

## Gällande tillstånd

Följande domar gäller för verksamheten:

- Miljödomstolen, M 109-03 2005-03-07** (grundtillstånd för verksamheten)
- Miljööverdomstolen, M 2718-05, 2006-01-20** (dragning av bäcken söder om anläggningen utifrån överklagande)
- Miljödomstolen 2007-07-10** (godkännande av säkerhet)
- Miljödomstolen M 109-03, 2010-01-12** (utsläppsvillkor för vattenhantering)
- Miljödomstolen M1281-08, 2010-01-12**, (ökade mängder för behandling)
- Miljödomstolen M 492-09, 2010-01-12**, (ändrat villkor för behandling av förorenade massor samt utsläppsvillkor till Edsättersbäcken)
- Miljödomstolen M 4008-14, 2015-12-10**, (Ökade årsmängder och utbredning av deponin samt ändringar och tillägg i villkor)
- Miljödomstolen M 212-17, 2017-06-01** (Borttagande av bearbetning av 40 000 ton däck per år. Ingick i tillståndpunkt h)
- Miljödomstolen M 3765-16 2017-06-01** (Borttagande av tillståndspunkt M, rötningen)

## DOMSLUT

### Tillstånd

Miljödomstolen, som godkänner miljökonsekvensbeskrivningen, lämnar TRAAB tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken för befintlig och planerad verksamhet vid Heljestorps avfallsanläggning och vidare rätt att utföra de bygg- och anläggningsarbeten som verksamheten förutsätter vid Heljestorps avfallsanläggning enligt följande.

#### Deponiområdet

a) Deponera högst 150 000ton icke farligt avfall per år i deponin för icke farligt avfall, varvid deponering i etapp I, II och III:A-B får fortgå längst till utgången av år 2008. Deponering i tillkommande ytor för icke farligt avfall som tillåts genom denna dom framgår av bilaga 1.

b) Deponera högst 50 000 ton farligt avfall per år i deponin för farligt avfall varvid avfallet i huvudsak får utgöras av aska från avfallsförbränningsanläggningar samt förorenade massor. Deponering i tillkommande ytor för farligt avfall som tillåts genom denna dom framgår av bilaga 1.

c) Lagra massor avsedda för sluttäckning av deponin inom deponeringsområdet.

d) Tillhandahålla omlastningsplats för containrar innehållande animaliskt avfall.

#### Miljöstation

e) Behandla oljeförorenat vatten och slam samt avvattna flytande avfall i behandlingsanläggningen för oljeförorenat vatten med högst 20 000 ton per år. Omemballera och mellanlagra högst 4 000 ton farligt avfall vid varje enskilt tillfälle samt

därutöver lagra föroreningsrester från behandlingsanläggningen för förorenade massor och slam.

- f) Omemballera och mellanlagra högst 4 000 ton farligt avfall vid varje enskilt tillfälle samt därutöver lagra föroreningsrester från behandlingsanläggningen för förorenade massor och slam. . (I angiven mängd ingår inte sådant farligt avfall som anges under punkt b, e, g, och
- g) Mellanlagra eller behandla högst 100 000 ton förorenade massor, askor och slag (kan klassificeras som farligt avfall) per år med följande behandlingstekniker:
- Jordtvätt med vatten respektive lösningsmedel
  - Termisk avdrivning
  - Biologisk behandling i bioreaktor eller genom kompostering
  - Stabilisering/solidifiering

#### *Sorteringsanläggning*

h) Sortera, behandla och mellanlagra högst 250 000 ton verksamhets-, bygg- och rivningsavfall, grovavfall samt park- och trädgårdsavfall, upparbeta och lagra t.ex. jord, sten, betong, tegel, däck, metallskrot, kompost, avloppsslam, rötslam och liknande restprodukter per år, varav max 2 000 ton/år får utgöras av farligt avfall (i huvudsak elavfall, impregnerat trä o. dyl.), 40 000 ton/år får utgöras av mellanlagring och behandling i form av kompostering av rotat slam från avloppsreningsverk samt därutöver årligen behandla 15 000 st. kylskåp och frysar. Inom ramen för den totala mängden avfall i denna punkt får jordtillverkning ske av komposterat slam, komposterat park- och trädgårdsavfall samt jord- och stenmassor.

i) Driva en återvinningscentral inom anläggningsområdet, avsedd för mottagning av grovavfall, återvinningsmaterial och farligt avfall.

j) Emballera och lagra högst 10 000 ton brännbart avfall per år

*k) borttagen*

#### *Röttningsanläggning*

l) Motta och försortera högst 65 000 ton hushållsavfall och därmed jämförligt avfall samt lättnedbrytbart organiskt verksamhetsavfall per år.

m) ~~Röta högst 27 000 ton lättnedbrytbart organiskt hushållsavfall och därmed jämförligt avfall samt lättnedbrytbart organiskt verksamhetsavfall per år. Borttagen i dom 2017-06-01~~

Som villkor för verksamheten gäller i tillämpliga delar vad som föreskrivits genom domar i mål M 109-03 och M 492-09.

#### **Slutliga villkor**

Följande slutliga villkor skall gälla för verksamheten.

1. Verksamheten skall, om inte annat framgår av denna dom, bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad bolaget angett i ansökningshandlingarna eller i övrigt åtagit sig i målet.
2. Verksamheten skall bedrivas så att störande lukt undviks. Om luktolägenheter trots det uppkommer skall bolaget snarast identifiera orsakerna samt vidta åtgärder för att motverka den störande lukten.
3. Avfall skall hanteras så att olägenheter orsakade av damning, vindspridning av avfall eller skadedjur inte uppkommer.
4. Erforderliga brandsläckningsredskap samt släckmassor skall finnas tillgängliga på anläggningen.
5. Verksamheten skall bedrivas så att insyn mot pågående verksamheter väsentligen begränsas.
6. Buller från den nu ändrade och utökade samt den samlade verksamhet, som avses i miljödomstolens dom den 7 mars 2005 i mål M 109-03 får utomhus vid bostäder inte överstiga följande ekvivalenta ljudnivå.

Vardagar dagtid (kl. 07-18)	50 dB(A)
Samtliga dygn nattetid (kl. 22-07)	40 dB(A)
Övrig tid	45 dB(A)

Max ljudnivån utomhus vid bostäder får samtliga dygn nattetid (kl. 22-07) inte överstiga 55 dB(A).
7. Om halterna föroreningar i förorenade jordmassor (före eller efter behandling) underskrider de nivåer som anges för Mindre känslig markanvändning (MKM) i Naturvårdsverkets rapport 4638 och Rapport 4889 får massorna nyttiggöras inom anläggningen, t.ex. i deponins sluttäckning utanför tätskiktet. Från och med 1 juli 2010 ska Naturvårdsverkets ”nya generella riktvärden för förorenad mark” för MKM som publicerades den 24 oktober 2008, gälla för de förorenade jordmassor (före eller efter behandling) som tas in på anläggningen för att användas i deponins sluttäckning utanför tätskiktet
8. Ett aktuellt kontrollprogram skall finnas för verksamheten. Kontrollprogrammet skall följas. Förslag till kontrollprogram skall lämnas till tillsynsmyndigheten inom den tid som tillsynsmyndigheten bestämmer.

*Deponiområde*
9. En deponeringsplan för den planerade utbyggnaden av deponin (Ettapp III C och D samt IV och FA) skall inges för godkännande till tillsynsmyndigheten. Planen skall beskriva bl.a. teknisk konstruktion av konstgjord geologisk barriär, botten-tätning och dränering, lakvattendiken, eventuella grundvattendrängningar och tätskärmar, samt hantering av bäcken i området\*. Deponering får ej påbörjas förrän tillsynsmyndigheten godkänt deponeringsplanen. Även för befintlig deponi skall finnas en av tillsynsmyndigheten godkänd deponeringsplan.

*\*Enl dom meddelad av Miljööverdomstolen 2006-01-20.*
10. Allt inkommande avfall skall vägas. I det fall avfall sorteras och olika fraktioner uppstår skall de olika fraktionerna vägas, inklusive deponifractionen.
11. Deponering av avfall får ske till en högsta höjd av +98 m (exkl. sluttäckning). Deponering av avfall på ettapp III C och D samt IV och FA får ske till en högsta höjd av +93 m innan sluttäckning.

12. En efterbehandlingsplan skall upprättas ett år efter tillståndet vunnit laga kraft.
13. Mottagningskontroll och registrering av avfall till deponin för icke-farligt avfall, enligt deponeringsförordningen (SFS 2001:512) och föreskrifter om deponering, kriterier och förfaranden för mottagning av avfall vid anläggningar för deponering av avfall (NFS 2004:10), skall vara infört senast den 1 januari 2006. Motsvarande kontroll och registrering av avfall till deponin för farligt avfall skall vara införd då denna deponidel tas i anspråk.

#### **Deponi för icke-farligt avfall**

14. Deponigasutvinningen skall ske så länge gasbildning i väsentlig omfattning sker.

#### **Deponi för farligt avfall**

15. Inom deponin för farligt avfall får aska från avfallsförbränning samt förorenade massor deponeras. Annat farligt avfall får deponeras efter godkännande från tillsynsmyndigheten.

#### **Omlastning av animaliskt avfall**

16. Döda djur eller annat avfall får ej tas ur containrarna.
17. Avfallet skall förvaras i tät behållare.

#### *Miljöstation*

##### Mellanlagring av farligt avfall

18. Mellanlagring av farligt avfall inom miljöstationen ska ske på täta, hårdgjorda ytor (betong, asfalt eller motsvarande), som är resistent mot förekommande föroreningar. Ytorna ska ha invallning eller liknande konstruktion. För flytande avfall ska invallningen ha kapacitet att samla upp volymen i den största behållaren jämte 10 % av summan av övriga behållares volym.

Fast farligt avfall ska lagras på hårdgjord yta. Elektronikavfall (exklusive vitvaror) ska förvaras under tak.

Farligt avfall ska lagras under tak eller i godkända transportemballage och med påkörningsskydd för farligt avfall som lagras utomhus. Detta gäller inte farligt avfall som består av tryckimpregnerat virke.

Avloppsledningar från invallningar och andra ytor ska vara försedda med stängningsbara ventiler.

Tankar och cisterner för flytande farligt avfall ska vara försedda med nivåarm.

19. Emballage skall vara av sådan beskaffenhet att läckage ej sker.

20. Byggnader för lagring av farligt avfall skall vara försedda med en sarg som ger en innesluten volym motsvarande den största behållaren i lagringsutrymmet. Golven skall utgöra täta, hårdgjorda ytor (betong, asfalt eller motsvarande), som är resistent mot förekommande föroreningar. Avloppsledningar skall vara försedda med stängningsbara ventiler.

21. Vatten som uppkommer på ytorna för mellanlagring av farligt avfall skall ledas till reningsanläggning via oljeavskiljare.

#### Behandling av oljeförorenat vatten och slam

22. Byggnader för mottagning och lagring av oljeförorenat vatten och slam skall vara försedda med en sarg som ger en innesluten volym motsvarande den största behållaren i lagringsutrymmet. Golven skall utgöra täta, hårdgjorda ytor (betong eller motsvarande), som är resistenta mot förekommande föroreningar. Avloppsledningar skall vara försedda med stängningsbara ventiler.

#### Mellanlagring och behandling av förorenade massor och slam m.m.

23. Föroreningsinnehållet i massor och slam skall på lämpligt sätt och i erforderlig omfattning kontrolleras vid mellanlagring samt före och efter behandlingen.

24. *Upphävd genom dom 12 januari 2010 i mål M 492-09*

25. Varje ny behandlingsmetod skall anmälas till tillsynsmyndigheten.

26 Mellanlagring och behandling ska ske på täta, hårdgjorda ytor (betong, asfalt eller motsvarande) som är resistenta mot förekommande föroreningar och med uppsamling av dagvatten. Det vatten som inte kan återföras till processen ska behandlas om inte tillsynsmyndigheten medger annat.

Utsläppen av renat dagvatten till Edsättersbäcken ska uppfylla halterna i villkor 36 som begränsningsvärden för utsläpp med undantag för koppar (Cu) där halten ska vara 0,02 mg/l, för nickel (Ni) där halten ska vara 0,04 mg/l och för totalkväve (N-tot) där halten ska vara 10 mg/l. Parametrarna för BOD<sub>7</sub> ammonium (NH<sub>4</sub>-N) och suspenderande ämnen (susp.) ska inte tillämpas.

De angivna begränsningsvärdena utgör löpande kvartalsmedelvärden och ska kontrolleras genom mätning varje månad. Om begränsningsvärdena inte uppfylls ska åtgärder genom förbättrad rening eller andra interna åtgärder att minska utsläppen vidtas. Vid vidtagna åtgärder ska tillsynsmyndigheten informeras om den aktuella åtgärden och uppföljning med mål att åter innehålla angivet begränsningsvärde.

Alternativt ska vatten från dessa ytor hanteras enligt villkor 36 och 37.

27. Oljeförorenade massor med halter av alifatiska kolväten C<sub>5</sub>–C<sub>35</sub> över 10 000 mg/kg TS i medelhalt får endast behandlas genom täckt kompostering med uppsamling och behandling av avgående luft i aktivt kolfilter eller på annat sätt som ger minst lika god effekt. Lagring av sådana massor och slam skall ske under täckning innan behandling.

28. Vid utsläpp till luft från termisk behandling skall, om gaserna förbränns, förordningen (2002:1060) om avfallsförbränning och Naturvårdsverkets föreskrifter om avfallsförbränning (NFS 2002:28) tillämpas. Om annan gasreningsteknik används skall kondensat eller filtermassor omhändertas som farligt avfall.

29. Färdigbehandlade massor får inte användas utanför avfallsanläggningen utan samråd med berörd tillsynsmyndighet.

### Rötningsanläggningen

30. Luft från rötningsanläggningen som kan medföra störande lukt skall, annat än undantagsvis vid t.ex. servicearbeten, samlas in och behandlas.
31. Biogas som inte kan nyttiggöras skall facklas.
32. Upphävd genom dom 2015-12-10 M 4008-14
33. \*Avfall från rötningsanläggningen (rejekt mm) och latrin skall täckas omgående då det deponeras. Åtgärder skall vara vidtagna snarast möjligt dock senast den 1 juni 2007.  
*Sker enligt villkor.*
34. \*Lagring av brännbart avfall från sorteringen vid rötningsanläggningen utomhus skall minimeras. Vid arbetsdagens slut skall allt avfall som förvaras utomhus vara upplastat i containrar försedda med lock eller presenning. Åtgärderna skall vara vidtagna snarast möjligt dock senast den 1 juni 2007.

*. \* Beslut 2007-05-03 av Länsstyrelsen om ytterligare villkor, vikt fastställt av Miljödomstolen och TRAAB nekades prövningstillstånd i miljööverdomstolen.*

### *Generella villkor för vattenhantering*

35. Processavloppsvatten från behandlingsanläggningen för oljeförorenat vatten ska avledas till SBR-anläggningen, eller till annan godkänd behandlingsanläggning efter tillsynsmyndighetens godkännande.
36. Utgående vatten från reningsanläggningar vilket leds till Göta älv får som riktvärde och löpande kvartalsmedelvärde inte överskrida följande halter.

<i>Ämne</i>	<i>Halt (mg/l)</i>
Arsenik	0,01
Bly	0,005
Kadmium	0,0005
Koppar	0,03
Krom	0,04
Kvicksilver	0,0005
Nickel	0,05
Zink	0,05
BOD <sub>7</sub>	10
TOC	100
Sum cancerogena PAH16	0,01
Sum övriga PAH16	0,2
Oljeindex	3
NH <sub>4</sub> -N	10
Tot-N	25
Tot-P	0,5
Susp	50

37. Föroreningarna i det utgående vattnet från reningsanläggningar vilket leds till Göta älv får efter 2011 års utgång inte överstiga följande begränsningsvärden beräknade på faktiska årsflödet enligt följande formel;

$$Bgr = Q \times Rv \times 1,3$$

Bgr = begränsningsvärde

Q = flöde m<sup>3</sup>

Rv = riktvärde enligt villkor 36

38. Inget obehandlat lakvatten får släppas ut till omgivande mark, yt- eller grundvatten. Vid haveri eller nödsituation får lakvattnet ledas till extern godkänd behandlingsanläggning. Bolaget ska så långt som möjligt vidta åtgärder som förbättrar möjligheterna att omhänderta lakvattnet lokalt även vid ett haveri eller nödsituation. Till grund för detta arbete ska det finnas en åtgärdsplan som ska upprättas senast den 1 mars 2010.

39. Bolaget ska genomföra försök av kompostering av slam från SBR-anläggningen och utreda andra alternativ att omhänderta slammet. Utredningen, som särskilt ska belysa risken för lukt och möjligheterna att begränsa lukt, ska redovisas till tillsynsmyndigheten senast den 31 december 2010.

40. MMD hoppade över detta vilkorsnummer

41. Ej rötat slam ska förbehandlas i slutna hall där all ventilationsluft leds via luktreducerande filter. Det ska säkerställas att det slam som har förbehandlas genom inblandning av strukturmaterial, är så stabiliserat att det vid uppläggning i stuka utanför hallen inte riskerar att medföra annat än helt tillfälliga och marginella luktstörningar.

42. För kompost<sup>1</sup> som ska nyttiggöras utanför Heljestorps avfallsanläggning ska det säkerställas att fullgod hygienisering i komposteringsprocessen sker. Detta gäller även om det komposterade slammet ingår som del i tillverkad jord.

43. Vid avsättning utanför Heljestorps avfallsanläggning ska kompost samt Jordprodukter<sup>1</sup> åtföljas av en aktuell innehållsdeklaration.

44. Annat avfall, likvärdigt det som anges i punkten h) i tillståndets ram får nyttiggöras för jordtillverkning efter godkännande av tillsynsmyndigheten.

<sup>1</sup> Med kompost och jordprodukter avses alla typer av gödselmedel, jordförbättringsprodukter samt jordar som framställs på anläggningen

### Delegation

Miljödombstolen överlåter enligt 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken åt tillsynsmyndigheten att

1. Föreskriva åtgärder mot lukt om luktstörningar av någon betydelse uppstår.
2. Godkänna deponeringsplan.
3. Godkänna efterbehandlingsplan.
4. Bestämma när deponigasutvinning kan upphöra.
5. Medge deponering av annat farligt avfall än aska från avfallsförbränning och förorenade massor i deponin för farligt avfall.

6. Medge undantag från villkoret om ytor för mellanlagring och behandling av förorenade massor och slam.
7. Meddela ytterligare föreskrifter för hanteringen av mellanlagrade och behandlade förorenade massor och slam.
8. Meddela undantag från haltgränserna i villkor 24 för hantering av massor och slam. *Har utgått.*
9. Meddela föreskrifter om undersökning och hantering av rejekt från bandfiltret i rötningsanläggningen.
10. Meddela ytterligare föreskrifter angående kontroll av verksamheten vid avfallsanläggningen.
11. Meddela ytterligare föreskrifter för extern avsättning av upparbetade massor.

### Övrigt

Miljödomstolen godtar den säkerhet som ställts av TRAAB.

Tillståndet får tas i anspråk även om domen inte har fått laga kraft.

*Tillståndet ianspråktaget 2005-07-01*

Den utökade verksamheten skall ha satts igång senast vid utgången av år 2006.

TRAAB skall till miljödomstolen anmäla när tillståndet tas i anspråk.

*Anmälan utförd, se ovan*