

BESLUT

2017-03-02

551-32040-14
1231-101

Nordic Sugar AB
205 04 MALMÖ

Fastställelse av slutliga villkor

Beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Skåne meddelar **Nordic Sugar AB** (org.nr. 556456-1602), nedan kallat bolaget, slutliga villkor i tillstånd enligt miljöbalken för uppskjutna frågor gällande pH och kloridhalt i utgående processvatten som leds till spillvattennätet, på fastigheterna Arlov 22:191 i Burlövs kommun och Kirseberg 30:31 i Malmö kommun.

Utöver tidigare lämnade slutliga villkor gäller följande villkor:

17. Processavloppsvattnets kloridhalt får högst uppgå till 5 500 mg/l. pH-värdet skall befinna sig inom intervallet 6,5-12,7.
18. En övervakningsplan beträffande konditionen av betongrören ska tas fram i samråd med tillsynsmyndigheten och VA SYD. Övervakningsplanen ska vara framtagen senast den 1 oktober 2017.

Delegationer

Miljöprövningsdelegationen överläter åt tillsynsmyndigheten att vid behov fastställa ytterligare villkor som erfordras beträffande kontroll av påverkan på spillvattennätet.

Verkställighet

Detta beslut gäller då det har vunnit laga kraft.



2017-03-02

551-32040-14
1231-101

Delgivning och överklagande

Detta beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen vid Växjö tingsrätt. Miljöprövningsdelegationen beslutar att delgivning ska ske genom kungörelse.

BESLUT OM KUNGÖRELSEDELGIVNING och HUR MAN ÖVERKLAGAR, se bilaga.

Redogörelse av ärendet

Gällande beslut

Miljöprövningsdelegationen lämnade den 20 juni 2013 (dnr 551-16464-2012) tillstånd enligt miljöbalken till befintlig och utökad verksamhet på fastigheten Arlov 22:191 i Burlövs kommun och Kirseberg 30:31 i Malmö kommun. Tillståndet avser en årlig produktion av högst 300 000 ton sockerprodukter uttryckt i strösocker. Miljöprövningsdelegationen uppsköt under en prövotid frågan om vilka slutliga villkor som ska gälla för pH-värden och halt av klorider i utgående processavloppsvatten som avleds till det kommunala avloppsreningsverket.

Under prövotiden skulle bolaget utreda de produktions- och reningstekniska åtgärder som erfordras för att utgående processavloppsvatten inte verkar korrosivt på spillvattenledningsnätet. Av utredningen skulle framgå vilka åtgärder som är produktions- och reningstekniska möjliga att genomföra, kostnaderna för dessa åtgärder, konsekvenserna av åtgärderna och vilka åtgärder som bolaget avser vidta. Under utrednings- och genomförandearbetet skulle samråd fortlöpande ske med tillsynsmyndigheten och huvudmannen för det kommunala avloppsreningsverket. Redovisning med förslag till slutliga villkor skulle inlämnas till Miljöprövningsdelegationen senast den 31 augusti 2014. Bolaget kom in med en begäran om förlängd prövotid till den 31 december 2014 vilket medgavs i beslut från Miljöprövningsdelegationen den 29 augusti 2014.

Under prövotiden skulle följande provisoriska föreskrifter gälla:

P1. Processavloppsvattnets kloridhalt får som riktvärde högst uppgå till 5 500 mg/l. pH-värdet ska befinna sig inom intervallet 6,5 -12,7.

Prövotidsutredningen

Bolaget har föreslagit följande slutliga villkor för verksamheten:

17. Processavloppsvattnets kloridinnehåll får högst uppgå till 5 500 mg/l. pH-värdet skall befinna sig inom intervallet 6,5-12,7.

2017-03-02

551-32040-14
1231-101

Vidare har bolaget åtagit sig att inom ramen för kontrollprogrammet för Arlövs Sockerbruk införa följande kontroll, i enlighet med CBIs förslag:

1. Om möjligt borra ut en borrhärna från ett befintligt ”relinat” rör och göra en tillståndsbedömning.
2. Lägga rörbitar från ett gammalt rör i en tank eller rör med utloppsvatten.
3. Analysera bitar efter 5, 10, 20 och 30 år.

Ärendets handläggning

En prøvotidsredovisning med förslag till slutliga villkor kom in till Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Skåne den 29 december 2014.

Ärendet har sänts på remiss till länsstyrelsen, Burlövs kommun, Miljö- och byggnämnden i Burlövs kommun och VA SYD.

Yttranden har kommit in från länsstyrelsen och VA SYD.

Bolagets redovisning av utredningsresultat

Av inkommen prøvotidsredovisning framgår i huvudsak följande:

Processavloppsvattnet från Nordic Sugar är skonsamt mot betongen vad gäller kemisk nedbrytning. Den frätning som har konstaterats beror sannolikt på erosion av rinnande vatten. Detta medför att riskerna för att avvika från ABVA är låga, speciellt om en övervakningsplan etableras. Då har man en god kontroll på rörens kondition.

För att sänka pH-värdet från 12,7 till 10,0 har tillsättning av saltsyra, HCl, utretts. Resultaten visar att tillsättning av saltsyra ökar risken för kalciumurlakning och medför en försvagning av betongen. Tillsättningen ökar också kloridhalten och risken för armeringskorrosion. Bolaget avser inte att utföra denna åtgärd baserat på slutsatserna i CBIs rapport.

Vidare har bolaget utrett ett alternativ för att sänka kloridhalten i processavloppsvattnet genom nanofiltrering. Detta alternativ medför en investering på ca 3-4 miljoner kronor, exklusive driftskostnader. Tekniken används idag inte på råsocker från betor utan endast för rörsocker. Bolaget avser inte att utföra denna åtgärd baserat på kostnaderna för åtgärden, det faktum att tekniken inte är beprövad för bolagets förutsättningar samt slutsatserna i CBIs rapport.

2017-03-02

551-32040-14

1231-101

Yttrande

Länsstyrelsen

Länsstyrelsen har inget att erinran mot bolagets förslag till slutliga villkor under förutsättning att huvudmannen för spillvattennätet godtar det yrkade villkoret.

VA SYD

VA SYD har bl.a. framfört att de anser att det finns felaktigheter i delar av de slutsatser som framgår av CBI:s rapport, framförallt gällande slutsatsen att erosionen beror på rinnande vatten. Vidare menar VA SYD att de har konstaterat att ledningsnätet nedströms bolagets utsläppspunkt har haft en betydligt sämre status än ledningsnätet uppströms bolagets verksamhet. Synpunkter framförs på att bolaget inte har presenterat några åtgärder som kommer att förändra utsläppet framöver och att VA SYD därför inte kan utesluta att det även framöver finns risk för en snabbare negativ påverkan av ledningarnas status på grund av bolagets utsläpp. Vidare att bolaget inte har belyst VA SYDs förfrågningar om att belysa om de åtgärder, strumpinfordringar som genomförts, riskerar att förflytta risk för frätning längre nedströms. VA SYD konstaterar också att de utsläpp som bolaget har på flera punkter avviker från ABVA. VA SYD anser även att bolaget ska bekosta periodisk kontroll av ledningsnätet utöver det som sker inom ramen för VA SYDs ordinarie verksamhet. VA SYD påpekar att gällande den kontroll som bolaget åtagit sig att genomföra är det viktigt att den speglar verkliga förhållanden, annars fyller inte kontrollen sitt syfte. VA SYD har även angett att det endast är under förutsättning att bolaget åtar sig att även bekosta den periodiska kontrollen samt åtar sig att bekosta åtgärder för skador som verksamheten orsakar, som VA SYD kan ta emot bolagets avloppsvatten med de villkor som bolaget föreslår.

Bolagets bemötande av inkomna yttranden

Bolaget har bl.a. anfört följande. Bolaget konstaterar att länsstyrelsen godtar förslaget villkor under förutsättning att VA SYD godtar detsamma. VA SYD har inte invänt mot villkorsförslaget förutom avseende påverkan på ledningsnätet. Bolaget vidhåller sitt villkorsförslag. Såvitt avser VA SYDs önskemål om att bolaget ska åta sig att bekosta periodisk kontroll och ev. skador på ledningsnätet anser bolaget att frågan om kontroll och underhåll av VA SYDs ledningar inte handlar om konsekvenser för människors hälsa och miljön utan rör påverkan på VA SYDs egendom. Vidare att belastningen på ledningsnätet är beroende av andra, nuvarande och kommande, användare av nätet och vilket ansvar som vid varje tidpunkt åvilar just Nordic Sugar inte är lämpligt att låsa i ett tillståndsvillkor. Frågan ska enligt bolagets uppfattning av dessa skäl inte hanteras i tillståndsprövningen utan lösas genom överenskommelse mellan parterna.

2017-03-02

551-32040-14

1231-101

Bolaget anför vidare att det överenskoms under det samråd som bolaget genomfört med Burlövs kommun och VA SYD om ett övervakningsprogram som skiljer sig från det VA SYD föreslår i sitt yttrande. För det fall Miljöprövningsdelegationen skulle anse att frågan om kontroll och underhåll av ledningsnätet ska regleras i tillståndet anser bolaget att underlaget i ärendet inte är tillräckligt för att frågan ska kunna avgöras och bolaget vill i sådant fall ges tillfälle att tillföra ärendet ytterligare material.

Miljöprövningsdelegationen har efter ovanstående inlagor skickat ut en underrättelse till VA SYD med två frågor gällande dels vilka nivåer som gäller för aktuella parametrar enligt ABVA och dels begärt att få förslag på villkor för Nordic Sugars utsläpp till spillvattennätet. VA SYD har svarat och bolaget har sedan getts möjlighet att yttra sig över detta, se nedan.

VA SYD

Enligt tilläggsbestämmelser till ABVA bör pH-värdet ligga mellan 6,5 och 10,0 och halten klorid får inte överskrida 2 500 mg/l. VA SYD anger att de accepterar bolagets förslag till villkor även om de inte helt delar bolagets slutsats om att utsläppet inte förkortar ledningarnas livslängd. VA SYD framför vidare att de inte heller delar bolagets påståenden om att ledningarnas status inte har någon hälso- eller miljöpåverkan. Om en ledning skulle gå sönder skulle orenat avloppsvatten rinna ut i mottagande omgivning. I Nordic Sugars fall finns den svagaste punkten vid den ledning som ligger nedströms bolagets anläggning i Sege å. Skulle ett brott i ledningen inträffa skulle orenat avloppsvatten under en längre tid kunna rinna direkt ut i Sege å. VA SYD erinra även bolaget om skyldigheten att innehålla övriga parametrar enligt ABVA och dess tilläggsbestämmelser, även då ABVA uppdateras. VA SYD förutsätter att avtal gällande VA-tjänster skrivs. VA SYD uppmärksammar bolaget vidare på att om ledningarna går sönder kommer det inte vara möjligt för bolaget att avleda något processavloppsvatten under denna period och att VA SYD inte kommer att ersätta ett sådant produktionsbortfall. Vidare har bolaget ett strikt skadeståndsansvar enligt Lagen om allmänna vattentjänster gällande den ev. skada som bolagets utsläpp orsakar huvudmannen. Om bolaget inte accepterar dessa förutsättningar ska bolaget omgående vidta åtgärder så att ABVA i samtliga delar innehålls.

Bolaget

Bolaget har i replik på VA SYDs skrivelse angett att VA SYD har accepterat bolagets förslag på villkor och villkoren kan därför fastställas av Miljöprövningsdelegationen. När det gäller slitage och underhåll är det en avtalsfråga mellan bolaget och VA SYD, som inte berör villkoren. Bolaget anser att risken för att ledningarna ska gå sönder är liten. Ledningarnas kondition övervakas regelbundet och underhålls när det uppstår behov. Enligt en tidningsartikel i Sydsvenskan 20 oktober 2016 avleddes

2017-03-02

551-32040-14

1231-101

4 000 m³ avloppsvatten direkt till Sege å till följd av ett haveri på en tryckledning till Sjölunda reningsverk. Enligt uttalande från VA SYD innebar utsläppet ingen risk för miljön. I samband med undersökningar av ledningen under Sege å har det via VA SYD ordnats förbipumpning vilket även bör kunna ordnas vid ev. haveri. Sammantaget anser bolaget därför att risken för människors hälsa och miljön är väldigt liten.

Miljöprövningsdelegationens bedömning

Miljöprövningsdelegationen anser att det nu föreligger ett tillräckligt underlag för att fastställa slutliga villkor för pH och kloridhalten i utgående processvatten som leds till VA SYDs spillvattennät från bolagets anläggning.

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, under förutsättning att det inte kan anses orimligt att uppfylla dem enligt 2 kap. 7 § första stycket samma balk. I samma syfte ska vid yrkesmässig verksamhet användas bästa möjliga teknik.

I bolagets utredning anförs att processavloppsvattnet är skonsamt mot betongen vad gäller kemisk nedbrytning. Den frätning som har konstaterats beror enligt utredningen sannolikt på erosion av rinnande vatten. Vidare anges att armeringskorrosion kan ske vid vissa betingelser gällande kloridhalt och pH samt beroende bl.a. på betongens kvalitet och om den är armerad eller ej. Samtidigt anges att det är okänt vilken kloridhalt och pH-värde som det är inne i betongen vid armeringen. Bolagets menar att riskerna för att avvika från ABVA är låga, speciellt om en övervakningsplan etableras för att få god kontroll på rörens kondition i framtiden. Det har heller inte framkommit att det skulle föreligga risk för skada på miljön vid utsläpp av processvatten från bolaget.

VA SYD har haft synpunkter på bolagets slutsatser i gjord utredning och menar bl.a. att det har visat sig att bolagets utsläpp har haft en negativ påverkan på ledningsnätets status och att det inte kan uteslutas att det även framöver finns risk för en snabbare negativ påverkan av ledningarnas status på grund av bolagets utsläpp.

Miljöprövningsdelegationen kan konstatera att det råder olika uppfattningar om det sker någon påverkan från processavloppsvattnet på spillvattenledningarna eller inte. VA SYD har så som huvudman för ledningsnätet accepterat bolagets förslag till slutliga villkor. Någon direkt miljöpåverkan kan inte konstateras av bortledningen av processavloppsvattnet till spillvattennätet med yrkade halter. Vid ett eventuellt rörbrott skulle dock en miljöpåverkan kunna ske av orenat avloppsvatten till Sege å.

2017-03-02

551-32040-14
1231-101

Bolaget har åtagit sig att utföra kontroll av rörbeständigheten inom ramen för sitt kontrollprogram. VA SYD har i sammanhanget påpekat att det är viktigt att kontrollen speglar verkliga förhållanden avseende bl.a. flöden, temperatur och innehåll i avloppsvattnet.

Övervakning har tagits upp av båda parter som en viktig åtgärd för att kunna avgöra konditionen på ledningarna. En övervakningsplan ska därför upprättas av bolaget i samråd med tillsynsmyndigheten och VA SYD. Kontinuerlig kontroll är angeläget för att kunna tillse en god kondition av ledningarna med anledning av processvattnets innehåll, där både kloridhalten och pH-värdet helt eller delvis ligger utanför fastställda nivåer enligt ABVA, för att minimera risken för skada på ledningarna som kan leda till direktutsläpp i recipient.

Båda parter har framfört att när det gäller slitage och underhåll av ledningar är det en avtalsfråga mellan bolaget och VA SYD. Genom kontroll och reparationer som sker inom ramen för avtal mellan parterna bör en tillräckligt god kondition av ledningsnätet kunna erhållas så att risk för skada på miljön inte kan ske. Tillsynsmyndigheten bemyndigas även att meddela ytterligare villkor gällande kontrollen i händelse av att detta är befogat.

Huvudmannen för ledningsnätet har accepterat bolagets yrkade villkor, även övriga remissinstanser har godtagit dessa. Villkoren är godtagbara ur miljösynpunkt då övervakning kommer att ske vilket är en förutsättning för att kunna vidta åtgärder i syfte att förhindra att utsläpp i recipient kan ske.

Miljöprövningsdelegationen erinrar även om att huvudmannen för ledningsnätet har rätt att avsäga sig ett mottagande av industriavloppsvatten eller kräva utsläppsnivåer i enlighet med ABVA oavsett hur utsläppet har reglerats i miljöprövningsdelegationens beslut.

Beslut i ärendet har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Skåne. I beslutet har deltagit Ann Westerdahl, ordförande och Frida Vilhelmsson Skandevall, miljösekreterare. Föredragande har varit Susanne Eriksson, Länsstyrelsens miljöavdelning.

Ann Westerdahl

Frida Vilhelmsson Skandevall

2017-03-02

551-32040-14

1231-101

Bilaga:

Beslut om kungörelsedelgivning och hur man överklagar

Kopia till:

Miljö- och byggnämnden i Burlövs kommun

VA SYD, Box 191, 201 11 Malmö

Miljöavdelningen (DB, SE)

Miljöprövningsdelegationen (AW, FS)

Aktförvararen

Akten

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 härefter införas i **Post- och Inrikes Tidningar** och i tidningarna **Skånska Dagbladet och Sydsvenskan**

Beslutet hålls tillgängligt på Länsstyrelsens enhet för lednings- och ärendestöd, Kungsgatan 13, Malmö, varjämte det översänds till aktförvararen **Miljö- och byggförvaltningen, Box 53, 232 21 ARLÖV**

Ett exemplar av kungörelsen ska översändas till **Burlövs 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 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.

Skrivelsen ska undertecknas. Uppge även adress och telefonnummer. Om Ni har handlingar eller annat som Ni anser stöder Er uppfattning så bör Ni skicka med detta.

Länsstyrelsen måste ha fått Ert överklagande senast den **6 april 2017** annars kan överklagandet inte tas upp till prövning.

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





2017-03-03

Aktbilaga: 22
Diariennr: 551-32040-2014
Dossienr: 1231-101

Sänds till Timecut AB via e-post annons@timecut.se och till webbredaktör

Kungörelse Miljöskydd beslut

Publiceras i

	Blekinge Läns Tidning/Sölvesborgs Tidningen/Karlshamns Allehanda
	Helsingborgs Dagblad med Nordvästra Skånes Tidningar/Landskrona Posten
	Kristianstadsbladet
	Norra Skåne
X	Post och Inrikes Tidningar
X	Skånska Dagbladet
X	Sydsvenskan
	Sydöstran
	Trelleborgs Allehanda
	Ystads Allehanda

Annonsen ska införas 2017-03-10

MILJÖSKYDD

Genom beslut den 2 mars 2017 har Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Skåne meddelat **Nordic Sugar AB**, på fastigheterna Arlov 22:191 i Burlövs kommun och Kirseberg 30:31 i Malmö kommun, slutliga villkor enligt miljöbalken avseende pH-värde samt kloridhalt i utgående processavloppsvatten som släpps till spillvattennätet.

Beslutet kan överklagas till Växjö Tingsrätt, Mark- och miljödomstolen, men överklagandet ska lämnas in till Länsstyrelsen, Miljöavdelningen, 205 15 Malmö senast den 6 april 2017.

Handlingarna i ärendet finns tillgängliga vid Länsstyrelsens miljöavdelning, Kungsgatan 13, Malmö samt hos aktförvararen i kommunen.

Handläggare Susanne Eriksson	Telefonnummer 010-224 13 12	Enhet Miljöprövningsenheten
Organisationsnummer 556546-1602		
Referens hos sökanden [REDACTED]		
Faktureringsadress till sökanden Nordic Sugar AB 205 04 MALMÖ		Information till sökanden Kostnaden för kungörelsen kommer att faktureras av Timecut AB