

Informationstillfälle HBL

För biobränsleaktörer

Enheten för drivmedel och hållbara bränslen

- Ny enhet från 1 april 2021
- 11 medarbetare
- Funktionsbrevlåda hbk@energimyndigheten.se
- Via telefonväxeln 016-544 20 00 – Hållbara bränslen

Agenda

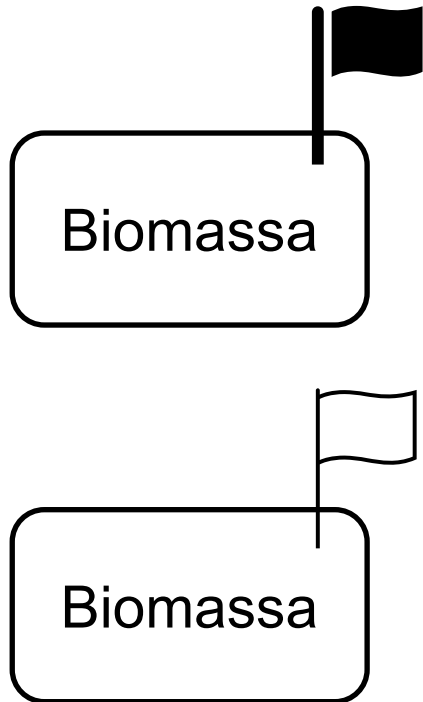
- Massbalans och spårbarhet
- Växthusgasberäkningar
- Stickprov och klassning
- Rapportering år 2023
- Frågestund

Massbalans och spårbarhet

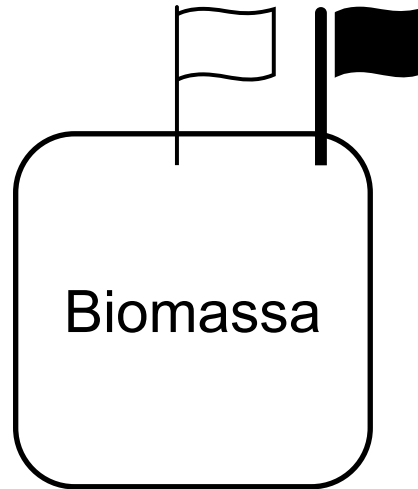
- Massbalans inom regelverket för hållbarhetskriterier – ett verktyg för spårbarhet med flexibilitet
- Ska kunna hantera blandningar
- Ska innehålla uppgifter om ekonomiskt stöd (om aktuellt)



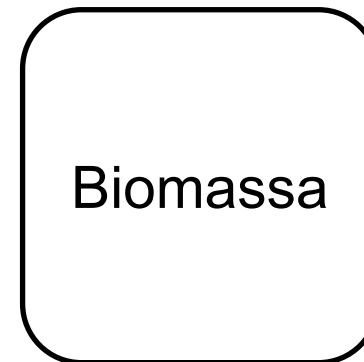
Typer av spårbarhetssystem



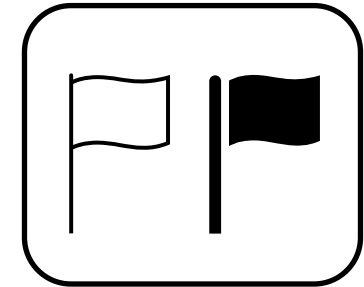
- Tillåter ej blandning
- Biomassa direkt kopplad till egenskaper



- Tillåter blandning
- Biomassa kopplad till egenskaper via massbalanssystem

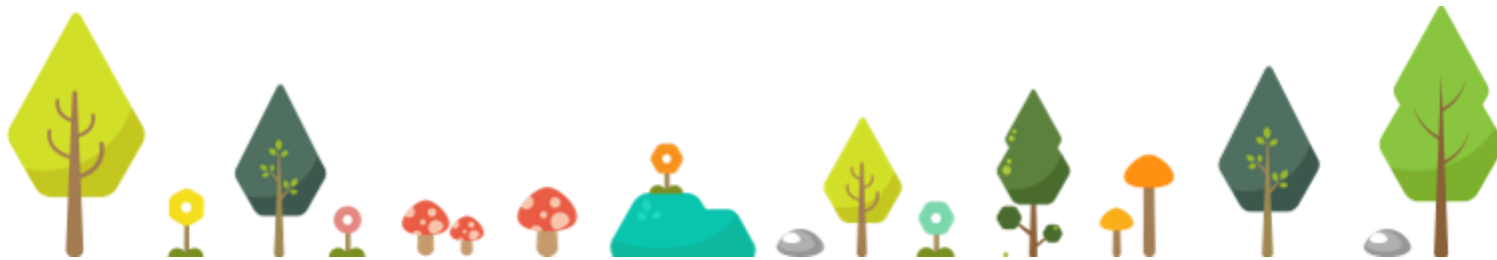


- Tillåter blandning
- Biomassa säljs separat från egenskaper



Vad är ett parti?

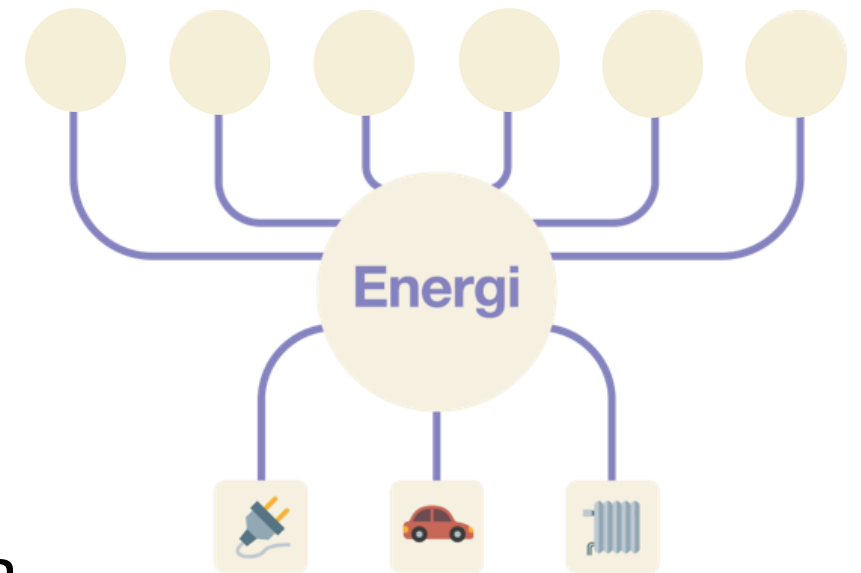
- En mängd biodrivmedel eller biobränsle som har identiska hållbarhetsegenskaper
- Exempelvis är det olika partier om de har olika ursprungsland, effektivt värmevärde, råvara, beräkningsmetod, användningsområden



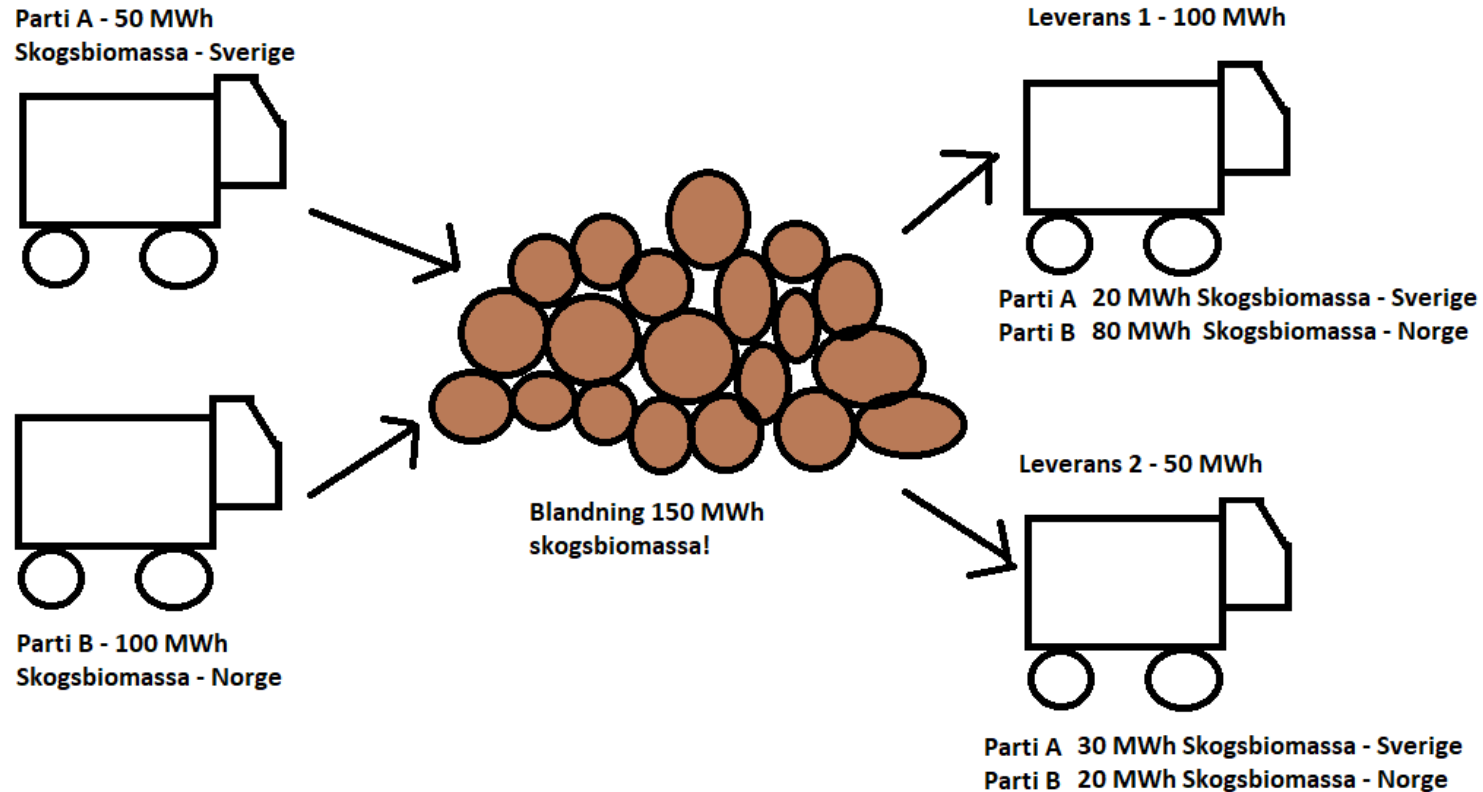
Vad är en blandning?

- En "virtuell blandning" – när råvaran/bränslet finns inom samma plats med tydlig gräns kan det utgöra en blandning.
- En "fysisk blandning" - Råvaran/bränslet har fysiskt blandats och det går inte längre att separera dem fysiskt.

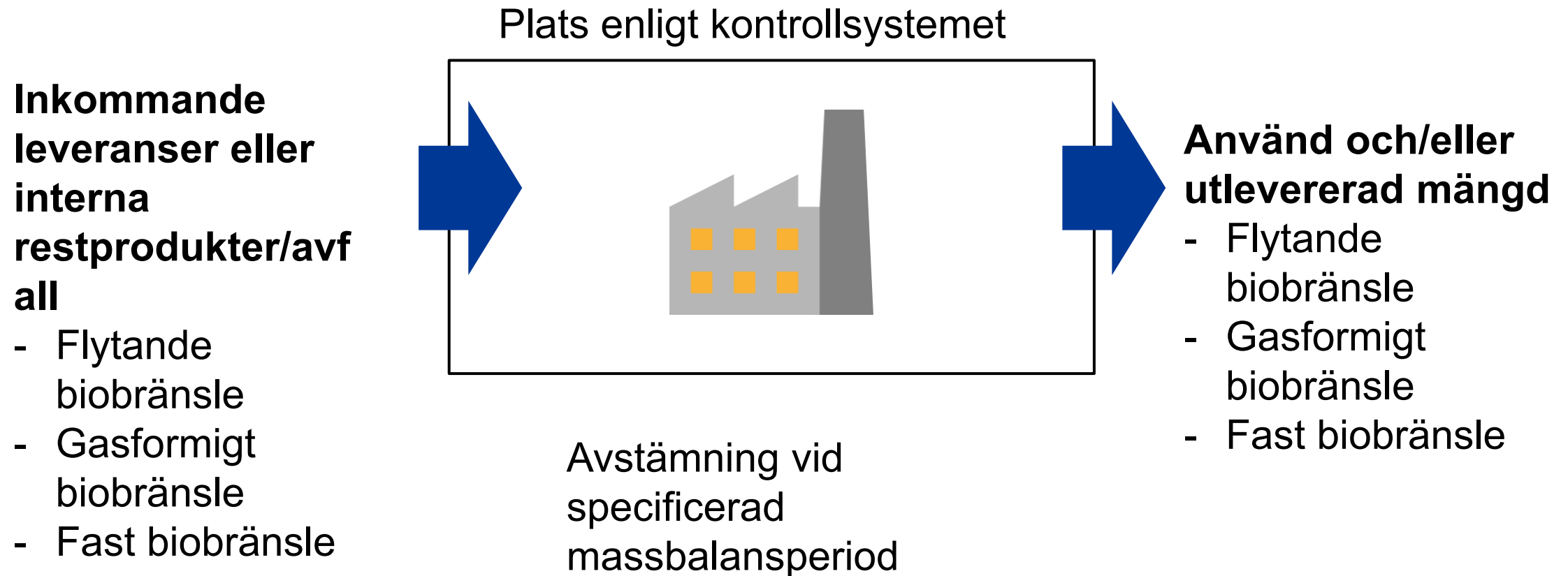
Observera att hållbarhetsegenskaperna i båda dessa fall inte får "blandas" mellan partierna och att de ska rapporteras separat.



Vad är en blandning - forts

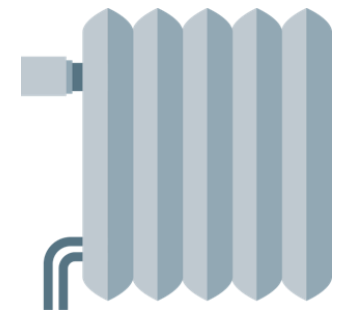
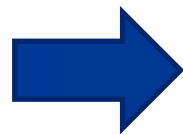


Grundläggande massbalans - principer



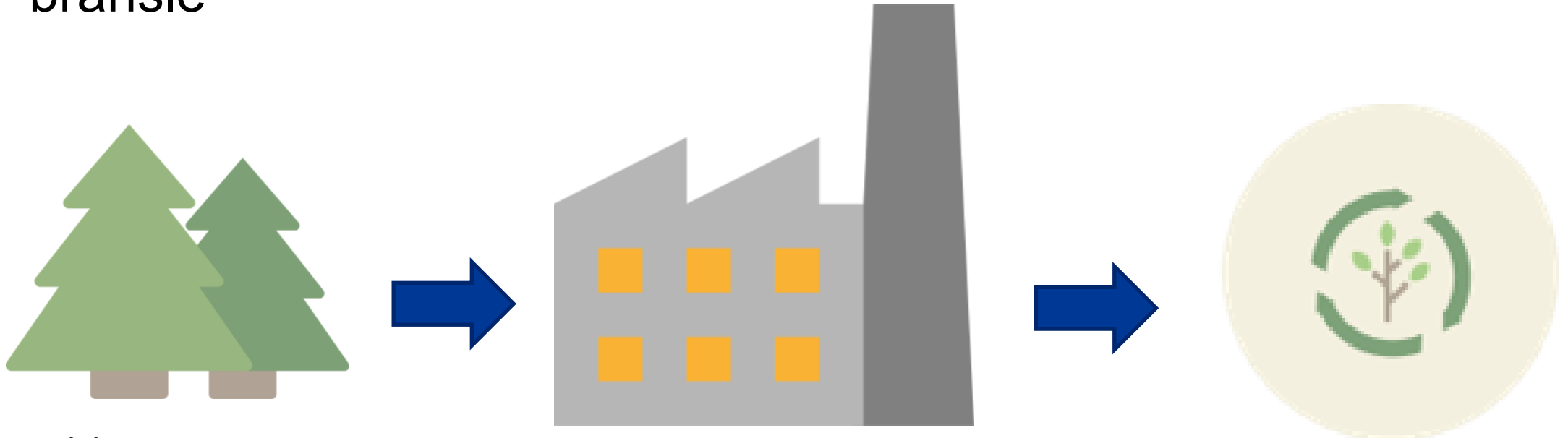
Exempel – slutanvändare

- Flera partier av biobränslen
- Leverantörer med och utan hållbarhetsbesked
- Eget lager av vissa bränsletyper
- Använder avfall/restprodukter



Exempel – producent av bränsle

- Köper in råvaror från olika leverantörer
- Bearbetar råvaror för att producera bränsle



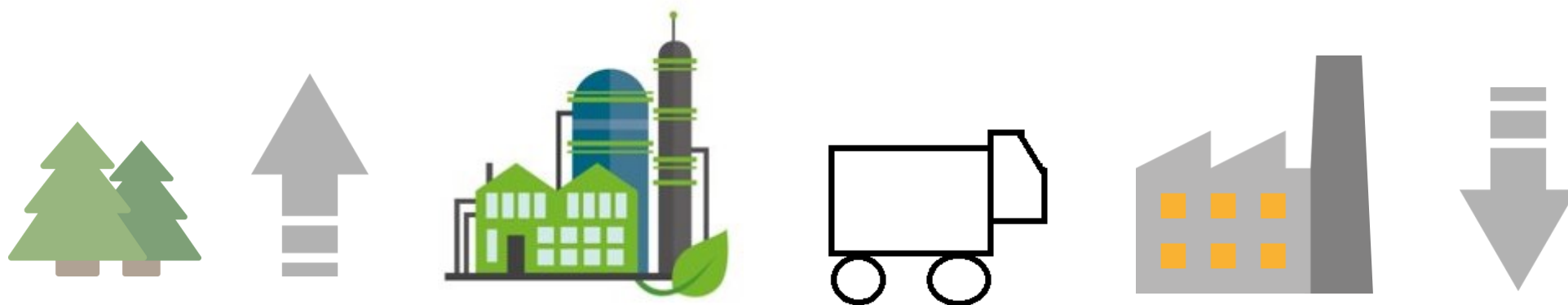
Finansiellt stöd



- Nytt krav att det ska framgå i massbalanssystemet
- Om ekonomiskt stöd har tillhandahållits för produktionen av ett parti biodrivmedel eller biobränsle, inklusive ev stöd i tidigare led
- Vilken typ av stöd det rör sig om
- Alla stöd från staten för förnybar energi till företag och andra organisationer räknas som finansiellt stöd

Frågor?

Växthusgasutsläpp – hela kedjan



Bestämning av minskningen av utsläpp av växthusgaser

Flera möjliga metoder:

- ett normalvärde för hela produktionskedjan (enligt STEMFS 2021:7 bilaga 2-4 och 8),
- ett faktiskt värde för hela produktionskedjan (STEMFS 2021:7 kap. 7), eller
- en kombination av faktiska värden och delnormalvärden



Beräkning av faktiskt värde

STEMFS 2021:7, 7 kap. 1 § Formel för beräkning av växthusgasutsläpp. Termerna i formeln ska beräknas enligt 5–16 §§.

$$E = e_{ec} + e_l + e_p + e_{td} + e_u - e_{sca} - e_{ccs} - e_{ccr}$$

E = totala utsläpp från produktion och användning av bränslet,

e_{ec} = utsläpp från utvinning eller odling av råvaror,

e_l = på år fördelade utsläpp från förändringar av kollagret till följd av ändrad markanvändning,

e_p = utsläpp från bearbetning,

e_{td} = utsläpp från transport och distribution,

e_u = utsläpp från användning av bränslet,

e_{sca} = utsläppsminskningar genom beständig inlagring av kol i marken genom förbättrade jordbruksmetoder,

e_{ccs} = utsläppsminskningar genom avskiljning av koldioxid och geologisk lagring,

e_{ccr} = utsläppsminskningar genom avskiljning och ersättning av koldioxid

Observera att formeln ger de totala utsläppen före slutomvandling och att det som ska uppfylla kraven (och rapporteras in) är de totala utsläppen efter slutomvandling, se 7 kap. § 1 pkt 4.

Metod för beräkning av minskning av utsläpp av växthusgaser

STEMFS 2021:7 7 kap 3§ Pkt 2. De minskade växthusgasutsläppen till följd av användningen av biobränslen beräknas enligt följande:

$$UTSLÄPPSMINSKNING = \frac{(EC_{F(h\&c,el)} - EC_{B(h\&c,el)})}{EC_{F(h\&c,el)}}$$

där

$EC_{B(h\&c,el)}$ = totala utsläpp från värmen eller elen,

$EC_{F(h\&c,el)}$ = totala utsläpp från den fossila motsvarigheten för nyttiggjord värme eller el, enligt värden i tabell 1.



Frågor?

Stickprov



- Krav enligt HBL 3 kap. §1a
- Hela produktionskedjan – samtliga aktörer
- För att säkerställa att biodrivmedel och biobränslen som ska rapporteras är att anse som hållbara
 - ✓ Hållbarhetskriterierna
 - ✓ Korrekt klassning avfall/restprodukt
 - ✓ Rutiner/metoder för att säkra att hållbarhetskriterier är uppfyllda
- Urval och omfattning
 - ✓ Utifrån riskbedömning
 - ✓ Bör väljas slumpmässigt
- Ska dokumenteras

Avfall och restprodukter

- avfall: avfall i enlighet med definitionen i artikel 3.1 i direktiv 2008/98/EG, med undantag av ämnen som avsiktligt manipulerats eller kontaminerats för att uppfylla definitionen
- restprodukt: ett ämne som inte är den eller de slutprodukter som en produktionsprocess direkt ska producera eller är huvudsyftet med processen och där produktionsprocessen inte avsiktligt ändrats för att producera ämnet
- Begränsningar i förordningen § 3a om vad som räknas som restprodukt
- Särskilt utpekad i STEMFS 2021:7 att rutiner ska finnas i kontrollsystemet för kontroll av avfall/restprodukt

Kommunalt avfall - definition

15 kap. 3 § miljöbalken: avfall från hushåll och sådant avfall från andra källor som till sin art och sammansättning liknar avfall från hushåll, dock inte

1. avfall från tillverkning,
2. avfall från jord- och skogsbruk,
3. avfall från fiske,
4. avfall från septiktankar, avloppsnät och avloppsrening,
5. bygg- och rivningsavfall, och
6. uttjänta bilar.



Förtydligande om förhandsgodkännande

- Kan bara fatta beslut i ett ärende
- Vid oklarheter – kontakta oss

Frågor?

Rapportering av hållbara bränslen

- Rapportering senast 1 april
- Logga in på Mina sidor
- Ansök om behörighet till e-tjänst "Hållbara bränslen"
- Rapportera i de mallar som hämtas i e-tjänst

Energimyndigheten

Energieffektivisering Forskning och innovation Förnybart Klimat och miljö Statistik Tester Trygg energiförföring

Sök... Sök

Talande webb Om oss Lättläst Teckenspråk Other languages English Mina sidor

Om oss

Var med och förbättra vår webbplats

2022-05-17 12:00

Energifrågan i omvärlden

Så påverkar Rysslands krig mot Ukraina Sveriges energiläge

Minska din elräkning

Vi har sammanställt energispartips, råd och annan information från oss och andra aktörer.

Mina sidor och E-kanalen

- Till E-tjänster Mina sidor
- Till E-kanalen
- Till Cesar

Hitta snabbt:

- Lediga tjänster
- Prenumerera
- Projektdatabasen

Aktuellt

Nyheter Resultat

Utlysningar

https://minasidor.energimyndigheten.se

Energimyndigheten

Startsidan
Hjälp ↗

Mina sidor

Underhållsarbete på energimyndigheten.se och Mina sidor

Torsdag den 12 maj med start klockan 19.00 kommer ett planerat underhållsarbete att utföras på energimyndigheten.se och på Mina sidor.

Det innebär att det kommer att vara driftstörningar fram till klockan 21.00 då arbetet beräknas vara klart.

Vi hoppas att detta inte ska medföra alltför stora problem.

E-kanalen och Cesar hittar du via länkarna till höger. Våra övriga E-tjänster kommer du åt genom att logga in med e-legitimation via knappen nedan.

Logga in på mina sidor

Logga in >

[Så hanterar vi dina personuppgifter](#)

Energimyndighetens övriga e-tjänster

- E-kanalen - ansök och rapportera
- Cesar - Certifikatsregistret

Kontakt

Välj metod för inloggning

BankID

Mobilt BankID


Engångslösenord via SMS

Freja eID+

Foreign eID

Anslagstavla x +

minasidor.energimyndigheten.se/anslagstavla

 Energimyndigheten Logga ut


Anslagstavla

- [Ansök om behörighet](#)
- [Mina behörigheter](#)
- [Hjälp](#)

Mina notiser

Du har för närvarande ingen behörighet till någon e-tjänst. Du kan ansöka om behörighet till Energimyndighetens tjänster nedan.

[Ansök om behörighet](#)

 Kim Ek

- 0 pågående ärenden
- 0 kompletteringar

Kontakt

- [Mina sidor/Registrator](#)
- 016-544 20 00 (växel)

Ansök om behörighet

minasidor.energimyndigheten.se/ansok-om-behorighet

- Anslagstavla
- Ansök om behörighet**
- Mina behörigheter
- Hjälp ↗

Ansök om behörighet

Nedan listas Energimyndighetens e-tjänster. Klicka på respektive e-tjänst för att få mer information om den. Då kan du även ansöka om behörighet för att få använda e-tjänsten.

- + Finansiering av forskning och innovation
- + Klimatpremie
- + Handel med utsläppsrätter
- + Biogasstöd
- + Beredskapslagring av olja
- + Elbusspremie
- + Elcertifikat och ursprungsgarantier
- + Energikartläggning i stora företag
- + Hållbara bränslen**


Ansök om behörighet

ANSÖKAN OM BEHÖRIGHET

handling.energimyndigheten.se/AnsokanOmBehorighet/PermissionApplication?SystemId=31&Typ=Organisation

ANSÖKAN OM BEHÖRIGHET

Till e-tjänsten Hållbara bränslen



Organisation att företräda

Organisationsnummer*

Namn

Adress

Land

Telefon

Med vilken roll ska du företräda organisationen?*

Firmatecknare ⓘ

Ombud ⓘ

Sökandes personuppgifter

Personnummer* 190107-2395

Namn* Förnamn Efternamn

Telefon direkt

Telefon mobil

E-postadress*

Skicka in

ANSÖKAN OM BEHÖRIGHET

Till e-tjänsten Hållbara bränslen



Förhandsgranskning

Skriv ut

[Visa alla](#)

E-tjänst



Sökande



Godkännande

Uppgiftslämnare


Kim Ek
190107-2395 Jag bekräftar att jag har granskat ovanstående uppgifter och att dessa är riktiga. *

Så behandlar Energimyndigheten personuppgifter

Skicka in

[\(Föregående](#)

Anslagstavla x +
https://minasidor.energimyndigheten.se/anslagstavla



Logga ut

Anslagstavla

- Skapa ärende
- Pågående ärenden
- Avslutade ärenden
- Ansök om behörighet
- Mina behörigheter
- Min organisations behörigheter
- Mina kontaktuppgifter
- Hjälp ↗

i Information

Underhållsarbete på energimyndigheten.se och Mina sidor

Torsdag den 12 maj med start klockan 19.00 kommer ett planerat underhållsarbete att utföras på energimyndigheten.se och på Mina sidor.

Det innebär att det kommer att vara driftstörningar fram till klockan 21.00 då arbetet beräknas vara klart.

Vi hoppas att detta inte ska medföra alltför stora problem.

Hållbara bränslen

Vi ber er att observera följande. Energimyndigheten utvecklar kontinuerligt e-tjänsterna med nya funktioner för att underlätta för rapportörer och för att vara uppdaterat enligt gällande regelverk. Detta innebär att användare som öppnat ett rapporteringsärende innan 1 januari 2022 och som har det i 'Utkast till nya ärenden' inte ska använda detta, utan öppna ett nytt ärende som avser 2021, och den senaste tillgängliga rapporteringsmallen. Detta för att rapporteringen ska inkomma till Energimyndigheten på ett korrekt sätt.


Mina notiser

Det finns inga notiser.


Utkast till nya ärenden

Skapa ärende

https://minasidor.energimyndigheten.se/skapa-arende

 Energimyndigheten

Logga ut


- Anslagstavla
- Skapa ärende**
- Pågående ärenden
- Avslutade ärenden
- Ansök om behörighet
- Mina behörigheter
- Min organisations behörigheter
- Mina kontaktuppgifter
- Hjälp 

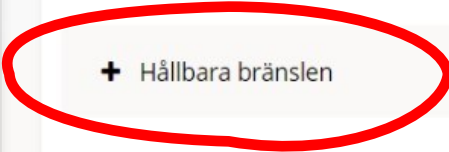
Skapa ärende

Här kan du skapa nya ärenden. De olika typer av ärenden du kan skapa hittar du under respektive e-tjänst som du har behörighet att använda.

+ Hållbara bränslen

Kontakt

 [Mina sidor/Registrator](#)
016-544 20 00 (växel)



Skapa ärende

https://minasidor.energimyndigheten.se/skapa-arende

Ansök om hållbarhetsbesked för specifika mängder

Ansökan om hållbarhetsbesked för specifika mängder. Det är användbart om man har varit skattskyldig för biodrivmedel eller flytande bibränslen innan man hunnit ansöka om ett "vanligt" hållbarhetsbesked.

Skapa ärende >

Ansökan om anläggningsbesked

Ansökan om anläggningsbesked får ansökas av den som är enligt lag (2010:598) om hållbarhetskriterier för biodrivmedel och flytande bibränslen är rapporteringsskyldig för biodrivmedel enligt 3 kap 1 § första stycket a eller skattskyldiga för ett annat motorbränsle som är framställt av biomassa eller ett gasformigt bibränsle enligt 4 kap. lagen (1994:1776) om skatt på energi.

Skapa ärende >

Rapportera

Rapportera enligt drivmedelslagen, hållbarhetslagen och reduktionspliktslagen. Du kan behöva bifoga filer i ärendet, så det är bra om du har dessa sparade på din dator.

Skapa ärende >

Rapportera stor avvikelse

Formuläret används för att anmäla stora avvikelser i kontrollsystem för hållbarhetskriterier.

Skapa ärende >

Skapa ärende x Rapportering x +

https://handling.energimyndigheten.se/Rapportera_2/Rapportera?NewGuidFlag=0&InArgs=7387811456619FD3E367D3D25ADF18308B089E1A340314E5D394450CC1BB73DA23FA...

RAPPORTERING

Energimyndigheten

Spara Förhandsgranska

Grunduppgifter Rapportering

Organisation

Organisation *

Postadress Gatan 99
12312 STADEN

Kontaktperson

Namn *

E-post *

Telefon mobil *

Rapportering

Har ni rapporteringspliktiga mängder för år 2021? * Ja Nej, nollrapportering

Spara Nästa > Förhandsgranska

Skapa ärende x Rapportering x +

https://handling.energimyndigheten.se/Rapportera_2/Rapportera?NewGuidFlag=0&InArgs=7387811456619FD3E367D3D25ADF18308B089E1A340314E5D394450CC1BB73DA23F...


RAPPORTERING

Energimyndigheten

Spara Förhandsgranska

Grunduppgifter Rapportering

Organisation

Organisation *  Bara bra bioenergi AB (559273-5475) ▼

Postadress Gatan 99
12312 STADEN

Kontaktperson

Namn * Kim Ek

E-post * kim@epost.mall

Telefon mobil * 123123

Rapportering

Har ni rapporteringspliktiga mängder för år 2021? * Ja Nej, nollrapportering

Typ av aktör * Användare av flytande biobränslen för produktion av el, värme eller kyla i yrkesmässig verksamhet Användare av drivmedel med eget skatteupplag Leverantör av drivmedel över skattepunkt

Spara Nästa > Förhandsgranska

Skapa ärende x Rapportering x +

https://handling.energimyndigheten.se/Rapportera_2/Rapportera?NewGuidFlag=0&InArgs=7387811456619FD3E367D3D25ADF18308B089E1A340314E5D394450CC18B73DA23F...

RAPPORTERING

Energimyndigheten

Spara Förhandsgranska

Grunduppgifter Rapportering

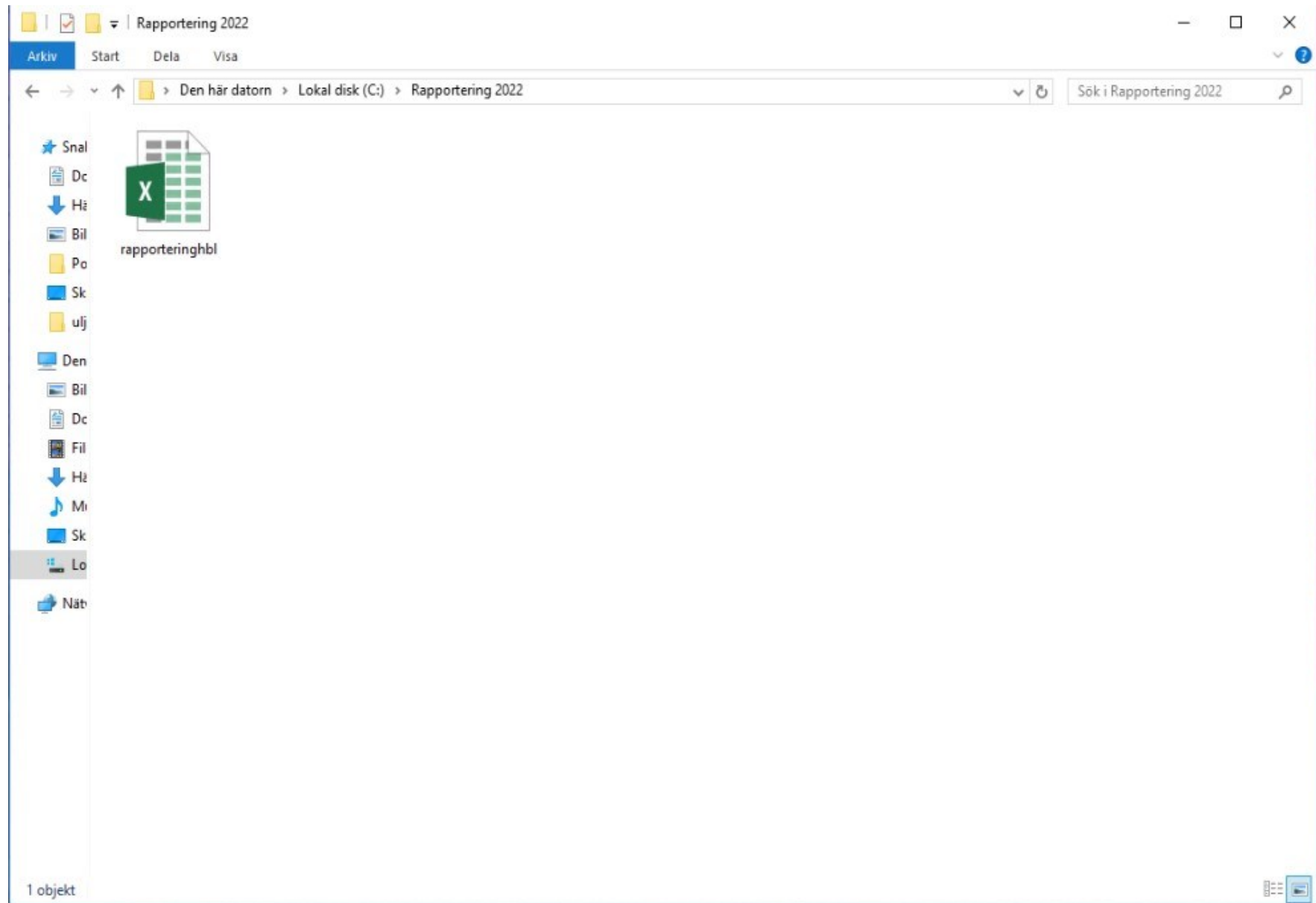
Rapportering Värme-, el- och kraftvärmeproduktion

Klicka här för att hämta den excelmall som ska användas för rapportering av Värme-, el- och kraftvärmeproduktion.

Rapportering* Välj fil Tillåtna filtyper: .xlsx

Bifogad fil ⓘ

< Föregående Spara Förhandsgranska




rapporteringshbl - Excel

Arkiv Start Infoga Sidlayout Formler Data Granska Visa Tillägg LOAD TEST Huvuddata Unit4 Excelerator Team Berätta vad du vill göra... Logga in Dela

Klipp ut Kopiera Hämta format Klipp in Urklipp Tecken Justering Radbryt text Centra över kolumner Villkorsstyrd formatering Formatera som tabell Infoga Ta bort Format Fyll Radera Autosumma Sortera och filtrera Sök och markera

B2 Börja här



1		
2	Här börjar du fylla i din rapportering.	Börja här
3	Rapporteringsår:	2021
4		
5	Total mängd bibränslen, angivet i MWh, som inte omfattas av hållbarhetsbesked:	MWh
6		
7	Total mängd el, angivet i MWh, som producerats från samtliga bibränslen i de anläggningar där bibränslet använts:	MWh
8		
9	Total mängd värme och kyla, angivet i MWh, som producerats från samtliga bibränslen i de värme- och kraftvärmeanläggningar där bibränslet använts:	MWh
10		
11	Tips: Markera cellerna för att få instruktioner om hur du ska fylla i dem!	
12		
13	Välj flik nedan för att rapportera enligt de olika rapporteringslagarna.	
14	När du har fyllt i alla uppgifter, ladda upp filen i filuppladdaren i formuläret på Mina Sidor.	
15	För att se en sammanfattning och eventuella inmatningsfel, klicka på knappen "Förhandsgranska" i formuläret.	
16	Om det finns något fel i din rapportering, åtgärda det i samma fil och ladda upp den på nytt i formuläret.	
17	När du klickar på "Förhandsgranska" kommer validering och sammanfattning göras av den uppdaterade filen.	
18		
19	*obligatorisk uppgift	* ska inte fyllas i
20		

Klar Start HBL Biokomponenter Råvaror

Klar 100%

rapporteringhbl - Excel

Arkiv Start Infoga Sidlayout Formler Data Granska Visa Tillägg LOAD TEST Huvuddata Unit4 Excelerator Team Berätta vad du vill göra... Logga in Dela

Klipp ut Kopiera Hämta format Klippta in

Calibri 11 Radbryt text

F K U Centra över kolumner

Tecken Justering

Tal Villkorsstyrd formatering Formatera som tabell

Format

Infoga Ta bort Format

Celler

Autosumma Fyll Radera

Sortera och filtrera Sök och markera

Redigering

A3 1001

Energimyndigheten										
ID	Rapporteringsperiod	Anläggningens driftsättningsdatum (AAAA-MM-DD)	Bränslekategori	Användningsområde	Hållbar mängd	Enhet	Effektivt värmevärde	Ange råvara, för mängder som ej har krav på minskade växthusgasutsläpp	Råvara vid krav på minskade växthusgasutsläpp	Rå
1001										
1002										
1003										
1004										
1005										
1006										
1007										
1008										
1009										
1010										
1011										
1012										
1013										
1014										
1015										
1016										
1017										
1018										
1019										
1020										
1021										
1022										
1023										
1024										
1025										
1026										
1027										

Start HBL Biokomponenter Råvaror

Klar

100%

rapporteringshbl - Excel

Arkiv Start Infoga Sidlayout Formler Data Granska Visa Tillägg LOAD TEST Huvuddata Unit4 Excelerator Team Berätta vad du vill göra... Logga in Dela

Klipp ut Kopiera Hämta format Klipp in Klistra in

Calibri 11 Tecken Radbryt text

F K U Centra över kolumner

Justering

Tal

Villkorsstyrd formatering som tabell

Format

Infoga Ta bort Format


Celler

Autosumma Fyll Radera

Sortera och filtrera Sök och markera

Redigering

A2 Råvara

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	 Energimyndigheten														
2	Råvara														
3	Agnar														
4	Alger														
5	Animaliska fetter kategori 1-2														
6	Animaliska fetter kategori 3														
7	Animaliska fetter övrigt														
8	Använd matolja														
9	Avfall från djurfodertillverkning														
10	Avfall från livsmedelsindustri														
11	Avfall från slakteri														
12	Avfall från slakteri - Hög TS														
13	Avfall från slakteri - Låg TS														
14	Avfallslut från tillverkning av massa av ved														
15	Avloppsslam														
16	Bagass														
17	Betmassa från sockerproduktion														
18	Blandat kommunalt avfall														
19	Blast från sockerbeta och potatis														
20	Brunlut														
21	Carinata														
22	Drank														
23	Drank från etanoltillverkning														
24	Drav														
25	Fast avfall från handel														
26	Fast avfall från livsmedelsindustri														
27	Fast stallgödsel														
28	Fett från hushåll, restauranger och storkök														
29	Fettavskiljareslam från restauranger och storkök														
30	FFA (Free Fatty Acid)														

Kontakta Energimyndigheten om du behöver lägga till en råvara. Innan Energimyndigheten har lagt till råvaran kommer du inte kunna skicka in din rapportering. Du behöver inte vänta på att råvaran är tillagd för att kunna fortsätta fylla i excelmallen. Skriv bara in namnet på råvaran längst ner i denna lista så läggs den till bland de valbara råvarorna.


Obs! Var noga med att råvarans namn stämmer överens med det du lämnar till Energimyndigheten.

Start HBL Biokomponenter **Råvaror**

Klar

Skapa ärende x Rapportering x +

https://handling.energimyndigheten.se/Rapportera_2/Rapportera?NewGuidFlag=0&InArgs=54A85300EA7C7FD41DCA23BFC67EB2A929D1AA35959173798EF4AED4E3868D...

RAPPORTERING 

Grunduppgifter Rapportering

Ladda ner PDF

Förhandsgranskning

Grunduppgifter +

Sammanfattning -

Beräkningar under sammanfattningen är preliminära. Det slutgiltiga beskedet kommer i samband med ett godkännande av rapporteringen.

Hållbarhetslagen

	Värmeproduktion
Total energimängd (GWh)	27,8
Totalt utsläpp (ton CO ₂ eq)	500,0

Rapportering +

Skicka in

Uppgiftslämnare

Namn Kim Ek

Bekräftelse via e-post

Skicka bekräftelse via e-post till kim@epost.mail

Skicka in

Så här behandlar Energimyndigheten dina uppgifter

Tid för frågor

Stöd för er som producerar biogas som uppgraderas till biometan

<https://www.energimyndigheten.se/utlysningar/stod-till-produktion-av-biogas/>