

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Nordic Sugar AB

Hadil Karim

hadil.karim@nordzucker.com

Tillstånd enligt miljöbalken till livsmedels- och foderproduktion vid Örtofta Sockerbruk, Eslövs och Lunds kommuner

Verksamhetskoder enligt miljöprövningsförordningen (2013:251): 15.90-i, 40.50-i

IED-kod: 6.4 b ii

Beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Skåne lämnar med stöd av 9 kap. miljöbalken **Nordic Sugar AB** (556456-1602), nedan kallat bolaget, tillstånd till livsmedels- och foderproduktion på fastigheten Örtofta 15:35 i Eslövs kommun och del av Svenstorp 1:1 samt Igelösa S:3 i Lunds kommun.

Tillståndet gäller för:

Sockerproduktion till en årlig produktion motsvarande högst 350 000 ton strösocker med därefter följande förädling samt en däremot svarande produktion av biprodukter. Den årliga produktionen ska beräknas som ett rullande femårs kampanjmedeltal med startår det år tillståndet tas i anspråk. För varje enskild kampanj får dock högst produceras motsvarande 400 000 ton strösocker med en däremot svarande mängd biprodukter. Betkampanjen får pågå under maximalt fem månader.

Rening av processavloppsvatten från den egna verksamheten i en avloppsreningsanläggning.

Energi- och ångproduktion i en förbränningsanläggning (panncentral) med en totalt installerad tillförd effekt upp till 150 MW.



2025-06-04

23483-2022

1285-105

Miljöprövningsdelegationen godkänner miljökonsekvensbeskrivningen i ärendet.

Villkor

1. Verksamheten ska bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad bolaget har angivit i ansökningshandlingar eller i övrigt åtagit sig i ansökan om inte annat framgår av nedanstående villkor.

Utsläpp till luft

2. Vid utsläpp av stofthaltig processluft från betfortorkorna ska effektiv stoftavskiljningsutrustning finnas installerad och i drift. Stofthalten i utgående processluft får som begränsningsvärde inte överstiga 30 mg/m³ norm torr gas vid 16 % O₂.

Vid övriga utsläpp till luft från kylning och övrig hantering i torkanläggningen får stofthalten inte överstiga 50 mg/m³ norm torr gas vid 16 % O₂.

Kontroll ska ske minst en gång per år.

3. Utsläpp av stofthaltig luft från punktkällor i sockerhantering ska genomgå rening före utsläpp till omgivningen. Punktkällorna avser minst de som framgår av bilaga 1 till ansökan. Stoftavskiljarna ska vara dimensionerade och drivas för att kunna hålla stofthalten i renad luft så att halten inte överstiger 10 mg/m³ norm torr gas vid 16 % O₂.

Kontroll ska ske minst en gång per år.

4. Vid produktionsstörningar eller avbrott i leverans av naturgas och/eller biogas via stamnätet ska bolaget meddela tillsynsmyndigheten att panncentralen driftas med lättolja (eldningsolja EO1).

Från gas- och oljepannorna P6, P7, P8 och P9 får vid drift med eldningsolja (EO1) utsläppet av föroreningar inte överstiga följande begränsningsvärden som årsmedelvärden vid 3 % O₂:

250 mg CO/m³ ntg
170 mg SO₂/m³ ntg
30 mg stoft/m³ ntg
300 mg NO_x/m³ ntg (räknat som NO₂)

Kontroll ska ske de år då respektive panna driftas med eldningsolja.

Rättelse enligt 36 §
Förvaltningslagen.
Överstruken text
utgår ur beslutet.
Beslutet har
bekräftats digitalt
och saknar därför
namnunderskrift.
Sara Lunquist,
Susanne Eriksson
19 juni 2025

2025-06-04

23483-2022

1285-105

5. Vid avbrott i leverans av eldningsolja (EO1) kan tillsynsmyndigheten godkänna att panncentralen driftas med annan olja.
6. Verksamheten ska bedrivas så att metanläckage från anläggningen förebyggs och begränsas. Bolaget ska genomföra systematisk läcksökning av metan och åtgärda påträffade läckor. Intervall och utförande av läcksökning ska fastställas i kontrollprogram.

Lukt

7. Vid olägenhet av betydelse i form av lukt utanför verksamhetsområdet som föranlett klagomål, ska bolaget vidta åtgärder för att begränsa olägenheterna. Åtgärder ska vidtas efter att samråd skett med tillsynsmyndigheten.

Utsläpp till vatten

8. Allt processavloppsvatten och dagvatten ska behandlas i reningsanläggningen innan det leds till Kävlingeån. Rent filterspolvatten och kylvatten får släppas ut i recipienten utan rening.
9. Utgående vatten från reningsanläggningen får som begränsningsvärde inte överstiga följande halt:

Totalfosfor 0,2 mg/l, beräknat som årsmedelvärde.

Det angivna värdet ska kontrolleras genom minst ett flödesproportionellt veckosamlingsprov per vecka. Analys och provtagning ska ske enligt svensk standard eller likvärdig provtagnings- och analysmetod.

10. Under perioden april – september får inget utsläpp av processavloppsvatten till recipient ske när förutsättningar för ammoniakbildning över 6,8 µg/l föreligger i recipienten eller om reningsanläggningen inte fungerar. För detta syfte ska det under perioden alltid finnas tillräcklig kapacitet i de interna dammarna för att uppehålla processavloppsvattnet.

Sockerbruksjord

11. Sockerbruksjord får läggas upp inom fastigheterna på Svenstorpområdet, del av Svenstorp 1:1 och Igelösa S:3, i väntan på borttransport till annan användning. Ytorna för användning ska iordningställas med täta vallar och bortledning av vatten till sedimentationsdammarna.
12. Den utfyllnad av jordbruksmark som gjorts inom ramen för tidigare tillstånd för verksamheten ska avslutas innan marken iordningställs och används för tillfällig uppläggning av sockerbruksjord. Avslutning av

2025-06-04

23483-2022

1285-105

utfyllnad ska ske enligt en avslutningsplan. Avslutningsplanen ska godkännas av tillsynsmyndigheten. Utfyllnaden ska vara avslutad och marken iordningställd senast 3 år efter att tillståndet tagits i anspråk.

Kemiska produkter och flytande farligt avfall

13. Kemiska produkter och farligt och icke-farligt avfall ska lagras och hanteras så att spill och läckage inte förorenar mark, yt- och grundvatten. Lagring av flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska ske på tät yta som är invallad eller försedd med annat motsvarande sekundärt skydd. Uppsamlingsvolymen ska motsvara minst den största enskilda behållarens volym plus 10 % av volymen av övriga behållare.

Vid förvaring utomhus ska skydd finnas mot påkörning.

Spill eller läckage som uppkommer vid lossning av flytande kemiska produkter ska samlas in, lagras separat från annat vatten och kontrolleras i avvaktan på slutligt omhändertagande.

Absorptionsmedel ska finnas tillgängligt för att spridning av förorening vid eventuellt läckage snabbt ska kunna förhindras.

Buller

14. Buller från verksamheten får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än:

40 dBA nattetid kl. 22.00-07.00

45 dBA kvällstid kl. 18.00-22.00 samt lör-, sön- och helgdagar kl. 07.00-18.00

50 dBA dagtid kl. 07.00-18.00

15. Istället för vad som anges i villkor 14 gäller följande från den dag betmottagningen för årets kampanj påbörjas, dock tidigast den 1 september och under fem månader därefter, dock senast till den 31 mars nästkommande år. Buller från verksamheten får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än 50 dBA.

16. Efter det att massapressarna bytts ut gäller istället för vad som anges i villkor 14 och 15 följande från den dag betmottagningen för årets kampanj påbörjas, dock tidigast den 1 september och under fem månader därefter, dock senast till den 31 mars nästkommande år. Buller från verksamheten får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än:

2025-06-04

23483-2022

1285-105

45 dBA nattetid kl. 22.00-07.00

50 dBA kvällstid kl. 18.00-22.00 samt lör-, sön- och helgdagar kl. 07.00-18.00

50 dBA dagtid kl. 07.00-18.00

17. Tillsynsmyndigheten och Eslövs kommun ska underrättas den dag betmottagningen inleds.

Ljudnivån ska kontrolleras genom immissionsmätningar eller närfältsmätningar och beräkning. Kontroll av ljudnivån ska ske i enlighet med angiven frekvens i kontrollprogram eller i samband med ändringar i verksamheten eller motsvarande som kan komma att påverka ljudnivån. Kontroll ska även ske när tillsynsmyndigheten begär det.

Energi

18. Verksamhetens energiförbrukning fördelat på olika källor samt under året genomförda energibesparingsåtgärder ska årligen redovisas i miljörapporten. I miljörapporten innefattas även redovisning av egenproducerad elenergi.

Transporter

19. Löpande kontakt med ansvarig myndighet ska hållas avseende lämpliga transportvägar. Transportvägarna ska skrivas in i avtal som bolaget tecknar med transportörer.

Artskydd

20. En damm ska iordningsställa för större vattensalamander i enlighet med vad som angetts i ansökan. Dammen ska utformas på så sätt som anges i bilaga 2 till ansökan. Inga åtgärder som kan störa större vattensalamander får vidtas i Sanddammen innan den nya dammen är iordningställd.

Risk och säkerhet

21. En plan för riskbegränsande åtgärder i syfte att förebygga och begränsa risken för olyckor ska upprättas och kunna uppvisas för tillsynsmyndigheten minst vart femte år eller vid förändringar i verksamheten som kan påverka människors hälsa eller miljön eller riksintresse för järnväg.

Planen ska baseras på en riskanalys som ska uppdateras med samma intervall som ovan.

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Planen ska minst omfatta åtgärder och kostnader för att minska konsekvensen för tredje man och riksintresse järnväg vid en dammexplosion.

Räddningstjänsten ska ges möjlighet att ta del av riskanalysen.

22. Släckvatten som uppkommer på anläggningen ska samlas in, lagras separat från annat vatten och kontrolleras i avvaktan på slutligt omhändertagande.

Kontroll

23. För verksamheten ska finnas ett aktuellt kontrollprogram som även omfattar recipientkontroll och kontroll av bevattningsvatten. I kontrollprogrammet ska anges mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod. Även metod för beräkning av energibesparing ska anges. Kontrollprogrammet ska vara upprättat och kunna uppvisas för tillsynsmyndigheten senast fyra månader efter tillståndet har tagits i anspråk.
24. Det ska finnas ett kontrollprogram avseende större vattensalamander. Programmet ska minst omfatta följande:
- Skötsel av Östra dammen samt den nya dammen i syfte att gynna större vattensalamander.
 - Möjliga åtgärder för att hindra större vattensalamander att ta sig till områden inom verksamhetsområdet som kan utgöra en fara för den.
 - Rutin för körning av tunga fordon inom område och under den tid när större vattensalamander rör sig till och från lekvatten.

Kontrollprogrammet ska godkännas av tillsynsmyndigheten. Senast tre månader efter att den nya dammen är iordningställd ska ett godkänt kontrollprogram finnas på plats.

25. Senast sex månader innan verksamheten i sin helhet eller i någon väsentlig del slutligt avvecklas ska en plan för avveckling upprättas och lämnas till tillsynsmyndigheten. Planen ska minst omfatta omhändertagande av lagrade kemiska produkter och avfall, inklusive farligt avfall, samt förslag till undersökning av de föroreningar som verksamheten kan ha gett upphov till.

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Delegationer

Miljöprövningsdelegationen överlåter åt tillsynsmyndigheten att vid behov besluta om ytterligare villkor avseende utsläppshalter vid drift med annan olja än eldningsolja i enlighet med villkor 5, lämpliga åtgärder för att begränsa luktolägenheter i enlighet med villkor 7, ytterligare villkor som behövs i samband med återställande av mark enligt villkor 12 samt kontroll av verkningar från verksamheten med angivande av mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod samt ytterligare villkor avseende kontroll och användning av vatten för bevattning.

Uppskjutna frågor

Miljöprövningsdelegationen skjuter under en provotid upp frågan om vilka slutliga villkor som ska gälla för utsläpp till vatten av totalkväve och TOC.

Bolaget ska i samråd med tillsynsmyndigheten utföra följande utredningar och undersökningar:

U1. Bolaget ska undersöka föroreningsinnehållet av totalkväve och TOC i utgående vatten efter att reningsanläggningen har byggts ut och tagits i drift och vid behov föreslå eventuella ytterligare åtgärder för att begränsa utsläpp till recipient. Utredningen ska undersöka till vilka halter reningsanläggningen kan rena kväve och TOC samt mängd TOC. Av utredningen ska även framgå vilka ytterligare åtgärder som är tekniskt möjliga att genomföra för att minska utgående halt av totalkväve, kostnaderna för dessa åtgärder, konsekvenserna av åtgärderna och vilka åtgärder som bolaget avser vidta för att minska utsläppen av mängden föroreningar ytterligare. Resultatet av utredningen ska tillsammans med förslag på åtgärder och slutliga villkor samt förslag på hur kontroll av de slutliga villkoren kan utformas ges in till Miljöprövningsdelegationen senast tre år från det att reningsanläggningen tagits i drift.

Bolaget ska meddela länsstyrelsen när reningsanläggningen tas i drift.

Under utredningstiden och fram till dess att annat beslutas ska följande provisoriska föreskrifter gälla:

P1. Utgående vatten får inte överstiga följande halter:

Från det att reningsanläggningen har byggts ut och tagits i drift och under en intrimningsperiod, dock som längst 1 år efter idrifttagande:

Totalkväve 90 mg/l som årsmedelvärde

TOC 60 mg/l som årsmedelvärde

2025-06-04

23483-2022

1285-105

TOC 1 500 kg/vecka 15 juni-15 september

Senast 1 år efter idrifttagande:

Totalkväve 20 mg/l som årsmedelvärde

TOC 60 mg/l som årsmedelvärde

TOC 1 500 kg/vecka 15 juni-15 september

Det angivna värdet ska kontrolleras genom minst ett flödesproportionellt veckosamlingsprov per vecka. Analys och provtagning ska ske enligt svensk standard eller likvärdig provtagnings- och analysmetod.

Ekonomisk säkerhet

Bolaget ska för tillståndets giltighet ställa en ekonomisk säkerhet till ett belopp om 16 625 000 kr. Säkerheten ska godkännas av Miljöprövningsdelegationen innan tillståndet får tas i anspråk.

Igångsättningstid

Den med tillståndet avsedda verksamheten ska ha satts igång senast 5 år efter tillståndet har fått laga kraft annars förfaller tillståndet.

Bolaget ska meddela Länsstyrelsen Skåne när tillståndet tas i anspråk och verksamheten sätts igång.

Förordnande om tidigare tillstånd

När detta tillstånd tas i anspråk upphör det av Miljöprövningsdelegationen tidigare meddelade tillståndet, 551-37756-07, att gälla.

Verkställighet

Tillståndet får tas i anspråk även om beslutet inte har fått laga kraft (verkställighetsförordnande).

Delgivning och överklagande

Beslut om kungörelsedelgivning och hur man överklagar, se bilaga 3.

Innehållsförteckning

Beslut	1
Villkor	2
Delegationer	7
Uppskjutna frågor	7
Ekonomisk säkerhet	8
Igångsättningstid	8
Förordnande om tidigare tillstånd	8
Verkställighet	8
Delgivning och överklagande	8
Bakgrund och ärendets handläggning	12
Bakgrund	12
Samråd	12
Ärendets handläggning	13
Bolagets ansökan om tillstånd	13
Yrkanden, åtaganden och förslag till villkor	13
Beskrivning av verksamheten	18
Nuvarande verksamhet	18
Planerad verksamhet	19
Beskrivning av miljökonsekvenser	20
Lokalisering och omgivningsförhållanden	20
Utformning	23
Verksamhetens utsläpp till luft	23
Vattenanvändning	26
Verksamhetens utsläpp till vatten	27
Energianvändning	29
Kemikalier och avfall	30
Transporter	31
Buller	33
Risk och säkerhet	34
Efterbehandling och ekonomisk säkerhet	35
Artskydd	36

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Industriutsläppsverksamhet	37
Yttranden	37
Länsstyrelsen Skåne	37
Artskydd.....	38
Utsläpp till vatten	38
Risk och säkerhet.....	41
Hantering av sockerbruksjord.....	41
Ekonomisk säkerhet	41
Utsläpp till luft	42
Buller	42
Betkampanj.....	44
Transporter	44
Miljönämnden i Lund kommun	45
Miljö- och samhällsbyggnadsnämnden i Eslöv kommun.....	45
Räddningstjänsten	46
Trafikverket	46
Bolagets bemötande av yttrandena.....	47
Länsstyrelsen.....	47
Eslövs kommun.....	52
Lunds kommun.....	53
Räddningstjänsten Syd.....	53
Trafikverket.....	53
Miljöprövningsdelegationens bedömning.....	54
Miljökonsekvensbeskrivning	54
Tillåtlighet	54
Prövningens omfattning.....	54
Påverkan på miljökvalitetsmål och huvudsaklig miljöpåverkan	55
Lokalisering och planfrågor.....	55
Artskydd.....	56
Miljökvalitetsnormer för vatten	56
Miljökvalitetsnormer för luft.....	58
Hushållning och kretslopp	58

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Risk och säkerhet.....	59
Bästa tillgängliga teknik	59
Tidsbegränsning	59
Motivering av villkor	60
Villkor 1 – det allmänna villkoret	60
Villkor 2-3 - Utsläpp av stofthaltig processluft.....	60
Villkor 4 – Utsläpp till luft vid drift med lättolja	61
Villkor 5 – Drift med annan olja än lättolja	61
Villkor 6 – Förebyggande av metanläckage	61
Villkor 7 – Olägenhet	61
Villkor 8-10 – Utsläpp till vatten.....	61
Villkor 11-12 – Hantering av sockerbruksjord.....	62
Villkor 13 – Kemikalier och avfall	63
Villkor 14-17 – Buller.....	63
Villkor 18 – Energi	65
Villkor 19 – Transporter	65
Villkor 20 – Artskydd	65
Villkor 21 – Riskhantering	65
Villkor 22 – Släckvattenhantering	66
Villkor 23-24 – Kontrollprogram	66
Villkor 25 – Avveckling.....	66
Delegationer	67
Uppskjutna frågor	67
Ekonomisk säkerhet	68
Igångsättningstid	68
Verkställighetsförordnande	68
Sammanfattning.....	69
Bilagor	69
Exp. till	69

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Bakgrund och ärendets handläggning

Bakgrund

Miljöprövningsdelegationen lämnade den 6 november 2008 (551-37756-07) tillstånd enligt Miljöbalken till befintlig och utökad verksamhet på fastigheterna Örtofta 15:35 i Eslövs kommun samt Svenstorp 1:1 och Igelösa 2:1-17:1 i Lunds Kommun.

Bolaget ansöker om tillstånd till livsmedelsproduktion med en årlig sockerproduktion motsvarande högst 350 000 ton strösocker med därefter följande förädling samt en däremot svarande produktion av biprodukter. Den årliga produktionen ska beräknas som ett rullande femårs kampanjmedeltal med startår det år tillståndet tas i anspråk. För varje enskild kampanj får dock högst produceras motsvarande 400 000 ton strösocker med en däremot svarande mängd biprodukter

Ansökan föranleds av att verksamheten utgör en industriutsläppsverksamhet och omfattas av BAT-slutsatser för huvudutsläppsverksamheten, Livsmedelsindustri och Sidoverksamheten, Stora förbränningsanläggningar. BAT-slutsatserna för huvudutsläppsverksamheten publicerades i december 2019 och innebär att kraven i samtliga tillämpliga slutsatser ska vara införlivade före den 4 december 2023. Slutsatserna föranleder investeringar i ny utrustning och teknik som har bedömts innebära en tillståndspliktig ändring av verksamheten.

Samråd

Samråd enligt 6 kap. miljöbalken genomfördes 18 juni 2020 med Länsstyrelsen i Skåne, Eslövs kommun samt Lunds kommun.

Samråd har även genomförts med Myndighetens för samhällsskydd och beredskap, Trafikverket, Hav- och vattenmyndigheten, Naturvårdsverket, Boverket Räddningstjänsten Syd, Kävlingeåns vattenråd, Löddeåns-Kävlingeåns FVO, Örtofta Byalag, Kävlingebygdens naturskyddsförening, Eslövsbygdens naturskyddsförening, Örtofta vägförening, Eslöfs museiförening, Harjagers härads hembygdsförening samt med de närboende som har antagits bli särskilt berörda av verksamheten. Samrådet har genomförts genom direktutskick och annonsering i tidningen Sydsvenskan.

Verksamheten anges i 6 § förordningen om miljöbedömningar och ska därför antas medföra betydande miljöpåverkan.

En miljökonsekvensbeskrivning enligt 6 kap. 35 § miljöbalken har tagits fram av bolaget.

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Ärendets handläggning

Bolagets ansökan och miljökonsekvensbeskrivning har kungjorts enligt 6 kap. 40-41 §§ miljöbalken.

Synpunkter har inte kommit in från allmänheten.

Miljöprövningsdelegationen har genomfört remissförfarande. Bolaget har beretts tillfälle att bemöta de yttranden som kommit in.

Bolagets ansökan om tillstånd

Yrkanden, åtaganden och förslag till villkor

Bolaget har yrkat att tillstånd ska beviljas för:

- Livsmedelsproduktion med en årlig sockerproduktion motsvarande högst 350 000 ton strösocker med därefter följande förädling samt en däremot svarande produktion av biprodukter. Den årliga produktionen ska beräknas som ett rullande femårs kampanjmedeltal med startår det år tillståndet tas i anspråk. För varje enskild kampanj får dock högst produceras motsvarande 400 000 ton strösocker med en däremot svarande mängd biprodukter. Betkampanjen ska kunna pågå under normalt fem månader utan att i övrigt specificeras i start- och stopptid.
- Rening av processavloppsvatten från den egna verksamheten i en avloppsreningsanläggning.
- Energi- och ångproduktion i en förbränningsanläggning (panncentral) med en totalt installerad tillförd effekt upp till 150 MW.

Nordic Suger yrkar vidare att miljöprövningsdelegationen:

- Godkänner ingiven miljökonsekvensbeskrivning
- fastställer villkor i enlighet med sökandens förslag nedan
- förordar att tillståndet får tas i anspråk även om det inte vunnit laga kraft
- fastställer en igångsättningsperiod för nya verksamhetsdelarna så att dessa ska ha tagits i drift senast fem år efter det att tillståndet vunnit laga kraft

Bolaget har föreslagit följande villkor.

Allmänt

1. Verksamheten ska bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad Bolaget har angivit i ansökningshandlingar eller i övrigt åtagit sig i ansökan om inte annat framgår av nedanstående villkor.

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Utsläpp till luft

2. Vid utsläpp av stofthaltig processluft från betfortorkorna ska effektiv stoftavskiljningsutrustning finnas installerad och i drift. Stofthalten i utgående processluft får som begränsningsvärde ej överstiga 40 mg/m³ norm torr gas vid 16 % O₂.

Vid övriga utsläpp till luft från kylning och övrig hantering i torkanläggningen får stofthalten inte överstiga 50 mg/m³ norm torr gas.

Kontroll av efterlevnad ska ske minst en gång per år.

3. Utsläpp av stofthaltig luft från punktkällor i sockerhantering ska genomgå rening före utsläpp till omgivningen. Punktkällorna avser minst de som framgår av bilaga B6b till ansökan. Stoftavskiljarna ska vara dimensionerade och drivas för att kunna hålla stofthalten i renad luft så att halten inte överstiger 10 mg/m³ norm torr gas.

Kontroll av efterlevnad ska ske minst en gång per år.

4. Vid produktionsstörningar eller avbrott i leverans av naturgas och/eller biogas via stamnätet ska bolaget anmäla till tillsynsmyndigheten att panncentralen driftas med lättolja (eldningsolja EO1).

Från gas- och oljepannorna P6, P7, P8 och P9 får vid drift med eldningsolja (EO1) utsläppet av föroreningar inte överstiga följande begränsningsvärden som årsmedelvärden vid 3 % O₂:

250 mg CO/m³ ntg
170 mg SO₂/m³ ntg
30 mg stoft/ m³ ntg
300 mg NO_x/ m³ ntg (räknat som NO₂)

Mätning ska ske de år då respektive panna driftas med eldningsolja

5. Vid avbrott i leverans av eldningsolja (EO1) kan tillsynsmyndigheten godkänna att panncentralen driftas med annan olja. Om tillsynsmyndigheten godkänner drift med annan olja får tillsynsmyndigheten även föreskriva ytterligare villkor avseende utsläpp till luft.
6. Verksamheten ska bedrivas så att metanläckage från anläggningen förebyggs och begränsas. Bolaget ska genomföra systematisk läcksökning av metan och åtgärda påträffade läckor. Intervall och utförande av läcksökning ska fastställas i kontrollprogram.

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Lukt

7. Vid påtaglig olägenhet i form av lukt som kan uppfattas utanför verksamhetens gräns och som påvisas genom klagomål från allmänheten, ska bolaget i samråd med tillsynsmyndigheten vidta åtgärder för att begränsa olägenheterna.

Utsläpp till vatten

8. Allt processavloppsvatten och dagvatten ska behandlas i reningsanläggningen innan det leds till Kävlingeån. Rent filterspolvatten och kylvatten får utsläppas i recipienten utan rening. Bolaget skall tillse att erforderliga reservdelar finns tillgängliga samt att övervakning sker för att säkerställa reningseffekten
9. Utgående vatten från reningsanläggningen får som begränsningsvärde inte överstiga följande halter:

Totalfosfor 0,3 mg/l, beräknat som årsmedelvärde.

Begränsningsvärdet ska kontrolleras som flödesproportionellt medelvärde. Flödet ska mätas kontinuerligt

10. Under april – september ska det alltid finnas tillräckligt med utrymme i de interna dammarna för att kunna uppehålla allt processavloppsvatten på verksamhetsområdet i det fall förutsättningar för ammoniakbildning över 6,8 µg/l uppstår i recipienten eller om reningsanläggningen inte fungerar.

Sockerbruksjord

11. Sockerbruksjord får läggas upp inom fastigheterna på Svenstorpssområdet i väntan på borttransport till annan användning. Ytorna för användning ska iordningställas med täta vallar och bortledning av vatten till sedimentationsdammarna.
12. Den utfyllnad av jordbruksmark som gjorts inom ramen för tidigare tillstånd för verksamheten ska avslutas i enlighet med villkor 14 som meddelats i länsstyrelsens beslut den 6 november 2008 (Dnr. 551-37756-07), innan marken iordningställs och används för tillfällig uppläggning av sockerbruksjord enligt villkor 11 i föreliggande tillstånd. Avslut i enlighet med villkor 14 i tidigare beslut ska ske senast 3 år efter dess att föreliggande tillstånd tagits i anspråk.

Kemiska produkter och flytande farligt avfall

13. Kemiska produkter och farligt och icke-farligt avfall ska lagras och hanteras så att spill och läckage inte förorenar mark, yt- och grundvatten. Lagring av

2025-06-04

23483-2022

1285-105

flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska ske på tät yta som är invallad eller försedd med annat motsvarande sekundärt skydd.

Uppsamlingsvolymen ska motsvara minst den största enskilda behållarens volym plus 10 % av volymen av övriga behållare.

Vid förvaring utomhus ska skydd finnas mot påkörning.

Absorptionsmedel ska finnas tillgängligt för att spridning av förorening vid eventuellt läckage snabbt ska kunna förhindras.

Buller

14. Buller från verksamheten får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än:

- från den dag betmottagningen för årets kampanj påbörjas och under fem månader därefter:
 - 50 dBA nattetid kl. 22-07
 - 55 dBA övrig tid
- under övrig del av året
 - 40 dBA nattetid kl. 22-07
 - 45 dBA kvällstid kl. 18-22 samt lör-, sön- och helgdagar kl. 07-18
 - 50 dBA dagtid kl. 07-18

Bolaget ska underrätta tillsynsmyndigheten och miljönämnden i Eslövs kommun den dag betmottagningen inleds.

Ljudnivån ska kontrolleras genom immissionsmätningar eller närfältsmätningar och beräkning. Senast ett år efter det att tillståndet tagits anspråk ska kontroll av ljudnivån genomföras. I övrigt ska kontroll av ljudnivån ske i enlighet med angiven frekvens i kontrollprogram eller i samband med ändringar i verksamheten eller motsvarande som kan komma att påverka ljudnivån

Energi

15. Verksamhetens energiförbrukning fördelat på olika källor samt under året genomförda energibesparingsåtgärder ska årligen redovisas i miljörapporten. I miljörapporten innefattas även redovisning av egenproducerad elenergi.

Transporter

16. Bolaget ska ha löpande kontakt med ansvarig myndighet avseende lämpliga transportvägar. Transportvägarna ska skrivas in i avtal som bolaget tecknar med transportörer.

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Artskydd

17. Bolaget ska iordningsställa en damm för större vattensalamander i enlighet med vad som angetts i ansökan. Dammen ska utformas på så sätt som anges i bilaga C8 till ansökan. Inga åtgärder som kan störa större vattensalamander får vidtas i Sanddammen innan den nya dammen är iordningställd.

Kontroll

18. För verksamheten ska finnas ett aktuellt kontrollprogram som även omfattar recipientkontroll. I kontrollprogrammet ska anges mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod. Även metod för beräkning av energibesparing ska anges. Kontrollprogrammet ska vara upprättat och kunna uppvisas för tillsynsmyndigheten senast fyra (4) månader efter tillståndet har tagits i anspråk.
19. Det ska finnas ett kontrollprogram avseende större vattensalamander. Kontrollprogrammet ska tas fram i samarbete med personer med sakkunskap inom området. Kontrollprogrammet ska skickas in till tillsynsmyndigheten senast tre (3) månader efter att dammen för större vattensalamander är iordningställd.

Risk och säkerhet

20. En plan för att genomföra riskbegränsande åtgärder avseende att förebygga och begränsa risken för olyckor ska uppvisas för tillsynsmyndigheten minst vart femte år, eller om det genomförs förändringar i verksamheten som kan påverka tredjemans miljö eller hälsa eller riksintresse för järnväg.

Planen ska baseras på en riskanalys som ska uppdateras minst vart femte år, eller om det genomförs förändringar i verksamheten som kan påverka tredjemans miljö eller hälsa eller riksintresse järnväg.

Räddningstjänsten ska ges möjlighet att ta del av riskanalysen.

21. Släckvatten som uppkommer på anläggningen ska samlas in, lagras separat från annat vatten och kontrolleras i avvaktan på slutligt omhändertagande.

Avveckling

22. Senast sex (6) månader innan verksamheten i sin helhet eller i någon väsentlig del slutligt avvecklas ska en plan för avveckling upprättas och lämnas till tillsynsmyndigheten. Planen ska minst omfatta omhändertagande av lagrade kemiska produkter och avfall, inklusive farligt avfall, samt förslag till undersökning av de föroreningar som verksamheten kan ha gett upphov till.

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Utredningsföreskrifter och provisorisk föreskrift

U1. Bolaget ska undersöka föroreningsinnehållet i utgående vatten samt föreslå eventuella ytterligare åtgärder för att begränsa utsläpp av kväveföreningar till recipient. Utredningen ska minst omfatta halter av ämnen som framgår av P1. Av utredningen ska vidare framgå vilka åtgärder som är tekniskt möjliga att genomföra, kostnaderna för dessa åtgärder, konsekvenserna av åtgärderna och vilka åtgärder som bolaget avser att vidta för att minska mängden föroreningar. Resultatet av utredningen ska tillsammans med förslag på åtgärder och slutliga villkor samt förslag på hur kontroll av de slutliga villkoren kan utformas ges in till miljöprövningsdelegationen senast tre (3) år från det att reningsanläggningen tagits i drift.

P1. Utgående vatten får som begränsningsvärde inte överstiga följande halter:

Från det att tillståndet tas i anspråk och under en intrimningsperiod, dock som längst 1 år efter att reningsutrustningen har tagits i drift:

Totalkväve 90 mg/l som årsmedelvärde

TOC 60 mg/l som årsmedelvärde

TOC 1 500 kg/vecka 15 juni-15 september

Senast 1 år efter att reningsutrustningen tagits i drift:

Totalkväve 20 mg/l som årsmedelvärde

TOC 60 mg/l som årsmedelvärde

TOC 1 500 kg/vecka 15 juni-15 september

Begränsningsvärdet ska kontrolleras som flödesproportionellt medelvärde. Flödet ska mätas kontinuerligt.

Beskrivning av verksamheten

Nuvarande verksamhet

Verksamheten bedrivs idag i enlighet med ett miljötillstånd från 2008 samt ändringstillstånd från 2012. Nuvarande tillstånd medger en årlig produktion av 375 000 ton socker och en därtill svarande produktion av biprodukter i form av olika typer av foder. Den årliga produktionsbegränsningen avser ett rullande femårsmedelvärde per kampanjperiod (ungefär september-januari), den maximala produktionen under en enskild kampanj kan uppgå till 420 000 ton socker med en däremot svarande produktion av biprodukter.

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Det finns också en separat vattendom (A 29–1965) för uttag av vatten från Kävlingeån för användning som kylvatten och råvara i produktionen. Detta uttag omfattas inte av denna ansökan.

Verksamheten även tillstånd enligt lagen om handel med utsläppsrätter (2004:1199).

Verksamheten omfattar tillverkning av socker och specialsockerprodukter samt foder från de biprodukter som uppstår i produktionen. Socker produceras från sockerbetor från lokala odlare genom en kontinuerlig extraktion från sockerbetorna. Den sockerhaltiga råsaften renas till tunnsaft som sedan koncentreras till tjocksaft, som kristalliseras till strösocker. Biprodukter från sockertillverkningen består av pressad betmassa, blast- och betbitar samt melass, av dessa tillverkas olika typer av foder. Från saftreningen erhålls en restprodukt i form av sockerbrukskalk som säljs som jordförbättringsmedel. Verksamheten bedrivs dygnet runt under betkampanjen, med undantag för inkommande och utgående transporter som endast förekommer dagtid och kvällstid. Underhållsverksamheten sker normalt sett dagtid medan övrig verksamhet vanligtvis har skiftgång året runt.

Planerad verksamhet

Den framtida verksamheten vid kommer att omfatta en årlig produktion motsvarande 350 000 ton strösocker räknat som ett rullande femårsmedelvärde, med en maximal produktion motsvarande högst 400 000 ton strösocker för en enskild kampanj. Till detta kommer en produktion av tillhörande mängd biprodukter samt en viss förädling av specialsockerprodukter (sirap, sockerlösning och torra specialsockerprodukter till exempel pärlsocker, sockerblandningar och fraktionssocker) som tidigare har bedrivits vid Arlövs sockerbruk.

Bolaget avser att bedriva betkampanj mellan 1 september och 31 mars, under maximal 5 månader, liksom i nuvarande tillstånd. Betkampanjen kan inte delas upp utan de fem månaderna kommer alltid att vara i sträck. Bolaget har medvetet yrkat på att betkampanjen inte ska vara specificerad i start- och stopptid för att viss flexibilitet ska finnas i förhållande till skörd och sockermarknaden.

Vissa driftsituationer eller större produktionsstörningar gör att mindre mängder externt socker kan behövas skickas till och från fabriken för vidareförädling eller ompaketering. I hanteringen av externt socker ingår även mottagning och torkning av exempelvis rörsocker och ekologiskt socker som används för att göra sockerlösning och sirap. Det externsocker som bolaget har för avsikt att hantera i framtiden ska räknas in i den yrkade årliga mängden socker på 350 000 ton.

I samband med en anpassning av verksamheten till BAT-slutsatser samt specialsockerproduktionen kommer investeringar i ny utrustning och teknik samt

2025-06-04

23483-2022

1285-105

om- och tillbyggnationer att ske inom verksamhetsområdet, bl.a. kommer ett nytt reningssteg för nitrifikation/denitrifikation av bolagets processvatten att anläggas.

Beskrivning av miljökonsekvenser

Lokalisering och omgivningsförhållanden

Örtofta sockerbruk är beläget inom Örtofta samhälle, utefter väg 104, mellan de tre orterna Kävlinge, Eslöv och Lund. Verksamheten bedrivs inom egen fastighet (fabriksområdet) i Eslövs kommun. Bolaget arrenderar även ett 80 hektar stort område söder om Kävlingeån för sedimentationsdammar och hantering av sockerbruksjord (Svenstorpområdet). De båda områdena avgränsas från varandra av Kävlingeåns sträckning.

Närmaste bostadsbebyggelse återfinns i två områden med sammanhängande småhusbebyggelse, båda områden är belägna 140–150 meter från produktionslokalerna.

Verksamhetsområdet omfattas av fyra byggnadsplaner motsvarande dagens detaljplaner. Befintlig verksamhet samt planerade investeringar, däribland till följd av aktuell prövning, är förenlig med samtliga aktuella planer. Verksamheten bedöms inte heller innebära något hinder mot intentionerna i de båda översiktsplanerna för Eslöv och Lunds kommun.

Sedimentationsdammarna är placerade inom ett område som utgörs av jordbruksmark och naturmark närmast Kävlingeån. Enligt Lunds kommuns gällande översiktsplan ska ytor som på mark och vattenanvändningskartan anges med Natur bevaras och utvecklas samt skyddas mot exploatering och annan påtaglig skada för rekreativa och ekologiska värden. I dessa områden antar kommunen en restriktiv hållning till ny- om- och tillbyggnader som utökar den privata zonen på grund av områdenas stora allmänna intresse. Området vid sedimentationsdammarna ligger också inom ett område, Svenstorp, som är utpekat av kommunen som ett större opåverkat område i enlighet med 3 kap. 2 § miljöbalken. Svenstorp karaktäriseras av det öppna landskapet med utblickar över Kävlingeåsdalen och kulturlandskapet söder om ån. Enligt kommunens ställningstagande i planen ska större opåverkade områden skyddas mot exploateringar och andra åtgärder som kan skada naturmiljön.

Av översiktsplanen framgår också att verksamhetsområdet berörs av stråk som utreds av Trafikverket för en utbyggnad av framtida järnväg och höghastighetståg

För Bolagets verksamhetsområde (samt Örtofta samhälle) i Eslövs kommun finns fyra planer som motsvarar dagens detaljplaner. Nuvarande verksamhet är uppförd i enlighet med gällande planer. Även planerade, tillstånds- och bygglovsgivna,

2025-06-04

23483-2022

1285-105

ombyggnationer ryms i de gällande planerna. Kommande investeringar som planeras till följd av aktuell prövning kommer att anpassas för att rymmas inom gällande planer. Den del av verksamhetsområdet som är beläget i Lunds kommun omfattas inte av någon detaljplan eller motsvarande.

Vad gäller en alternativ lokalisering har bolagets verksamhet successivt koncentrerats till allt färre anläggningar. Den senaste förändringen är flytten av specialsockertillverkningen. Syftet har varit effektivisering i verksamheten, som i ett regionalt perspektiv leder till totalt sett minskad energianvändning och transporter. Odling av sockerbetor sker till allra största del i Skåne och sockerproduktionen innebär att Sverige är självförsörjande på strösocker. Om verksamheten skulle omlokaliseras skulle detta innebära en omfattande miljöpåverkan då det skulle leda till både nedläggning av den befintliga verksamheten samt ianspråktagande av ny mark för byggnation av en ny fabrik. Kostnaderna för en flytt blir också orimliga. Mot bakgrund av ovanstående bedöms den aktuella lokaliseringen vara lämplig och det är därmed inte rimligt att göra detaljutredningar på alternativa lokaliseringar.

Nollalternativet innebär att verksamheten senast den 1 mars 2024 skulle behöva återgå till produktionsbegränsningen i enlighet med ändringstillståndet från 2012 med maximal produktionsbegränsning på 420 000 ton socker per år och ett rullande femårsmedelvärde på 375 000 ton per år. Detta innebär också att tidsperioden som gäller för bullervillkor under betkampanjen återgår till ett strikt intervall i stället för flexibla start- och sluttidpunkter. Nollalternativet innebär också att verksamheten inte kommer att ha möjlighet att uppfylla alla relevanta BAT-slutsatser, eftersom det krävs ombyggnader i reningsutrustning som inte ryms inom befintliga tillstånd. Detta innebär i förlängningen att verksamheten inte kan fortsätta bedrivas, eftersom BAT-slutsatserna inte kommer att kunna efterlevas.

Närmaste område av riksintresse för naturvården utgörs av Bråån, ett biflöde till Kävlingeån som rinner samman med Kävlingeån nedströms anläggningen. Området har högt landskapsbildsmässigt värde och utgör reproduktionsområde för havsöring och sannolikt även tjockskalig målarmussla.

Ett område av riksintresse för kulturmiljön, benämnt Lackalänga, sammanfaller delvis med anläggningens verksamhetsområde (Svenstorpsområdet). Verksamheten bedöms dock inte påtagligt skada kärnvärdena i dessa områden. Inom verksamhetsområdet för fabriken förekommer inga kända fornlämningar eller övriga kulturhistoriska lämningar. Utmed Kävlingeån och i området för sedimentdammarna och dess nära anslutning finns dock boplatslämningar sannolikt från stenålder som identifierats genom fynd av bl.a. slagen flinta (RAÄ Igelösa 18:1, 19:1 och 20:1). Lämningarna är klassade som fornlämningar.

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Kävlingeån med omkringliggande stränder är av riksintresse för friluftslivet med särskilt goda förutsättningar för berikande upplevelser i natur och kulturmiljöer. Friluftaktiviteter såsom vandring, bad, kanot, naturupplevelser, kulturupplevelser, fritidsfiske, fågelskådning förekommer frekvent.

I närheten av anläggningen förekommer även riksintressant infrastruktur i form av järnväg (Lund–Eslöv) med tillhörande station, väg (E22) samt ett stråk för framtida järnväg väster om anläggningen.

Varken nuvarande eller ansökt verksamhet förväntas påtagligt, eller på annat vis, skada natur- eller kulturmiljö i verksamhetens närmiljö, eller påtagligt försvåra tillkomsten eller utnyttjandet av den riksintressanta infrastruktur som beskrivits. Friluftsliv kan bedrivas utanför verksamhetsområdet, men viss begränsning i tillgängligheten kan förekomma i närheten av dammarna på Svenstorpsområdet inom det område som är utpekad som riksintresse för friluftslivet. Denna begränsning bedöms dock inte innebära någon betydande negativ effekt. Den verksamhet som Bolaget bedriver inom området för strandskydd bedöms inte innebära något större hinder för allemansrättslig tillgång till strandområden eller för att bevara goda livsvillkor för djur- och växtlivet på land och i vatten. Som beskrivs i avsnittet ovan medför verksamheten i stället förbättrade förutsättningar för djurlivet i och runt ån.

Kävlingeån är utpekad som nationellt särskilt värdefull med avseende på fisk. Inom Kävlingeåns avrinningsområde finns restbestånd av hotade musselarter, såsom den tjockskaliga målarmusslan, och en rik fiskfauna med bland annat havsvandrande öring.

Kävlingeån övergår i Löddeå väster om Kävlinge och mynningen i Öresund är ett utpekad naturreservat och Natura 2000-område. Den höga skyddsklassningen i mynningen beror bland annat på att det är ett viktigt uppväxtområde för havsöring. Hela Kävlingeån har höga naturvärden gällande fiske.

Kävlingeån omfattas även av strandskydd. meter. Fabrikens verksamhetsområde ligger i sin helhet utanför strandskyddsområde medan delar av sedimentdammarna berör gränsen för strandskyddet. Även tillfartsvägen till dammarna ligger inom strandskyddat område. Den verksamhet som förekommer inom strandskyddat område är således transporter, avlastning och förvaring av sockerbruksjord.

Eslövs kommuns naturmiljöprogram lyfter fram Kävlingeåns dalgång som ett landskapsobjekt med betydelsefulla naturvärden. Kävlingeån är också utpekad som ett huvudstråk med strategisk betydelse för infrastruktur i Lunds kommun. De södra sedimentationsdammarna har tilldelats klass 2, mycket högt naturvärde, i kommunens grönprom. Området mellan sedimentationsdammarna och

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Kävlingeån har utpekats som värdefullt i Jordbruksverkets äng- och betesmarksinventering från år 2004. Särskilt de södra dammarna söder om Kävlingsån utgör en värdefull fågellokal. I sedimentationsdammarna häckar flera arter och området är även en viktig rastlokal för flyttfåglar och jaktlokal flera rovfåglar. Även vid de norra dammarna, inom fabriksområdet, och vid fabriksbyggnaderna förekommer också intressanta artförekomster som t.ex. backsvalar och svart rödstjärt. Vid de södra dammarna förekommer ätlig groda. Arten föredrar näringsrika småvatten och har en begränsad geografisk utbredning. Örtofta utgör den nordligaste utposten av dess kärnområde i sydvästra Skåne.

Utformning

Bolaget har tittat på möjliga alternativ att flytta över fler transporter från väg till järnväg, eller andra sätt att minska störningen från transporterna men bedömer att det i dagsläget är svårt att säkra ytterligare kapacitet i form av järnvägsvagnar för utleveranser. Vad gäller inleverans av betor sker 98% av transporterna inom en radie på 8 mil varför omlastning till alternativ transport inte bedöms som realistisk. Bolaget har utrett möjligheterna att gå över till fossilfria energialternativ i stället för den naturgas och koks som används i verksamheten i form av biogas. I dagsläget saknas det tekniska förutsättningar att ersätta koks i kalkbränningen, men bolaget arbetar med att hitta alternativ för framtiden. När det gäller användningen av naturgas bedömer bolaget att det i dagsläget är svårt att säkerställa tillräckliga leveranser av biogas. Bolaget har också gjort en beräkning av kostnaderna att byta ut naturgas mot biogas. Baserat på aktuella priser (år 2022) bedöms merkostnaden för biogas uppgå till 60 kr/MWh, vilket innebär en merkostnad på i storleksordningen 24–28 miljoner kronor om all naturgas ska bytas ut mot biogas. Kostnaderna för övergång till fossilfri energi kan också ställas i relation till de samhällsekonomiska kostnaderna för utsläpp av växthusgaser. En kostnad på 60 kr/MWh innebär en kostnad per kg CO₂ på ca 30 öre. Trafikverket ansvarar för en metod som framför allt används för bedömning kopplat till transportsektorn (Trafikverket, 2022b), i denna bedöms att samhällskostnaden ligger på 7 kr/kg CO₂. Bolaget omfattas av handel med utsläppsrätter och då kan det i stället vara relevant att jämföra med den kostnaden, som enligt uppgifter från bolaget i dagsläget är ca 80 öre/kg CO₂. Ur ett samhällsekonomiskt perspektiv är det därför relevant med en övergång, men kostnaden för bolaget bedöms ändå vara för hög.

Verksamhetens utsläpp till luft

Från verksamheten förekommer utsläpp till luft från energiproduktion i panncentralen, från betfortorkarna och betforanläggningen samt från kalkbränning och karbonatation.

NO_x

Brännarna på högtryckspannorna P3 och P4 har bytts ut, för optimering vad gäller luft- och bränsleinblandning, vilket kommer leda till reducerade utsläpp under

2025-06-04

23483-2022

1285-105

kommande kampanjer. Under 2021 har det skett en större ombyggnation av ångtorken för fodertillverkningen för att öka drifttillgängligheten. Ombyggnationen kommer leda till att de totala utsläppen av NO_x och stoft minskar genom att användningen av de direkteldade torktrummorna kommer att minimeras till förmån för användning av ångtorken. Ingen hänsyn till minskad användning av torkorna har dock tagits i nedanstående redovisning av utsläpp, se Tabell 1. Utsläppsnivåerna för den ansökt verksamheten bedöms därmed vara en överskattning för de flesta driftssituationer

Tabell 1 Utsläpp av NO_x från panncentralen Och betfortorkar, åren 2018–2020 samt vid ansökt produktion.

Panncentralen / Betfortorkar	2018	2019	2020	Ansökt löpande verksamhet 350 000 ton	Maxproduktion för betkampanj 400 000 ton
NO _x (ton)	41,7	38,7	44,0	32	37
NO _x (ton)	5,1	2,7	3,3	3,1	3,6

Stoft

Från processerna vid specialsockertillverkning och fodertillverkning förkommer utsläpp av stoft. Utsläppen från fodertillverkningen och användning av torkor sker enbart under betkampanjen medan övriga stoftalstrande processer kommer fortgå under året. Ombyggnationen av ångtorken förväntas medföra en minskning av stoftutsläppen. Redovisade utsläppsmängder har dock inte tagit hänsyn till detta, vilket innebär att utsläppsnivåerna för den ansökt verksamheten bedöms vara en överskattning för de flesta driftssituationer. Se Tabell 2.

Tabell 2 Utsläpp av stoft till luft från betfortorkarna för kampanjerna 2020, 2021 och 2022.samt vid ansökt produktion.

Utsläpp av stoft från torkor	Halt (mg/Nm ³)	2020 kg	2021 kg	2022 kg	Ansökt löpande verksamhet 350 000 ton	Maxproduktion för betkampanj 400 000 ton
Tork 1	25	1 487	1 021	246	3 000	5 700
Tork 2	10	78	162	90		
Tork 3	11	453	545	272		
Total mängd		2 000	1 700	600		

Tillkommande utsläpp av stoft från specialsockertillverkningen uppskattas preliminärt till ca 0,4 ton per år jämnt fördelat över året.

Rening av utgående processluft sker från verksamhetens torkprocesser. Utsläppet av rökgaser från betfortorkarna passerar multicykloner innan de leds till separata

2025-06-04

23483-2022

1285-105

skorstenar. Övriga stoftalstrande processer i produktionen leds via cykloner, aspirationsfilter eller slangfilter innan utsläpp. I den ansökta verksamheten tillkommer utsläppspunkter från stoftalstrande processer i specialsockertillverkningen, i form av sockerdamm. Utsläppspunkterna kommer att förses med filtersats. Bolaget har låtit utföra en luftutredning för emissioner av kvävedioxid (NOX) och stoft (PM10). Utredningen visar att totalhalterna underskrider miljökvalitetsnormerna för samtliga medelvärdesperioder för utredda områden. Föroreningshalterna vid den framtida omfattningen är endast marginellt högre än i nollalternativet. Eftersom den emissionsdata som använts i utredningen härrör från innan utbytet av brännare i högtryckspannorna P3 och P4 genomfördes, samt inkluderar användning av betfortorkorna framför ångtorken, så bedöms utsläppen dessutom bli ytterligare något lägre. Den eldningsolja som används innehåller låga halter svavel samt låg askhalt och baserat på detta görs bedömningen att det enbart är relevant att titta på miljökvalitetsnormen för kväveoxider med avseende på spridningsberäkningar i luftutredningen.

CO₂

Användningen av naturgas och koks i verksamheten innebär utsläpp av växthusgaser, se Tabell 3. En ökad produktion jämfört med dagens produktion innebär ökade utsläpp av koldioxid i framtiden. Ökningen kompenseras delvis genom installation av ångledning som bedöms innebära en minskning av de fossila utsläppen med ca 20–25 % utifrån dagens produktion. Det tillkommande CO₂-utsläppet från specialsockertillverkningen bedöms uppgå till ca 6 000 ton per år.

Tabell 3 Utsläpp av växthusgaser från verksamheten, åren 2018–2020, samt vid ansökt produktion. (För 2018–2020 redovisas koldioxidutsläppen för verksamheterna i Örtofta och Arlöv summerat, eftersom utsläppen av växthusgaser ger mer än lokal påverkan.)

CO ₂ -ekvivalenter (ton)	2018	2019	2020	Ansökt verksamhet, medel	Ansökt verksamhet, max
Naturgas	87 600	102 700	103 400	81 900	95 600
Koks	10 800	9 000	11 800	11 600	13 300
Totalt	98 500	111 700	115 200	93 500	108 900

Lukt

Inom verksamheten kan luktstörande ämnen uppkomma från punkt- och areakällor. Exempelvis kan torkanläggningen för Betfor® i samband med torkning av den våta betmassan och tillsats av melass under hög temperatur ge upphov till luktemissioner i omgivningen. Lukt kan även uppstå från det biologiska reningssteget samt från lagring av processvatten i dammar. En luktutredning har genomförts under 2021–2022. Utredningen har omfattat mätningar av punktkällor och areakällor i verksamheten samt efterföljande modellering av spridning av luktutsläpp i omgivningen. Vid närmaste bostäder är den maximala koncentrationen 30 l.e./m³ när enbart punktkällor används i modelleringen samt 50 l.e./m³ (bostäder i öster) respektive 80 l.e./m³ (bostäder i väster) vid inkludering av areakällor.

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Beräkningarna är gjorda för 99-percentilen, vilket innebär att de redovisade luktconcentrationerna endast förekommer vid 1 % av tiden, under övrig tid ligger luktconcentrationen på lägre nivåer. Resultaten visar att de luktutsläpp som sker från verksamheten kan ge upphov till relativt höga luktconcentrationer i närområdet, normalt brukar man tala om ett tröskelvärde på 1 l.e./m³, då lukt kan förnimmas. Bolaget planerar för åtgärder som ska kunna minska utsläppen av luktande ämnen ytterligare, men det är i dagsläget inte möjligt att bedöma effekten av dessa åtgärder. En lukthanteringsplan enligt kraven i BAT-slutsatserna har arbetats in i verksamhetens kontrollprogram. Vid nyinstallationer ska en analys göras av möjliga luktreducerande åtgärder. Bolaget kommer att investera i en ny bettvätt samt nya svämfilter för att ta bort organiskt material. Vid behov kan bolaget även arbeta med pH-justering och temperaturreglering dagvattendammen för att undvika lukt.

Vattenanvändning

Vatten används bland annat som tvättvatten för betor, spolvatten, kylvatten i processen, extraktion, tillsats till produkter, matarvatten till pannor samt tvätt- och diskvatten. Mängden vatten som används framgår av Tabell 4. Den huvudsakliga processvattenförsörjningen till verksamheten sker genom att extraherat vatten från sockerbetorna omhändertas i produktionen. Kommunalt dricksvatten används som sanitetsvatten samt i produktionen som tillsats till exempelvis melass, i specialsockertillverkning och under driftsstörningar. För kyla av turbiner, vissa produktionsprocesser samt vid start och stopp av betkampanjen tas ytvatten från Kävlingeån. Vatten som använts för kyla återförs sedan till ån.

Tabell 4 Vattenförbrukning under åren 2018 till 2020, samt vid framtida verksamhet

Vattenförbrukning (m ³)	2018	2019	2020	Ansökt löpande verksamhet 350 000 ton	Maxproduktion för betkampanj 400 000 ton
Dricksvatten	17 800	17 700	18 000	140 000	140 000
Vatten från produktionen (betor)	1 347 000	1 572 000	1 588 200	1 706 400	1 950 200
Kävlingeån 1 Produktion	219 600	254 300	235 400	Separat vattendom	Separat vattendom
Kävlingeån 1 Kylvatten	312 400	307 600	Data saknas	Separat vattendom	Separat vattendom

Vid start av specialsockertillverkningen kommer dricksvattenbehovet att öka med uppskattningsvis 110 000–120 000 m³ per år. Den större åtgången av kommunalt vatten beror i första hand på tillverkning av sirap och sockerlösningar.

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Det finns också en separat vattendom för uttag av vatten från Kävlingeån för användning som kylvatten och råvara i produktionen. Detta uttag omfattas inte av denna ansökan.

Genom den nya ledningen mellan östra dammen och fallvattendammen finns numera möjlighet att återanvända renat vatten i olika produktionsprocesser.

Verksamhetens utsläpp till vatten

Den befintliga anläggningen för rening av processvatten inklusive dagvatten från fabriksområdet utgörs av ett biologiskt reningsverk med ett anaerobt samt aerobt reningssteg. Innan processvattnet avleds till reningsanläggningen genomgår merparten av flödet sedimentering och hydrolys i avsättningsdammarna på Svenstorpssområdet. I den ansökt verksamheten kommer reningsanläggningen att kompletteras med nitrifikations- och denitrifikationssteg för avskiljning av kväveföreningar i vattnet. Detta för att möta kraven i gällande BAT-slutsatser avseende utsläpp av kväve. Nuvarande aerobtank kommer ersättas med en "tank-in-tank" lösning, eller motsvarande lösning, där två biologiska processer sker parallellt för att bryta ner kväveföreningar i processvattnet.

Renat processvatten släpps ut till Kävlingeån. I dagsläget sker utsläppet endast under perioden 5 augusti-15 april, men i ansökt verksamhet vill bolaget ha möjlighet att släppa ut renat processvatten under hela året. Detta skulle dels garantera en god kapacitet i dammarna för påfyllning av renat vatten vid kampanjstarten, dels medge lagring av orenat vatten i händelse av driftstopp i reningsutrustningen.

Vattenkvaliteten i Kävlingeån upp- och nedströms utsläppspunkten från sockerbruket kontrolleras genom bolagets recipientkontroll med provtagning en gång per månad och recipientkontrollen som utförs av Kävlingeåns vattenråd 6 gånger om året.

Utsläppet av kväve från verksamheten är i dagsläget den största punktkällan för kväve i Kävlingeån, men utgör en begränsad del av den totala kvävebelastningen på ån. Nitratkväve står idag för nära 90 % av totaltkvävet i utgående processvatten, men bedöms inte medföra någon påverkan på åns biologiska status.

Medelvärde avseende ammoniakkväve för vattenförekomsten är 0,93 µg/l vilket är nära gränsen för måttlig status på 1,0 µg/l. Ammoniumkväve utgör en begränsad del av totaltkvävet och bedöms normalt sett inte utgöra något problem för recipienten. Teoretiska beräkningarna av bolagets påverkan utifrån halterna i BAT-slutsatserna antyder att även om bolaget hela tiden tangerar den övre gränsen (20 mg Tot-N/l) så borde risken för att gränsvärdet för ammoniakkväve överskrids vid medelflöde vara relativt liten. Det finns ingen uppgift i VISS angående maximal halt

2025-06-04

23483-2022

1285-105

av ammoniakkväve. Enligt bedömningsgrund är gränsen för maximal halt 6,8 µg/l. En beräkning av ammoniakkvävehalten under worst case-förhållanden, med högsta temperatur 22,2 °C och högsta pH 8,1 ger en halt på 5,1 µg/l. Dessa förutsättningar har dock inte inträffat samtidigt. Det worst case som har uppmätts gav en halt på 4,2 µg/l. Om ammoniumkvävehalten i utsläppsvattnet är maximal (5 mg/l) under lågvattenförhållanden i Kävlingeån, bör gränsen för god status för maximal halt av ammoniakkväve inte överstigas men det kan finnas en viss risk att gränsen tangeras. Känsligheten är som störst sommartid vid högre vattentemperaturer i kombination med låg vattenföring i ån.

Medelvärde avseende nitrat för vattenförekomsten är 2 407 µg/l vilket är över gränsen för god status på 2 200 µg/l. Detta medför att vattenförekomsten bedöms ha måttlig status när det gäller nitratkväve. Vid maximal produktion skulle bolaget i medeltal bidra med 140 µg/l, ca 6 % av den totalanitratkvävehalten. Nitratkväve kommer att minska markant och utsläppets betydelse för nitratkvävehalten i vattenförekomsten som helhet kommer att ytterligare marginaliseras.

Den planerade kvävereningen i verksamheten kommer reducera kvävehalterna, både vad gäller nitratkväve och ammoniumkväve. Ammoniumkväve kommer att minska och miljö kvalitetsnormen för ammoniakkväve bedöms klaras med utökade marginaler. Med utgångspunkt i att den framtida reningsanläggningen ska klara utsläppskraven för totalkväve enligt BAT-AEL kommer verksamhetens bidrag av nitratkväve och ammoniakkväve inte riskerar att statusen i vattenförekomsten försämrars

Utsläppet av fosfor utgör en mycket liten del av den totala tillförseln av fosfor till Kävlingeån, 6,6 respektive 7,3 % vid ansökt produktion. Enligt resultaten från bolagets mätningar 2015 – 2020 i tangeras klassgränsen för fosfor mellan måttlig och otillfredsställande status (68 µg/l). Dock saknar bolaget möjlighet att påverka statusklassningen i positiv riktning då andra utsläppskällor helt avgör rådande status. Det yrkade villkoret avseende totalfosfor på 0,5 mg/l inte innebär en risk för att den ekologiska statusen försämrars en klassgräns. Mot bakgrund av detta har bolaget inte redovisat några tekniska möjligheter och kostnader för ytterligare rening av fosfor.

Uttag av kylvatten från Kävlingeån för användning som matar- och filterspolvatten till ångpannorna leds direkt efter värmeväxling tillbaka till ån. Se Tabell 5 nedan. Kylvattnet innehåller inga tillsatser.

Tabell 5 Mängd kylvatten (m³) som leds tillbaka till Kävlingeån

Vattenförbrukning	2018	2019	2020	Ansökt löpande verksamhet	Maxproduktion för Betkampanj

2025-06-04

23483-2022

1285-105

				350 000 ton	400 000 ton
Kävlingeån	312 400	307 600	data	350 000	350 000
Kylvatten			saknas		

Det sanitära avloppsvattnet avleds till det kommunala spillvattennätet Hit leds även vatten från det interna driftlaboratoriet.

Energianvändning

Verksamhetens energi- och värmebehov tillgodoses i huvudsak via panncentralen innefattande fem ångpannor. Bränslet utgörs av naturgas samt en viss andel egenproducerad biogas från vattenreningsanläggningen. Det finns också möjlighet att köra två av anläggningens pannor med diesel eller hyra in reservpannor om det skulle uppstå brist på naturgas. Torkning av foder sker i första hand i ångtork (ånga från panncentralen), men i reserv också i direkteldade trumtorkar. Bränsle till trumtorkarna utgörs av naturgas. För kalkbränningen används koks eller antracit som bränsle. Spillvärme från produktionen levereras i befintlig verksamhet till fjärrvärmesystemet i Lund och Eslöv. Spillvärmesystemet kommer i huvudsak från de direkteldade trumtorkarna och eftersom dessa i framtiden endast kommer att användas i undantagsfall kommer leveransen av spillvärme vara mycket begränsad.

Energianvändningen till följd av överflytten från Arlövs sockerbruk kommer att öka jämfört med dagens verksamhet. För att klara produktionsbehovet planeras för installation av en ångledning från Örtoftaverket till fabriken för att förse produktionen med ånga under främst betkampanjen men förhoppningsvis också utanför kampanj som energi till uppvärmning och framställan av sockerprodukter såsom sockerlösningar och sirap. Under en betkampanj väntas ånga från fossilfritt bränsle motsvarande ca 85 GWh levereras från Örtoftaverket med start kampanjen 2022. Energianvändning och levererad energi under åren 2018–2020 samt vid framtida produktion framgår av Tabell 6.

Tabell 6 Energianvändning och energiproduktion för åren 2018–2020 samt vid framtida produktion

Energislag (MWh)	2018	2019	2020	Ansökt löpande verksamhet 350 000 ton 1	Maxproduktion för betkampanj 400 000 ton 1
Naturgas	363 600	292 200	471 000	400 000	467 000
Biogas	14 900	10 900	14 800	13 800	15 800
Koks	22 500	19 500	26 800	26 400	30 300
Ånga				85 000	85 000
Egenproducerad el	21 400	23 600	37 900	31 700	31 700

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Inköpt el	23 100	17 500	20 600	26 400	30 200
Levererad fjärrvärme	21 200	9 400	19 000	-	-

Inom verksamheten finns olika typer av kylsystem för användning i tillverkningsprocessen:

- Kyltorn
- Kylmaskiner
- Kylvatten från Kävlingeån
- Luftventilation

Tryckluften i fabriken produceras i fyra tryckluftscentraler. Tryckluftscentralerna betjänar separata system i fabriken men är delvis sammankopplade för redundans.

Verksamheten omfattas av Lagen (2014:266) om energikartläggning i stora företag och den är också certifierad enligt ISO 50 001, vilket innebär ett systematiskt arbetssätt för energibesparande åtgärder. De framtida möjligheterna att gå över till alternativa fossilfria bränslen för energiförbrukning utvärderas löpande, men för närvarande bedöms det inte vara genomförbart.

Kemikalier och avfall

Kemiska produkter används i produktionsprocessen, för rengöring och underhåll av maskiner och processapparatur, som laboriekemikalier, vid tvätt av betprover på betlaboratoriet och vid driftlaboratorium, samt till vattenreningen.

Två av produkterna är klassificerade som farligt för vattenmiljön. Två av produkterna innehåller ämnen som kan vara cancerogena, mutagena eller reproduktionstoxiska. Tre av produkterna innehåller ämnen som utgör riskminskningsämnen enligt Kemikalieinspektionens PRIO-lista. Samtliga av dessa produkter används endast i begränsad omfattning. Inga kemiska produkter innehåller utfasningsämnen enligt PRIO-listan.

Verksamhetens tankar och cisterner med miljöfarligt innehåll är dubbelmantlade eller invallade. Kemikalier som förvaras inomhus är invallade genom förvaring i separata nersänkta rum, exempelvis processkemikalierna svavelsyra, saltsyra, ammoniumbisulfid och natriumhydroxid. Golvbrunnarna i lokalerna är avstängningsbara och normalt stängda. Det stora kemikalieförrådet har en golvyta som lutar inåt för att hindra spridning mot dörröppningar i händelse av läckage. För tankning av fordon finns en dieseloljecistern uppställd utomhus, i en kassun med tak, med tillhörande pump. Motsvarande mindre anordningar finns för bensen respektive oljeblandad bensen som hanteras i fat. Även en dieselcistern för

2025-06-04

23483-2022

1285-105

reservkraft finns uppställd utomhus. Cisternen är inte invallad, men dubbelmantlad och försedd med påkörningsskydd (betongsuggor).

I dammarna på Svenstorpsområdet långtidssedimenteras det bottenslam/tjockslam som innehåller jord och sand som avskiljs från betorna i bettvätten under 1–1,5 år. Dammarna 9 och 10 används växelvis och det sedimenterade materialet (sockerbruksjord) grävs ur växelvis vartannat år och läggs upp för avvattning och torkning på ytor som ska ställas i ordning för ändamålet inom avsättningsområdet väster om dammarna. Efter avvattningen transporteras jordmassorna till för godkänd användning alternativ mottagning. Bolaget arbetar fortlöpande med att hitta en cirkulär lösning avseende hanteringen av sockerbruksjorden. Huvudspåret är återanvändning inom jordbruket, för odlingsändamål alternativ utfyllnadsmaterial hos tredje part, via direkthantering, efter uppbearbetning eller vidareförädling. Ytorna för avvattning av sockerbruksjorden kommer att avgränsas av täta lervallar. Vatten avleds från ytorna tillbaka till sedimentationsdammarna. Vallarna kontrolleras regelbundet avseende täthet och stabilitet.

I verksamheten uppstår även ca 700 ton icke farligt avfall och ca 80 ton farligt avfall årligen. De olika avfallsslagen hanteras separat och farligt avfall hanteras i godkända behållare för att minska risken för spill.

Transporter

Transporter till och från anläggning sker på lastbil/traktor samt på järnväg. Transporter på väg avser huvudsakligen betor, biprodukter, kemikalier och sockerbruksjord och på järnväg sockerleveranser. Från år 2001 har andelen järnvägstransporter varierat i spannet 38–52 % av de totala uttransporterna av sockerprodukter. Landsvägstransporter till och från bruket leds till övervägande del norrifrån, väg 104, Bettransporterna kommer både västerifrån och österifrån, transporterna österifrån kommer via trafikplats Gårdsstånga från E22 (norr och söder) samt österifrån på väg 104. Transporter av färdiga produkter går i huvudsak österut på väg 104 och sedan vidare på E22 (norr och söder). Järnvägstransporter leds in från väster. Transporter förekommer dag- och kvällstid under veckans alla dagar. Se tabell 7.

Tabell 7 Beräknat antal transportrörelser per dygn för nuläge och framtida verksamhet, fördelat på betkampanj och övrig tid.

Scenario	Transportrörelser landsväg max antal/dygn	Transportrörelser landsväg medeltal/dygn	Transportrörelser järnväg max antal/dygn	Transportrörelser järnväg medeltal/dygn
<i>Nuläge</i>				
Kampanj	1 400	1 380	4	2
Underhållsperiod	220	210	4	2

2025-06-04

23483-2022

1285-105

<i>Framtid</i>				
Kampanj	1 470	1 420	4	2
Underhållsperiod	240	240	4	2

Det totala antalet transporter till och från bruket varierar med produktionsmängden för enskilda betkampanjer medan intensiteten i trafiken, d.v.s. antal fordon per dygn, inte bedöms variera i någon betydande omfattning.

Idag sker cirka 1–2 uttransporter på järnväg per dag, totalt ca 250 transporter per år. Antalet transporter för ansökt produktion bedöms vara samma som idag. Det kommer dock ske en förändring i antalet vagnar per transport. I dagsläget går det 8–10 vagnar på en järnvägstransport. I framtiden kommer det vara 12 vagnar i genomsnitt per transport, men minst 4 vagnar. Detta innebär en ökning med totalt ca 1 100 vagnar per år, även om antalet transporter alltså inte kommer att öka.

Som en följd av flytten av specialsockertillverkningen från Arlöv kommer vissa transportmönster att förändras. I ett regionalt perspektiv minskar de totala transporterna genom att de interna transporterna mellan Arlöv och Örtofta försvinner. I Örtofta förändras transportbilden genom att cirka 6 400 transportrörelser med lastbil per år av råsocker till Arlöv försvinner, jämnt fördelat under kampanjens fem månader. Samtidigt ökar uttransporten av färdiga produkter, som tidigare skett från Arlöv. Se Tabell 8.

Tabell 8 Förändring av antalet transportrörelser per månad till följd av specialsockertillverkning i Örtofta. I januari bedöms en minskning ske, medan övriga månader väntas öka.

	Jan	Feb	Mar	April	Maj	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Förändring per månad (antal transporter)	-80	1260	1180	1 380	1 260	1 520	1 180	1 420	380	260	220	540

Jämförelsen mot trafikmätningarna visar att transporter knutna till verksamheten utgör en betydande del av den tunga trafiken på de närmaste vägsträckorna på väg 104 i både västlig och östlig riktning från verksamheten. Den totala trafikmängden på E22 är av sådan omfattning att transporter knutna till verksamheten endast utgör en mindre del.

Under åren har ett omfattande arbete genomförts för att minska påverkan från transporter på omgivningarna. De krav som idag ställs vid upphandling av transportörer avser krav om klass EURO 5 och EURO 6 vilket bidrar till minskade emissioner och ljudbild från området.

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Bolaget har i en överenskommelse med Trafikverket även diskuterat transportvägar vilket har skrivits in i avtal med transportörerna. Av avtalet följer bland annat att Väg 976 förbi Vombs by inte får användas vid körning av lastbilar till och från Örtofta. På lör-, sön- och helgdagar får inte väg 104 mellan Sjöbo och Gårdstånga användas för körning av lastbilar. Transporter ska dessa dagar gå via Gastelyckan i Lund. Bolaget bedömer att avtalet efterlevs av transportörer vilka använder de utpekade körvägarna. Få klagomål på transporter har uppkommit sedan överenskommelsen skrevs om vilka vägar som får trafikerats. Under samrådet med allmänheten för den aktuella tillståndsansökan framkom även att boende noterat att ljud från transporter minskat som ett resultat av dessa åtgärder.

Buller

Från verksamheten uppkommer ljudemissioner till omgivningen vid drift av anläggningen, främst under betkampanjen, till följd av fläktar, kylaggregat och pumpar i produktionen. Ljudemissioner uppkommer även från transporter inom samt till och från verksamhetsområdet. För att minimera påverkan på bostadsområden i Örtofta leds merparten av transporterna till och från anläggningen norröver. Utöver Bolagets anläggning domineras ljudbilden i området av järnvägstrafiken på Södra stambanan.

Eftersom Bolaget yrkar på att perioden för betkampanj endast ska begränsas avseende en total längd om fem månader utan ytterligare precisering av start- och stopptid är det lämpligt att bullerbidraget till omgivningen inte heller regleras med fasta tidsintervall. Bolaget har vidtagit ett stort antal bullerreducerande åtgärder sedan utbyggnaden som gjordes 1998. Åtgärderna har bland annat inneburit att man bytt ut bulleralstrande tekniska installationer och investerat i ny utrustning med lägre ljudnivåer. De senaste större åtgärderna genomfördes 2019. Åtgärder som då vidtogs var bullerdämpning på luftintag och utblås samt att några takfläktar försågs med tystare motor och ljuddämpades. Bullerhanteringsplan i enlighet med kraven i BAT-slutsatserna är inarbetad i verksamhetens kontrollprogram. Det har inte förekommit några klagomål kopplat till buller under senare tid.

Bullerriktvärden enligt verksamhetens miljötillstånd innehålls idag i samtliga Beräkningspunkter. Dock tangeras Natt-riktvärdet på 50 dBA i den värst utsatta beräkningspunkten i Örtofta by. Bolaget har utrett förutsättningarna för att klara lägre bullernivåer för både kampanj och övrig tid. Nivåerna som utretts är:

Övrig tid

40 dBA nattetid kl. 22.00-07.00

45 dBA kvällstid kl. 18.00-22.00 samt lör-, sön- och helgdagar kl. 07.00-18.00

50 dBA dagtid kl. 07.00-18.00

Kampanj

2025-06-04

23483-2022

1285-105

45 dBA nattetid kl. 22.00-07.00

50 dBA kvällstid kl. 18.00-22.00 samt lör-, sön- och helgdagar kl. 07.00-18.00

50 dBA dagtid kl. 07.00-18.00

För att klara utredningsnivån för "övrig tid" behövs dämpning på 2 källor med total kostnad på ca 60 000 kr.

För att klara utredningsnivån för "kampanj" behövs dämpning på 29 källor med total kostnad på ca 16 340 000 kr. Det bedöms inte tekniskt möjligt att bullerdämpa de befintliga massapressarna. Utredningen bör därför fortsätta när nya massapressar ska köpas in för att klargöra om de går att bygga 10 dB(A) tystare än de befintliga. På marknaden finns det massapressar som är 7 dB(A) tystare än de befintliga.

Bolaget föreslår nu att bullervillkoret ska föreskrivas som begränsningsvärde, till skillnad mot tidigare bullervillkor som föreskrivits som riktvärde. Detta innebär att det behöver finnas en större marginal till den reglerade nivån. Bolaget har dessutom konstaterat att det är mycket svårt och/eller alltför kostsamt att genomföra bullerbegränsande åtgärder ner till de bullernivåer som Naturvårdsverket föreslår som generella riktvärden för industribuller. Det är heller inte lämpligt att direkt översätta riktvärdesformulerade nivåer till direkt straffsanktionerade begränsningsvärden. Mot bakgrund av detta anser bolaget att det är skäligt att bullerbidraget i omgivningen regleras med de nivåer som gällt tidigare, men formulerade som begränsningsvärden i stället.

Risk och säkerhet

Bolaget arbetar fortlöpande med att minimera risker för uppkomst av olyckor. Till grund för det arbetet genomförs återkommande riskbedömningar i verksamheten. Bolaget har genomfört en grovriskanalys samt en fördjupad riskanalys enligt olycksfjärilsmetodik för de risker som i grovriskanalysen hamnar i riskmatrisernas gula och röda fält. Utifrån dessa identifierades tre dimensionerande olyckshändelser: explosion/expansion, brand i brandfarlig vara samt brand i byggnad. Som ett resultat av utredningen föreslogs ett antal riskreducerande åtgärder. Av dessa avser bolaget inte att genomföra ytterligare installation av barriärer i form av extra tryckavlastningar detta bedöms kosta ca 25 miljoner kr. Efter genomförda åtgärder visar riskutredningen att konsekvenser av riskerna nummer 2 (streckerreaktion i sockerhuset) och 3 (ATEXrelaterad explosion i sockerhuset) sänks efter vidtagen åtgärd. Konsekvenserna av risk 5 (Dammexplosion i silo) kvarstår dock på en 4, det vill säga enstaka dödsfall/många allvarligt skadade. Sannolikheten är dock låg, 1. Bolaget har även tagit hjälp av en expert för att bedöma explosionsrisken. Bedömningen var att sannolikheten för någon beaktansvärd påverkan på personer eller infrastruktur utanför anläggningen vid en explosion i silo 6 (och 1) eller anslutande transportsystem bedöms vara nära obefintlig.

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Explosionsskyddsdokumentet är bolagets huvudsakliga verktyg för arbetet med risker för damm- och gasexplosion, till explosionsskyddsdokumentet finns tillhörande klassning och riskbedömningar över de olika produktionsområdena. Syftet är att uppfylla de krav som ställs i 16 § i AFS 2003:3 om arbete i explosionsfarlig miljö. Dokumentationen hanterar de risker som kan uppstå för personer som jobbar inom verksamheten men även för allmänheten utanför. Klassningarna avser sannolikheten för förekomst av explosiva atmosfärer under normalt förekommande verksamhet vilket bland annat inkluderar underhåll, städning och rengöring samt förväntade avvikelser och fel. En rad förebyggande åtgärder görs för att hantera identifierade risker och de beskrivs också i dokumentationen. Dokumentationen uppdateras varje år för att säkra att nya interna- och externa direktiv följs. I vissa fall upptäcks brister. De skrivs in och åtgärdas i proportion till allvarligheten och komplexiteten.

Det finns goda möjligheter att omhänderta eventuellt släckvatten vid en brand i verksamheten. Vid en större brand beräknas drygt 1 000 m³ släckvatten att genereras. I en sådan situation avleds släckvatten i första hand till den så kallade Sanddammen som rymmer drygt 12 000 m³. Sanddammen kommer att styras så att tillräckliga volymer hålls tillgängliga för ett spill eller släckvatten från en stor brand och kommer att vara tätade med lera så att infiltration till grundvatten förhindras under tiden förorenade vätskor förvaras i dammen. Avledning till denna damm kan göras i separat ledning via befintligt pump- och ledningssystem från den plats inom verksamhetsområdet som vattnet/spillet uppkommer utan att vattnet behöver passera övriga dammar på området. Släckvatten kan lagras i Sanddammen i väntan på vidare hantering. Vid en mindre brand (brand i enskilt rum i byggnad) där vatten används för släckning bedöms ca 8–10 m³ släckvatten uppstå. I dessa fall tätas brunnar med tättingar och vattnet omhändertas med slamsugare. För att nedbringa brandrisken har ett integrerat släcknings- och brandlarmsystem installerats i betfortorken, kontrollrum och ställverk. Utrymningsövningar genomförs regelbundet och efter så kallade heta arbeten genomförs särskilda kontrollrundor baserat på riskbedömning.

Bolaget har gjort beräkningar på omfattningen av ett skyfall i form av vattenmängder som ska kunna omhändertas i verksamheten. Vid beräkning av ett 100-årsregn med en varaktighet på 6 timmar fås en dagvattenvolym om ca 170 000 m³. Den totala lagringskapaciteten i dammarna är inom fabriksområdet ca 300 000 m³ och inom Svenstorpsområdet ca 690 000 m³. Bedömningen är därför att det bör finnas kapacitet i dammarna att omhänderta vatten från ett skyfall eftersom dammsystemet är ihopkopplat och det pågår arbete med att säkra kapaciteten i ledningssystemet.

Efterbehandling och ekonomisk säkerhet

Från 2022 kommer svensk sockerproduktion av vara samlad till Örtofta sockerbruk, verksamhet har funnits på platsen sedan 1890 och omsatte under 2021 2,3 mdkr.

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Det finns historiskt och i dag inte något som pekar på en risk att bolaget inte skulle finnas kvar inom en överskådlig framtid eller att bolaget inte kommer att ha resurser att genomföra en erforderlig efterbehandling i den mån det skulle behövas. I fråga om ekonomisk säkerhet för den miljöfarliga verksamhet som bolaget bedriver, inom fabriksområdet samt inom Svenstorpsområdet görs bedömningen att det inte föreligger ett sådant behov.

Artskydd

Under år 2023 genomfördes en naturvärdesinventering (NVI) inom bolagets verksamhetsområde. Vid inventeringen avgränsades totalt sju naturvärdesobjekt. Av dessa fyra med högt naturvärde (naturvärdesklass 2), två med påtagligt naturvärde (naturvärdesklass 3) och ett med visst naturvärde. Totalt sett konstaterades 35 naturvärdsarter för inventeringsområdet. Vid artinventering av groddjur påträffades vanlig padda, vanlig groda, ätlig groda och större vattensalamander inom inventeringsområdet. Större vattensalamander noterades vid Sanddammen. I småvatten i inventeringsområdets närhet påträffades mindre vattensalamander. En kompletterande inventering av groddjur utfördes våren 2024. Varken större eller mindre vattensalamander sågs i Sanddammen, men DNA av båda arterna kunde detekteras i vattnet. I Östra dammen sågs 15 större vattensalamander och 76 mindre vattensalamander. Ett stort antal ätliga grodor påträffades i Östra dammen och ett mindre antal i Fångdammen och Sanddammen. Endast en enda vanlig padda påträffades.

Den Östra dammen kommer i ansökt verksamhet att ha en bibehållen funktion och utformning. Vattnet ska inte skuggas av alltför mycket träd och buskar. Permanent vatten under sommaren är viktig för att yngelutvecklingen ska lyckas och om Östra dammen behöver grävas ur ska det inte göras under tiden mars till september. Eftersom många ätliga grodor sågs i Östra dammen har den ett tydligt värde för groddjur. En lämplig skyddsåtgärd, som även skulle kunna gynna större vattensalamander är att fortsätta att sköta Östra dammen på samma sätt som idag. För att skydda individer från närliggande dammar rekommenderas att körning med arbetsmaskiner ska undvikas kvällstid under april månad då aktiviteten kan vara stor bland groddjur. Sanddammen bedöms inte ha haft någon funktion som fortplantningsområde för större vattensalamander under 2024 på grund av en olycka som gjorde att bolaget var tvungna att tömma dammen. Trots att DNA kunde detekteras i vattnet var det så lite vatten och så dålig vattenkvalitet att det bedöms som helt osannolikt att fortplantning skedde där. Under 2023 fanns det ett litet grundområde (ca 0,1 hektar) som kunde fungera som fortplantningsområde. För den kontinuerliga ekologiska funktionen bedöms därför Sanddammen ha en obetydlig roll som fortplantningsområde. Eftersom verksamheten i Östra dammen inte ska förändras, kommer det att säkerställa att fortplantningsområdets och viloplatsernas kontinuerliga funktion bevaras långsiktigt.

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Miljöprövningsdelegationen har i kompletteringsfasen av ansökan uttryckt att de inte delar bolagets syn på möjligheterna att bevara den kontinuerliga ekologiska funktionen för större vattensalamander. Av denna anledning har bolaget utrett en möjlig ersättningslokal för nämnda art. Bolaget föreslår att en befintlig damm som stått outnyttjad under en längre period tas i anspråk. Dammen kommer iordningsställas till ett nytt lekvatten särskilt anpassat för större vattensalamander. Den är visserligen mindre än Sanddammen men bedöms ha betydligt bättre kvalitet tack vare både utformning och regelbundet underhåll. Bolaget kommer att se till att dammen har vatten åtminstone under hela yngelperioden, d.v.s. fram till september. Med denna konstruktion och föreslagna underhållsåtgärder skapas en damm långt mycket lämpligare för större vattensalamander än vad Sanddammen utgör. Åtgärden kompenserar väl för den mycket bristfälliga funktion som lekvatten som Sanddammen haft. Kostnaden för att vidta anpassningsåtgärderna är cirka en halv miljon kronor. Den årliga underhållskostnaden beräknas till cirka 100 000 kr. Brukets område är i stort i anspråktaget för brukets verksamhet eller för planerade utvecklingsåtgärder. Bolaget anser därför, mot bakgrund av platsbristen, att det är rimligare och lämpligare att genomföra en åtgärd som tar sikte på att skapa ett kvalitativt habitat för större vattensalamander än att återskapa en damm av samma storlek men låga kvalité som Sanddammen för större vattensalamander.

Industriutsläppsverksamhet

En statusrapport har upprättats för verksamhetsområdet. I statusrapporten har uppmätta halter i jord och grundvatten jämförts med tillämpliga jämförvärden, däremot har det inte genomförts någon fördjupad riskbedömning. Baserat på resultaten från statusrapporten rekommenderades att de periodiska kontrollerna för mark och grundvatten ska omfatta tungmetaller, oljekolväten och PAH. Förhöjda halter av arsenik och nickel i grundvattnet som konstaterats i statusrapporten ska särskilt följas upp i de periodiska kontrollerna.

Det är endast ett fåtal kemiska produkter som tillkommer för specialsockertillverkningen jämfört med situationen då statusrapporten upprättades. Den produkt som används i störst omfattning av dessa är saltsyra. Bolaget gör bedömningen att den förändrade användningen inte innebär att den tidigare gjorda bedömningen av relevanta miljö- och hälsofarliga ämnen förändras på ett sådant sätt att statusrapporten behöver uppdateras.

Yttranden

Länsstyrelsen Skåne

Länsstyrelsen har anfört bl.a. följande.

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Länsstyrelsen tillstyrker bolagets ansökan om tillstånd under förutsättning att villkor avseende artskydd, buller och utsläpp till vatten, föreskrivs enligt villkorsförslag nedan.

Artskydd

Bolaget har för avsikt att använda Sanddammen för andra ändamål än vad som hitintills varit fallet. Förändringen skulle innebära att dammen inte längre skulle vara lämplig som ett lekvatten för större vattensalamander. Bolaget har angett att man kommer att iordningställa en annan damm inom verksamhetsområdet och särskilt anpassa den för större vattensalamander. Dammen ska underhållas och bolaget ska se till att den är vattenfylld fram till minst september. Den nya dammen kommer förvisso att vara mindre än Sanddammen men länsstyrelsen delar bolagets bedömning att de åtgärder bolaget planerar innebär en sådan kvalitetsökning för större vattensalamander att dispenskravet i artskyddsförordningen inte blir aktuellt.

Den nya dammen kommer dock ligga en längre sträcka från den Östra dammen, där många exemplar av större vattensalamander har påträffats, än vad Sanddammen gör. Mellan den ny dammen och Östradammen kommer det finnas dammar och områden som kan utgöra fara för större vattensalamander när den vandrar mot lekvatten. Den nya dammen kommer också ligga längre från Kävlingeån, som troligen utgör en del av övervintringshabitatet för större vattensalamander. Det innebär att det blir en längre sträcka inom verksamhetsområdet för att nå dammen. Länsstyrelsen anser att bolagets förslag behöver kompletteras med åtgärder för att hindra större vattensalamander från att ta sig in på verksamhetsområdet eller ner i olämpliga dammar. Exempel på en sådan åtgärd skulle kunna vara så kallade salamanderstängsel. Dessa skulle kunna installeras permanent eller sättas upp under lämpliga tillfällen under året då salamandern vandrar till och från lekvatten. Det är också lämpligt att bolaget undviker att köra med tunga fordon i aktuellt område under tiden salamandern rör sig mellan dammar och övervintringsområden. Länsstyrelsen anser att skötsel av dammen, uppsättning av barriärer och rutin för körning inom aktuellt område lämpligen kan hanteras inom ett särskilt kontrollprogram som ska godkännas av tillsynsmyndigheten. Den nya dammen behöver vara på plats innan Sanddammen görs om för sitt nya ändamål. Länsstyrelsens föreslår villkor i detta syfte.

Utsläpp till vatten

Fosfor

Bolaget yrkar på ett villkor för fosfor på 0,5 mg/l som årsmedelvärde och har inte redovisat kostnader för att klara lägre utsläppshalter. Bolaget har hänvisat till att det enligt olika leverantörer skulle krävas omfattande utredningar för att kunna svara på frågan. Bolaget menar vidare att man genom att inte försämra miljökvalitetsnormen uppfyller kravet på bästa möjliga teknik i 2 kap 3 § miljöbalken eftersom

2025-06-04

23483-2022

1285-105

försiktighetsmått först ska vidtas när en verksamhet riskerar att medföra skada eller olägenhet. Länsstyrelsen menar att utsläppet av fosfor är sådant att det riskerar medföra skada på recipienten. Uppgifter om kostnader för att innehålla olika halter i utgående vatten hade behövts för att kunna göra en avvägning om det är rimligt att vidta ytterligare skyddsåtgärder än de som redan är på plats. Eftersom dessa uppgifter saknas går det att ifrågasätta om miljökonsekvensbeskrivningen går att godkänna. Enligt 17 § 3p Miljöbedömningsförordning (2017:966) ska en miljökonsekvensbeskrivning bland annat innehålla uppgifter om möjliga alternativ i fråga om skyddsåtgärder. Länsstyrelsen upplyste också i samrådet om att MKB:n skulle redovisa följande "För respektive utsläpp till luft och vatten ska bolaget redovisa vad som är bästa möjliga reningsteknik, vilka tekniker man avser att använda i den planerade verksamheten samt motivera valen utifrån vad som är tekniskt möjligt, ekonomiskt rimligt och miljömässigt motiverat." Bolagets egen recipientkontroll visar att fosforhalten i Bråån-Ålabäcken stiger från 67 µg/l till 69 µg/l fosfor uppströms verksamheten till nedströms verksamheten. Gränsen mellan måttlig och otillfredsställande är 68 µg/l. I recipientkontrollen som bedrivs av Kävlingeåns vattenråd är den uppmätta halten 55 µg/l. Bolaget mäter varje månad medan recipientkontrollen utförs varannan. Bolagets egenkontroll gör att det går att ifrågasätta huruvida recipientens status försämras en klass eller inte. Bolaget menar dock att deras egenkontroll visar att bolagets påverkan på fosforhalten är marginell, ca 4 µg/l. Bolaget har vidare angett att den nya reningsanläggningen inte kommer påverka utsläppshalten av fosfor. Trots detta har man föreslagit ett villkor på 0,5 mg/l som årsmedelvärde. Att man föreslår begränsningsvärde istället för riktvärde anser bolaget får ses som en skärpning av utsläppen. De senaste åtta årens utsläpp av fosfor har, enligt bolagets miljörapport, som årsmedelvärde legat mellan 0,07-0,16 mg/l fosfor. Det faktum att bolagets villkor sen tidigare gällt som riktvärde och att det nu skulle gälla som begränsningsvärde ändrar inte på de faktiska utsläppshalterna. Att innehålla samma årsmedelvärde som man historiskt faktiskt gjort med befintlig teknik kan därför inte anses vara en skärpning. Att inte försämra en recipients klassning avseende miljö kvalitetsnormen är en förutsättning för att tillstånd ska kunna ges (5 kap 4 § miljöbalken). Det ska snarare betraktas som en lägsta nivå som behöver uppnås. Bolaget behöver därutöver också förhålla sig till bästa möjliga teknik 2 kap 3 § miljöbalken. Att villkoret gäller som årsmedelvärde får också ses som ytterligare en omständighet som ger bolaget goda möjlighet innehålla en lägre halt. Det framgår vidare av bolagets redovisning av den planerade reningsanläggningen att det kommer finnas möjlighet att tillsätta järnklorid. Järnklorid används för att fälla ut fosfor så att detta kan sedimentera och på så sätt renas från utgående vatten. Tekniken är välbeprövad och används av bland annat avloppsreningsverk. Sammantaget är det länsstyrelsens uppfattning att bolaget på detta sätt har goda möjligheter att även styra utsläppet av fosfor i det fall det skulle behövas. Länsstyrelsen föreslår ett villkor på 0,2 mg/l som årsmedelvärde vilket är en halt som bolaget med säkerhetsmarginal historiskt har klarat. Vad bolaget anför angående att verksamhetsutsläpp skulle drunkna i förhållande till den mängd som

2025-06-04

23483-2022

1285-105

kommer från Bråån anser inte Länsstyrelsen är en relevant jämförelse. Bråån är ett vattendrag vars samlade mängd av fosfor kommer från en mängd olika punktkällor och diffusa utsläpp. För att recipienten ska uppnå god status till 2033 är det avgörande att minska utsläpp av bland annat fosfor och bolagets bidrag är i det sammanhanget inte försumbart.

Kväve

Bolaget har sedan tidigare inte släppt ut vatten i recipienten mellan 16 april – 4 augusti men vill i det nya tillståndet ha den möjligheten. Även om bolagets totala utsläpp av kväve kommer minska i och med den nya reningsanläggningen innebär förändringen att det kommer ske en ökning av näringsämnen ut från verksamheten under dessa månader. Miljökvalitetsnormen som riskerar påverkas är framför allt den för ammoniak avseende maximal halt. Detta eftersom det främst är under sommarmånaderna som förhållanden med höga temperaturer, låg vattenföring och höga pH-halter kan uppstå. Bolagets uträkning visar att vid ett worst case skulle gränsen för måttlig status med avseende på ammoniak maximal halt kunna tangeras. Länsstyrelsen anser därför att det är viktigt att bolaget har beredskap för att kunna uppehålla allt sitt processavloppsvatten på verksamhetsområdet under sådana förutsättningar i recipienten. Det är också viktigt i det fall reningsanläggningen skulle råka ut för ett avbrott eller haveri. Övervakning av när sådana förhållanden riskerar att inträffa kan bäst hanteras inom bolagets kontrollprogram.

Vad gäller utsläpp av kväve till recipienten kommer bolaget installera en ny reningsutrustning i syfte att klara BAT 12 i BAT-slutsatser för livsmedels-, dryckes- och mjölkindustrin. För kväve är det högsta tillåtna halten 20 mg/l med ett spann ner till 2 mg/l. Halten gäller som dygnsmedelvärde. Eftersom BAT-slutsatser endast gäller under normal drift är det länsstyrelsens uppfattning att det utöver dessa behövs ett villkor som täcker all drift så att inget utsläpp lämnas oreglerat. Eftersom bolaget ska installera ny teknik är det svårt att veta hur långt under halten i BAT-slutsatsen det är rimligt att komma ner till. Därför föreslår länsstyrelsen att frågan ska utredas under en provotid. Under tiden ska provisoriska föreskrifter gälla och dessa bör bestämmas som begränsningsvärde. Bolaget har utrett och dimensionerat sin reningsanläggning för att klara halterna i BAT-slutsatserna, dessa gäller även som dygnsmedelvärde. Det är därför rimligt att anta att bolaget som årsmedelvärde kommer klara att innehålla BAT-slutsatsens högsta intervall på 20 mg/l som årsmedelvärde under provotiden. Halten är också den som använts för att beräkna eventuell påverkan på miljökvalitetsnormen för nitrat och ammoniak. Det kan dock vara så att bolaget kan behöva en intrimningsperiod för den nya reningsutrustningen. Därför föreslår länsstyrelsen att den provisoriska föreskriften ska vara 90 mg/l under intrimningstiden som dock får pågå som längst under 1 år.

Vad gäller vilket vatten som ska renas innan det släpps ut till recipienten anser länsstyrelsen att både processavloppsvatten och dagvatten ska genomgå rening. I nuvarande verksamhet genomgår processavloppsvatten och dagvatten samma rening

2025-06-04

23483-2022

1285-105

och bolaget har i komplettering angett att det är förenat med stora kostnader att separera strömmarna. Eftersom ingen alternativ rening eller särskilda villkor för utgående dagvatten har presenterats anser länsstyrelsen att det ska förtydligas att även dagvatten ska genomgå den rening som planeras för processavloppsvattnet.

Risk och säkerhet

Lokaliseringen av verksamhet nära intill bebyggelse och nära riksintresse för järnväg gör att frågan om riskhantering får stor betydelse. Bolaget bedriver en stor och komplex verksamhet med många delar som skulle kunna medföra en risk för omgivningen. Länsstyrelsen anser därför att det utöver bolagets förslag till villkor ska finnas en aktuell riskanalys för den samlade verksamheten och att den ska uppdateras minst vart femte år och när det sker förändring inom verksamheten som kan komma att påverka miljö eller hälsan för tredje man samt riksintresse för järnväg. Uppdateringarna som sker vart femte år ska inkludera hela verksamheten och fördjupade riskanalyser ska genomföras enligt vedertagen metod exempelvis olycksfjäril-analys, felträdanalys, hazop-analys eller motsvarande metod. Länsstyrelsen anser vidare att det är särskilt viktigt att bolaget kontinuerligt undersöker frågan om hur konsekvenserna av en dammexplosion kan minskas (risk 5). I bolagets riskutredning framgår att konsekvensen för tredje man av en sådan händelse värderats till en fyra det vill säga enstaka dödsfall/många allvarligt skadade. Därför föreslår länsstyrelsen att villkoret om en uppdaterad riskanalys kompletteras med en reglering där riskanalysen ska innehålla en undersökning om vilka ytterligare skyddsåtgärder som skulle kunna vidtas samt kostnaderna för dessa och hur de påverkar konsekvensen för tredje man.

Hantering av sockerbruksjord

Länsstyrelsen anser att frågan om huruvida jorden kan återvinnas i olika syften inte kan hanteras inom ramen för den nu aktuella tillståndsprocessen. All sockerbruksjord ska därför antas vara ett avfall.

Bolaget avser lagra jorden inom det så kallade avvattningsområdet söder om Kävlingeån. Eftersom det är fråga om ett avfall vill länsstyrelsen påminna om att jorden som längst kan lagras i 3 år för att bestämmelserna om deponi i 15 kap 5a§ miljöbalken inte ska bli aktuella.

Ekonomisk säkerhet

Bolaget har uppgett att den totala lagringen av sockerbruksjord årligen kommer uppgå till ca 70 000 ton. Eftersom länsstyrelsen anser att jorden utgör ett avfall bör bolaget ställa en ekonomisk säkerhet. Den ekonomiska säkerheten bör utgå från den mängd avfall som momentant kommer lagras på anläggningen. Det framgår dock inte av ansökan hur mycket det skulle kunna rör sig om. Länsstyrelsen bedömer att det är rimligt att bolaget kommer lagra ca 25% av den årliga mängden momentant

2025-06-04

23483-2022

1285-105

och förslår därför en ekonomisk säkerhet baserat på 17 500 ton. Länsstyrelsen har hos lokal entreprenör inhämtat uppgift om kostnad (950 kr/ton) för omhändertagande av avfallsmassor av den typ bolaget innehar och föreslår därför en sammanlagd ekonomisk säkerhet på 16 625 000 kr.

Utsläpp till luft

Panna 3, 4, 6 och 7 ska kunna köras med diesel när det är försämrad försörjning av naturgas i stamnätet. Reservpanna 8 och 9 ska också kunna köras på diesel vid haveri i övriga pannor. Länsstyrelsen anser inte att villkor vid drift med eldningsolja (EO1) kan lämnas oreglerat på det vis som bolaget föreslår i sitt förslag till villkor 4. Det rådande omvärldsläget gör inte heller att det med säkerhet går att säga att drift med diesel enbart skulle vara under en kortare tid. Utsläpp från sådan drift går redan nu att förutse utifrån att bolaget kan använda sig av bästa tillgängliga teknik samt lågsvavlig olja. Länsstyrelsen föreslår därför halter som ska gälla som årsmedelvärde och ska mätas vid de tillfällen respektive panna är i drift. Halterna är i nivå med vad liknande förbränningsanläggningar klarar. Skulle det uppstå brist på lättolja anser länsstyrelsen att tillsynsmyndigheten ska kunna godkänna användning av annan olja och även i de fallen föreskriva ytterligare villkor avseende utsläpp till luft.

Vad gäller drift med natur- eller biogas anser länsstyrelsen att ett årsmedelvärde för NOx ska föreskrivas. Även om den aktuella förbränningsanläggningen skulle omfattas av BAT-LCP, FSF eller FMF gäller BAT och förordningarna endast under normal drift och övrig tid skulle vara oreglerad. Bolaget har redovisat historiska utsläppshalter av stoft från betfortorkarna (25, 10, 11 mg/Nm³). Bolaget har vidare angett att dessa framöver främst kommer vara reservanläggningar varför man inte avser investera i dessa utan vill fokusera på övriga utsläppskällor och har föreslagit ett villkor avseende utsläpp av stoft på 50 mg/m³. Länsstyrelsen anser att villkoret är satt för högt i förhållande till vad som faktiskt släppts ut då det är det dubbla värdet av den högsta utsläppshalten. Länsstyrelsen anser att bolaget med nuvarande reningsutrustning kan klara ett lägre värde och föreslår därför ett villkor på 30 mg/m³. Villkor ska inte begränsa mer än vad som kan anses rimligt men de ska inte heller vara så vidlyftiga att de förlorar sin innebörd. Att tillåta en mycket högre halt än vad bolaget faktiskt klarar kan också verka begränsande för omkringliggande verksamheter då bolaget skulle ta upp en större del än nödvändigt av det totala utrymmet för utsläpp av stoft.

Buller

Bolaget har angett att man kan klara ett bullervillkor utanför kampanj, ”övrig tid”, enligt nedan om man vidtar bullerminskande åtgärder till en kostnad av ca 84 000kr. Det framgår vidare av bolagets bullerutredning att man redan idag klara föreslagna nivåer förutom i 3 mätpunkter där man överskrider nivån med 1 dBA nattetid. Länsstyrelsen anser att det är skäligt att vidta föreslagna åtgärder och att bolagets

2025-06-04

23483-2022

1285-105

utredning dessutom gör det högst troligt att man kommer klara nivåerna med en viss marginal. Länsstyrelsen föreslår därför att bullernivåerna ska gälla som begränsningsvärde enligt följande:

Villkor för buller Övrig tid

40 dBA nattetid kl. 22.00-07.00

45 dBA kvällstid kl. 18.00-22.00 samt lör-, sön- och helgdagar kl. 07.00-18.00

50 dBA dagtid kl. 07.00-18.00

För kampanjtid har bolaget utrett förutsättningarna att klara följande villkor:

Villkor för buller Kampanj

45 dBA nattetid kl. 22.00-07.00

50 dBA kvällstid kl. 18.00-22.00 samt lör-, sön- och helgdagar kl. 07.00-18.00

50 dBA dagtid kl. 07.00-18.00

Resultatet visar att bolaget klarar villkoret så när som på 1 dBA om samtliga föreslagna bullerminskande åtgärder vidtas förutom vad gäller förtrivatten. Kostnaden skulle uppgå till sammanlagt ca 1 876 000 kr (beloppet inkluderar kostnader för åtgärderna för att klara bullervillkor Övrig tid). Det förutsätter dock att bolagets massapressar också byts ut till nya och att dessa kan dämpas med 10 dBA. Bolaget anger att det finns massapressar på marknaden som är 7 dBA tystare samt att det är rimligt att anta att dessa kan dämpas med ytterligare 3 dBA med hjälp av externa skärmar. Bolaget angav i komplettering i april 2023 att man har för avsikt att byta massapressarna inom 5-7 år. Länsstyrelsen anser därför att bolagets bullervillkor vad avser Kampanj, ska bestämmas i två steg.

Steg 1. Villkor för buller Kampanj

50 dBA nattetid kl. 22.00-07.00

50 dBA kvällstid kl. 18.00-22.00 samt lör-, sön- och helgdagar kl. 07.00-18.00

50 dBA dagtid kl. 07.00-18.00

Steg 2. Villkor för buller Kampanj

45 dBA nattetid kl. 22.00-07.00

50 dBA kvällstid kl. 18.00-22.00 samt lör-, sön- och helgdagar kl. 07.00-18.00

50 dBA dagtid kl. 07.00-18.00

Steg 2 ska börja gälla efter det att bolagets massa pressar byts ut.

I bolagets ändringstillstånd som beslutades 19 september 2019 (551-4123-2017) angav bolaget i sitt bemötande avseende villkor 10 (bullervillkor) att det inom verksamheten pågick stora ombyggnationer med anledning av att bolagets verksamheter i Arlöv och Örtota skulle samlokaliseras i Örtofta. Man menade att ombyggnationerna innebar att fler bullerkällor än idag skulle byggas in och att

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Ljudnivån i omgivningen därmed väntades minska. Vidare skulle en ny disposition av ytor innebära att buller genererades och spreds på ett annat sätt. Innan ombyggnationen var genomförd och den nya verksamhetens rutiner och flöden hade trimmats in var det inte möjligt att bedöma vilka eventuella ytterligare åtgärder som skulle vara möjliga eller lämpliga att genomföra. Man angav också att det borde beaktas att bolaget förutsåg att den samlade verksamheten i Örtofta skulle tillståndsprövas i sin helhet inom en inte alltför avlägsen framtid. Så vitt länsstyrelsen förstår har verksamheten som flyttat från Arlöv varit fullt igång först efter det att den senaste uppdateringen i bullerutredningen genomfördes (2021). Utifrån vad man angav i ändringstillståndet borde bolagets sammanlagda bullernivå därför ha minskat sen dess vilket gör det än mer sannolikt att bolaget kan klara de nivåer länsstyrelsen föreslår.

Betkampanj

Bolaget har velat ta bort begränsningen i bullervillkoret som reglerar när på året Kampanj respektive Övrig tid gäller. Detta för att öka bolagets flexibilitet. Länsstyrelsen anser att det redan idag finns en flexibilitet i det att det står bolaget fritt att driva betkampanjen i 5 sammanhängande månader mellan 1 september och 1 mars. Det är även vad bolaget angett att man har för avsikt att göra i framtiden. Kampanj påverka närboende främst med avseende på buller, där skillnaderna på kampanj och övrig tid kan vara så stora som 10 dBA. En förändring på mellan 8-10 dBA kan upplevas som en fördubbling av ljudet. Bolagets bullernivåer överstiger redan idag de som Naturvårdsverket rekommenderar för industri. Där utöver tillkommer påverkan från transporter och lukt. Den förändrade kampanjtiden skulle innebära en ökad störning under sommarmånaderna när människor i större utsträckning vistas utomhus och störningen skulle därför bli än mer påtaglig. Bolaget anger dessutom själva att det redan idag föreligger en viss risk för störning vid närliggande bostäder avseende buller. Länsstyrelsen anser att utifrån den totala störningsnivå som bolagets verksamhet utgör på omgivningen är det rimligt att begränsa betkampanjen till mellan 1 september och 1 mars så att störningen inte ökar ytterligare. Detta görs lämpligast genom reglering i bullervillkoret då det är buller som får anses vara den enskilt största störningskällan.

Transporter

Bolagets transporter utgör betydande andelar av den totala trafiken längs de närmaste transportvägarna. Flytten av produktionen av specialsocker från Arlöv till Örtofta innebär dessutom en ökning av transporterna under hela året förutom under januari. Länsstyrelsen anser att det arbete bolaget hitintills gjort med avseende på att minska påverkan från verksamhetens transporter har varit viktigt för att minimera olägenheten från transporterna. Bland annat har överenskomna transportvägar skrivits in i avtal med transportörer. Länsstyrelsen bedömer att det är särskilt viktigt

2025-06-04

23483-2022

1285-105

att detta arbetssätt fortsätter när verksamhetens transporter bedöms öka och föreslår därför ett villkor i detta syfte.

Utöver ovan synpunkter anser länsstyrelsen att villkor ska föreskrivas för lämpliga transportvägar och uppsamling av släckvatten.

Miljönämnden i Lund kommun

Miljönämnden har anfört bl.a. följande:

Nämnden anser att ansökan kan tillstyrkas men att följande punkter är nödvändiga att klargöra och ha med i ett nytt tillstånd.

Föreslaget villkor för lukt behöver förtydligas, bland annat med avseende vad påtaglig olägenhet innebär, att det möjliggör uppföljning. Med anledning av verksamhetens omfattande transporter är det motiverat att föreskriva att verksamheten årligen redovisar arbete med att minska påverkan från transporterna. Det behöver tydligt framgå att sockerbruksjorden är att klassa som avfall och att hanteringen inom verksamhetsområdet utgör avfallshantering. Det är därmed motiverat att i villkor föreskriva att redovisning (mängder, mottagare, syfte mm) ska ske när sockerbruksjord lämnas till annan mottagare. Om det blir aktuellt med vidare bearbetning av sockerbruksjord inom verksamhetsområdet behöver det hanteras inom ramen för en ändring av verksamheten vidare preciseringar inte tas upp i aktuell ansökan.

Miljö- och samhällsbyggnadsnämnden i Eslöv kommun

Miljö- och samhällsbyggnadsnämnden har framfört bl.a. följande: Miljö- och samhällsbyggnadsnämnden anser att tillståndet ska tidsbegränsas vilket innebär att villkor ska omprövas 10 år efter att tillståndet tagits i anspråk. Nämnden anser att Eslövs kommun samt närboende ska informeras senast dagen innan och allra senast samma dag om när betkampanjen startar. Vidare så framfördes att betmottagningen för årets kampanj enligt beslut från 2019, det vill säga start tidigast 1 september och under 5 månader därefter, dock senast till den 1 mars, bör gälla även framöver. Vidare anser nämnden att miljöprövningsdelegationen ska beakta ökningen av den totala volymen processavloppsvatten som släpps till recipient, särskilt i relation till gällande BAT-slutsatser med tillhörande dokument BAT-AEL. Bolagets förslag till villkor under provotiden innebär en högre halt totalkväve än vad som föreskrivits i BAT-slutsatsens tillhörande dokument BAT-AEL. En särskild rutin för driftstörning vid utsläpp av processvatten till recipient under sommarhalvåret ska beaktas då bolaget i sin ansökan vill släppa processvatten till recipient året runt. Reglering av utsläpp av NO_x bör inkluderas som villkor i beslut om tillstånd. En kopia på uppdaterat kontrollprogram bör skickas till miljö- och samhällsbyggnadsnämnden, Eslövs kommun.

Nämnden vill vidare belysa följande:

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Miljöprövningsdelegationen behöver vara uppmärksam på hur maximal produktionsvolym enligt ansökan påverkar Kävlingeån och dess ekologiska status. Miljöprövningsdelegationen bör i sin bedömning av verksamhetens tillåtlighet bedöma verksamhetens totala påverkan på recipienten. Verksamheten är ansvarig för sin miljöpåverkan och ska inte ha en negativ inverkan på Kävlingeåns kvalitetskrav att en god ekologisk status ska uppnås senast år 2027. Enligt ansökan (Tabell 10) med uppskattade mängder av utsläpp av processavloppsvatten mellan år 2020 och ansökt verksamhet, beräknas mängden BOD i mg/l öka med cirka 100 % (från ca 5,2 till ≤ 10) samtidigt som volymen av processavloppsvatten som släpps till Kävlingeån ökar med 25 %. Nämnden anser att miljöprövningsdelegationen bör vara uppmärksam på hur detta kan påverka Kävlingeåns ekologiska status.

Räddningstjänsten

Räddningstjänsten har anfört bl.a. följande:

Räddningstjänsten Syd anser att verksamhetens villkor 15 avseende riskutredning behöver utökas till att även innefatta krav på att ta fram den HAZOP som beskrivs i handlingarna. Detta för att kunna synliggöra och bedöma även de återstående riskerna vid sockerhuset och lösningsfabriken. Enligt handlingar ska detta vara klart senast oktober 2025. Om denna HAZOP innehåller bedömningar om nödvändiga åtgärder, skall sådana utföras.

Bolaget behöva tydliggöra tillgången till brandvatten mer utförligt. Det beskrivs varifrån detta vatten skall tas, men inte vilka kapaciteter som finns, det vill säga i form av tryck och flöde på brandvattenposter, samt hur upptag från dammar fungerar. I ansökningshandlingarna anges även att det finns ett integrerat släcknings- och brandlarmssystem i betfortorken, kontrollrum och ställverk. Räddningstjänsten Syd anser att det behöver framgå hur släckningssystemet är utformat samt vilket flöde släckningssystemet har. Det behöver också framgå vilken kapacitet som brandposterna har då släcksystemet är aktiverat.

Trafikverket

Trafikverket har bl.a. framfört följande:

Trafikverket har inget att invända mot att tillstånd för livsmedels- och foderproduktion beviljas på den föreslagna platsen.

Trafikverket ser positivt på att bolaget fortsätter att arbeta med skyddsåtgärder minimera omgivningspåverkan. Bolagen bör ha en kontinuerlig dialog med Trafikverket gällande transportvägarna och eventuella andra åtgärder som kan krävas. Bolaget har i avtal med transportörer avgränsat vilka transportvägar som får användas, vilket Trafikverket ser positivt på.

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Trafikverket vill framhålla att det på Södra stambanan förekommer transporter av farligt gods. Hänsyn till farligt gods ska beaktas enligt rekommendationer som Länsstyrelse Skåne anger. Trafikverket förutsätter att bolaget vidtar nödvändiga riskreducerande åtgärder så att statlig infrastruktur inte riskerar att påverkas. Trafikverket vill uppmärksamma att eventuella skydds/riskreducerande åtgärder som sker till följd av verksamheten inte ska placeras på Trafikverkets fastighet.

Trafikverket förutsätter att anslutning sker på samma sätt som idag För ny eller förändring av befintlig anslutning mot allmän väg, där staten är väghållare krävs att anslutningstillstånd söks enligt väglagen § 39. Ansökan görs av den enskilda fastighetsägaren

Bolagets bemötande av yttrandena

Bolaget har anfört bl.a. följande.

Länsstyrelsen

Bolaget accepterar länsstyrelsens förslag till villkor 3, 5, 16, lst 3, lst 4, lst 5, lst 7, lst 8, och lst 9.

Verkställighet

En mycket viktig del av bolagets ansökan och behov av tillstånd rör byggnation och drift av reningsanläggning. Bolaget innehar för närvarande en dispens från BAT-slutsats som gäller till och med den 15 oktober 2029 eller den tidigare tidpunkt då en ny reningsanläggning är tagen i drift och intrimmad. För att klara tidsgränsen i dispensen och dessutom så snart som möjligt uppfylla kraven i berörd BAT-slutsats, är det angeläget för bolaget att påbörja byggnationen av reningsanläggningen. Om bolaget tvingas avvakta påbörjandet av byggnationen tills ett tillstånd har vunnit laga kraft finns det risk att dispensens tidsgräns inte kan innehållas och reduktionen av kväveutsläppen försenas. Bolaget har således skäl för ett verkställighetsförordnande.

Länsstyrelsens synpunkt att ett verkställighetsförordnande är olämpligt mot bakgrund av skyddet för vattensalamander är enligt bolaget inte korrekt. Bolaget har i tidigare kompletteringar och i detta yttrande redovisat en lämplig åtgärd för hantering av större vattensalamander. Bolaget åtar sig att iordningställa den damm för större vattensalamander som angetts i ansökningshandlingarna. Vidare åtar sig bolaget att inte utföra några åtgärder som kan störa större vattensalamander i Sanddammen innan den nya dammen är iordningställd. Bolaget åtar sig således det som föreskrivs i länsstyrelsens förslag till villkor i Lst 5.

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Artskydd

Bolaget delar länsstyrelsens bedömning att det finns dammar och områden som kan utgöra fara för större vattensalamander mellan Östra dammen och den nya dammen. Bolaget anser dock att detaljkraven på kontrollprogrammet är alltför långtgående, beaktat de rekommendationer kring åtgärder för att skydda större vattensalamander som bolagets anlitate experter lämnat. Bolaget anser att det är bättre att reglera att kontrollprogrammet ska tas fram med stöd av konsulter med sakkunskap inom området. Bolaget anser inte heller att det ska vara ett krav att kontrollprogrammet ska godkännas av tillsynsmyndigheten. Skulle man försöka stängsla in lekvatten under kampanjen är det stor risk att större vattensalamander inte når sina övervintringsområden.

Om man ska bedöma risken för att större vattensalamander trafikhödas så brukar risken och konsekvenserna vara störst på våren då de vuxna djuren rör sig mellan övervintringsområden och lekvatten. Viss trafik i området kan inte undvikas helt och den mesta trafiken sker mellan klockan 7 och 18 då större vattensalamander inte är aktiv. Vakten måste köra runt dammarna nattetid även på våren, men det är enbart några enstaka bilar nattetid. Mest trafik i verksamhetsområdet är det efter 1 september då kampanjen pågår. Många av de större vattensalamandrar som har observerats på sockerbruket har varit stora individer som bedöms vara många år gamla. Att djuren kan bli gamla visar att verksamheten idag är förenlig med mycket liten olycksrisk för dem och att det är olämpligt att ändra på deras livsmiljö genom att uppföra stängsel.

Fosfor

Vad gäller bedömningen av verksamhetens påverkan på recipientens status, vill bolaget uppmärksamma att de egna mätningarna genomförs i direkt anslutning till verksamheten, strax uppströms respektive nedströms utsläppspunkten. Dessa mätpunkter utgör dock inte representativa mätpunkter för bedömningen av miljökvalitetsnormens uppfyllnad, då den fastställda mätpunkten är belägen längre nedströms, innan Bråån ansluter till Kvälingeån, där halterna enligt tillgängliga mätdata är lägre. Detta är en viktig aspekt vid tolkning av påverkan på vattenförekomsten som helhet. När det gäller redovisning av kostnader för alternativa reningstekniker vill Bolaget framhålla att framtagande av detaljerade kostnadsuppgifter för i praktiken tänkbara teknikalternativ är förenat med komplexitet och osäkerhet. Samtidigt har Bolaget förståelse för vikten av att minska näringsbelastningen i recipienten och att utsläppsvillkoren behöver spegla såväl miljömässiga som tekniska förutsättningar. Efter en teknisk utvärdering och översyn av befintlig miljöprestanda är Bolaget med bakgrund i ovan berett att justera sitt tidigare yrkade villkor och kan acceptera ett begränsningsvärde om 0,3 mg/l som årsmedelvärde för fosfor. Modellberäkningar utförda av extern part visar att vattenförekomstens ekologiska status först riskerar att försämrans en klass vid utsläpp av totalfosforhalter om cirka 1,6 mg/l (vid en produktion på

2025-06-04

23483-2022

1285-105

350 000 ton socker). Bolaget bedömer därför villkorsförslaget som en ambitionshöjning i förhållande till det ursprungliga förslaget och är ett uttryck för bolagets vilja att bidra till en hållbar vattenförvaltning.

Bolaget anser vidare att det är olämpligt att villkoret detaljreglerar provtagningsfrekvensen på det sätt som Länsstyrelsen föreslår. Det räcker att det uppstår någon störning som gör att provtagning inte kan ske en enskild vecka för att bolaget inte klarar av att leva upp till villkoret med Länsstyrelsens förslag. Det är därför lämpligare att detaljer avseende provtagnings- och analysfrekvens regleras i kontrollprogrammet och att den delen av villkoret följer Bolagets ursprungliga förslag.

Prövotid för kväve

Mot bakgrund av att nya dammanläggningar behöver uppföras före arbetet med reningsverket kan påbörjas kommer arbetet med reningsverket ta längre tid än vad som tidigare uppskattats. Bolaget bedömer därför att det är lämpligt att U1 omformuleras så att det tar höjd för denna längre tid och samtidigt, såsom bolaget uppfattar det efter kontakter med länsstyrelsen, överensstämmer med tidsangivelserna i länsstyrelsens förslag till villkor enligt P1. Bolaget föreslår därför att U1 ska ange att utredningarna och förslag till slutliga villkor ska ges in till miljöprövningsdelegationen senast 3 år efter det att reningsanläggningen *tagits i drift*.

Risk och säkerhet

Bolaget kan acceptera att villkoret som rör riskhantering kompletteras med uppgifter om frekvens för uppdatering av plan och riskanalys. När det gäller risken för dammexplosioner är det en fråga som redan har stort fokus inom bolaget såväl som hela koncernen. Som framgår av den konsoliderade miljökonsekvensbeskrivningen kommer ett flertal åtgärder att vidtas kopplat till risken för dammexplosioner. Bolaget anser därför inte att villkoret om riskbegränsande åtgärder behöver peka ut ett enskilt område på det sätt som Länsstyrelsen föreslår. Bolaget bedömer att det som bolaget åtagit sig utgör en del av det allmänna villkoret och därför inte behöver detaljregleras. Bolaget uppfattar Länsstyrelsen exempel på metoder för fördjupade riskanalyser i de fall där det krävs som just exempel. Val av metod kommer att göras baserat på vilken typ av risk det rör sig om, utan att det behöver specificeras närmare i villkorsformuleringen.

Ekonomisk säkerhet

Bolaget delar inte uppfattningen att det ska fastställas en ekonomisk säkerhet. Sockerbruksjorden är ett bra material som uppkommit som en biprodukt i produktionsprocessen. Bolaget strävar efter att i framtiden använda detta material för återförande till åkrar och/eller produktion av så kallad AMA-A-jord. Det

2025-06-04

23483-2022

1285-105

krävs dock ytterligare arbete för att definitivt säkerställa denna typ av användning. När denna typ av användning är säkerställd är det inte fråga om avfall utan om biprodukt eller att ett återvinningsförfarande innebär att avfallet upphör att vara avfall. Mot bakgrund av ovanstående anser därför bolaget inte det nödvändigt att i dagsläget fastställa en ekonomisk säkerhet.

För det fall MPD bedömer att en ekonomisk säkerhet ska fastställas, anser bolaget att länsstyrelsens föreslagna belopp är alldeles för högt. Idag finns det, om bolaget väljer det, avsättning för att använda all sockerbruksjord för anläggningsändamål. Bolaget strävar dock, som nämnts ovan, att hitta bättre användningsområden för materialet. Om bolaget dock väljer att använda sockerbruksjorden för anläggningsändamål behöver bolaget enbart betala fraktkostnaden. Enligt bolagets erfarenhet uppgår fraktkostnaden till mellan 100 och 150 kr per ton. Jorden kan då användas för till exempel bullervallar och utfyllnad. För det fall miljöprövningsdelegationen anser att en ekonomisk säkerhet ska fastställas, ska den därför inte beräknas på 950 kr per ton utan maximalt en kostnad om 150 kr per ton.

Utsläpp till luft

Bolaget kan acceptera att villkorsnivån för betfortorkorna sänks till 40 mg/m³ norm torr gas vid 16 % O₂. Även om det historiskt varit lägre halter bedömer bolaget att det är viktigt att det finns en marginal till begränsningsvärdet.

Bolaget motsätter sig införandet av ett särskilt föreskrivet begränsningsvärde för NO_x enligt länsstyrelsens förslag med anledning av följande skäl. Den aktuella panncentralen består av flera pannor som inte kan betraktas som en samlad enhet inom ramen för bolagets tillståndsansökan. Pannorna omfattas av olika regelverk, dels bestämmelserna om stora förbränningsanläggningar (FSF) och BAT-LCP dels regelverket för medelstora förbränningsanläggningar (FMF). Regleringen sker således redan genom tydliga ramar och som skiljer sig beroende på pannornas kapacitet och bränsleanvändning. Gällande motivet att reglera övrig tid, d.v.s. de situationer som kan klassas som onormal drift (så som uppstart och nedstängning), så bedöms denna andel vara mycket begränsad i tid per år. Det innebär att ett särskilt föreskrivet årsmedelvärde inte skulle innebära någon faktisk skärpning utöver gällande regler, eftersom den övervägande majoriteten av drifttimmarna redan omfattas av tillämpliga BAT-slutsatser och förordningar. Mot bakgrund av ovan bedömer Bolaget att det saknas skäl att införa ett generellt villkor med hänvisning till att det rör sig om kortvariga perioder som är marginella i omfattning. Vidare eldas pannorna både med naturgas och biogas. Enligt FSF och FMF ska utsläppsvärden i dessa fall anpassas efter den aktuella bränslemixen genom ett bränslevägt begränsningsvärde. Även om andelen biogas i dagsläget är låg, kan denna andel komma att öka i framtiden, vilket innebär att ett fast värde om 100 mg NO_x/Nm³ (räknat som NO₂) vid 3 % O₂ riskerar att

2025-06-04

23483-2022

1285-105

bli omotiverat strikt i förhållande till framtida bränslesammansättning. Ett sådant fast värde skulle därmed motverka möjligheten till flexibel och miljömässigt fördelaktig drift.

Bolaget kan acceptera att villkor 4 kompletteras med begränsningsvärden för drift med eldningsolja enligt förslag till Lst2, men anser att det då bör räcka med att Bolaget anmäler till Länsstyrelsen att byte av bränsle görs. Bolaget kan acceptera Länsstyrelsens förslag till formulering av villkor 9 om miljöprövningsdelegationen anser att det är olämpligt med denna möjlighet till förlängd tid.

Buller - Kampanj

Bolaget genomför kontinuerligt bullerbegränsande åtgärder i verksamheten i samband med annat underhåll. Utöver detta kan det också tillkomma och tas bort enskilda bullerkällor. Därför har utredningen om bullerbegränsande åtgärder uppdaterats, för att bedömningarna om tekniska och ekonomiska möjligheter att vidta bullerbegränsande åtgärder ska baseras på så aktuell information som möjligt. Sedan föregående utredning har Bolaget, på grund av driftstörningar i massapressarna, inför betkampanjen 2024 varit tvungna att genomföra ett större underhållsarbete på dessa. Detta har resulterat i att den beräknade livslängden numera bedöms uppgå till cirka 10–15 år, till skillnad mot vad som tidigare angivits i ansökningshandlingarna. Ombyggnationen innebär dock ingen förändring vad avser bullernivåer från massapressarna. Bolaget bedömer med anledning av den ökade livslängden att det därför inte är möjligt att närtid investera i nya massapressar. En investering i nya massapressar, med lägre ljudnivå, skulle förutom en hög investeringskostnad också innebära flertalet andra stora modifieringar i fabriken. Dessa modifieringar var vid tidpunkten för den föregående utredningen inte kända när bedömningar om möjliga bullerdämpande åtgärder gjordes. Dessa förutsättningar gör att det finns stora osäkerheter i resultatet av en sådan investering med kombinerade ombyggnationer. Länsstyrelsen har i yttrandet föreslagit att bullervillkoret för kampanjperioden ska utformas i två steg, baserat på att det är möjligt att genomföra åtgärder på massapressarna vid en senare tidpunkt. Bolaget anser att det finns alltför stora osäkerheter i att åta sig ett sådant villkor och motsätter sig därför att bullervillkoret ska utföras i två steg – före och efter åtgärder på massapressarna. Den utredning om bullerbegränsande åtgärder som Bolaget redovisade i den konsoliderade ansökan (bilaga C:6b) visar att samtliga åtgärdsförslag, exklusive åtgärder på förtvätt och massapressar, gör att det går att klara de av Länsstyrelsen nu föreslagna bullervillkoren för kampanjperioden (i steg 1) till en kostnad av drygt 1,8 miljoner kronor. Bolaget har därefter gjort en mer detaljerad bedömning av kostnaderna för att genomföra dessa åtgärder, då det framkommit att de kostnader som initialt togs fram tyvärr varit för lågt bedömda. Anledningen till detta är att det inte tagits hänsyn till anpassningar mot övriga installationer

2025-06-04

23483-2022

1285-105

och utrustning samt vissa anläggningsrelaterade kostnader. En uppdatering av kostnader för de åtgärder som bedöms tekniskt genomförbara landar i stället på drygt 6 miljoner kr i 2025 års kostnadsläge. Eftersom det så vitt Bolaget känner till inte förekommer klagomål på buller från verksamheten anser Bolaget inte att det är skäligt att vidta dessa bullerbegränsande åtgärder. För att klara de villkorsnivåer som Länsstyrelsen föreslår för steg 2 skulle det utöver åtgärder vid källorna även krävas uppförande av två bullervallar, en i öster och en i sydväst, till en sammanlagd kostnad av drygt 28,5 miljoner kronor. Dessa skulle behöva vara mycket höga (upp till tio meter respektive åtta meter). Bullerbegränsande åtgärder är bara en av flera miljöskyddsåtgärder i verksamheten, där bland annat ett nytt reningsverk för processavloppsvatten kommer att uppföras. Mot bakgrund av den totala kostnadsbilden och osäkerheter i vilka andra konsekvenser bullervallar skulle få för de närboende anser Bolaget därför inte att det är skäligt att genomföra ytterligare bullerbegränsande åtgärder och vidhåller därför sitt ursprungliga yrkande för kampanjperioden.

Perioden för betkampanj

Det har inte varit bolagets avsikt att betkampanjen ska kunna bedrivas när som helst under året. Som framgår av avsnitt 4 i ansökan avser bolaget att betkampanjen endast ska kunna ske under maximalt fem sammanhängande månader. Det är i huvudsak 1 september till 31 mars som bolaget avser med den period som ska kunna vara tillgänglig för betkampanjen. Men för att ha en viss flexibilitet i förhållande till skörd och sockermarknaden vill bolaget inte att detta ska regleras i ett särskilt villkor utan i stället omfattas av det allmänna villkoret. Om miljöprövningsdelegationen anser att tiden måste regleras i bullervillkoret anser bolaget att de yttre begränsningarna för kampanjperioden ska vara 1 september-31 mars.

Förvaring av kemiska produkter

Bolaget anser att det är ett bättre förfarande att göra en omledning vid ett läckage istället för att täcka över närliggande dagvattenbrunnar, dels då det finns arbetsmiljörisker med ett sådant förfarande, dels att ett läckage i så fall skulle behöva omhändertas genom slamsugning från hårdgjorda ytor, vilket inte kan anses vara ett bättre förfarande än att under mer kontrollerade former ta hand om föroreningen i en enskild damm.

Eslövs kommun

Bolaget ser inget hinder mot att det uppdaterade kontrollprogrammet även skickas till Eslövs kommun för kännedom.

Bolaget motsätter sig att tillståndet ska tidsbegränsas till 10 år. Det är en komplex och investeringsintensiv verksamhet, där en planeringshorisont på 10 år är alltför

2025-06-04

23483-2022

1285-105

kort tid för att kunna bedriva en effektiv verksamhet. Verksamheten utgör en industriutsläppsverksamhet och regelverket för dessa typer av verksamhet innebär att nya BAT-slutsatser ska tas fram med en viss regelbundenhet vilket innebär att det successivt kommer att ställas högre krav på verksamheten, även utan ett tidsbegränsat tillstånd.

Bolaget anser att de utredningar som redovisats i ärendet och de förslag till villkor som finns innebär att hänsyn tagits till den ekologiska statusen i Kävlingeån. Bolaget hänvisar också till bemötande av Länsstyrelsens yttrande, under avsnitt Utsläpp till vatten.

Vad gäller vilka tider som ska gälla för betkampanjen hänvisar bolaget till bemötande av Länsstyrelsens yttrande.

Lunds kommun

Bolagets bedömning är att det förslag till formulering av villkor avseende lukt som Länsstyrelsen föreslår ger den tydlighet som Lunds kommun efterfrågar. Bolaget motsätter sig ett villkor gällande årlig redovisning av arbete med minskad miljöpåverkan från transporter. Bolaget arbetar redan idag med kravställen mot transportörer och det villkor som Länsstyrelsen föreslagit bedöms utgöra en bra detaljreglering.

Räddningstjänsten Syd

Länsstyrelsen har föreslagit en justerad formulering av villkoret om riskhantering som bolaget har bemött. Där framgår att räddningstjänsten ska ges möjlighet att ta del av riskanalysen. Bolaget anser inte att det finns anledning att detaljreglera exakta typer av riskvärderingsmetoder utan att detta bör överlåtas till tillsynen av verksamheten. Vad gäller risk för dammexplosion hänvisar bolaget till sitt bemötande av Länsstyrelsens synpunkter.

Vad gäller synpunkterna på att handlingarna behöver kompletteras med uppgifter om tillgång på brandvatten anser bolaget att det som beskrivits i handlingarna är tillräckligt för att kunna avgöra frågan om att meddela tillstånd för den ansökt verksamheten och att en sådan komplettering inte behöver göras inom ramen för detta ärende.

Trafikverket

Bolaget anser att synpunkten om att bolaget bör ha en kontinuerlig dialog med Trafikverket rörande transportvägar omhändertas genom Länsstyrelsens förslag till villkor Lst 7. Vad gäller hänsyn till risker för den statliga infrastrukturen anser bolaget att villkorsformulering som Länsstyrelsen föreslår avseende villkor 15 och som bolaget i stora delar accepterat bemöter Trafikverkets synpunkter i denna del.

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Miljöprövningsdelegationens bedömning

Miljökonsekvensbeskrivning

Miljöprövningsdelegationen bedömer att miljökonsekvensbeskrivningen uppfyller kraven i 6 kap. miljöbalken och att den utgör ett tillräckligt underlag för att göra en samlad bedömning av den planerade verksamhetens inverkan på miljön, människors hälsa och hushållningen med naturresurser.

Bolaget har inte föreslagit någon alternativ lokalisering av verksamheten med hänvisning till att det inte är ekonomiskt rimligt att bygga upp en helt ny anläggning på annan plats. Miljöprövningsdelegationen godtar att bolaget mot denna bakgrund inte redovisat några alternativa lokaliseringar.

Vad länsstyrelsen anfört gällande ytterligare teknik för rening av fosfor föranleder ingen annan bedömning.

Miljöprövningsdelegationen anser att miljökonsekvensbeskrivningen kan godkännas och att miljöbedömningen kan slutföras.

Tillåtlighet

Prövningens omfattning

Miljöprövningsdelegationen bedömer att sockerbruksjorden som uppstår i verksamheten är att anse som avfall. Bolaget har angett att man har för avsikt att hitta ett sätt att återvinna jorden på som innebär att den istället skulle anses vara en biprodukt. Bolaget har dock medgett att någon sådan alternativ avsättning för jorden inte för närvarande finns. Så länge sockerbruksjorden inte uppfyller kriterierna för att vara en biprodukt, vilka inte enbart innefattar att materialets framtida användning ska vara säkerställd utan även andra kriterier, utgör den ett avfall. Detta innebär att om avfallet läggs upp för en tid om 1 år innan det bortskaffas eller 3 år innan det återvinns utgör uppläggningsen en deponi enligt definitionen i 15 kap. 5a § miljöbalken. För deponering av dylikt avfall krävs alltid tillstånd, oavsett vilket mängd avfall som läggs upp. Bolagets ansökan innefattar inte tillstånd att bedriva deponi eller något underlag för en sådan ansökan. Miljöprövningsdelegationen prövning av ansökan kan alltså inte lagligen innefatta något medgivande till en sådan hantering och Miljöprövningsdelegationen utgår därför från att bolaget inte kommer att lägga upp avfall på ett sådant sätt att detta definitionsmässigt är att betrakta som en deponi. Lunds kommun har angett att det bör regleras att bolaget ska redovisa mängder, mottagare, syfte mm är sockerbruksjord lämnas till annan mottagare. Detta hanteras dock inom annan lagstiftning och när så inte är fallet lämpligare inom tillsynen.

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Påverkan på miljökvalitetsmål och huvudsaklig miljöpåverkan

Miljökvalitetsmålen ska tjäna som vägledning i enskilda prövningar vid avgörandet av vilka miljöstörningar som bör föranleda hänsynstaganden i form av begränsningar, försiktighetsmått och skyddsåtgärder m.m.

Mot bakgrund av vad som anges i miljökonsekvensbeskrivningen och vad som i övrigt framkommit under handläggningen bedömer Miljöprövningsdelegationen att den ansökta verksamheten riskerar att försvåra uppnåendet av miljökvalitetsmålen frisk luft, ingen övergödning, levande sjöar och vattendrag, god bebyggd miljö och ett rikt växt- och djurliv. Miljöprövningsdelegationen finner därför skäl att särskilt uppmärksamma följande frågor: *Utsläpp till luft och vatten, buller, risk och säkerhet samt artskydd.*

Lokalisering och planfrågor

Enligt 2 kap. 6 § miljöbalken ska det för en verksamhet eller åtgärd som tar i anspråk ett mark- eller vattenområde väljas en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön, i den utsträckning det inte kan anses orimligt enligt 2 kap. 7 § samma balk.

Planfrågor

Ett tillstånd får enligt 2 kap. 6 § miljöbalken inte ges i strid med en detaljplan eller områdesbestämmelser enligt plan- och bygglagen. Små avvikelser får dock göras, om syftet med planen eller bestämmelserna inte motverkas.

Den verksamhet som avses i tillståndet strider inte mot gällande detaljplan. Delarna av verksamheten som utgörs av sedimenteringsdammarna samt upplag för avvattning av sockerbruksjord och som ligger utanför fabriksområdet söder om Kävlingeån strider inte mot Lunds kommuns översiktsplan.

Markanvändning

Verksamheten innebär inte någon ändrad markanvändning, varför bestämmelserna i 3 och 4 kap. miljöbalken inte är tillämpliga. Det finns inga områden som är skyddade enligt Natura 2000 i närheten.

Miljöprövningsdelegationen anser att om verksamheten bedrivs enligt bolagets åtaganden och i enlighet med de villkor som föreskrivs kan verksamheten tillåtas på den föreslagna platsen.

Delar av bolagets verksamhet är lokaliserade inom strandskyddat område och riksintresse för rörligt friluftsliv. Den ansökta verksamheten kommer inte att innebära några förändringar inom detta område. Därmed kommer inte heller

2025-06-04

23483-2022

1285-105

tillgängligheten för det rörliga friluftslivet att påverkas. Miljöprövningsdelegationen bedömer att strandskyddsbestämmelsernas syfte därmed tillgodoses.

Artskydd

Artskyddsförordningen är att se som en precisering av vad som kan följa av de allmänna hänsynsreglerna när det gäller skydd av arter (se t.ex. Mark- och miljööverdomstolens domar i mål nr M 7865-12 och M 4490-18). I artskyddsförordningen 4a § framgår att det är förbjudet att i fråga om sådana vilt levande djurarter som har markerats med N eller n i bilaga 1, avsiktligt fanga eller döda djur, avsiktligt störa djur, särskilt under djurens parnings-, uppfödning-, övervintrings- och flyttperioder, avsiktligt förstöra eller samla in ägg i naturen, och skada eller förstöra djurens fortplantningsområden eller viloplats.

I naturvärdesinventeringen som bolaget låtit utföra har bland annat större vattensalamander hittats i två dammar inom verksamhetsområdet. Större vattensalamander har beteckningen N i bilaga 1. Bolaget har för avsikt att använda den ena dammen, Sanddammen, för andra ändamål än vad som hitintills varit fallet. Ändringen skulle omöjliggöra för större vattensalamandern att använda dammen för fortplantning. Det är enligt artskyddsförordningen inte tillåtet att avsiktligt förstöra den större vattensalamanders fortplantningsområde. Förlust av ett lekvattnet för större vattensalamander riskerar att försämra den kontinuerliga ekologiska funktionen då delar av reproduktionsområdet skulle försvinna. En sådan försämring är inte tillåten. Bolaget har därför angett att man ska anlägga en ny damm. Dammen kommer förvisso var mindre i storlek men anläggas så att den speciellt anpassas till större vattensalamanders behov. Miljöprövningsdelegationen anser att om anläggningen sker så som bolaget angett kan den kontinuerliga ekologiska funktionen hos fortplantningsområdet som helhet bibehållas och av denna anledning aktualiseras inte förbudet i artskyddsförordningen.

Miljökvalitetsnormer för vatten

Tillstånd får inte lämnas till en verksamhet som medför att en miljökvalitetsnorm enligt 5 kap. 2 § första punkten (gränsvärdesnorm) inte följs. Enligt 5 kap. 3 § miljöbalken ska myndigheter och kommuner ansvara för att miljökvalitetsnormer följs.

Enligt 5 kap. 4 § miljöbalken får en myndighet eller en kommun inte tillåta att en verksamhet eller en åtgärd påbörjas eller ändras om detta, trots åtgärder för att minska föroreningar eller störningar från andra verksamheter, ger upphov till en sådan ökad förorening eller störning som innebär att vattenmiljön försämras på ett otillåtet sätt eller som har sådan betydelse att det äventyrar möjligheten att uppnå den status eller potential som vattnet ska ha enligt en miljökvalitetsnorm. Vid prövning för ett nytt tillstånd och vid omprövning av tillstånd ska de

2025-06-04

23483-2022

1285-105

bestämmelser och villkor beslutas som behövs för att verksamheten inte ska medföra en sådan försämring eller ett sådant äventyr.

Miljökvalitetsnormen för recipienten är god ekologisk status till 2033. Den ekologiska statusen för recipienten är bedömd till otillfredsställande och parametern näringsämnen är måttlig på grund av fosforhalten i recipienten vilken har uppmätts till 55 µg/l. Gränsen för en försämring av statusen är 68 µg/l. Miljökvalitetsnormen har bedöms utifrån recipientkontrollen som utförs av Kävlingeåns vattenråd. Bolaget har därutöver utfört egna provtagningar i recipienten, uppströms och nedströms utsläppspunkten för utgående vatten. Enligt dessa mätningar ligger fosforhalten på 67 µg/l uppströms och 69 µg/l nedströms. Om utgångspunkt skulle tas i bolagets mätningar skulle detta innebära att det sker en försämring av statusen i recipienten mellan mätpunkten uppströms bolagets utsläppspunkt och mätpunkten nedströms densamma. Länsstyrelsens har påpekat detta faktum och angett att det därför går att ifrågasätta huruvida bolagets verksamhet påverkar statusen eller inte. Bolaget har i bemötande angett att de egna mätpunkterna inte utgör representativa mätpunkter för bedömning av miljökvalitetsnormens uppfyllnad.

Miljöprövningsdelegationen delar bolagets bedömning. Underlaget för bedömning av status kommer bland annat från recipientkontrollerna. Utgångspunkt för bedömningen av om statusen påverkas bör normalt vara samma underlag som ligger till grund för statusen men även annat underlag kan vägas in om detta skulle visa sig vara av bättre kvalitet eller mer representativt. Bolagets provtagningar görs med en tätare frekvens än den recipientkontrollen men det finns också andra faktorer som kan påverka resultaten så som exempelvis placering av provtagningspunkt i förhållande till utsläppspunkt. Det finns inte något som visar att bolagets mätningar skulle vara mer representativa än de mätningar som utförs av vattenrådet. Bolaget har redovisat att förutsättningen för att den ekologiska statusen ska försämrats en klass är att bolagets utsläpp av totalfosfor skulle vara ca 1,6 mg/l. Bolaget har visat att deras utsläpp underskrider detta och därmed att utsläppet inte skulle riskera att försämrats statusen.

Statusen för särskilt förorenande ämnen är satt till måttlig. Men vad gäller ammoniak är statusen god. Marginalen till måttlig är dock liten då halten för årsmedelvärdet ligger på 0,93 µg/l. Gränsen går vid 1,0 µg/l. Bolagets beräkningar visar att statusen inte riskerar påverkas med avseende på årsmedelhalt men risken finns att maxhalten på 6,8 µg/l tangeras under särskilt ogynnsamma förhållande under sommarmånaderna. Eftersom bolaget vill ha möjlighet att släppa ut sitt vatten under hela året behövs en reglering som gör att vatten inte släpps ut när dessa förutsättningar råder. Miljöprövningsdelegationen förskriver därför ett villkor i det syftet.

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Miljöprövningsdelegationen bedömer utifrån det bolaget redovisat och ovan resonemang att utsläppet till vatten inte leder till någon försämring av vattenförekomstens status och inte heller försämrar möjligheterna att uppnå miljökvalitetsnormen. Vid en sammantagen bedömning anser Miljöprövningsdelegationen att det i detta avseende inte framkommit något som hindrar att tillstånd meddelas.

Miljökvalitetsnormer för luft

I fråga om miljökvalitetsnormer för annat än vatten ska myndigheter och kommunen, enligt 5 kap. 5 § miljöbalken, vid prövning och tillsyn ställa de krav som behövs för att följa en sådan norm.

Bolagets verksamhet innebär utsläpp till luft av bland annat kvävedioxider och stoft. Utredningen visar dock att ingen miljökvalitetsnorm för luft riskerar överskridas på grund av den ansökta verksamheten.

Det har inte heller i detta avseende framkommit något som hindrar att tillstånd meddelas.

Hushållning och kretslopp

Enligt 2 kap. 5 § miljöbalken ska alla som bedriver en verksamhet eller vidtar en åtgärd hushålla med råvaror och energi samt utnyttja möjligheterna att

1. minska mängden avfall,
2. minska mängden skadliga ämnen i material och produkter,
3. minska de negativa effekterna av avfall, och
4. återvinna avfall.

I första hand ska förnybara energikällor användas.

Verksamhetens biprodukter, pressad betmassa, melass och inverterade sockerlösningar, används som råvaror till foderproduktionen. Bolaget har möjlighet att återanvända renat vatten i olika produktionsprocesser. Spillvärme från produktionen levereras i befintlig verksamhet till fjärrvärmesystemet. Den ny installerade ångledning förser produktionen med ånga från fossilfritt bränsle motsvarande ca 85 GWh. Verksamheten omfattas där utöver av Lagen (2014:266) om energikartläggning i stora företag och den är också certifierad enligt ISO 50 001, vilket innebär ett systematiskt arbetssätt för energibesparande åtgärder.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att frågan om hushållning och kretslopp inte utgör hinder mot att meddela tillstånd och finner inte skäl att reglera frågan utöver det som framgår av villkor 18.

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Risk och säkerhet

Bolaget bedriver en omfattande och komplex verksamhet med många delar som riskerar att påverka tredje man och riksintresse för järnväg. En riskanalys har genomförts, först som en grovriskanalys och sen även en fördjupad riskanalys enligt olycksfjärlsmetodik. En rad risker har identifierats och bedömts. Bolagets slutliga bedömning är att samtliga risker med hänsyn till sannolikheten att de inträffar och konsekvenserna av de samma hamnar inom vad som får anses vara acceptabel risk. Konsekvensen av en dammexplosion i silo 1 och 6 har bedömts till en 4 vilket enligt bolagets utredning innebär allvarlig konsekvens med enstaka dödsfall och eller många allvarliga skadade. Sannolikheten har bedömts till en 1 det vill säga osannolikt, frekvens <1000 år. Bolaget har vidare tagit in utlåtande från en expert på området som har uttalat att sannolikheten för någon beaktansvärd påverkan på personer eller infrastruktur utanför anläggningen vid en explosion i silo 1 eller 6 eller anslutande transportsystem bedöms vara nära obefintlig. Möjliga tekniska åtgärder för att minska konsekvenserna har bedömts vara en flytt av silosarna till en kostnad av 80-100 miljoner euro. På grund av de konsekvenser som trots allt skulle kunna uppstå för människor och infrastruktur utanför verksamhetsområdet finner Miljöprövningsdelegationen det nödvändigt att reglera frågan särskilt. Se vidare villkorsmotivering.

Bästa tillgängliga teknik

Av 1 kap. 13 § industriutsläppsförordningen följer att slutsatser om bästa tillgänglig teknik (Best Available Technique) ska användas som referens vid tillståndsprövning.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten, om den bedrivs i enlighet med villkoren i detta beslut och om de åtgärder som redovisas i ansökan vidtas, kommer att bedrivas i huvudsak i enlighet med bästa tillgängliga teknik.

Tidsbegränsning

Enligt 16 kap. 2 § miljöbalken får ett tillstånd ges för begränsad tid. Miljö- och samhällsbyggnadsnämnden i Eslöv har yrkat att tillståndet för verksamheten ska tidsbegränsas till 10 år. Bolaget har motsatt sig tidsbegränsningen med hänvisning till att verksamheten är komplex och investeringsintensiv samt att en planeringshorisont på 10 år är alltför kort tid för att kunna bedriva en effektiv verksamhet. I förarbetena till miljöbalken angavs som motiv till tidsbegränsning att den tekniska utvecklingen och ökade kunskaper leder till att samhällets miljökrav ändras och skärps och att det därför redan av det skälet starkt kunde ifrågasättas om det är riktigt att alltid efter prövningen meddela så kallade eviga tillstånd utan tidsbegränsning. Tillstånd till verksamheter av den här typen tidsbegränsas normalt inte. Bolagets nu gällande tillstånd är inte heller tidsbegränsat. Bolagets verksamhet på platsen har bedrivits under mycket lång tid och nu aktuell ansökan innebär bl.a. att verksamheten anpassas för att uppfylla kraven på industriutsläppsverksamheter.

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Miljöprövningsdelegationen anser därför att en tidsbegränsning inte är motiverad i det här fallet.

Motivering av villkor

Alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd ska enligt försiktighetsprincipen i 2 kap. 3 § miljöbalken utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. I samma syfte ska vid yrkesmässig verksamhet användas bästa möjliga teknik. Kravet gäller enligt 2 kap. 7 § första stycket miljöbalken i den utsträckning det inte kan anses orimligt att uppfylla det. Vid denna bedömning ska särskilda hänsyn tas till nyttan av skyddsåtgärder och andra försiktighetsmått jämfört med kostnaderna för sådana åtgärder. Trots första stycket ska de krav ställas som behövs för att följa 5 kap. 4 och 5 §§.

Villkor 1 – det allmänna villkoret

Det allmänna villkoret omfattar det som sökanden har beskrivit och åtagit sig i ansökningshandlingarna, inklusive kompletteringar och yttranden, och som inte regleras av andra bestämmelser eller villkor i tillståndet.

Villkor 2-3 - Utsläpp av stofthaltig processluft

Bolaget avser att använda betfortorkarna som en reservanläggning. Det skulle därför inte var motiverat att investera i ytterligare reningsutrustning för att rena stoft ytterligare. Stoft påverkar människors hälsa. Kronisk exponering för partiklar bidrar till risken för att utveckla bland annat hjärt- och respiratoriska sjukdomar. Det är därför av vikt att begränsa utsläppen. Bolaget har redovisat att utsläppet av stoft på 10-25 mg/Nm³. Det framstår därför som att bolaget klarar det villkor som länsstyrelsen föreslagit utan att vidta ytterligare skyddsåtgärder. Att villkoret regleras som årsmedelvärde får även anses vara en förutsättning som möjliggör att halten kan innehållas. Övriga halter fastställs enligt praxis på området.

Länsstyrelsens har föreslagit ett villkor avseende årsmedelhalt för kvävedioxid. Bolaget har motsatt sig bland annat med hänvisning till att regleringen skulle begränsa möjligheten att öka andelen biogas som blandas in bränslemixen samt att utsläppen regleras i förordningar och i BAT-slutsatser. Miljöprövningsdelegationen anser att det i det här fallet får anses tillräckligt att utsläppen till luft regleras på det sätt bolaget anger.

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Villkor 4 – Utsläpp till luft vid drift med lättolja

För att kunna upprätthålla produktionen även vid störning i leveransen av naturgas behöver bolaget ha möjlighet att driva anläggningen med annat bränsle. Bolaget har angett att man vid sådan tillfällen har för avsikt att använda eldningsolja EO1. Länsstyrelsen har godtagit ett sådant förfarande men anser att det bör kompletteras med att fastställa utsläppshalter för sådan drift. Bolaget har accepterat och villkor föreskrivs enligt förslag. Eftersom halter fastställs i villkoret anser Miljöprövningsdelegationen att det är tillräckligt att bolaget meddelar sådan drift till tillsynsmyndigheten.

Villkor 5 – Drift med annan olja än lättolja

Senare tids osäkerheter i leverans av olika kvalitéer av olja medför ett behov av att under förutsättning av naturgas eller lättolja inte finns att tillgå driva verksamheten med annat bränsle. Vid ett sådant tillfälle ska tillsynsmyndigheten därför kunna godkänna att annan olja används. Miljöprövningsdelegationen bedömer att en sådan situation trots allt kommer vara ovanlig. Eftersom det därtill inte påförhand går att veta vilken kvalité som oljan kommer ha är det lämpligt att överlåta till tillsynsmyndigheten att föreskriva villkor för utsläppshalter när så blir aktuellt.

Villkor 6 – Förebyggande av metanläckage

Metan är en potent växthusgas och det är därför viktigt att läckage av gasen förebyggs och begränsas.

Villkor 7 – Olägenhet

Bolagets verksamhet är sådan att olägenhet från lukt riskerar att uppstå. Bolaget har en begränsad möjlighet att påverka en sådan situation men har angett att det bland annat går att sänka pH i den så kallade dagvattendammen. Enligt bolagets luktutredning är det den som riskerar bidra med störst andel lukt. Bolaget verksamhet är sedan länge etablerad på platsen och verkningarna av den också kända i närområdet. Det är dock viktigt att olägenhet, när den uppstår och besvärar människor utanför verksamhetsområdet, begränsas i den utsträckning det är möjlig.

Villkor 8-10 – Utsläpp till vatten

Det är viktigt att inget processavloppsvatten släpps ut orenat i recipienten. Miljöprövningsdelegationen anser därför att allt processavloppsvatten ska behandlas i reningsanläggningen innan det avleds till recipient. Bolaget har angett att man avser att även leda allt dagvatten genom reningsanläggningen och eftersom inget alternativ till en sådan hantering presenterats så omfattar villkoret också dagvatten. Eftersom reningsanläggningen kommer kompletteras med ett steg för kväverening vill Miljöprövningsdelegationen förtydliga att med reningsanläggning avses både den

2025-06-04

23483-2022

1285-105

nuvarande utformningen och den som kommer av att kväverenningssteget byggs och tas i drift.

Vad avser utgående halt av fosfor så ska recipienten uppnå god status till 2033. Enligt VISS behöver halten fosfor minska med 14 µg/l för att detta ska vara möjligt. Bedömning i VISS är vidare att det är risk att detta inte uppnås till utsatt tid. Miljöprövningsdelegationen anser att det därför är viktigt att inte medge villkor som är mer vidlyftiga än vad verksamheten faktiskt klarar. Bolagets utsläpp har historiskt sett legat på 0,07-0,16 mg/l. Nu aktuell tillståndsansökan omfattar inte någon utökning av verksamheten. Det framstår därför som att bolaget skulle klara den halt som länsstyrelsen föreslagit utan att installera ytterligare teknik. Det finns dock möjlighet i befintlig verksamhet att utöka reningsgraden med till exempel järnklorid, om det i framtiden visar sig nödvändigt. Tillsättning av järnklorid är en beprövad metod för att fälla ut fosfor och därmed minska halten i utgående vatten. Miljöprövningsdelegationen anser att det utifrån ovan resonemang får anses motiverat att villkoret för utsläpp till vatten av fosfor bestäms till 0,2 mg/l.

Vid särskilda förhållanden i recipienten (temperatur och pH) eller vid driftstörningar och arbeten som medför att reningsanläggningen helt eller delvis måste tas ur drift för reparation eller motsvarande måste bolaget se till att maxhalten ammoniak i recipienten inte överskrids. Om det finns en risk för att halten ammoniak överskrids kan vatten inte släppas ut. I det syfte föreskrivs att det ska finnas kapacitet att uppehålla processavloppsvatten inom verksamhetsområdet under den tid då sådana förutsättningar kan komma att uppstå.

Villkor 11-12 – Hantering av sockerbruksjord

Sockerbruksjorden utgör ett avfall och innehåller föroreningar i varierande omfattning. Det är därför angeläget att jorden lagras på ett sätt som inte medför läckage till omgivande mark och vatten. I det syftet regleras hur lagring av jorden ska ske så att läckage inte uppstår.

Bolaget har föreslagit ett villkor för hantering av marken som tidigare använts för upplag och utfyllnad som hänvisar till villkor 14 i nuvarande tillstånd. Detta villkor hänvisas även det till tidigare föreskrifter från 1991 och 1994. Det är mycket svårt att utifrån detta bilda sig en uppfattning om vilka krav som ställs på avslutning av utfyllnaden och iordningställande av marken. Miljöprövningsdelegationen anser att det viktigt att marken iordningställs på ett miljömässigt godtagbart sätt men att det krav som ställs på villkors tydlighet utesluter att frågan regleras på det sätt som bolaget föreslagit. Det framstår som mer ändamålsenligt att krav ställs på bolaget att upprätta en plan för att avsluta utfyllnaden och iordningställande av marken som utgår från aktuella förhållande och aktuellt kunskapsläge samt ge

2025-06-04

23483-2022

1285-105

tillsynsmyndigheten möjlighet att ställa krav som detta kan föranleda. Miljöprövningsdelegation delegerar därför också till tillsynsmyndigheten att föreskriva fler villkor om det skulle behövas.

Villkor 13 – Kemikalier och avfall

Utsläpp till mark och vatten av kemiska produkter och avfall kan medföra allvarliga konsekvenser för miljön och för människors hälsa. Det är enligt Miljöprövningsdelegationen nödvändigt att ha en hög skyddsnivå för att förhindra denna typ av utsläpp. Hantering och lagring ska därför ske så att sådana utsläpp inte kan ske och att eventuellt spill och läckage kan samlas upp och omhändertas på ett miljömässigt lämpligt sätt. Villkor fastställs enligt vad som är praxis för den här typen av verksamhet och som kan anses vara skäligt.

Det är vidare viktigt att spill och läckage samlas upp så att det inte når omgivande mark och vatten. Bolaget har angett att man har möjlighet att samla upp eventuella läckage och omleda dessa till speciella dammar där spill kan omhändertas. Miljöprövningsdelegationen anser att det i det här fallet får anses tillräckligt och föreskriver därför ett villkor om detta.

Villkor 14-17 – Buller

Buller utgör en olägenhet för människors hälsa och det är därför angeläget att buller minskas. Bolagets verksamhet utgör en betydande bullerkälla. Bolaget har accepterat att för tiden utanför kampanj, innehålla Naturvårdsverkets generella riktvärden. Med justeringen att det gäller från och med kl 07.00. Miljöprövningsdelegationen föreskriver därför ett sådant villkor som utgångspunkt.

Bolagets nuvarande bullervillkor begränsar i praktiken verksamheten att bedriva det som kallas kampanj utanför den tid när nivåerna i bullervillkoret tillåter det. Begränsning är idag 1 september till 1 mars. Bolaget vill ta bort tidsbegränsning vilket både länsstyrelsen och Eslövs kommun motsatt sig. Bolaget har i ansökningshandlingarna uppgett att man inte har för avsikt att bedriva kampanj under annan tid än 1 september till 31 mars och har i bemötande angett att i det fall tiden ska regleras bör de yttre begränsningarna för kampanjperioden vara 1 september-31 mars. Miljöprövningsdelegationen anser att tiden för kampanj ska regleras för att i möjligaste mån minska den störning som kommer av bolagets buller men att den tidsram som bolaget föreslår får anses som acceptabel.

Vad gäller bullernivåerna för kampanjtid har bolaget utrett vilka åtgärder som är möjliga samt kostnader för dessa för att minska bullernivåer. I bemötandet har kostnaderna uppdaterats. Dessutom har en av de möjliga åtgärderna, inköp av ny tystare massapressar, flyttats fram i tiden då ett reparationsarbete utökade livslängden för dessa. Länsstyrelsen har föreslagit ett bullervillkor för kampanjtid i

2025-06-04

23483-2022

1285-105

två steg. Ett före utbyte av massapressar och ett efter. För att nå ner till nivåerna i steg 1 krävs åtgärder till en kostnad av ca 6 miljoner enligt bolagets uppdaterade beräkningar. Detta minskar bullret med 5 dBA över dygnet. Det är Miljöprövningsdelegationens uppfattning att kostnaderna för detta är rimliga i jämförelse med miljönyttan det vill säga ett minskat buller för de närmaste bostäderna. Steg två innebär att massapressarna byts ut och skulle medge bullernivå nattetid minskade med ytterligare 5 dBA. Eftersom en investering i nya massapressar inte längre är aktuell inom den tidsram som länsstyrelsens angett har bolaget uppgivet att för att nå motsvarande bullernivåer krävs en investering på drygt 28,5 miljon kronor. Det finns en rad osäkerhetsfaktorer med förslaget då det bland annat skulle innebära uppförande av två bullervallar. Det får därför sammantaget anses som en kostnad som överstiger nyttan den medför i det här fallet.

Frågan om buller var aktuell vid bolagets senaste provning. Vid det tillfället framförde bolaget att pågick stora ombyggnationer med anledning av att bolagets verksamheter i Arlöv och Örtofta skulle samlokaliseras i Örtofta. Man uppgav att ombyggnationerna innebar att fler bullerkällor än idag skulle byggas in och att ljudnivån i omgivningen därmed väntades minska samt att det inte var möjligt att bedöma vilka ytterligare åtgärder som skulle vara möjliga eller lämpliga att genomföra. Vidare angavs den närliggande provningen som ett sammanhang där det skulle vara lämpligare att hantera bullerfrågan. Trots detta har bolaget inte föreslagit en minskning av bullret under kampanjtid, låt vara att det nu ska gälla som begränsningsvärde. Utifrån vad som angavs i tidigare provning hade det inte varit orimligt att bolaget föreslagit ett villkor där bullret minskat. En utformning av bullervillkoret så som länsstyrelsen föreslår, där en bullerminskning ska ske vid byte av massapressar, ger bolaget rådighet över när investeringen ska ske men fastställer samtidigt att då ska bullret minska. Bolaget har uppgett att sådan teknik finns tillgänglig men att det är en allt för stor osäkerhet med så långa tidsspann som nu blivit aktuella. Miljöprövningsdelegationen anses att det är troligt att teknikutvecklingen på område går framåt och i vart fall inte går bakåt under tiden. Villkor föreskrivs därför med utgångspunkt i länsstyrelsen föreslag men med en annorlunda struktur. Detta innebär att ett villkor föreskrivs som enbart gäller under den tid som benämns som betkampanj och som efter den tidpunkt då massapressarna bytts ut ersätts av ett villkor som begränsar ljudnivån ytterligare. För att det ska vara möjligt för tillsynsmyndigheten att veta vilket villkor som ska efterlevas måste denna få information om när betkampanjen påbörjas. Information till allmänheten sprids av Eslövs kommun som därför också bör få denna information. Kontroll av bullernivåerna ska framgå av verksamhetens kontrollprogram och Miljöprövningsdelegationen utgår ifrån att kontroll sker med viss regelbundenhet utöver vid ändring i verksamheten och då tillsynsmyndigheten begär det.

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Villkor 18 – Energi

Bolaget förbrukar stora mängder energi. En redovisning av energiförbrukning och vidtagna åtgärder kan underlätta besparing och effektivisering. Villkor föreskriv i enlighet med bolagets yrkande.

Villkor 19 – Transporter

Bolagets verksamhet genererar ett stort antal transporter och dessa utgör en betydande del av de tunga transporterna på de närmsta vägsträckorna. Bolaget har fört diskussioner med Trafikverket angående lämpliga transportvägar vilket resulterat i att dessa skrivs in i avtal med transportörerna. Bolaget har angett att förfarandet resulterat i färre trafikrelaterade klagomål mot verksamheten. För att säkerställa att den minskade olägenheten upprätthålls anser Miljöprövningsdelegationen att det ska regleras i villkor. Villkoret får även anses omhänderta Lunds kommuns yrkande att bolaget årligen redovisar arbete med att minska påverkan från transporterna.

Villkor 20 – Artskydd

Bolagets verksamhet medför risk för påverkan på skyddade arter för att sådan påverkan inte ska uppkomma och förbudet i artskyddsförordningen inte ska aktualiseras måste villkor föreskriva som säkerställer att de åtgärder som bolaget redovisat genomförs.

Villkor 21 – Riskhantering

Bolaget har i bemötande accepterat en reglering där en riskbegränsande plan ska tas fram och att den ska uppdateras med en bestämd regelbundenhet. Räddningstjänsten har i sitt yttrande ansett att det ska förtydligas att den ska i form av en HAZOP. Miljöprövningsdelegationen anser dock att den specifika metoden inte bör regleras då det kan finnas andra som kan ge samma eller bättre resultat. Det är dock lämpligt att planen genomförs med vedertagen metod. Länsstyrelsens har vidare i sitt yttrande menat att det utöver planen också ska regleras särskilt att den minst ska innehålla ytterligare åtgärder och kostnader för att minska konsekvensen för tredje man vid en damm-explosion. Bolaget har motsatt sig eftersom man menar att ett flertal åtgärder kommer vidtas kopplat till risken för damm-explosioner och att villkoret inte behöver peka ut ett enskilt område på det sätt som länsstyrelsen föreslår. Miljöprövningsdelegationen menar att konsekvenserna av en explosion, trots den låga sannolikheten, är sådan att frågan behöver hanteras särskilt. Bolagets verksamhet är belägen i anslutning till ett samhälle och precis bredvid ett riksintresse för järnväg, södrastambanan. Det är därför viktigt att regelbundet undersöka möjligheten att minska konsekvenserna för övriga samhället och särskilt redovisa möjligheterna att minska konsekvensen av en dammexplosion. Att redovisa

2025-06-04

23483-2022

1285-105

åtgärder och kostnader för dessa kan i det sammanhanget inte anses var allt för betungande.

Villkor 22 – Släckvattenhantering

Släckvatten som uppkommer vid en eventuell brand kan innehålla ämnen som är farliga för miljön. Det är därför viktigt att släckvatten samlas upp och omhändertas så att det inte riskerar att förorena omgivningarna.

Villkor 23-24 – Kontrollprogram

Ett kontrollprogram syftar till att säkerställa att det finns tydliga rutiner för hur, när och med vilken frekvens kontroller av sådana faktorer som kan påverka miljön eller människors hälsa ska utföras. Särskilt viktigt är att ha rutiner för kontroll av de villkor som gäller för verksamheten.

Kontroll av vatten som avses användas för bevattning ska undersökas säsongvis. Bolaget har redovisat att så sker och att tillsynsmyndigheten får information om att vatten ska användas för bevattning. Kontroll av bevattningsvatten ska därför också ingå i kontrollprogrammet.

Länsstyrelsen har föreslagit att det ska finnas ett särskilt kontrollprogram avseende större vattensalamander och har även föreslagit vad som mins bör ingå i ett sådant program. Bolaget har accepterat att ta fram ett kontrollprogram men motsatt sig att innehåller specificeras. Man har istället föreslagit att det ska tas fram med stöd av konsulter med sakkunskap inom området. Vidare anser bolaget inte heller att det ska vara ett krav att kontrollprogrammet ska godkännas av tillsynsmyndigheten. Miljöprövningsdelegationen anser att utöver villkor 20 är det lämpligt att föreskriva ett villkor om kontrollprogram. I kontrollprogrammet ska som minst vissa frågor hanteras för att förhindra att förändringen i verksamheten påverkar större vattensalamander på ett otillåtet sätt. De punkter som länsstyrelsen lyfter anses lämpliga i det syftet. Miljöprövningsdelegationen vill dock förtydliga att de exempel som länsstyrelsen nämner i sitt yttrande är att anse som just exempel. Det kan finnas andra lämpliga åtgärder för att hantera frågorna. Dessa kan med fördel diskuteras med experter på området. Kontrollprogrammet ska godkännas av tillsynsmyndigheten.

Villkor 25 – Avveckling

Det är av vikt att avveckling av hela eller väsentliga delar av verksamheten sker på ett sätt som minimerar risker för människors hälsa och miljön. Av denna anledning ska en plan upprättas så att tillsynsmyndigheten har möjlighet att kontrollera arbetet med att avveckla hela eller delar av verksamheten. Planen bör minst innehålla hantering av de frågor som i störst utsträckning kan ge upphov till skadeverkningar i samband med avveckling såsom hur kemiska produkter och avfall ska omhändertas.

2025-06-04

23483-2022

1285-105

Planen ska även innehålla förslag till undersökningar av eventuella föroreningar som verksamheten har, eller kan ha gett upphov till. Eventuella avhjälpandeåtgärder regleras inte genom detta tillstånd utan blir en fråga för tillsynsmyndigheten vid tillämpning av 10 kap. miljöbalken.

Delegationer

Av 19 kap. 5 § miljöbalken, jämförd med 22 kap. 25 § miljöbalken, framgår att Miljöprövningsdelegationen får överlåta åt tillsynsmyndigheten att besluta villkor av mindre betydelse.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att utsläpps villkor i enlighet med villkor 5 och åtgärder för att begränsa olägenhet i enlighet med villkor 7 samt villkor för återställande av mark enligt villor 12 samt kontroll av verksamheten enligt villkor 23 och 24 är frågor av mindre betydelse som lämpligen kan delegeras till tillsynsmyndigheten att besluta om. Såvitt avser bevattningsvatten har bolaget angett att vattnet inte är lämpligt för all typ av bevattning. Det kan därför finnas behov av ytterligare villkor som avser användning av vatten för bevattning. Användning av vatten för bevattning är inte bolagets huvudsakliga hantering av vattnet och fråga får därför anses vara en sådan mindre fråga som kan delegeras till tillsynsmyndigheten. Därför ges tillsynsmyndigheten möjlighet att föreskriva ytterligare villkor för hantering av bevattningsvattnet.

Uppskjutna frågor

Av 19 kap. 5 § miljöbalken, jämförd med 22 kap. 27 § miljöbalken, framgår att när verkningarna av verksamheten inte kan förutses med tillräcklig säkerhet får Miljöprövningsdelegationen vid meddelande av tillstånd till verksamheten skjuta upp frågan om ersättning eller andra villkor till dess erfarenhet har vunnits av verksamhetens inverkan. Om det är nödvändigt för att motverka olägenheter, ska provisoriska föreskrifter om skyddsåtgärder eller andra försiktighetsmått meddelas.

Eftersom bolaget kommer installera ny teknik för kväverening går det inte att slutligen bedöma vilken halt som kommer vara möjlig med avseende på totalkväve. Miljöprövningsdelegationen anser därför att frågan om slutliga villkor för utsläpp av totalkväve och TOC ska fastställas efter en provotid. Bolaget ska under provotiden utvärdera vilken rening som reningsanläggningen kan uppnå och därutöver utreda ytterligare åtgärder om detta är nödvändigt för att uppnå acceptabla utsläppsnivåer. Bolagets beräkningar av påverkan på halten av ammoniak och där med miljökvalitetsnormen bygger på att halten av totalkväve når ner till den högsta nivån i BAT-slutsatserna, det vill säga 20 mg/l. Det föreskrivs därför i de provisoriska föreskrifterna som begränsningsvärde. Det är dock rimligt att bolaget får en tid på sig att trimma in den nya reningsanläggningen. Länsstyrelsen har föreslagit en sådan tid till ett år och

2025-06-04

23483-2022

1285-105

bolaget har inte haft något att invända. Miljöprövningsdelegationen anser att tiden får anses rimlig och föreskriver provisoriska villkor enligt förslaget.

Ekonomisk säkerhet

Enligt 16 kap. 3 § miljöbalken får tillstånd för sin giltighet göras beroende av att den som avser att bedriva verksamheten ställer säkerhet för kostnaderna för det avhjälpanne av en miljöskada och de andra återställningsåtgärder som verksamheten kan föranleda. En säkerhet ska godtas om den visas vara betryggande för sitt ändamål. Säkerheten kan ställas efter hand enligt en plan som vid varje tid tillgodoser det aktuella behovet av säkerhet. Säkerheten ska provas av tillståndsmyndigheten.

Länsstyrelsen anser att en säkerhet ska ställas för den del av verksamheten som utgörs av sockerbruksjord då denna är att anse som avfall. Länsstyrelsen har föreslagit ett belopp per ton på 950 kr. Vidare har Länsstyrelsens utgått från av det samtidigt i verksamheten finns 25% av den totala mängd som bolaget avser hantera per år det vill säga 17 500 ton. Bolaget har inte ifrågasatt mängden men anser i första hand inte att en säkerhet ska ställas. I det fall en säkerhet ska ställas har bolaget anfört att en kostnad på 150 kr/ton är rimligare. Miljöprövningsdelegationen anse att en säkerhet ska ställas för verksamheten. Bolagets verksamhet avviker på många sätt från många andra livsmedelsverksamheter bl.a. genom att den ger upphov till en stor mängd avfall som är tänkt att under en tid lagras inom verksamhetsområdet. Utöver det är installationer och utformning av verksamhetsområdet särskilt anpassad efter den aktuella verksamheten och vid en avveckling av verksamheten skulle stora kostnader uppkomma för att göra området brukbart för annan verksamhet. Det framstår därför som motiverat att ställa krav på ställande av säkerhet. Vilka kostnader som det skulle bli fråga om är mycket svårt att bedöma men det är troligt att kostnader skulle vara betydande. Länsstyrelsens förslag till säkerhet är baserad på att omhänderta det avfall som kan komma att finnas inom verksamhetsområdet. Det totalt föreslagna beloppet framstår under alla omständigheter inte som för lågt i förhållande till de omfattande åtgärder som skulle krävas om verksamheten avvecklades. Säkerheten ska därför fastställas i enlighet med länsstyrelsens förslag.

Igångsättningstid

Miljöprövningsdelegationen anser att 5 år är en rimlig tid för igångsättning.

Verkställighetsförordnande

Bolaget har yrkat att tillståndet ska få tas i anspråk även om tillståndsbeslutet inte har fått laga kraft. Enligt praxis ska man vara restriktiv vid medgivande av verkställighet och endast medge det i sådana fall då det inte finns några motstående intressen och det verkligen är motiverat. Vad bolaget har anfört om att möjliggöra att

2025-06-04

23483-2022

1285-105

byggnationen av reningsanläggning påbörjas så snart som möjligt utgör enligt Miljöprövningsdelegationen skäl nog för att verkställighet ska medges. Verksamheten har bedrivits under mycket lång tid på samma plats och nu aktuellt tillstånd medför inte att några irreversibla åtgärder vidtas. Förutsättningar föreligger därför för att medge verkställighet i förevarande ärende.

Sammanfattning

Vid en slutlig och samlad bedömning anser Miljöprövningsdelegationen att det inte föreligger hinder mot att bevilja bolaget sökt tillstånd. Den planerade verksamheten strider inte mot miljöbalkens mål och tillåtlighetsregler, förutsatt att verksamheten bedrivs i enlighet med villkoren i detta beslut och att de åtgärder som redovisas i övrigt i ansökan vidtas. Verksamheten har visserligen påverkan på miljön i olika avseenden, t ex utsläpp till vatten och buller. Miljöprövningsdelegationen bedömer dock att rimliga försiktighetsmått och åtgärder kommer att vidtas för att minska miljöpåverkan. Verksamheten motverkar inte möjligheten att uppfylla miljöbalkens mål samt de nationella och regionala miljömålen.

Beslut i ärendet har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Skåne. I beslutet har deltagit Sara Lundquist, ordförande och Susanne Eriksson, miljösakskunnig. Föredragande i ärendet har varit Annika Hansson, Länsstyrelsens miljöavdelning.

Sara Lundquist

Susanne Eriksson

Detta beslut har bekräftats digitalt och saknar därför namnunderskrift.

För information om hur Länsstyrelsen Skåne behandlar personuppgifter, se www.lansstyrelsen.se/skane/om-oss/om-webbplatsen/sa-hanterar-vi-dina-personuppgifter.html.

Bilagor

1. Punktkällor
2. Utformning av damm
3. Beslut om kungörelsedelgivning och hur man överklagar
4. Information om ekonomisk säkerhet

Exp. till

Naturvårdsverket, registrator@naturvardsverket.se

Havs- och vattenmyndigheten, havochvatten@havochvatten.se

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, registrator@msb.se

2025-06-04

23483-2022

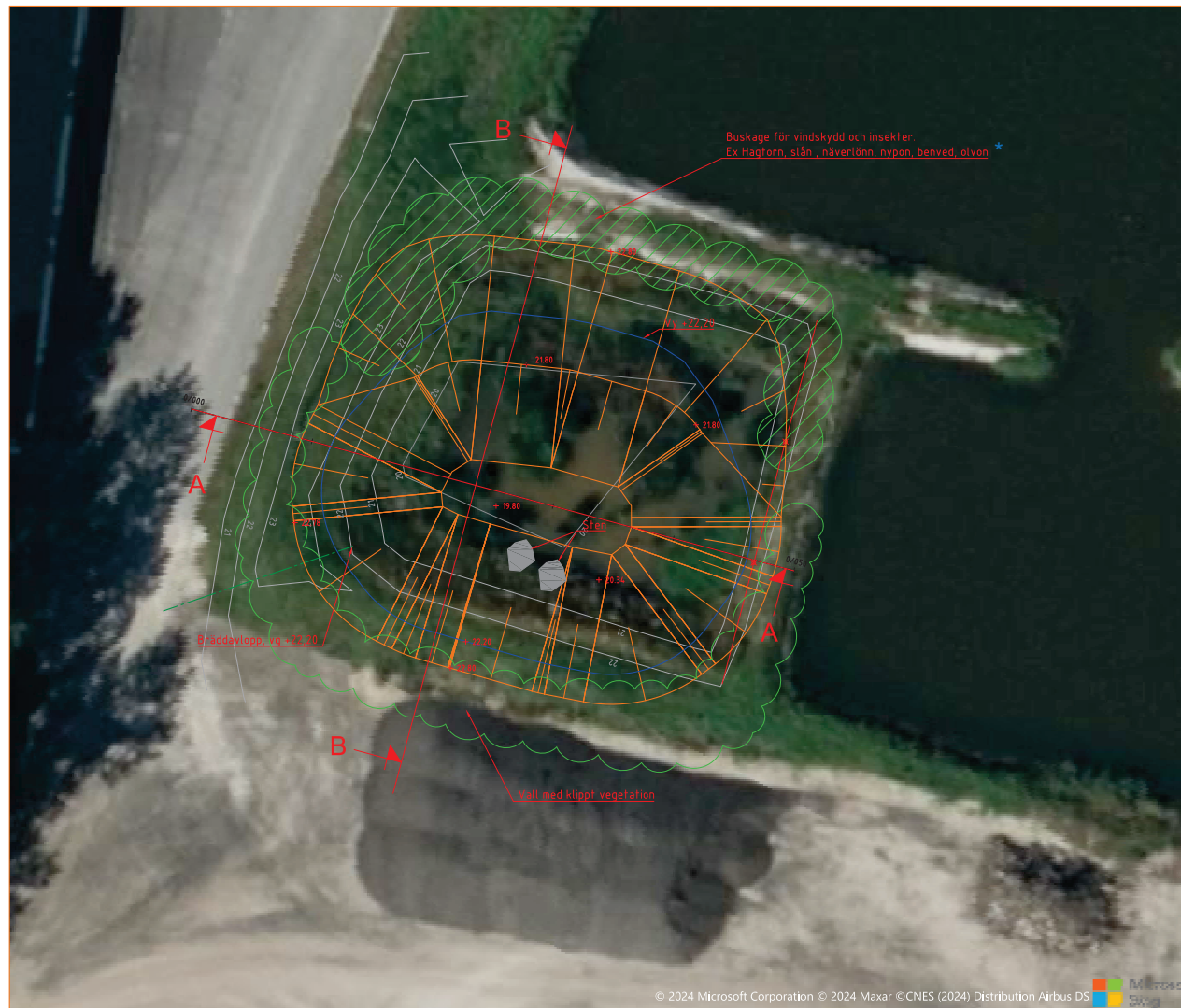
1285-105

Lunds kommun, lunds.kommun@lund.se
Miljönämnden i Lund, samhallsbyggnad@lund.se
Eslövs kommun, kommunen@eslov.se
Miljö- och samhällsbyggnadsnämnden i Eslöv miljo@eslov.se
Kävlingeåns vattenråd, therese.parodi@lund.se
Trafikverket, trafikverket@trafikverket.se
Räddningstjänsten Syd info@rsyd.se
Länsstyrelsen Skåne, Miljöprövningsenheten
Aktförvararen

Utsläppspunkter

	Benämning	Lukt	Stoft	CO ₂	NO _x	Vatten
1	Bettvätt inkl svanseri	X				
2.1	Tak extraktion	X				
2.2	Tak extraktion	X				
3.1 -3.11	Utsug massaband	X				
4	Skorsten tork 1	X	X	X	X	
5	Skorsten tork 2	X	X	X	X	
6	Skorsten tork 3	X	X	X	X	
7	Skruvtransportör betfor från ångtork	X				
8.1	Pellets kylare 1:1	X	X			
8.2	Pellets kylare 1:2	X	X			
9	1:a karbpanna	X				
10	2:a karbpanna	X				
11.1	Överskottsgasfläkt	X		X		
11.2	Skorsten kalksläckningstrumma	X				
12	Tak indunstningsstation	X				
13.1	Filterbyggnad socker 1	X				
13.2	Filterbyggnad socker 2	X				
14.1	Tak sockerhus 1	X				
14.2	Tak sockerhus 2	X				
14.3	Tak sockerhus 3	X				
15.1	Kyltorn 1 A+B	X				
15.2	Kyltorn 2	X				
16	Vakumpumpstation	X				
17	Massaplan tork	X				
18	Förkalkare	X				
19	Sandfångare	X				
20	Sedimenteringsbassäng	X				
21	Renvattendamm	X				
22	Dagvattendamm	X				
23	Aeroba steget	X				
24	Utsläppspunkt Kävlingeån					X
25	Pellets kylare 2-3	X	X			
26	Filter Aspiration Kylband (5-6)		X			
27	Filter transportörer (3-4)		X			
28	Filter Lagerdel 2		X			
29	Filter Lagerdel 3		X			
30	Filter Lagerdel 4		X			
31	Filter Säckning (1-2)		X			
32	Filter (7)		X			
33	P3, P4, P5			X	X	
34	P6, P7			X	X	
35	Filter (Service Center)		X			
36	Filter (Service Center)		X			
37	Filter (Service Center)		X			
38	Filter (Service Center)		X			

BILAGA C.8



*Sedan kartan gjordes har texten med exempel på växter för buskage korrigerats till enbart nypon, benved och olvon.

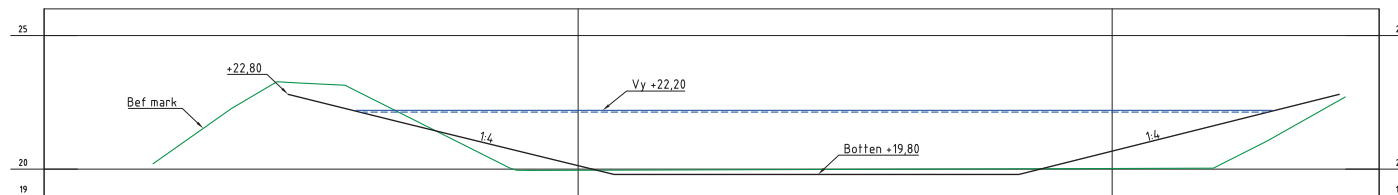
Beteckningar:



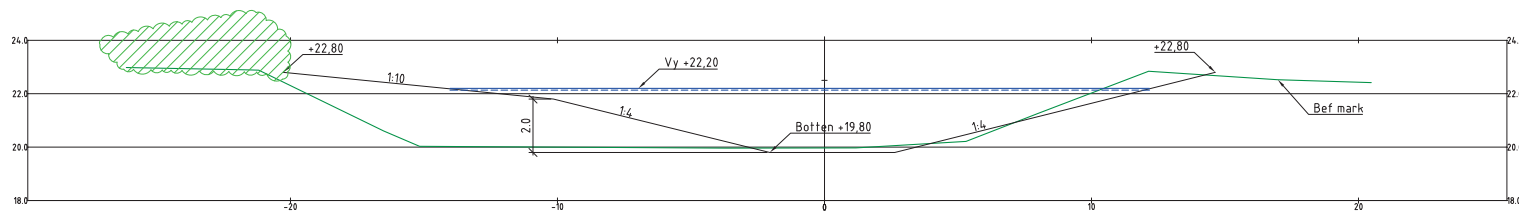
Anmärkningar

Koordinatsystem i plan: Sweref 99, 13 30
Koordinatsystem i höjd: RH 2000

BET	ANT	ÄNDERINGS ANVISNING	SIGN	DATUM
Förhandskopior 241008				
Salamanderdamm				
Örtafäl				
Eslövs kommun				
 MASKINFÖRSTÄRKNING AB Tel 0732-499 799 Box 47 281 21Hälsjölela				
UPPDRAK NR	RTAD AV	HANDLAGGARE		
DATUM	P. Larsson	P. Larsson		
ANSVARIG				
Uiformning				
Plan				
SKALA	NUMMER		I BET	
A1 1:200	M-01			



Snitt A-A



Snitt B-B



BET	ART	ÄNDRINGEN AVSER	SGN	DATUM
Förhandskopia 24-1010				
Salamanderdamm Örtorfa Eslövs kommun				
TOCON MARKNINGS- & TEKNISKA AB Tel 0733-999 799 Box 17 201 21 HANDELN				
UPPDRAG NR	RETTAD AV	HANDLÄGGARE		
	P Larsson	P Larsson		
DATUM	ANSVARIG			
Utformning				
Snitt A och B				
SKALA	NUMMER	BET		
A1, 1:100	M:02			

BESLUT OM KUNGÖRELSEDELGIVNING

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Skåne förordnar med stöd av 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932), att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse. Kungörelsen ska inom tio dagar härfter införas i **Post- och Inrikes Tidningar** och i tidningarna **Sydsvenskan och Skånska Dagbladet**.

Beslutet hålls tillgängligt på Länsstyrelsen, Södergatan 5 i Malmö, samt översänds till aktförvararen, **Kommunledningskontoret, Eslövs kommun, 241 80 Eslöv**.

Ett exemplar av kungörelsen ska översändas till **Eslövs kommun**, till Naturvårdsverket, till Havs- och vattenmyndigheten och till ovannämnda aktförvarare för att vara tillgängligt för sakägarna.

Delgivning anses ha skett när två veckor har förflutit från beslutet om kungörelsedelgivning, om kungörande och övriga föreskrivna åtgärder har skett i rätt tid.

HUR MAN ÖVERKLAGAR HOS MARK- OCH MILJÖDOMSTOLEN

Om ni vill överklaga beslutet ska ni skriva till Växjö Tingsrätt, Mark- och miljödomstolen. **Överklagandet ska dock skickas till skane@lansstyrelsen.se eller till Länsstyrelsen Skåne, 205 15 Malmö.**

Av överklagandet ska framgå vilket beslut ni överklagar (ange diarienummer) och hur ni vill att beslutet ska ändras. Ni bör också tala om varför ni anser att beslutet ska ändras. Uppge namn, adress, telefonnummer och eventuell e-postadress. Om ni har handlingar eller annat som ni anser stöder er uppfattning bör ni skicka med detta.

Länsstyrelsen måste ha fått ert överklagande senast den 9 juli 2025. Överklagande av part som företräder det allmänna ska ha kommit in senast den 25 juni 2025. Annars kan överklagandet inte tas upp till prövning.

Behöver ni veta mer om hur ni ska göra kan ni kontakta Länsstyrelsen, tfn 010-224 10 00 (växel).

För info om hur Länsstyrelsen Skåne behandlar personuppgifter, se www.lansstyrelsen.se/dataskydd



Information om ekonomisk säkerhet

Ni har fått tillstånd till miljöfarlig verksamhet och för att tillståndet ska vara giltigt behöver ni ställa en ekonomisk säkerhet som ska godkännas av Miljöprövningsdelegationen. När säkerheten lämnats in kommer Miljöprövningsdelegationen att pröva om den är betryggande för sitt ändamål. Prövningen avslutas med ett skriftligt beslut där det framgår om säkerheten godtas eller inte.

Detta behöver ni göra

- Gå igenom ert tillståndsbeslut. I tillståndsbeslutet finns information om vilket belopp säkerheten ska uppgå till och om beloppet ska indexuppräknas på visst sätt. I tillståndsbeslutet anges även vad ni ska ställa säkerhet för (t.ex. avhjälpande av en miljöskada och de andra återställningsåtgärder som verksamheten kan föranleda).
- Välj vilken typ av säkerhet ni vill ställa. Vanliga typer är bankgaranti, borgensförbindelse och pantsättning/spärrat konto.
- Skicka in säkerheten i original till Miljöprövningsdelegationen på adressen Länsstyrelsen Skåne, 205 15 Malmö.

Utformning

Det är ni som väljer vilken typ av säkerhet ni vill ställa och vilken utformning säkerheten ska ha. Miljöprövningsdelegationen har sedan att ta ställning till om säkerheten kan godkännas eller inte.

För att säkerheten ska kunna godkännas behöver följande uppgifter tydligt framgå:

- Vem som ställer säkerheten (bolag + organisationsnummer alt. fysisk person + personnummer).
- Vad säkerheten avser (verksamhet, diarienummer på tillståndsbeslutet, anläggningsnummer samt fastighetsbeteckning för den fastighet/de fastigheter där verksamheten bedrivs) och vad säkerheten täcker (se till att detta överensstämmer med vad som anges i besluts- och/eller villkorstext i ert tillstånd).
- Säkerhetens omfattning (belopp och eventuell indexuppräknings enligt tillståndsbeslut).
- Vem som är förmånstagare/panthavare (Länsstyrelsen Skåne, org.nr. 202100-2346 alt. Länsstyrelsen Blekinge, org.nr. 202100-2320 beroende på i vilket län verksamheten bedrivs.).
- Om säkerheten ställs i form av pantsatt/spärrat konto: Verifikation (t.ex. vidimerat kontoutdrag eller skriftlig bekräftelse från behörig person vid banken) från vald bank som bekräftar att medlen avsatts på nummervärdets konto.
- Hur lång giltighetstid säkerheten har (normalt två år efter tillståndstidens utgång om tillståndet är tidsbegränsat).
- Säkerheten ska vara behörigen undertecknad. Om undertecknaren fått fullmakt ska det även bifogas en fullmakt som visar att denne/dessa har rätt att teckna säkerheter, samt registreringsbevis som utvisar vem/vilka som får utfärda fullmakt.
- Säkerheten får inte villkoras. Miljöprövningsdelegationen accepterar dock generellt ett villkor om att krav gentemot garantigivaren ska framställas skriftligen.

Återsändande av säkerhet

Om ställd säkerhet inte godkänns av Miljöprövningsdelegationen skickas inkomna originalhandlingar tillbaka. En godkänd säkerhet återsänds efter det att verksamheten avslutats och efterbehandlingen godkänts av tillsynsmyndigheten. Om ni tidigare ställt en säkerhet för en verksamhet vars tillstånd ersätts av ett nytt tillståndsbeslut skickas tidigare säkerhet tillbaka när det nya

tillståndsbeslutet tas i anspråk. Tidigare ställd säkerhet skickas också tillbaka när den ersatts av en ny säkerhet.

Information om omprövning

Säkerheten ska vid varje tidpunkt vara betryggande för sitt ändamål. Det betyder att Miljöprövningsdelegationen, på eget initiativ eller efter ansökan av tillsynsmyndigheten, kan komma att ompröva säkerheten och föreskriva ett annat belopp än vad som framgår av ert tillståndsbeslut om omständigheterna har ändrats sedan tillståndet meddelades (jfr 24 kap. 5 § första stycket 12 miljöbalken). Innan en sådan ändring sker kommer ni att få tillfälle att yttra er.