

Vägledning om hållbarhetsbesked för biobränslen inom EU ETS

Naturvårdsverket är tillståndsmyndighet inom systemet för handel med utsläppsrätter (EU ETS). Detta innebär att Naturvårdsverket prövar frågor som rör tillstånd till utsläpp av växthusgaser och hur utsläppen ska övervakas för de verksamheter som är skyldiga att ingå i systemet.

Denna vägledning riktar sig till verksamhetsutövare för stationära anläggningar och oberoende ackrediterade kontrollörer.

Enligt artikel 38 i MRR¹ ska anläggningar inom EU ETS som använder biobränslen uppfylla hållbarhetskriterier i enlighet med det omarbetade förnybarhetsdirektivet² för att kunna räkna utsläppen från biobränslet som biogena utsläpp.

Denna vägledning är ett komplement till kommissionens vägledning 3 om biomassa och syftar till att:

- Förklara hur anläggningar visar att de lever upp till kraven enligt artikel 38.5 i MRR genom hållbarhetsbesked enligt Hållbarhetslagen³.
- Besvara vanliga frågor kring hållbarhetsbesked inom EU ETS.

Observera att detta är ett föränderligt dokument och att nya versioner kan publiceras på Naturvårdsverkets webbplats.

¹ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2018/2066 om övervakning och rapportering av växthusgasutsläpp i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/87/EG.

² Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001 av den 11 december 2018 om främjande av användningen av energi från förnybara energikällor.

³ Lagen (2010:598) om hållbarhetskriterier för biodrivmedel och biobränslen.

INNEHÅLL

VÄGLEDNING OM HÅLLBARHETSBEKED FÖR BIOBRÄNSLEN INOM EU ETS	3
HÅLLBARHETSBEKED INOM EU ETS	5
Hållbarhetsbesked för nollräkning av biogena utsläpp	5
Bestämning av biomassafraktion	6
Förenklade regler för biobränslen i MRR	7
Biogas från ledningsnät	7
Vilka kriterier gäller	8
Dubbelräkning är inte tillåtet	8
Köpa biogas från andra länder	9
Leverans av gas från samma nät	9
Rapportering av biobränslen	10
Generell rapportering av biobränslen exklusive biogas via ledningsnät	10
Emissionsfaktor och värmevärde för biobränslen	11
Frågor och svar	13
Länkar och kontaktuppgifter för mer vägledning	14

Versionshistorik

Versionsnummer	Datum	Ändring
1	2021-11-02	Första utgåvan
2	2022-03-29	Avsnittet med frågor och svar är uppdaterat. Ändrade stycken är markerade med sidkantlinjer.
3	2023-09-26	Vägledningen är uppdaterad och sammanslagen med vägledning om biogas på naturgasnät.

Hållbarhetsbesked inom EU ETS

Alla anläggningar inom EU ETS som använder bibränslen för energiproduktion och vill rapportera utsläppen som biogena behöver visa att hållbarhetskriterier enligt det omarbetade förnybarhetsdirektivet är uppfyllda. Lag (2010:598) om hållbarhetskriterier för biodrivmedel och biobränslen (hållbarhetslagen) genomför i svensk rätt bestämmelserna om hållbarhetskriterier. Som bevis för att hållbarhetskriterierna är uppfyllda behöver verksamhetsutövaren inneha ett godkänt hållbarhetsbesked utfärdat av Energimyndigheten i enlighet med Hållbarhetslagen. Ett hållbarhetsbesked krävs för varje biobränslen där verksamhetsutövaren vill kunna rapportera utsläppen som biogena. Enligt hållbarhetslagen är följande aktörer ansvariga att visa att hållbarhetskriterierna är uppfyllda:

- Anläggningar som är rapporteringsskyldiga enligt 3 kap. 1 § 1–4 hållbarhetslagen ska anmäla sig till Energimyndigheten för att visa att hållbarhetskriterierna är uppfyllda. Hållbarhetsbesked för dessa anläggningar gäller för kraven i EU ETS.
- Anläggningar som är rapporteringsskyldiga enligt 3 kap. 1 § 5 hållbarhetslagen behöver ansöka om s.k. frivilliga hållbarhetsbesked hos Energimyndigheten för att uppfylla kraven i EU ETS.

Mer information om hållbarhetsbesked och rapporteringsskyldighet finns på [Energimyndighetens webbsida](#).

Hållbarhetsbesked för nollräkning av biogena utsläpp

Anläggningar som omfattas av EU ETS ska inneha ett godkänt hållbarhetsbesked utfärdat av Energimyndigheten som visar att biobränslet uppfyller hållbarhetskriterierna i det omarbetade förnybarhetsdirektivet.

- Hållbarhetskriterierna ska vara uppfyllda om utsläppen från biobränslet ska kunna rapporteras som biogena.
- Om hållbarhetskriterierna inte är uppfyllda ska utsläppen från biobränslet rapporteras som fossila.

Beroende på vilket slags biobränsle som används behöver olika hållbarhetskriterier i hållbarhetslagen vara uppfyllda. För mer information om vilka kriterier som enskilda biobränslen ska uppfylla se 1 kap. 3 § i [Hållbarhetslagen](#).

Fast kommunalt avfall omfattas inte av hållbarhetskriterierna enligt 1 kap. 3 § tredje stycket i hållbarhetslagen. Hållbarhetsbesked för fast kommunalt avfall krävs inte enligt EU ETS för att få rapportera utsläppen som biogena. För mer information om vad som klassas som fast kommunalt avfall

kontakta Energimyndighetens funktionsbrevlåda
hbk@energimyndigheten.se.

För mer detaljerad information om vilka bränslen som omfattas av hållbarhetslagen, se [Energimyndighetens vägledning om hållbarhetsbesked](#).

Frågor gällande specifika biobränslen och hur de omfattas av hållbarhetslagen hänvisas i första hand till Energimyndighetens funktionsbrevlåda hbk@energimyndigheten.se, men det går även bra att ställa frågor till Naturvårdsverket via EUETS@naturvardsverket.se.

Bestämning av biomassafraktion

Utsläppet från den biogena andelen av ett blandat bränsle kan redovisas som biogena om biomassafraktionen fastställs enligt artikel 39 (MRR).

- Vid väldigt små fraktioner av biogent innehåll eller vid osäkerheter ska bränslet konservativ uppskattas till 100% fossilt.
- Om analyser av biomassafraktionen krävs enligt tillämpad nivå ska dessa göras enligt relevant standard.
- Om nivåkraven inte uppnås på grund av teknisk ogenomförbarhet eller orimliga kostnader ska Naturvårdsverket godkänna en alternativ skattningsmetod för biomassafraktionen.
- Inga standardvärden för biomassafraktioner finns i MRR men Naturvårdsverket tar årligen fram nationella standardvärden (hänvisningsvärden) för avfallsbränslen.

För anläggningar som använder CEMS och ska fastställa utsläpp som härrör biomassa tillåter artikel 43.4 (MRR) förutom beräkningsbaserade metoder följande metoder:

- Metoder som använder kol-14-analyser genom kontinuerlig provtagning av rökgasen. Om metoden används ska standard EN ISO 13833 tillämpas. Eftersom kol-14-metoden inte bygger på kontinuerlig mätning ses den per definition som en beräkningsbaserad.
- Skattningsmetoder inbegripet ”Balansmetoden” som baseras på standard ISO 18466.
- Andra skattningsmetoder framtagna av Kommissionen.

För att utsläppen från biomassaandelen ska kunna räknas som biogena behöver ett godkänt hållbarhetsbesked innehas för bränslet. Mer vägledning om bestämning av biomassafraktion finns i avsnitt 4 i kommissionens [Guidance document No.3](#).

Förenklade regler för bibränslen i MRR

Utsläppen från bibränslen som uppfyller hållbarhetskriterierna i Hållbarhetslagen kan rapporteras som noll oavsett storlek på det faktiska utsläppet. Att övervaka enligt nivåkrav för det faktiska utsläppet skulle kunna motverka kostnadseffektiviteten. Därför tillåter artikel 38 (MRR) några förenklingar:

- Om hela bränsle-/materialflödet består av ren biomassa som uppfyller hållbarhetskriterierna kan verksamhetsutövaren:
 - Anta att biomassafractionen är 100% utan labbanalyser eller beräkningar.
 - Tillämpa nivålösa övervakningsmetoder för aktivitetsdata.
- Om 97% eller mer av bränsle-/materialflödet härstammar från biomassa eller om den fossila fraktionen i det blandade bränsle-/materialflödets är av ringa omfattning får nivålösa övervakningsmetoder tillämpas. Bevis på fossilfraktionens storlek krävs då.
- Energibalansmetoden är tillåten som nivålös övervakningsmetod för ovanstående bränsle-/materialflöden.

Biogas från ledningsnät

Det är möjligt för anläggningar inom EU ETS att rapportera inköpt biogas från gasnät som biogent utsläpp. För att detta ska tillåtas behöver verksamhetsutövaren visa att särskilda kriterier i enlighet med MRR är uppfyllda.

En grund inom regelverket för utsläppshandeln är att varje anläggning rapporterar de utsläpp som skett genom övervakning av de bränslen eller material som fysiskt använts i verksamheten. Det finns en undantagskrivning i MRR som introducerar möjligheten att tillgodoräkna sig en mängd biogas som inhandlats från ett gasnät, även om den mängden inte fysiskt levererats till just den anläggningen.

En sådan övervakningsmetod möjliggör bestämningen av biomassafractionen vid rapportering av utsläppet, men kräver även att vissa avgränsningar görs bland annat för att förhindra dubbelrapportering av samma mängd biogas. Anläggningar som köper biogas från ett gasnät och inte uppfyller de angivna kriterierna på det sätt som beskrivs i denna vägledning måste redovisa utsläppen från biogasen som fossilt utsläpp.

Naturvårdsverket vill med denna vägledning klargöra vilka rutiner och vilken dokumentation som verksamhetsutövaren behöver för att visa att kriterierna för att redovisa biogas från gasnät som biogent, är uppfyllda.

De riktlinjer som anges i denna vägledning kan komma att justeras i samband med att Sverige får ett register för ursprungsgarantier.

Vilka kriterier gäller

När biogas matas in i naturgasnätet blandas gasen fysiskt med naturgas som transporteras runt i nätet. Det är osäkert vilken gas som i slutändan fysiskt når en kund. Dock kan specifika ETS-anläggningar ha intresse av att använda biogas de köpt av en specifik biogasproducent.

För att lösa detta problem erbjuder EU ETS lagstiftningen en lösning genom att man övervakar sina utsläpp utifrån inköpsprotokoll.

För att tillgodoräkna biogas från gasnät genom köpeavtal gäller följande kriterier och avgränsningar:

- Samma biogasmängd som redovisas får inte påstås användas av någon annan, d.v.s. dubbelräkning får inte förekomma (artikel 39.4, MRR).
- Verksamhetsutövaren och producenten av biogasen ska vara anslutna till samma gasnät (artikel 39.4, MRR).
- Biogasen ska vara hållbar (artikel 38.5 i MRR).

Verksamhetsutövaren behöver kunna påvisa att dessa kriterier är uppfyllda vid verifiering av utsläppet eller vid en eventuell granskning av Naturvårdsverket. **Om kriterierna inte bedöms vara uppfyllda ska fossilt utsläpp redovisas för använd gas.**

Endast inköpsdata såsom beskrivet i denna vägledning tillåts som metod för att tillgodoräkna sig biogas inom EU ETS om man är ansluten till ett gasnät. Det kan inte uteslutas att den gas från ett gasnät, vilken fysiskt används i en anläggning innehåller biogas som någon redan tillgodoräknat sig via ett köpeavtal. Att inom EU ETS analysera eller räkna med schabloner för biomassafraktionen för den gas man fysiskt förbränner är därför inte tillåtet, eftersom det medför en risk för dubbelräkning.

Dubbelräkning är inte tillåtet

Ett krav för att få övervaka biogas från ett gasnät som biogent är att det inte förekommer någon dubbelräkning av samma mängd biogas (artikel 39.4 a). Den köpta mängden biogas får därmed inte påstås användas av någon annan aktör, varken inom utsläppshandeln eller utanför.

Några parametrar som är särskilt viktiga att beakta för att säkerställa detta är:

- Den inköpta energimängden biogas (mätt i MWh) motsvarar den energimängd av biogas som anläggningen rapporterar i sin utsläppsrapport.

- Den rapporterade biogasmängden är inte större än den fysiskt levererade mängden gas från gasnätet till anläggningen.
- Det finns kontrollsystem som i varje led säkerställer en massbalans mellan de totalt injicerade biogasmängderna respektive de uttagna inköpta biogasmängderna.
- Ingen aktör som får sin gas från gasnätet använder analys som metod eller schablonvärde vid redovisning av använda mängder biogas.

En importör av biogas via ledningsnät ska kunna visa att ovanstående punkter är uppfyllda för verifierare, tillsynsmyndighet eller annan myndighet.

Köpa biogas från andra länder

Den som importerar Biogas via ledningsnätet från andra länder ansvarar för att kunna bevisa för Naturvårdsverket, eller andra berörda myndigheter, att ursprungsgarantier annulleras på rätt sätt och i tillräcklig omfattning.

Det ska finnas rutiner som säkerställer att ursprungsgarantier annulleras i exporterande land i samband med import av biogas via ledning till Sverige. Det ska också finnas rutiner för att dokumentera annulleringen och att bevis på annullering kan uppvisas då det efterfrågas av verifierare, tillsynsmyndighet eller annan myndighet.

Leverans av gas från samma nät

Ytterligare ett kriterium som ska vara uppfyllt för att kunna tillgodoräkna sig biogas från gasnät genom köpeavtal är att användaren av gasen och producenten av biogasen är anslutna till samma gasnät (artikel 39.4 b).

Majoriteten av EU:s gasnät är sammankopplat med det Västsvenska gasnätet och kan därför anses ingå i en gemensam massbalans. Dock måste varje köp speglas i en massbalans och avregistreras i massbalansen när gasen används. Detta gäller oberoende av om producent och mottagare är kopplade till samma distributionsnät eller ej.

För mindre nät som inte är sammankopplade med EU:s stamnät kan man fortfarande använda samma princip men det kräver att både producenten och användaren av biogas är anslutna till samma ledningsnät. Detta kan gälla Stockholms gasnät eller de mindre regionala eller lokala gasnät som finns i Sverige.

I de fall en producent levererar gas till ett nät utan att vara ansluten till nätet, tex flytande gas via tankbil, kan man fortfarande tillgodoräkna sig denna gas under förutsättning att mängderna är spårbara genom massbalans.

Några parametrar som är särskilt viktiga att beakta för att säkerställa detta är:

- Säljaren av biogasen kan tillhandahålla uppgift om vilket gasnät och vilken plats/punkt där biogasen fysiskt har injicerats på gasnätet
- Dokumentation kan uppvisas som visar vid vilken punkt verksamhetsutövaren får sin leverans av gas och att detta gasnät är sammanknutet med det gasnät där biogasen injicerats.

Rapportering av biobränslen

Övervakningsplanen ska innehålla hänvisning till hållbarhetsbesked för de biobränslen där utsläppet ska redovisas som biogent. Hållbarhetsbeskedet granskas sedan av verifierare vid utsläppsrapporteringen. Nedan följer instruktioner på hur övervakningsplanen kan fyllas i för biobränslen och biogas från ledningsnät. Exempelen är inte uttömmande, fler alternativ kan vara möjliga.

Notera att emissionsfaktor och värmevärde får bestämmas på olika sätt, exempelvis är det vanligt att värmevärde fås från leverantör medan emissionsfaktor bestäms på ett annat sätt.

Generell rapportering av biobränslen exklusive biogas via ledningsnät

A. Om bränslet har 100 % biomassafraktion och hållbarhetsbesked krävs

1. **Flik D 7.d:** Lägg till en ny informationskälla ”Hållbarhetsbesked”.
2. **Flik D 7.k:** här ska det finnas en beskrivning av det förfarande som används för att se till att anläggningens biobränslen lever upp till kraven i artikel 38.5 MRR, dvs. innehar hållbarhetsbesked.
3. **Flik E:**
 - Biomassafraktion:
 - **Tillämpad nivå:** Nivålost
 - **Standardvärde:** 100 %.
 - **Källhänvisning:** ”Hållbarhetsbesked”.

B. Om bränslet har 100 % biomassafraktion och hållbarhetsbesked **inte** krävs

1. **Flik D 7.d:** Lägg till en ny informationskälla ”Hållbarhetsbesked ej tillämpligt”. Följ därefter steg 3 enligt ovan.

Emissionsfaktor och värmevärde för bibränslen

Värden som hämtas från leverantör

1. **Flik D 7.d:** Lägg till en ny informationskälla som hänvisar till leverantörens uppgift.
2. **Flik E:**
 - Emissionsfaktor och/eller värmevärde:
 - **Tillämpad nivå:** Nivålost
 - **Standardvärde:** Ange värdet om det är konstant över tid, lämna tomt annars.
 - **Källhänvisning:** Ange källan enligt punkt 1.

Om värdena också kompenseras för fukthalt genom analyser:

1. Följ stegen enligt ovan.
2. **Flik D 7.e:**
 - Lägg till en hänvisning till det labb som används för fukthaltsanalyserna.
 - Om labbet inte är ackrediterat, ange "Nivålös övervakning" i kolumnen längst till höger.
3. **Flik D 7.f-h:** Fyll i dessa avsnitt.
4. **Flik E:**
 - Emissionsfaktor och/eller värmevärde:
 - **Analyshänv.:** Ange hänvisning enligt punkt 2.
 - **Provtagningshänv.:** Fyll i hänvisning här.
 - **Analysfrekvens:** Ange frekvensen.

Värden som hämtas från Nationell inventeringsrapport (NIR)

1. **Flik D 7.d:** Lägg till en informationskälla "Nationell inventering" om den inte redan är tillagd.
2. **Flik E:**
 - Emissionsfaktor och/eller värmevärde:
 - **Tillämpad nivå:** 2a
 - **Källhänvisning:** "Nationell inventering".
 - **Standardvärde:** Lämna tomt.
 - **Rubrik (h):** beskriv *vilket* NIR-värde som används (ange namnet).

Värden från annat litteraturvärde används

1. **Flik D 7.d:** Lägg till en källhänvisning
 - Om värdet tas från bilaga VI i MRR, ange: "Förordningen om övervakning och rapportering, bilaga VI"
 - Om värdet tas från annan källa, ange den källan.
2. **Flik E:**
 - Emissionsfaktor och/eller värmevärde:
 - **Tillämpad nivå:**
 - 1 om värdet tas från MRR
 - 2a om annat litteraturvärde används
 - **Källhänvisning:** Ange källan enligt punkt 1.
 - **Standardvärde:** Ange värdet.

Om värdena också kompenseras för fukthalt genom analyser:

1. Följ stegen enligt ovan.
2. **Flik D 7.e:**
 - Lägg till en hänvisning till det labb som används för fukthaltsanalyserna.
 - Om labbet inte är ackrediterat, ange "Nivålös övervakning" i kolumnen längst till höger.
3. **Flik D 7.f-h:** Fyll i dessa avsnitt.
4. **Flik E:**
 - Emissionsfaktor och/eller värmevärde:
 - **Analyshänv.:** Ange hänvisning enligt punkt 2.
 - **Provtagningshänv.:** Fyll i hänvisning här.

Analysfrekvens: Ange frekvensen.

Biogas från ledningsnät

OBS! Detta förutsätter att kraven för biogas från ledningsnät enligt denna vägledning är uppfyllda.

1. **Flik C 6.e:** Bränslemängden för den mixade gasen ska heta "Naturgas/biogas".
2. **Flik D 7.d:**
 - Lägg till en ny informationskälla "Köpekontrakt"

- Lägg till "Nationell inventering" om den inte redan finns.
3. **Flik D 7.1:** Beskriv kortfattat förfarandet och rutinerna för övervakningen.
4. **Flik E:** För bränslemängden "Naturgas/biogas":
- Emissionsfaktor & värmevärde
 - **Tillämpad nivå:** 2a
 - **Källhänvisning:** "Nationell inventering"
 - **Standardvärde:** Lämna tomt
 - Biomassafraktion
 - **Tillämpad nivå:** 2
 - **Standardvärde:** Lämna tomt
 - **Källhänvisning:** "Köpekontrakt"
 - Rubrik h:
 - Skriv att värden för naturgas från NIR används för emissionsfaktor och värmevärde.
 - Ange vilket från vilket land samt leverantör biogasen inhandlats. Om informationen är känslig kan den också lämnas via en bilaga som lämnas in via vår e-tjänst för säker inlämning ([länk](#)). Hänvisa i så fall till den bilagan i kommentarsfältet.

Frågor och svar

1. **Vilka anläggningar behöver inneha ett hållbarhetsbesked?**
Alla anläggningar som ingår i EU ETS och förbränner biobränslen behöver kunna visa upp ett hållbarhetsbesked för att utsläppen från bränslet ska räknas som biogena.
2. **När ska hållbarhetsbeskedet visas upp?**
Hållbarhetsbeskedet behöver visas upp vid verifieringen av den årliga utsläppsrapporteringen för att utsläppen från biobränslet ska få räknas som biogena.
3. **Vad händer om ett hållbarhetsbesked inte kan visas upp vid verifieringen?**
Om en anläggning inte innehar hållbarhetsbesked för ett biobränsle så ska det behandlas som ett fossilt bränsle och en fossil fraktion på 100% ska tillämpas vid utsläppsberäkningen.
4. **Går det att ansöka om hållbarhetsbesked i efterhand?**

Det finns möjlighet att ansöka om hållbarhetsbesked retroaktivt. Kontakta Energimyndigheten vid frågor om

5. Kan vi använda oss av leverantörens hållbarhetsbesked?

En anläggning som enbart köper bibränslen från en leverantör som innehar hållbarhetsbesked behöver enbart ha ett kontrollsystem som omfattar de delar av produktionskedjan som inte omfattas av leverantörens hållbarhetsbesked. Anläggningen behöver även ha rutiner för att hålla koll på om leverantören förlorar sitt hållbarhetsbesked eller, vid byte av leverantör, att den nya leverantören innehar hållbarhetsbesked. Mer information om detta finns på [Energimyndighetens webbplats](#).

Anläggningen behöver därför ändå anmäla sig som rapporteringsskyldig eller ansöka om frivilligt hållbarhetsbesked även om leverantören innehar hållbarhetsbesked. Energimyndigheten bedömer då om anläggningen har nödvändiga kontrollsystem och rutiner på plats.

6. Måste vi kräva av våra leverantörer att de ska ansöka om frivilligt hållbarhetsbesked?

Nej, det är anläggningen som använder bibränslet som behöver ha ett hållbarhetsbesked för att visa att bränslet lever upp till kraven i artikel 38.5 MRR. Om leverantören har hållbarhetsbesked för bränslet så behöver det egna kontrollsystemet bara omfatta de delar som inte redan omfattas av leverantörens kontrollsystem.

7. Behöver aktörer som förbrukar i genomsnitt mindre än 200 m³ bioolja per år sett över de tre senaste åren inneha ett hållbarhetsbesked?

Ja, det finns inget sådant tröskelvärde inom EU ETS.

8. Om det uppstår en brist på hållbara bränslen på marknaden kan vi snabbt behöva ersätta med ett annat bränsle. Hur ska det hanteras för att bränslet inte ska anses som icke hållbart?

Sådana ändringar ska anmälas till Naturvårdsverket skyndsamt. Så länge det finns hållbarhetsbesked för ersättningsbränslet så kan även det rapporteras som biogena utsläpp.

Länkar och kontaktuppgifter för mer vägledning

Energimyndigheten är den myndighet som ansvarar för att utfärda hållbarhetsbesked enligt hållbarhetslagen. Frågor gällande hållbarhetsbesked och vilka krav som ställs på specifika bränslen hänvisas därför i första hand till Energimyndigheten. En bra ingång är deras funktionsbrevlåda hbk@energimyndigheten.se. För mer ETS-relaterade frågor går det bra att kontakta Naturvårdsverkets funktionsbrevlåda euets@naturvardsverket.se.

Länkar till mer vägledning om hållbarhetsbesked:

- Övergripande om hållbarhetslagen:
[Hållbara bränslen \(energimyndigheten.se\)](http://energimyndigheten.se)
- Energimyndighetens FAQ om hållbarhetskriterier:
[Frågor och svar om hållbarhetskriterier \(energimyndigheten.se\)](http://energimyndigheten.se)
- Energimyndighetens vägledning om hållbarhetskriterier:
[Vägledning gällande regelverket om hållbarhetskriterier för biodrivmedel och biobränslen](http://energimyndigheten.se)
- Kommissionens vägledning om biomassa:
[Guidance document No.3](http://ec.europa.eu/energy/bioenergy/guidance)