

Vejledning til indberetning af bæredygtighed 2023-2024

Indholdsfortegnelse

1	Nye krav	5
1.1	Der skal indrapporteres for 2 perioder i 2024	5
1.2	Energiafgrødegrænsen og tilfælde for undtag for verifikation	5
2	Udfyldelse og indsendelse af blanketter og indberetningskabelon	6
3	Indberetningens opbygning	6
3.1	Indberettende virksomhed	7
3.2	Oplysninger om biogasanlægget	7
3.2.1	Undtagelse for lossepladsanlæg	8
3.3	Skabelon til indberetning af biomasser	8
3.3.1	Udfyldelse af skabelonen	8
4	Dokumentation overholdelse af klima- og bæredygtighedskrav	9
4.1	Godkendte verifikatorer	10
5	Oversigt over biomassekategorier, typer og undertyper	10
6	Hvad skal jeg indberette?	13
6.1	Jeg producerer selv den anvendte biogas	13
6.2	Jeg anvender biogas leveret fra en ekstern biogasproducent	13
6.3	Procesformål, varme og opgradering	13
7	Indberetningsflow i blanketmotoren	14
7.1	Forløb	14
7.2	Arbejdsproces for indberettere	15
7.3	Særligt i forhold til verificering	15

Til brug for den årlige indberetning af bæredygtighed har Energistyrelsen udarbejdet denne vejledning. Vejledningen bygger på de erfaringer der er samlet siden indførelsen af bæredygtighedskriterierne. Som anlægsejer og dermed ansvarlig for at indberette oplysninger om bæredygtighed, kan I/du finde svaret på de fleste spørgsmål i denne vejledning. Er der stadig uafklarede spørgsmål efter gennemlæsning af vejledningen kan der rettes kontakt til Energiadministrationen på e-mail: baeredygtighed@ens.dk eller telefonisk på tlf: 51674370 i følgende tidsrum: mandag og fredag 9.00 – 14.30, tirs-tors 12.00 – 14.30.

Ændringshistorik i vejledningen:

Tilføjet seneste ændringer fra ændring af BEK nr 641 af 27/05/2023 om

- Energiafgrødegrænse
- Bundfradrag
- Frafald af verificering for visse biomassetyper

Tilføjet afsnit om digitalisering af indberetningen og kort vejledning til anvendelse af VIRK og upload af dokumenter og indberetningsflow

1 Nye krav

Bæredygtighedsbekendtgørelsen blev ændret ved BEK nr. 642 af 17. maj 2022 som trådte i kraft den 1. juli 2022. Dette medførte nye klima- og bæredygtighedskrav, samt krav til indberetning. Bekendtgørelsen blev senest ændret ved BEK nr. 641 af 27/05/2023 som trådte i kraft 1. juli 2023. De væsentligste ændringer er beskrevet herunder.

1.1 Der skal indrapporteres for 2 perioder i 2024

Ved indberetning for perioden 1. august 2022 til 31. december 2023 skal alle virksomheder, der anvender biomassebrændsler i anlæg til produktion af elektricitet, opgraderet eller rensat biogas eller forgasningsgas, varmeproduktion eller køling, eller der anvender biogas til transport eller procesformål indsende 2 separate indberetninger. Dette uanset om de modtager støtte eller ej.

Disse skal indsendes senest den 31. marts 2024. Der udsendes en nyhed til alle indberettere når portalen åbner for indberetning.

Den ene indberetning vedrører perioden fra den 1. august 2022 til den 31. december 2022. Den anden indberetning vedrører perioden fra den 1. januar 2023 til den 31. december 2023.

For indberetningen af forbruget i 2024 og frem følger indberetningen kalenderåret, med indberetning senest 31. marts årligt.

1.2 Energiafgrødegrænsen og tilfælde for undtag for verifikation

I indberetningerne skal der fremgå nedenstående oplysninger:

- oplysninger om geografisk oprindelse, mængde og type af anvendte råprodukter (indberetningsskema)
- 3. parts verificerede oplysninger om, hvordan virksomheden har overholdt krav om opfyldelse af bæredygtighedskriterier og kriterier for besparelse af drivhusgasemissioner (verifikatorerklæring)

Fra august 2023 blev energiafgrødegrænsen sænket fra 12 pct. til 9 pct. Da grænsen sænkes midt i perioden beregnes energiafgrødegrænsen som et vægget gennemsnit for perioden (se nedenstående tabel).

Måned	2022					2023										
	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
Energiafgrøde- grænse (jvnf. politisk beslutning)	12 %					12 %					9 %					

Anvendes biomassebrændslerne på et anlæg med en samlet indfyret termisk effekt på under 2 MW (el-producerende anlæg) eller en kapacitet på under 200 m³ metan

pr. time (opgraderingsanlæg) skal indberetningen **ikke verificeres** af 3. part. Energistyrelsen kan dog stille krav om, at indberetningen ledsages af en revisorerklæring.

Ved anvendelse af biomasser fra kategorien "Affald og restprodukter fra anden produktion" gælder kravet om verificering af disse kun såfremt anlægget er idriftsat **efter** 1. januar 2021 eller senere. Hvis anlægget er idriftsat inden 1. januar 2021 og **udelukkende** anvender biomasser fra kategorien "Affald og restprodukter fra anden produktion" skal indberetningen ikke verificeres.

Oplysningerne skal fremgå både i indberetningen for perioden fra den 1. august 2022 til den 31. december 2022, samt indberetningen for perioden fra den 1. januar 2023 til den 31. december 2023.

2 Udfyldelse og indsendelse af blanketter og indberetningsskabelon

Oplysninger om anvender og biogasanlæg udfyldes via blanketmotoren på VIRK. Der sendes en invitation ud via E-boks, hvor indberetter får adgang til portalen.

Selve indberetningen af biomasser er en excel-fil hvori der for hvert af de anvendte partier biomasser skal vælges biomassekategori- og type, samt anvendt mængde, tørstofindhold og geografisk oprindelse (land).

Energistyrelsen minder om, at fristen for indberetning er 31. marts 2024.

3 Indberetningens opbygning

De oplysninger der tidligere blev angivet i bilag 1 og 2 skal nu udfyldes via VIRK. Nærmere vejledning om de udfyldning af de enkelte felter vil være tilgængelig inde i blanketmotoren. Nedenfor gennemgås de overordnede linjer i digitale løsning.

Derudover er nedenstående bilag tilgængeligt på Energistyrelsens hjemmeside, eller ved at klikke på teksten herunder.

- [Bilag 3 – skabelon til indberetning af biomasser](#)

I det orienteringsbrev der er fremsendt via e-boks, er der angivet ét eller flere 18-cifrede identifikationsnumre. Disse identifikationsnumre kaldes GSRN og henviser til et punkt hvor der foretages opgørelse af støtteberettiget produktion. Hvert GSRN kan have én eller flere tekniske anlæg tilknyttet, f.eks. 3 gasmotorer eller 2 opgraderingsanlæg. Hvis dit orienteringsbrev indeholder flere GSRN, skal alle GSRN angives i det korrekte felt via blanketmotoren. Hvis der til brug for

produktionen på ét GSRN eller flere GSRN anvendes biogas fra flere leverandører, skal bilag 2 og 3 udfyldes og indsendes for hver leverandør af biogas.

Såfremt producenten ikke har et GSRN skal feltet stå tomt.

I kapitel 6 er der beskrevet en række scenarier for biogasforbrug og produktion med en opstilling af indberetningens bestanddele afhængig heraf.

3.1 Indberettende virksomhed

Det er anlægsejer af den biogasforbrugende virksomhed som skal udfylde de første faner. Fanerne omhandler oplysninger om anlægsejer, tilsvarende det tidligere bilag 1. Se nedenstående liste for eksempler på oplysninger:

- Navn på den virksomhed eller person der modtager pristillæg fra Energistyrelsen.
- Stamdata på anlægsejer.
- Kontaktoplysninger på hvilke Energistyrelsen kan rette henvendelse til anlægsejer.
- GSRN som oplyst i orienteringsbrevet (OBS: alle GSRN fra orienteringsbrevet skal angives)
- Idriftssættelsesdato
Anlægskapacitet: Anlæggets termisk indfyrede effekt.
For opgraderingsanlæg angives den samlede opgraderingskapacitet i m³ pr. time.
- Driftsdata afhængig af anlægstype

I de efterfølgende faner angives oplysninger om biogasanlæg, der leverer til. Angiv om ejeren af det støttemodtagende anlæg også ejer det/de biogasanlæg der leverer gas til produktion på støtteobjektet.

3.2 Oplysninger om biogasanlægget

På fanerne vedrørende biogasanlægget udfyldes oplysninger af producenten af biogas. Typisk er det anlægsejeren selv, der producerer biogassen. Der findes dog eksempler på biogasanlæg, der leverer til en række anlæg under forskellige støtteordninger, uden selv at modtage støtte. Oplysninger om biogasproducenten afgives altså i disse faner.

Såfremt der på det samme støtteberettigede anlæg, modtages biogas fra flere biogasanlæg, skal fanerne med oplysninger om biogasanlægget og biomasseopførelsen udfyldes for **hvert biogasanlæg** som leverer til dette anlæg.

Hvis det støtteberettigede anlæg selv producerer den anvendte biogas skal denne selv udfylde fanerne med oplysninger om biogasanlægget, samt biomasseopførelsen.

Leveres biogassen af en anden part, skal leverandørerne af biogas (biogasanlæggene) udfylde blanketten med oplysninger om biogasanlægget, samt biomasseopførelsen.

3.2.1 Undtagelse for lossepladsanlæg

Hvis den forbrugte gas stammer fra lossepladsanlæg skal der ikke ske indberetning af biomasser. Oplysninger om biogasanlægget udfyldes og der vælges anlægstype "deponianlæg".

3.3 Skabelon til indberetning af biomasser

Ved indberetning for perioden 1. august 2022 til 31. december 2023 skal alle virksomheder, der anvender biomassebrændsler i anlæg til produktion af elektricitet, opgraderet eller rensat biogas, varmeproduktion eller køling, eller der anvender biogas til transport eller procesformål indsende 2 separate indberetninger. Dette uanset om de modtager støtte eller ej.

Den ene indberetning vedrører perioden fra den 1. august 2022 til den 31. december 2022. Den anden indberetning vedrører perioden fra den 1. januar 2023 til den 31. december 2023. Begge skal indsendes senest d. 31 marts 2024.

Indberetningen er en excel-fil hvor der for hvert parti anvendt biomasse skal angives:

- Biomassekategori
- Biomassetype
- Undertype
- Evt. bemærkninger
- Den anvendte mængde i ton vådvægt i perioden
- Tørstofprocenten
- Biomassens geografiske oprindelse

Med "parti" menes en eller flere leverancer med samme karakteristika. Hvis leverancerne kommer fra samme geografiske oprindelse, dækker samme brændsels- og biomassetype og har samme bæredygtighedskarakteristika, vil de kunne slås sammen til et "parti".

3.3.1 Udfyldelse af skabelonen

På fanen "Skema til indberetning" skal hvert parti biomasse angives i en individuel række. Først vælges perioden for indberetningen oppe i venstre hjørne. Ved udfyldelsen er det vigtigt at der først vælges en biomassekategori fra rullelisten i "1. Biomasse-kategori". Først herefter vises de valgmuligheder der er tilgængelige i

rullelisten i "2. Type". Tilsvarende vises valgmulighederne for undertype i "3. Undertype" først, når der er valgt en biomasse type i "2. Type".

I afsnit 5 i denne vejledning findes en oversigt som viser hvilke kategorier de forskellige typer og undertyper biomasser hører til. Hvis biomassen ikke fremgår af rullefanerne, vælg overordnet kategori og indtast biomassen i kolonnen "Evt. bemærkning".

Partnr.	1. Biomasse-kategori	2. Type	3. Undertype	4. Evt. bemærkning	5. Tørstofindhold (TS%)	6. Anvendt mængde (tons vådvægt)	7. Geografisk oprindelse (land)
1	Vælg	Vælg	Vælg	[INDTAST]	[INDTAST]	[INDTAST]	[INDTAST]
2	Vælg	Vælg	Vælg	[INDTAST]	[INDTAST]	[INDTAST]	[INDTAST]
3	Vælg	Vælg	Vælg	[INDTAST]	[INDTAST]	[INDTAST]	[INDTAST]
4	Vælg	Vælg	Vælg	[INDTAST]	[INDTAST]	[INDTAST]	[INDTAST]
5	Vælg	Vælg	Vælg	[INDTAST]	[INDTAST]	[INDTAST]	[INDTAST]
6	Vælg	Vælg	Vælg	[INDTAST]	[INDTAST]	[INDTAST]	[INDTAST]
7	Vælg	Vælg	Vælg	[INDTAST]	[INDTAST]	[INDTAST]	[INDTAST]
8	Vælg	Vælg	Vælg	[INDTAST]	[INDTAST]	[INDTAST]	[INDTAST]
9	Vælg	Vælg	Vælg	[INDTAST]	[INDTAST]	[INDTAST]	[INDTAST]
10	Vælg	Vælg	Vælg	[INDTAST]	[INDTAST]	[INDTAST]	[INDTAST]

På fanen "Opsummering og krav" summeres den totale mængde af anvendt biomasse, samt den totale mængde af anvendte energiafgrøder.

For at overholde bæredygtighedskriterierne må andelen af afgrøderne majs, roer, korn, græs, kløvergræs og jordskokker tilsammen ikke overstige de periodespecifikke procenter. For hvert indberetnings-år anvendes dog et bundfradrag for biomassen hvor der gælder en højere procentsats. Procentsatser og bundfradrag fremgår på fanen.

Indberetningsperiode	Bundfradrag i tons	Maks. % energiafgrøder på bundfradrag (%)	Maks. % energiafgrøder på anvendte biomasse over bundfradrag
2018-2023	50.000	12%	12%
2023-2024	50.000	12%	9%
2024-2025	50.000	12%	4%
2025-2026	36.000	12%	4%

På fanen "Bundfradrag" beregnes bundfradraget for perioden. Der indtastes total anvendt biomasse og total anvendt energiafgrøder for de gamle perioder, hvorefter skabelonen udregner den tilladte mængde energiafgrøder for det konkrete anlæg, inklusiv anvendte bundfradrag.

Bilaget uploades i blanketmotoren under fanen om bæredygtighed og emissionsbesparelse.

4 Dokumentation overholdelse af klima- og bæredygtighedskrav

Virksomhederne skal sørge for, at de indberettede oplysninger bliver kontrolleret af en uafhængig kontrollant, før de indberettes til Energistyrelsen. Kontrollanten skal kontrollere, at de oplysninger, virksomheden angiver, herunder om opfyldelsen af bæredygtighedskrav og drivhusgasbesparelseskra, er korrekte og fyldestgørende i forhold til retningslinjerne i [Håndbog om opfyldelse af bæredygtighedskrav og krav til besparelse af drivhusgasemissioner for biomassebrændsler til energiformål.](#)

Efter kontrol skal verifikator fremkomme med en erklæring, som bekræfter overholdelse af kravene og en verifikationsrapport. Erklæringen uploades under fanen om bæredygtighed og emissionsbesparelse. Kravet om verifikationsrapport gælder som tidligere nævnt kun elproducerende anlæg med en samlet indfyret termisk effekt på 2 MW eller derover, og for opgraderingsanlæg med en kapacitet på 200 m³ metan eller mere pr. time. Derudover skal anlæg, der er idriftsat inden 1. januar 2021 og udelukkende anvender biomasser fra kategorien "Affald og restprodukter fra anden produktion" ikke indsende verifikatorerklæring.

4.1 Godkendte verifikatorer

Energistyrelsen har vurderet, at et [antal firmaer lever op til kvalifikationsgrundlaget som verifikator for biomassekriterierne](#) jf. Håndbogens afsnit 10.3. Virksomheder, som har pligt til at indberette deres forbrug af biomasse og sørge for verifikation af data inden indberetningen, kan benytte disse firmaer for de pågældende typer af biomasse, eller et andet firma, som lever op til kvalifikationskravene til verifikatorer i Håndbogens afsnit 10.3.

5 Oversigt over biomassekategorier, typer og undertyper

Nedenstående skema viser under hvilke biomassekategorier de forskellige typer biomasser kan findes i indberetningsskemaet. For hver type biomasse skal der også vælges en undertype.

Biomassekategori	Type	Underkategori
Afgrøder	Majs	Kolber Stængler Hele afgrøden
	Korn	Helsæd Kerner
	Roer	Rod fra roe Top Hele afgrøden
	Græs	Fra omdriftsarealer Fra permente græsarealer
	Kløvergræs	Konventionelt dyrket Økologisk dyrket
	Jordskokker	Rod fra jordkok Toppe
	Lucerne	Lucerne
	Anden afgrøde	Anden (angiv under bemærkninger)

Affald eller restprodukt fra anden produktion	Kvæggylle	Ubehandlet Separeret, fiberfraktion Separeret, væskefraktion
	Svinegylle	Ubehandlet Separeret, fiberfraktion Separeret, væskefraktion
	Fjerkrægylle	Ubehandlet Separeret, fiberfraktion Separeret, væskefraktion
	Minkgylle	Ubehandlet Separeret, fiberfraktion Separeret, væskefraktion
	Blandet gylle	Ubehandlet Separeret, fiberfraktion Separeret, væskefraktion
	Anden husdyrgødning	Ajle Fast gødning Anden type (angiv under bemærkninger)
	Dybstrøelse	Kvæg Fjerkræ Andet (angiv under bemærkninger)
	Kasseret foder	Grøntpiller Andet (angiv under bemærkninger)
	Nødder, kerner & skaller	Pinjekerneskaller Kakaoskaller Palmekernemel
	Fiskeri og akvakultur	Fiskeaffald
	Fødevarerproduktion	Slagteriaffald
	Slam	Spildevandsslam Dambrugsslam Slam fra forarbejdning af animalske råvarer
	Andet affald	Malt Bargasse Glycerin Kartoffelfrugtsaft Pressesaft fra grøntpiller Inaktiveret og kalkstabiliseret biomasse Proteolyseret processpildevand Vinsasse (2,2%) Vinsasse (3,5 %)

Kommunalt affald	Kildesorteret organisk affald fra erhverv	Kildesorteret organisk affald fra erhverv Andre typer organisk gødning Andet (angiv under bemærkninger)
	Beskæringer	Haveparkaffald Grøde Andet (angiv under bemærkninger)
	Naturplejebiomasse	Græs Urter Tagrør Andet (angiv under bemærkninger)
Affald og restprodukter fra landbrugsproduktion	Halm	Halm Halmpiller/briketter Andet (angiv under bemærkninger)
	Afgrøderester	Roetoppe Kartoffeltoppe Andet (angiv under bemærkninger)

6 Hvad skal jeg indberette?

Nedenfor er oplistet en række eksempler på anlægsopbygning og biogastilførsel. De fleste scenarier er repræsenteret, såfremt det er uklart hvad du skal indberette, er du velkommen til at kontakte Energistyrelsen.

For anlæg der anvender biogas til procesformål i virksomheder eller til varmeproduktion

6.1 Jeg producerer selv den anvendte biogas

1. Jeg producerer elektricitet på én gasmotor med en indfyret termisk effekt på mindre end 2 MW: Du skal udfylde fanerne om biogasforbrugende og biogasproducerede anlæg. Derudover skal du indberette biomasser for perioden 1. august 2022 til 31. december 2022 **samt** perioden 1. januar 2023 til 31. december 2023.
2. Jeg producerer elektricitet på 2 eller flere gasmotorer med en samlet indfyret termisk effekt på mindre end 2 MW: Du skal indberette som beskrevet ovenfor jf. nr. 1
3. Jeg producerer elektricitet på én eller flere gasmotorer med en samlet indfyret termisk effekt 2 MW eller mere: Du skal indberette som beskrevet ovenfor jf. nr. 1. Derudover skal der vedhæftes en verifikationsrapport for overholdelse af bæredygtighedskriterierne (se dog kapitel 4).

6.2 Jeg anvender biogas leveret fra en ekstern biogasproducent

Når du får leveret biogas, er det din leverandør der skal udfylde Bilag 3. Hvis du producerer elektricitet på én eller flere gasmotorer med en samlet indfyret termisk effekt på 2 MW eller mere, skal verifikationsrapport for overholdelse af bæredygtighedskriterierne endvidere vedhæftes (se dog kapitel 4).

6.3 Procesformål, varme og opgradering

For anlæg der anvender biogas til procesformål i virksomheder eller til varmeproduktion, skal indberetningen foretages som beskrevet i afsnit 6.1 og 6.2. For anlæg der opgraderer biogas, er tærskelværdien for verifikationsrapport for overholdelse af bæredygtighedskriterier 200 m³ metan i timen. Tærsklen på 2 MW i afsnit 6.1 og 6.2, skal for opgradering erstattes af 200 m³ metan pr. time, men er derudover identisk (se dog kapitel 4).

7 Indberetningsflow i blanketmotoren

7.1 Forløb

Flowet i løsningen styres af, hvem man som indberetter repræsenterer

- En indberetning indberettet af en **repræsentant for et biogasforbrugende anlæg**, vil indeholde detaljerede oplysninger om det biogasforbrugende anlæg samt oplysninger til brug for invitationer til egne og andres biogasanlæg.
- En indberetning indberettet af en **repræsentant for et biogasanlæg**, vil indeholde overordnede og styrende oplysninger om det biogasforbrugende anlæg, overordnede oplysninger for biogasanlægget samt indberetning af biogasanlæggets biomase-partier

I selve løsningen til indberetning af biomasse til biogasproduktion vil faner startende med 'Biogasforbrugende anlæg...' bruges til indberetning for repræsentanter for biogasforbrugende anlæg, og faner startende med 'Biogasanlæg, ...' bruges af repræsentanter for biogasanlæg. De øvrige faner bruges af begge type af repræsentanter. Se nedenstående skærmbillede for overblik over fanerne.

Indberettende virksomhed PS: Fanen skal på sigt IKKE vises
Oplysninger om indberetter
Biogasforbrugende anlæg, identifikation
Biogasforbrugende anlæg, overordnet
Biogasforbrugende anlæg, afklaringer
Biogasforbrugende anlæg, modtagelse af støtte
Biogasforbrugende anlæg, forbrug af biogas
Biogasforbrugende anlæg, benyttede biogasanlæg
Biogasanlæg, identifikation ✘
Biogasanlæg, overordnet ✘
Biogasanlæg, produktionsoplysninger ✘
Biogasanlæg, bæredygtighed og emissionsbesparelse
Erklæring og kvittering
Opsummering

Erklæring og kvittering

Skal erklæringen ikke altid vises uanset hvem indberetter repræsenterer?

Jeg erklærer hermed, at de angivne oplysninger er korrekte

Angiv e-mail til modtagelse af kvitteringen for indsendelse af blanketten

Sættes default til indberetters e-mail, men kan ændres

Næste

7.2 Arbejdsproces for indberettere

1 repræsentant for et biogasforbrugende anlæg kan ikke i samme indberetning indberette som repræsentant for et biogasanlæg. Får et biogasforbrugende anlæg biogas fra 5 forskellige biogasanlæg, hvoraf det biogasforbrugende anlæg ejer de 3, skal 5 repræsentanter for biogasanlæg inviteres til indberetning af biomasse. Heraf kan det biogasforbrugende anlægs repræsentant efterfølgende indrapportere som repræsentant for de 3 biogasanlæg, som ejes af det biogasforbrugende anlæg og en repræsentant for hver af de 2 øvrige biogasanlæg kan indberette for 'deres' anlæg.

7.3 Særligt i forhold til verificering

Såfremt man er omfattet af kravet om verificering, og der er behov for at kontrollere oplysninger der tidligere ville fremgå af Bilag 1 og Bilag 2, kan der laves en udskrift til PDF af fanen "Opsummering", som kan sendes til verifikator. I disse tilfælde skal man undlade at trykke indsend, og indberetningen forbliver i "kladde"-tilstand.

Gemte kladder kan maksimalt gemmes i 30 dage, inden de slettes. For at forhindre en sletning inden disse 30 dage, skal indberetteren lave en ændring i oplysningerne for at få gemt en ny kladde, som dannes ca. 1 minut efter indrapportering af ændringen. Derved opnås yderligere 30 dage, hvori kladden gemmes.