INFORMATION TILL ALLMÄNHETEN

LBG-anläggning Lidköping

Tippvägen 3–5, 531 70 Lidköping (Lidköpings kommun) · Sevesolagstiftningen



Redo Biosolutions förvätskningsanläggning i förgrunden. Till vänster och i bakgrunden Gasums biogasproduktion.

VID BRAND ELLER GASLÄCKA
Ring 112

VID VMA-SIGNAL
Gå inomhus

LBG
Flytande biogas lagrad i tank

–162 °C
Gasens temperatur i tanken

5–15 %
Antändbar blandning i luft

Lägre
kravnivå enligt Sevesolagstiftningen

Varför får du den här informationen?

Du bor eller arbetar nära Redo Biosolutions LBG-anläggning vid Kartåsen i Lidköping. Här beskrivs hur anläggningen drivs, vilka risker som finns, hur du blir varnad och hur du ska agera om en olycka inträffar.

Informationen lämnas enligt Sevesolagen (1999:381) och Sevesoförordningen (2015:236). Den hålls uppdaterad och finns elektroniskt på www.redobiosolutions.com under HSSE.

INNEHÅLL

1 Verksamheten och anläggningen
2 Omfattas av Sevesolagstiftningen
3 Detta sker på anläggningen
4 Farliga ämnen
5 Vad kan hända
6 Säkerhetsåtgärder
7 Så blir du varnad
8 Så ska du agera
9 Beredskap
10 Tillsyn
11 Ytterligare information

1 Verksamheten och anläggningen

Verksamhetsutövare	Redo Biosolutions AB (tidigare Lidköping Biogas AB)
Org.nr	556801-7577
Ägare	Helägt dotterbolag till Redo Biosolutions AS, som ägs av Mobius Renewables och Skagerak Energi
Anläggningens adress	Tippvägen 3–5, 531 70 Lidköping (fastighet Kartåsen 1:4)
Läge	Kartåsens industriområde längs riksväg 44, med avfallsanläggningar som närmaste grannar
Drift	I drift dygnet runt, med jourberedskap 24 timmar om dygnet
Informationsansvarig	Albion Toçi, HSEQ Manager · +47 905 50 122 · albion.toci@redobiosolutions.com
Webbplats	www.redobiosolutions.com, under HSSE

2 Anläggningen omfattas av Sevesolagstiftningen

Anläggningen hanterar så stora mängder brandfarlig gas att den omfattas av den lägre kravnivån enligt Sevesolagstiftningen: lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor och förordningen (2015:236). Verksamheten är anmäld till Länsstyrelsen i Västra Götalands län.

3 Detta sker på anläggningen

Gasum Lidköping AB producerar biogas genom rötning och uppgraderar den till fordonsgaskvalitet. Den uppgraderade biogasen levereras via ledning till Redo Biosolutions anläggning, där den renas ytterligare till cirka 99,5 % metan.

Gasen kyls sedan till cirka –160 °C i en värmeväxlare och blir flytande (LBG). Köldbärare är kvävgas i en sluten krets med kompressorer och turbiner. LBG lagras i en välisolerad tank på 125 m³ (cirka 47 ton) vid atmosfärstryck eller svagt övertryck, och lastas på tankbil. En mindre del av gasen komprimeras (CBG) och fylls på växelflak.

Anläggningen har tillstånd att producera högst 4 620 ton LBG per år. Luktämnet THT tillsätts i en sluten del av processen så att en läcka lätt kan upptäckas.

4 Farliga ämnen på anläggningen

Flytande biogas (LBG) består av cirka 99,5 % metan och är klassificerad som en extremt brandfarlig gas.

Kväve används som köldbärare i kylprocessen. Kväve är inte brandfarligt, men kan tränga undan syre i slutna utrymmen.



Extremt brandfarlig



Lättare än luft när gasen värmts upp



Tränger undan luft i slutna utrymmen



Antändbar vid 5–15 % i luft



Mycket kall vätska, –162 °C

Mycket kall gas från ett vätskeläckage kan till en början ligga lågt innan den värms upp och stiger.

5 Vad kan hända

- **Antändning.** Den största identifierade risken för omgivningen är att gas från ett eventuellt utsläpp antänds och orsakar brand eller explosion. Personer, miljö och anläggning kan då skadas.
- **Brandrök.** En brand kan orsaka besvär för människor som vistas i vindriktningen. Omfattningen beror på brandens spridning.
- **Köldskador.** Extremt kall gas kan ge köldskador vid läckage.

De närmaste bostäderna ligger mer än 750 meter från anläggningen, öster om väg 2611. Närmaste grannar är avfallsanläggningar och Kartåsens industriområde.

6 Säkerhetsåtgärder på anläggningen

- Gasvarnare samt videoövervakning med fjärruppkoppling
- Nödstopp, som testas varje år tillsammans med räddningstjänsten
- Dödmansgrepp vid lastning av tankbil
- Rondering tre dagar i veckan
- Tanken har system mot över- och undertryck och övervakning som stänger gasflödet till och från tanken
- Kallfackla för nödbruk på tankens topp
- Läckage från LBG-tanken leds till grusad yta där det dunstar – utformning godkänd av räddningstjänsten i samråd med MSB
- Nödlägesplan och beredskapsinstruktion

7 Så blir du varnad

Vid en olycka går larm till Redos jourberedskap, som finns tillgänglig dygnet runt. Beredskapen åker ut till anläggningen och larmar räddningstjänsten.

Om allmänheten behöver varnas aktiverar Räddningstjänsten Skaraborg samhällets system för Viktigt meddelande till allmänheten (VMA). Utomhussignalen är 7 sekunders ljud följt av 14 sekunders tystnad, upprepat under minst 2 minuter. Mer information vid en olycka finns via Sveriges Radio P4, SVT, räddningstjänstens webbplats och Krisinformation.se.

8 SÅ SKA DU AGERA VID VMA



Gå inomhus



Stäng fönster, dörrar och ventilation



Lyssna på Sveriges Radio P4 eller titta på SVT



Följ instruktioner från räddningstjänsten

Mer information: Krisinformation.se. Vid brand eller gasläcka – ring 112.

9 Beredskap

Redos beredskapsorganisation larmar räddningstjänsten vid en olycka. Räddningsinsatsen på plats leds av räddningstjänstens räddningsledare. Följande aktörer har en roll i beredskapen för området:

Aktör	Roll
Räddningstjänsten Skaraborg	Räddningsinsats och varning av allmänheten (VMA) · 010-173 63 00
Länsstyrelsen Västra Götaland	Tillsyn enligt Sevesolagstiftningen · 010-224 40 00
Lidköpings kommun, Miljö och hälsa	Tillsyn enligt miljöbalken

Allmänheten uppmanas att följa instruktioner och order från räddningstjänsten vid en olyckshändelse.

10 Tillsyn

Tillsyn enligt Sevesolagstiftningen genomförs regelbundet av Länsstyrelsen Västra Götaland. Senaste tillsynen genomfördes tillsammans med Räddningstjänsten och Miljö och hälsa i Lidköpings kommun.

FÖREGÅENDE TILLSYN
9 juni 2022

»

SENASTE TILLSYN
22 augusti 2025

Länsstyrelsen besvarar frågor om senaste tillsyn och tillsynsplanen: telefon 010-224 40 00, e-post vastragotaland@lansstyrelsen.se.

11 Ytterligare information

Mer information finns på **www.redobiosolutions.com** under **HSSE**. Informationen publiceras även hos Lidköpings kommun och Räddningstjänsten Skaraborg. Verksamheten kan också kontaktas per e-post eller telefon, se punkt 1.

Dokumentstyrning

Lagstöd	Sevesolagen (1999:381) och Sevesoförordningen (2015:236)
Version / datum	Rev 01 · November 2026
Upprättad av	Albion Toçi, HSEQ Manager, Redo Biosolutions AS
Granskad av	Martin Bakke, OPS Manager, Redo Biosolutions AS
Godkänd av	Frode Halvorsen, CEO, Redo Biosolutions AS
Översyn	Vartannat år (nästa: november 2028). Vid förändringar i anläggningen, organisationen eller beredskapen uppdateras dokumentet omedelbart.
Ersätter	Upplysningar till allmänheten för Lidköpings biogasanläggning, 2016-11-11
Ändringar i Rev 01	Nytt företagsnamn, ägare och kontaktuppgifter; processbeskrivning, lagringsvolym och avstånd till bostäder enligt miljörapport 2025 och samrådsunderlag 2026; tillsynsdatum; räddningstjänstens nuvarande namn; samma format som Redos övriga Sevesoanläggningar.
Publicerad	www.redobiosolutions.com, under HSSE

Harm Zero **— ingen skada på människor, miljö eller tillgångar.**