

Ny reningsprocess på Himmerfjärdsverket

Sara Söhr
Processchef




Syvab - Himmerfjärdsverket



- Ligger 40 km sydväst om Stockholm
- Verket invigdes år 1974
- Våra ägare är kommunerna Botkyrka-, Nykvarn- och Salem samt Stockholm Vatten VA AB och Telge i Södertälje AB
- Ca 320 000 anslutna personer
- Medelflöde på 120 000 m³/d

Nytt miljötillstånd

- Erhöll ett nytt tillstånd 160530
- Skärpta krav på kväve, fosfor och BOD:
 - N: 6 mg/l (8)
 - P: 0,2 mg/l (0,4)
 - BOD: 5 mg/l (8)
- Tillståndet tas i anspråk vid byggstart
- Investeringsbegäran lämnad till styrelsen, inväntar beslut
- Förbereder upphandlingar och organisation för genomförandet

 Länsstyrelsen
Stockholm

Miljöprövningsdelegationen

BESLUT 1 (37)

Datum: 2016-05-30
Beslutning: 551-27884-2013
Anl.nr.: 0127-50-001

Kungäroresdelgivning

Sydvästra Stockholmsregionens va-
verksaktiebolag - SYVAB
Ombud:
Advokat Mats Björk
Altrutz' Advokatbyrå AB
Box 7493
163 92 Stockholm

Tillstånd till anläggning för avloppsvattenrening, Botkyrka kommun

Tillståndspåkt B med verksamhetskod 90.10 enligt 28 kap. 15, 90.160 enligt 29 kap 165, 40.10 enligt 21 kap 23 och 39.40 enligt 19 kap. 45 miljöprövningsföreläggningen (2013:251).

BESLUT

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Stockholms län lämnar Sydvästra Stockholmsregionens va-verksaktiebolag, nedan benämnd SYVAB med organisationsnummer 556050-5728, tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till fortsatt och utökad verksamhet vid Himmerfjärdsverket inom fastigheterna Hörningsholm 2:44 och 2:45 i Botkyrka kommun.

Tillståndet avser anläggning för:

- avloppsenring med tillhörande tunnelsystem, pumpstationer och ledningar
- biologisk behandling av annat avfall än farligt avfall samt
- fransättning av gasformigt bränsle.

Tillståndet medger en

- maximal belastning om 350 000 personekvivalenter (pe) om året,
- mottagning och rötning av externt organiskt material om maximalt 50 000 ton/år samt
- produktion av fordonsgas om maximalt 4 000 000 Nm³/år.

Tillståndet avser även:

- anläggning för mellanlagring av icke farligt avfall och
- anläggning för förbränning av biogas.

Tillståndet gäller tills vidare.

Postadress: Länsstyrelsen Stockholm, Box 22087, 104 22 STOCKHOLM
Besöksadress: Regeringsgatan 66
Telefon: 010-223 10 00, Fax: 010-223 11 10
E-post/webbplats: stockholm@lansstyrelsen.se, www.lansstyrelsen.se/stockholm

Vald process

- Kaskadkväverening med MBR
 - Inväntar styrelsebeslut
- Rejektvattenrening med Demon
 - Byggnation pågår, uppstart i april
- Renoverad grovrening med nya galler, nya skrapor och luftning i sandfång, ny sandtvätt och ny renshantering
 - Invigning hölls 8/12





Tack!

sara.sohr@syvab.se

08-410 77 623