for det relevante produkt og mængden af produceret produkt for de relevante år. NIM-værdien er gennemsnittet af produktionen af det pågældende produkt i basisperioden – denne skal også angives. Det skal her nævnes, at reglen om energieffektivisering kun finder anvendelse i de tilfælde, hvor brændslet anvendes til produktionen af et specifikt produkt. Det vil sige, at hvis der ikke kan tildeles en PRODCOM-kode til produktet, kan reglen om energieffektivisering ikke finde anvendelse.

(b.1) Energiforbrug per produkttype for fastsættelse af ændringer i energieffektivitet

For at Energistyrelsen kan vurdere, om der er tale om energieffektivisering skal data indtastes her, hvis følgende betingelser er opfyldt:

1. Gennemsnittet af de seneste to års aktivitetsniveauer er 15% større eller mindre end HAL-værdien – se punkt (a.iii) ovenfor.
2. Varmen anvendes til varem fremstilling inden for produktionsenheden – se første tabel under punkt (b) ovenfor.

Hvis disse to betingelser er opfyldt, skal dette punkt udfyldes uanset farvekode. I alle andre tilfælde er udfyldelse valgfri. Hvis de udfyldes, skal de verificeres af verifikator.

De data, der skal indtastes her, er energiforbrug per produkttype – dvs. mængden af varme anvendt per produkttype. Metoden til fordeling af varme per produkttype skal være i overensstemmelse med overvågningsmetodeplanen. Hvis overvågningsmetodeplanen ikke indeholder metode til fordeling af energi per produkttype, skal den opdateres med den relevante metode.

Det er driftsleder, der skal påvise energieffektivisering. Se [Vejledningsdokument 7](#) for beregning af energieffektivisering.

(b.2) Specifikt energiforbrug

Dette punkt beregnes automatisk i overensstemmelse med afsnit 6.1 i [Vejledningsdokument 7](#). Disse værdier anvendes til at vurdere ændringen i energieffektiviteten.

- ii. Gennemsnitlig årlig effektivitet

Dette punkt beregnes automatisk. Her beregnes den årlige gennemsnitlige energieffektivitet, hvis relevant og hvis punkt (b.1) og (b.2) er udfyldt. Værdierne i punkt (b.2) anvendes til denne beregning.

- iii. Energieffektivitetsforbedring sammenlignet med basisværdien

Dette punkt beregnes automatisk. Her beregnes den procentvise ændring i energieffektivitet i forhold til basisværdien, som er baseret på basisperioden.

(b.3) Justeringer: Absolut tærskel

Dette punkt beregnes automatisk. Hvis der her er angivet FALSK, så er den absolutte tærskel på mindst 100 kvoter ikke nået. Det vil sige, at en ændring i aktivitetsniveauet på mere end $\pm 15\%$ ikke resultere i en ændret tildeling på mindst 100 kvoter. Hvis der er angivet SAND, så er ændringen i tildelingen på baggrund af det gennemsnitlige aktivitetsniveau mindst 100 kvoter. Ændringen i aktivitetsniveauet er angivet i punkt (a).iii ovenfor.

(b.4) Bestemmelse af de faktiske justeringer af aktivitetsniveauet inklusive ændringer i effektiviteten

Her bestemmes, om der skal foretages en justering i tildelingen med hensyntagen til energieffektivitet. Der skal ikke indtastes værdier her.

- i. Er Energistyrelsens godkendelse relevant?

Hvis der her er angivet SAND, så er det op til Energistyrelsen at vurdere, om driftslederen har påvist energieffektivisering.

Hvis der er angivet SAND, skal I indsætte en beskrivelse af de energiforbedrende tiltag i fane J_Comments, for at Energistyrelsen kan vurdere, om der er tale om energieffektivisering.

- ii. Har Energistyrelsen afvist justeringen?

Her skal ikke angives data. Det er op til Energistyrelsen at vurdere, om driftsleder har påvist energieffektivisering eller ej, hvis dette er relevant. Energistyrelsen foretager denne vurdering efter indsendelse af ALC-rapporten. Hvis dette punkt ikke er relevant, vil feltet være skraveret, og i punkt ii ovenfor vil der være angivet FALSK.

(b.5) Bestemmelse af de faktiske justeringer af aktivitetsniveauet inklusive ændringer i effektiviteten

OBS! Dette punkt udfyldes automatisk ud fra tidligere indtastninger. Her angives den procentvise ændring i aktivitetsniveauet og det aktivitetsniveau, som vil blive anvendt til beregningen af tildelingen for rapporteringsåret. Der er her taget hensyn til den relative tærskel (15%), den absolutte tærskel (mindst 100 kvoter) samt energieffektivisering.

Nødvendige data til fastlæggelse af benchmarkforbedringer, jf. artikel 10a, stk. 2, i kvotedirektivet

Dette afsnit er valgfri for driftsleder at udfylde. Da data fra dette afsnittet skal anvendes i ansøgningen om gratiskvoter for perioden 2026-2030 til opdatering af benchmark værdierne, kan det være en fordel at udfylde ved hver indberetning. Hvis der indtastes data i nedenstående afsnit, skal de verificeres.

(c) Fordeling af emissioner (DirEm*) til denne delinstallation

De direkte emissioner overvåges via den godkendte overvågningsplan ved at tage højde for beregningsbaserede metoder, måle baserede metoder samt fall-back metoder.

For spildgasser gælder det, at:

- emissioner fra forbrænding af spildgasser ikke skal medtages her, men i punkt (d).iii nedenfor.

(d) Brændselsinput til denne delinstallation og relevant emissionsfaktor

Her skal brændselsinputtet anvendt på denne delinstallation angives sammen med den relevante emissionsfaktor.

- i. Brændselsinput indtastet i (a)

Brændselsinputtet til denne delinstallation fremgår automatisk.

- ii. Vægtet emissionsfaktor

Den vægtede emissionsfaktor beregnes automatisk ud fra indtastninger i punkt (c) og (d).i.

- iii. Brændselsinput fra spildgasser

Her angives de spildgasser, som er afbrændt på denne delinstallation.

- iv. Specifik emissionsfaktor (spildgas)

Her angives den specifikke emissionsfaktor for spildgassen angivet i punkt (d).iii.

(e) Eksporteret nettovarme

Dette punkt omfatter genindvunden varme eksporteret til varmebenchmarkede delinstallationer eller til en fjernvarmedelinstallation. Det er den eksporterede nettomængde, der skal angives sammen med den specifikke emissionsfaktor.

5. Fallback-delinstallation: Brændselsbenchmark delinstallation, ikke-CL

Her beskrives, hvilke data der skal rapporteres, hvis produktionsenheden har en brændselsbenchmark delinstallation, ikke-CL.

(a) Aktivitetsniveau

- i. Brændselsbenchmark delinstallation, ikke-CL

Dette punkt udfyldes automatisk. Dataene hentes fra [Fane E EnergyFlows](#). I skal derfor sikre jer, at data indtastet der er korrekt, da de anvendes til at vurdere, om der skal foretages en justering i tildelingen.

- ii. Gennemsnitligt årligt aktivitetsniveau (NIM-værdi)

Her vises HAL-værdien fra ansøgningen om gratisvoter samt det gennemsnitlige aktivitetsniveau for de seneste to år.

- iii. Foreløbig justering (hvis relative tærskler er overskredet)

Her vises den procentvise ændring i aktivitetsniveauet sammenlignet med HAL-værdien, hvis den er større eller mindre end 15%. Hvis dette ikke er tilfældet, vises 0%.

- iv. Foreløbigt aktivitetsniveau

Her angives det foreløbige aktivitetsniveau.

- Hvis gennemsnittet af de seneste to års aktivitetsniveauer ikke overstiger $\pm 15\%$, så vil HAL-værdien være angivet.
- Hvis gennemsnittet af de seneste to års aktivitetsniveauer er $\pm 15\%$ større/mindre end HAL-værdien, så vil det gennemsnitlige aktivitetsniveau være angivet her, og det vil blive anvendt i de efterfølgende beregninger vedr. en mulig justering i tildelingen.

Produktionsoplysninger

(b) Identifikation af relevante produkter eller tjenester med tilknytning til denne delinstallation

I skal her angive de produktionsprocesser eller tjenester, som er relevante for denne delinstallation. Under "Anvendelsestype" skal I anvende rullelistenmenuen til at angive, hvad brændslet på denne delinstallation anvendes til.

Under "Betegnelse for produkt eller tjeneste" skal I angive en beskrivelse af, hvad brændslet anvendes til. Det kan fx være navnet på det produkt, som brændslet anvendes til at producere. Det, I angiver her, kommer automatisk til at fremgå i tabellen "Produktionsniveauer".

PRODCOM-koden skal angives i formatet "nnnnnnnn" - altså uden punktum eller andre afgrænsningstegn. Hvis der ikke er en PRODCOM-kode, skal NACE-koden angives i formatet "nnnn". Hvis flere produkter inden for samme NACE-kode gruppe er relevante, kan NACE-koden angives i stedet for PRODCOM-koderne.

PRODCOM-koder kan findes [her](#).

I tabellen "Produktionsniveauer" skal I angive enheden for det relevante produkt og mængden af produceret produkt for de relevante år. NIM-værdien er gennemsnittet af produktionen af det pågældende produkt i basisperioden – denne skal også angives. Det skal her nævnes, at reglen om energieffektivisering kun finder anvendelse i de tilfælde, hvor brændslet anvendes til produktionen af et specifikt produkt. Det vil sige, at hvis der ikke kan tildeles en PRODCOM-kode til produktet, kan reglen om energieffektivisering ikke finde anvendelse.

(b.1) Energiforbrug per produkttype for fastsættelse af ændringer i energieffektivitet

For at Energistyrelsen kan vurdere, om der er tale om energieffektivisering skal data indtastes her, hvis følgende betingelser er opfyldt:

1. Gennemsnittet af de seneste to års aktivitetsniveauer er 15% større eller mindre end HAL-værdien – se punkt (a.iii) ovenfor.
2. Varmen anvendes til varem fremstilling inden for produktionsenheden – se første tabel under punkt (b) ovenfor.

Hvis disse to betingelser er opfyldt, skal dette punkt udfyldes uanset farvekode. I alle andre tilfælde er udfyldelse valgfri. Hvis de udfyldes, skal de verificeres af verifikator.

De data, der skal indtastes her, er energiforbrug per produkttype – dvs. mængden af varme anvendt per produkttype. Metoden til fordeling af varme per produkttype skal være i overensstemmelse med overvågningsmetodeplanen. Hvis overvågningsmetodeplanen ikke indeholder metode til fordeling af energi per produkttype, skal den opdateres med den relevante metode.

Det er driftsleder, der skal påvise energieffektivisering. Se [Vejledningsdokument 7](#) for beregning af energieffektivisering.

(b.2) Specifikt energiforbrug

Dette punkt beregnes automatisk i overensstemmelse med afsnit 6.1 i [Vejledningsdokument 7](#). Disse værdier anvendes til at vurdere ændringen i energieffektiviteten.

- ii. Gennemsnitlig årlig effektivitet

Dette punkt beregnes automatisk. Her beregnes den årlige gennemsnitlige energieffektivitet, hvis relevant og hvis punkt (b.1) og (b.2) er udfyldt. Værdierne i punkt (b.2) anvendes til denne beregning.

- iii. Energieffektivitetsforbedring sammenlignet med basisværdien

Dette punkt beregnes automatisk. Her beregnes den procentvise ændring i energieffektivitet i forhold til basisværdien, som er baseret på basisperioden.

(b.3) Justeringer: Absolut tærskel

Dette punkt beregnes automatisk. Hvis der her er angivet FALSK, så er den absolutte tærskel på mindst 100 kvoter ikke nået. Det vil sige, at en ændring i aktivitetsniveauet på mere end $\pm 15\%$ ikke resultere i en ændret tildeling på mindst 100 kvoter. Hvis der er angivet SAND, så er ændringen i tildelingen på baggrund af det gennemsnitlige aktivitetsniveau mindst 100 kvoter. Ændringen i aktivitetsniveauet er angivet i punkt (a).iii ovenfor.

(b.4) Bestemmelse af de faktiske justeringer af aktivitetsniveauet inklusive ændringer i effektiviteten

Her bestemmes, om der skal foretages en justering i tildelingen med hensyntagen til energieffektivitet. Der skal ikke indtastes værdier her.

- i. Er Energistyrelsens godkendelse relevant?

Hvis der her er angivet SAND, så er det op til Energistyrelsen at vurdere, om driftslederen har påvist energieffektivisering.

Hvis der er angivet SAND, skal I indsætte en beskrivelse af de energiforbedrende tiltag i fane J_Comments, for at Energistyrelsen kan vurdere, om der er tale om energieffektivisering.

- ii. Har Energistyrelsen afvist justeringen?

Her skal ikke angives data. Det er op til Energistyrelsen at vurdere, om driftsleder har påvist energieffektivisering eller ej, hvis dette er relevant. Energistyrelsen foretager denne vurdering efter indsendelse af ALC-rapporten. Hvis dette punkt ikke er relevant, vil feltet være skraveret, og i punkt ii ovenfor vil der være angivet FALSK.

(b.5) Bestemmelse af de faktiske justeringer af aktivitetsniveauet inklusive ændringer i effektiviteten

OBS! Dette punkt udfyldes automatisk ud fra tidligere indtastninger. Her angives den procentvise ændring i aktivitetsniveauet og det aktivitetsniveau, som vil blive anvendt til beregningen af tildelingen for rapporteringsåret. Der er her taget hensyn til den relative tærskel (15%), den absolutte tærskel (mindst 100 kvoter) samt energieffektivisering.

Nødvendige data til fastlæggelse af benchmarkforbedringer, jf. artikel 10a, stk. 2, i kvotedirektivet

Dette afsnit er valgfri for driftsleder at udfylde. Da data fra dette afsnittet skal anvendes i ansøgningen om gratiskvoter for perioden 2026-2030 til opdatering af benchmark værdierne, kan det være en fordel at udfylde ved hver indberetning. Hvis der indtastes data i nedenstående afsnit, skal de verificeres.

(c) Fordeling af emissioner (DirEm*) til denne delinstallation

De direkte emissioner overvåges via den godkendte overvågningsplan ved at tage højde for beregningsbaserede metoder, måle baserede metoder samt fall-back metoder.

For spildgasser gælder det, at:

- emissioner fra forbrænding af spildgasser ikke skal medtages her, men i punkt (d).iii nedenfor.

(d) Brændselsinput til denne delinstallation og relevant emissionsfaktor

Her skal brændselsinputtet anvendt på denne delinstallation angives sammen med den relevante emissionsfaktor.

- i. Brændselsinput indtastet i (a)

Brændselsinputtet til denne delinstallation fremgår automatisk.

- ii. Vægtet emissionsfaktor

Den vægtede emissionsfaktor beregnes automatisk ud fra indtastninger i punkt (c) og (d).i.

- iii. Brændselsinput fra spildgasser

Her angives de spildgasser, som er afbrændt på denne delinstallation.

- iv. Specifik emissionsfaktor (spildgas)

Her angives den specifikke emissionsfaktor for spildgassen angivet i punkt (d).iii.

(e) Eksporteret nettovarme

Dette punkt omfatter genindvunden varme eksporteret til varmebenchmarkede delinstallationer eller til en fjernvarmedelinstallation. Det er den eksporterede nettomængde, der skal angives sammen med den specifikke emissionsfaktor.

6. Fallback-delinstallation: Procesemissionsdelinstallation, CL

Her beskrives, hvilke data der skal rapporteres, hvis produktionsenheden har procesemissionsdelinstallation, CL.

(a) Aktivitetsniveau

- i. Procesemissionsdelinstallation, CL

Aktivitetsniveauet skal her angives i ton CO₂-ækvivalenter. Berettigede emissioner fra spildgasser skal inkluderes her. Disse fremgår af [Fane D Emissions](#).

- ii. Gennemsnitligt årligt aktivitetsniveau (NIM-værdi)

Her vises HAL-værdien fra ansøgningen om gratiskvoter samt det gennemsnitlige aktivitetsniveau baseret på aktivitetsniveauet for de seneste to år (fx det gennemsnitlige aktivitetsniveau for 2021 er baseret på aktivitetsniveauerne for 2019 og 2020).

- iii. Foreløbig justering (hvis relative tærskler er overskredet)

Her vises den procentvise ændring i aktivitetsniveauet sammenlignet med HAL-værdien, hvis den er større eller mindre end 15%. Hvis dette ikke er tilfældet, vises 0%.

- iv. Foreløbigt aktivitetsniveau

Her angives det foreløbige aktivitetsniveau.

- HAL-værdien er angivet, hvis gennemsnittet af de seneste to års aktivitetsniveauer ikke overstiger $\pm 15\%$.
- Det gennemsnitlige aktivitetsniveau vil være angivet her, og det vil blive anvendt i de efterfølgende beregninger vedr. en mulig justering i tildelingen, hvis gennemsnittet af de seneste to års aktivitetsniveauer er $\pm 15\%$ større/mindre end HAL-værdien.

- iii. ≥ 100 EUA-kriterium opfyldt?

Dette punkt udfyldes automatisk. Der står FALSK, hvis ændringen i aktivitetsniveauet ikke justerer tildelingen med mindst 100 kvoter. Der står SAND, hvis ændringen i aktivitetsniveauet resulterer i en ændret tildeling på mindst 100 kvoter.

- iv. Faktisk justering (hvis alle tærskler er overskredet)

Her fremgår den procentvise ændring i tildelingen, hvis både den relative (15%) og absolutte tærskel (100 kvoter) er overskredet.

- v. Faktisk værdi

Her fremgår den værdi, som anvendes til at beregne tildelingen for det pågældende rapporteringsår. HAL-værdien fremgår, hvis der ikke er en ændring i tildelingen. Det gennemsnitlige aktivitetsniveau fremgår, hvis begge tærskler er overskredet, og der dermed er en ændring i tildelingen.

Produktionsoplysninger

(b) Identifikation af relevante produkter eller tjenester med tilknytning til denne delinstallation

Under "Type procesemission" skal rullelistenmenuen anvendes til at angive, hvilken type procesemission, der er relevant for denne delinstallation.

Under "Betegnelse for produkt eller tjenestetype" skal I angive, hvilken varer, der produceres på denne delinstallation. Der er tale om varer, som ikke er omfattet af en produktbenchmark delinstallation.

PRODCOM-koden skal angives i formatet "nnnnnnn" - altså uden punktum eller andre afgrænsningstegn.

PRODCOM-koder kan findes [her](#).

(c) Produktionsniveauer

Her skal I angive enheden for det relevante produkt og mængden af produceret produkt for de relevante år.

7. Fallback-delinstallation: Procesemissionsdelinstallation, ikke-CL

Her beskrives, hvilke data der skal rapporteres, hvis produktionsenheden har procesemissionsdelinstallation, ikke-CL.

(a) Aktivitetsniveau

- i. Procesemissionsdelinstallation, ikke-CL

Aktivitetsniveauet skal her angives i ton CO₂-ækvivalenter. Berettigede emissioner fra spildgasser skal inkluderes her. Disse fremgår af [Fane D Emissions](#).

- ii. Gennemsnitligt årligt aktivitetsniveau (NIM-værdi)

Her vises HAL-værdien fra ansøgningen om gratiskvoter samt det gennemsnitlige aktivitetsniveau baseret på aktivitetsniveauet for de seneste to år (fx det gennemsnitlige aktivitetsniveau for 2021 er baseret på aktivitetsniveauerne for 2019 og 2020).

- iii. Foreløbig justering (hvis relative tærskler er overskredet)

Her vises den procentvise ændring i aktivitetsniveauet sammenlignet med HAL-værdien, hvis den er større eller mindre end 15%. Hvis dette ikke er tilfældet, vises 0%.

- iv. Foreløbigt aktivitetsniveau

Her angives det foreløbige aktivitetsniveau.

- HAL-værdien er angivet, hvis gennemsnittet af de seneste to års aktivitetsniveauer ikke overstiger $\pm 15\%$.
- Det gennemsnitlige aktivitetsniveau vil være angivet her, og det vil blive anvendt i de efterfølgende beregninger vedr. en mulig justering i tildelingen, hvis gennemsnittet af de seneste to års aktivitetsniveauer er $\pm 15\%$ større/mindre end HAL-værdien.

- iii. ≥ 100 EUA-kriterium opfyldt?

Dette punkt udfyldes automatisk. Der står FALSK, hvis ændringen i aktivitetsniveauet ikke justerer tildelingen med mindst 100 kvoter. Der står SAND, hvis ændringen i aktivitetsniveauet resulterer i en ændret tildeling på mindst 100 kvoter.

- iv. Faktisk justering (hvis alle tærskler er overskredet)

Her fremgår den procentvise ændring i tildelingen, hvis både den relative (15%) og absolutte tærskel (100 kvoter) er overskredet.

- v. Faktisk værdi

Her fremgår den værdi, som anvendes til at beregne tildelingen for det pågældende rapporteringsår. HAL-værdien fremgår, hvis der ikke er en ændring i tildelingen. Det gennemsnitlige aktivitetsniveau fremgår, hvis begge tærskler er overskredet, og der dermed er en ændring i tildelingen.

Produktionsoplysninger

(b) Identifikation af relevante produkter eller tjenester med tilknytning til denne delinstallation

Under "Type procesemission" skal rullelistenmenuen anvendes til at angive, hvilken type procesemission, der er relevant for denne delinstallation.

Under "Betegnelse for produkt eller tjenestetype" skal I angive, hvilken varer, der produceres på denne delinstallation. Der er tale om varer, som ikke er omfattet af en produktbenchmark delinstallation.

PRODCOM-koden skal angives i formatet "nnnnnnn" - altså uden punktum eller andre afgrænsningstegn.

PRODCOM-koder kan findes [her](#).

(c) Produktionsniveauer

Her skal I angive enheden for det relevante produkt og mængden af produceret produkt for de relevante år.

Fane H_SpecialBM

Formål

Denne fane er relevant for produktionsenheder med special produktbenchmark. Aktivitetsniveauet for disse beregnes med anden metode end for de øvrige produktbenchmarkede delinstallationer. Denne fane er relevant for delinstallationer med følgende produktbenchmark:

- Raffinaderiprodukter (CWT)
- Kalk
- Calcineret dolomit ("dolime")
- Dampkrakning
- CWT (aromater)
- Brint
- Syntesegas
- Ethylenoxid/-glycoler
- Vinylchloridmonomer (VCM)

Dette kapitel beskriver, hvordan afsnit I og II for henholdsvis raffinaderiprodukter og kalk skal udfyldes. De resterende afsnit er på tidspunktet for udgivelse af denne vejledning ikke relevante for danske produktionsenheder. Denne vejledning opdateres, såfremt yderligere specialbenchmark bliver relevante for danske produktionsenheder. Der henvises desuden til [Kommissionens Vejledning 9](#) vedrørende sektor specifik vejledning.

Udfyldelse

I CWT (Raffinaderiprodukter)

(a) Dette værktøjs relevans for din produktionsenhed

Der er her angivet "Relevant", såfremt dette afsnit skal udfyldes. Feltet udfyldes automatisk.

(b) CWT-gennemløbsdata

Her skal gennemløbsdata angives i 1000 t/år for hver relevant CWT-funktion. Såfremt en CWT-funktion ikke er relevant sættes værdien til 0. På den måde kan Energistyrelsen se, at der er taget stilling til den pågældende CWT-funktion.

[Kommissionens Vejledning 9](#) angiver antallet af decimaler, som skal angives.

(c) Resultat: Aktivitetsniveauer for den produktbenchmarkede delinstallation "Raffinaderiprodukter", udtrykt som CWT

Her beregner ALC-skabelonen aktivitetsniveauerne for denne delinstallation. Disse overføres automatisk til [Fanen F_ProductBM](#). Beregningen udføres på baggrund af indtastninger ovenfor i punkt (b).

II Kalk

(a) Dette værktøjs relevans for din produktionsenhed

Der er her angivet "Relevant", såfremt dette afsnit skal udfyldes. Feltet udfyldes automatisk.

(b) Ukorrigeret kalkproduktion

Her skal den ukorrigerede mængde af produceret kalk angives. Det vil sige, at input er inklusive sammensætningsdata (indhold af CaO og MgO).

(c) Sammensætningsdata

Her skal sammensætningsdata angives i vægtprocent. Det er den frie mængde af CaO og MgO, som skal angives i vægtprocent. Metoderne til opgørelse af CaO og MgO er beskrevet i [Kommissionens Vejledning 9](#).

(d) Resultat: Aktivitetsniveauer for den produktbenchmarkede delinstallation "Kalk" udtrykt som "standard ren" kalk

Her beregner ALC-skabelonen aktivitetsniveauerne for denne delinstallation. Disse overføres automatisk til [Fanen F_ProductBM](#). Beregningen udføres på baggrund af indtastninger ovenfor i punkt (b) og (c).

Fane I_MSspecifik

Anvendes ikke. I det omfang yderligere dokumentation findes nødvendigt, uploades disse som bilag til ALC-rapporten i EnergiDataOnline.

Fane J_Comments

I Dokumenter til støtte for denne ALC-rapport

(a) Verifikationsrapport som krævet i artikel 3, stk. 3, i [ALC-forordningen](#) (obligatorisk)

I skal her angive navnet på den uploadede verifikationsrapport samt beskrivelse af filen. Filnavnet skal gives i sin helhed, sådan som det er fremsendt, og punktet skal tilrettes, såfremt der udstedes en fornyet verifikation.

(b) Begrundelse for eventuelle datamangler

Her skal det oplyses, hvis der er datamangler. Disse mangler kan medføre kommentarer fra verifikator, men alle datamangler skal oplyses.

(c) Yderligere dokumenter

Her skal alle relevante bilag angives, som er uploadet i EnergiDataOnline sammen med ALC-rapporten og verifikationsrapporten. Filnavnet skal stemmeoverens med navnet på uploadet dokument.

Med henblik på at lette den efterfølgende sagsbehandling medsendes datasæt, der tydeligt angiver, hvilke data der er relevante for pågældende rapportering.

II Ledig plads til yderligere oplysninger

Her kan supplerende oplysninger angives, hvis relevant.

Fane K_Summary

Formål

Denne fane opsummerer indtastningerne i de øvrige faner. Fanen anvendes således alene til at kontrollere, at der er beregnet data for relevante delinstallationer. Endvidere fastlægges kvotetildelingen.

Udfyldelse

Der skal ikke indtastes data i denne fane, men I skal kontrollere, at der beregnes data for de relevante delinstallationer, samt at kvotetildelingen beregnes.

I Stamdata for produktionsenheden

Dette afsnit opsummerer stamdata for produktionsenheden. I skal kontrollere, at data er korrekt. Hvis der er fejl skal disse rettes i [Fane A InstallationData](#). Ved tilretninger af de tekniske forbindelser, der på øvrige faner anvendes i rullelistemenuer, skal disse opdateres individuelt ligesom gentagelser af teksten også skal søges tilrettet med henblik på overensstemmelse med denne fanes oplysninger.

II Berettigelse til tildeling

1. Berettigelse til gratistildeling (afsnit A.IV.1)

Dette afsnit angiver i hvilket omfang produktionsenheden er berettiget til tildeling. I skal kontrollere, at de angivne data er korrekte. Hvis der er fejl skal disse rettes i [Fane A InstallationData](#).

III Emissioner og energistrømme

Dette afsnit opsummerer data vedrørende emissioner og energistrømme på produktionsenheden.

1. Data, der er et resultat af input fra resuméet i afsnit D.I

Dette afsnit opsummerer de totale emissioner fra produktionsenheden. I skal kontrollere, at de angivne data er korrekte. Hvis der er fejl skal disse rettes i [Fane D Emissions](#).

2. Fordeling af emissioner til delinstallationer (afsnit D.II)

Her angives emissionerne fra produktionsenheden fordelt på delinstallationer. I skal kontrollere, at de angivne data er korrekte. Hvis der er fejl skal disse rettes i [Fane F ProductBM](#) og/eller [Fane G Fallback](#).

3. Kraftvarmeværktøj – afsnit D.III

I dette afsnit opsummeres datainputtene fra kraftvarmeværktøjet i [Fane D emissions](#). I skal kontrollere, at de angivne data er korrekte. Hvis der er fejl skal disse rettes i [Fane D emissions](#) og [Fane G Fallback](#). Hvis dette værktøj ikke er relevant eller ikke er udfyldt, vil der ikke være angivet værdier her.

4. Spildgasværktøj (spildgasser, der ikke er omfattet af produktbenchmark) – afsnit D.IV

I dette afsnit opsummeres datainputtene fra spildgasværktøjet i [Fane D emissions](#). I skal kontrollere, at de angivne data er korrekte. Hvis der er fejl, skal disse rettes i [Fane D emissions](#) og [Fane G Fallback](#). Hvis dette værktøj ikke er relevant eller ikke er udfyldt, vil der ikke være angivet værdier her.

5. Energiinput fra brændsler – opdeling i anvendelseskategorier (afsnit E.I)

Her opsummeres energiinputtet fra brændsler for hele produktionsenheden samt fordelingen til relevante delinstallationer. I skal kontrollere, at de angivne data er korrekte. Hvis der er fejl, skal disse rettes i [Fane E EnergyFlows](#) og/eller i [Fane F ProductBM](#) og/eller i [Fane G Fall-back](#) afhængigt af, hvilke delinstallationer der er relevante. Hvis emissionsfaktorerne er angivet i [Fane E Energiflows](#), vil de også fremgå her.

6. Beregning af målelig varme (afsnit E.II)

Her opsummeres varmebalancen angivet i [Fane E EnergyFlows](#). I skal kontrollere, at de angivne data er korrekte. Hvis der er fejl, skal disse rettes i [Fane E EnergyFlows](#).

7. Fuldstændig balance for spildgas på produktionsenheden

Her opsummeres balancen for spildgas angivet i [Fane E EnergyFlows](#). I skal kontrollere, at de angivne data er korrekte. Hvis der er fejl, skal disse rettes i [Fane E EnergyFlows](#). Hvis spildgas ikke er relevant eller ikke er udfyldt, vil der ikke være angivet værdier her.

8. Fuldstændig balance for elektricitet på produktionsenheden

Her opsummeres balancen for elektricitet angivet i [Fane E EnergyFlows](#). I skal kontrollere, at de angivne data er korrekte. Hvis der er fejl, skal disse rettes i [Fane E EnergyFlows](#).

IV Delinstallationsdata, der er relevante i forbindelse med tildeling og benchmarkopdatering

Her opsummeres data relevant for fastlæggelse af tildelingen af gratis kvoter. Endvidere opsummeres data relevant for opdateringen af benchmarkværdierne for hver delinstallation. I kan her se om betingelserne, for at tildelingen justeres er opfyldt.

I skal kontrollere de angivne data er korrekte for hver delinstallation. Hvis der er fejl, skal disse rettes i fane [P ProductBM](#) og/eller [G fallback](#).

V Beregning af den foreløbige tildeling

I dette afsnit beregnes den foreløbige tildeling på baggrund af indtastede data i øvrige faner. Der skal ikke indtastes data her.

1. Foreløbig årlig gratistildeling i alt

Her beregnes tildelingen til hver relevant delinstallation på produktionsenheden. Der beregnes samtidig en samlet foreløbig tildeling til produktionsenheden. Denne tildeling er foreløbig, da den for produktionsenheden relevante reduktionsfaktor ikke er ganget på endnu.

2. Forventet endelig gratistildeling

Her beregnes den endelige forventede gratistildeling til produktionsenheden efter, at den relevante reduktionsfaktor er ganget på.

Justeringer i tildelingen baseret på ALC-rapporteringen, fremgår for det pågældende rapporteringsår. Tildelingen for de efterfølgende år tager tilsvarende udgangspunkt i denne ændring, indtil der sker en ny justering i tildelingen.

Kommissionen skal årligt godkende tildelingen, før Energistyrelsen kan gennemføre denne.