

GÄLLANDE VILLKOR FÖR STORSKOGENS AVFALLSANLÄGGNING

Denna sammanställning avser de villkor och bemyndiganden som gäller för verksamheten vid Storskogens avfallsanläggning. I parentes anges från vilket avgörande som villkoret eller bemyndigandet härstammar.

Följande avgöranden reglerar verksamheten:

- Mark- och miljödomstolens deldom 2009-05-29 i mål M 2790-07 (MMD 2009-05-29)
- Mark- och miljööverdomstolens dom 2010-06-10 i mål M 5292-09 (MMÖD 2010-06-10)
- Mark- och miljödomstolens dom 2014-12-22 i mål M 2790-07 (MMD 2014-12-22)
- Mark- och miljödomstolens dom 2015-06-23 i mål M 1309-15 (MMD 2015-06-23)

Det bör noteras att villkor 26 har överklagats av verksamhetsutövaren och att överklagandet handläggs hos Mark- och miljööverdomstolen i mål M 576-15. Prövningstillstånd har lämnats i beslut 2015-05-07.

Villkor av allmän karaktär

1. Verksamheten - inbegripet åtgärder för att begränsa skador eller olägenheter för människors hälsa och miljö – ska bedrivas i huvudsak på det sätt som kommunen angett eller åtagit sig i målet om inte annat framgår av denna dom. (MMD 2009-05-29)

Villkor för deponering

2. I deponin för icke farligt avfall får deponeras endast avfallstyperna hushåll, park, bygg, industri, bottenaska, aska biobränsle, slam, gallerrens, döda djur samt jordmassor. Inom sådan deponi får också deponeras farligt avfall i form av asbest om det sker inom ett för detta ändamål särskilt avsatt område. Efter tillsynsmyndighetens godkännande får dock även andra avfallstyper deponeras, under förutsättning att dessa bedöms ha egenskaper som är likvärdiga med de nyss nämnda avfallstyperna. (MMÖD 2010-06-10)
3. I deponi för farligt avfall får endast avfallstyperna industri och byggavfall bl. a. jordmassor, jordbruk, asbest samt flygaska från avfallsförbränning deponeras. (MMD 2009-05-29)
4. Deponin får ske till högst +42,0 (RH 70). (MMD 2009-05-29)

5. För befintlig deponi ska finnas en av tillsynsmyndigheten godkänd anpassningsplan. **(MMD 2009-05-29)**
6. Anläggningen ska i erforderlig omfattning vara inhägnad för att hindra obehöriga tillträde. **(MMD 2009-05-29)**
7. Aktuellt kontrollprogram med angivande av mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder ska finnas. **(MMD 2009-05-29)**
8. Avfall som ska behandlas får inte mellanlagras under längre tid än tre år. Mellanlagring mer än ett år av organiskt avfall får ske efter tillsynsmyndighetens godkännande. **(MMD 2009-05-29)**
9. Avfall som ska deponeras får inte mellanlagras under längre tid än ett år. **(MMD 2009-05-29)**
10. Sortering, mellanlagring och behandling av icke farligt avfall ska ske på hårdgjord yta med uppsamling och avledning av avrinnande vatten till det övergripande lakvattensystemet. **(MMD 2009-05-29)**
11. Behandling av flytande avfall genom avvattning ska ske på tät platta. **(MMD 2009-05-29)**
12. Mellanlagring av farligt avfall, med undantag för träavfall och kylutrustning, ska ske på invallad, tät yta under tak eller i täckta behållare. Lysrör och elektronikavfall ska lagras på hårdgjord yta under tak. **(MMD 2009-05-29)**
13. Slipens och flisat tryckimpregnerat virke ska lagras under täckning. **(MMD 2009-05-29)**
14. Behandling och mellanlagring inför behandling av förorenad jord ska ske på hårdgjord yta med uppsamling av avrinnande vatten, vilket efter oljeavskiljning och eventuell ytterligare rening ska avledas till det övergripande lakvattensystemet. Det vatten som avrinner från ytan för behandling av förorenad jord får som riktvärden inte överstiga följande halter: **(MMD 2009-05-29)**

• PAH	0,5 mg/l
• Olja, summa opolära alifatiska kolväte	15 mg/l
• Bly	0,2 mg/l
• Kadmium	0,005 mg/l
• Krom	0,075 mg/l
• Kvicksilver	0,001 mg/l
• Nickel	0,2 mg/l

- Zink 2 mg/l
 - Koppar 1 mg/l
15. Jords som förorenats med olja eller andra kolväten ska behandlas under täckning med anledning av luften till ett biofilter. Täckningen får avbrytas om avfallet som riktvärde har en totalhalt opolära alifatiska kolväten som inte överstiger 5000 mg/kg TS eller någon av följande koncentrationer:
- Alifatiska kolväten C5–C8 och C8–C10, 2750 mg/kg TS,
 - Aromatiska kolväten C8–C10, 1000 mg/kg TS,
 - Bensen, refererat till halten 0,4 mg/kg TS, 2 mg/kg TS,
 - Summa toluen, etylbensen och xylen (TEX), refererat till halten 60 mg/kg TS, 300 mg/kg TS. (MMD 2009-05-29)
16. Oljeförorenad jord härrörande från olycka ska hanteras på akutplatta med möjlighet till uppsamling av av rinnande vatten som, efter oljeavskiljning, ska avledas till det övergripande lakvattensystemet. (MMD 2009-05-29)
17. Massor som efter behandling klassificeras som icke farligt avfall kan efter tillsynsmyndighetens godkännande användas som konstruktionsjord inom anläggningen. Tillsynsmyndigheten får meddela villkor om hantering av massorna. (MMD 2009-05-29)
18. Bottenaska får i samråd med tillsynsmyndigheten användas som konstruktionsjord inom anläggningen. (MMD 2009-05-29)
19. Deponerat avfall ska regelbundet täckas med lämpliga massor. Asbest ska täckas efter varje deponering. (MMD 2009-05-29)
20. Första gången en metod för behandling av avfall ska nyttjas ska det anmälas till tillsynsmyndigheten senast 6 veckor i förväg. (MMD 2009-05-29)

Villkor för gasuppsamling

21. Deponigas från den del av upplaget där hushållsavfall och annat organiskt avfall deponerats ska samlas upp och användas för energiproduktion. Överskottsgas från deponigasutvinning ska facklas om den inte kan användas för energiproduktion. (MMD 2009-05-29)

Villkor mot buller

22. Buller från verksamheten får utomhus vid bostäder inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå än
- 50dB(A) mån-fre kl. 07.00–18.00 samt lördag kl. 07.00–13.00,

- 40 dB(A) natt kl. 22.00–07.00, momentant max 55 dB(A),
- 45 dB(A) övrig tid.

Om bullret från verksamheten innehåller impulsljud eller hörbara tonkomponenter ska angivna värden säkras med 5 dB(A). **(MMD 2009-05-29)**

Villkor om kontroll

23. Skriftliga instruktioner ska finnas dels för kontroll och klassificering av inkommande avfall, dels för omhändertagande och behandling samt för underhåll av systemet för lakvattenbehandling. **(MMD 2009-05-29)**
24. Sökanden ska minst 6 veckor i förväg innan sluttäckning av varje etapp redovisa till tillsynsmyndigheten hur kontrollen av tätskiktet ska ske samt en lägnings- och kvalitetsplan över arbetena. **(MMD 2009-05-29)**

Villkor för lakvattenhantering

25. Arbeten i Örbäcken och Klämnabäcken ska utföras så att grumling undviks. **(MMD 2009-05-29)**
26. Lakvattnet ska efter lokal behandling överledas till Ernemars avloppsreningsverk intill dess Överby våtmark tagits i drift, vilket ska ha skett senast den 30 juni 2016. När våtmarken tagits i drift får avledning från säsongslagringsmagasin endast ske till Örbäcken och då endast under tiden 15 april – 15 oktober. När avledning sker till Örbäcken ska allt vatten i bäcken sedan överledas till Överby. Eventuell bräddning från säsongslagringsmagasin ska registreras med avseende på flöde och tidpunkt. **(MMD 2014-12-22 och MMD 2015-06-23, villkoret överklagat)**
27. Föroreningsinnehållet i vatten som avleds till Örbäcken får som medelvärde under tiden 15 april – 15 oktober inte överstiga följande begränsningsvärden: **(MMD 2014-12-22)**

Ämne	Värde
pH	6 – 10
TOC	120 mg/l
COD	200 mg/l
Total-kväve	20 mg/l
Ammonium-kväve	5 mg/l
Total-fosfor	1 mg/l
Oljeindex	5 mg/l

28. Föroreningsinnehållet i vatten som avleds från Överby våtmark till Klämnabäcken får som medelvärde för rullande sexmånadersperiod inte överstiga följande begränsningsvärden: **(MMD 2014-12-22)**

Ämne	Värde
pH	6 – 10
TOC	100 mg/l
COD	150 mg/l
Total-kväve	15 mg/l
Ammonium-kväve	3 mg/l
Total-fosfor	0,5 mg/l
Bly	0,005 mg/l
Koppar	0,05 mg/l
Zink	0,1 mg/l
Krom	0,02 mg/l
Nickel	0,05 mg/l
Kadmium	0,001 mg/l
Arsenik	0,012 mg/l

29. I området norr och öster om deponin (R4 och R6) ska befintlig våtmark förstärkas med låga fördämningar senast två år från det att denna dom vunnit laga kraft. **(MMD 2014-12-22)**

Delegerade frågor

Tillsynsmyndigheten har bemyndigats att fastställa ytterligare villkor i fråga om:

- Fastställa ytterligare villkor beträffande lagring av matavfall och livsmedelsrelaterat verksamhetsavfall. **(MMD 2009-05-29)**
- Avgöra skyddsfyllningens mäktighet ovan tätskikten i de delar där ”motfyllning” sker mellan äldre och nya deponidelar. **(MMD 2009-05-29)**
- Godkänna avfallstyper som får deponeras på deponi för icke farligt avfall i enlighet med villkor 2. **(MMD 2009-05-29)**
- Godkänna anpassningsplan för befintlig deponi enligt villkor 5. **(MMD 2009-05-29)**
- Godkänna och meddela villkor för hantering av behandlade massor enligt villkor 17. **(MMD 2009-05-29)**
- Avgöra omfattningen på rening av vatten från behandlingen och mellanlagringen av förorenad jord enligt villkor 14. **(MMD 2009-05-29)**
- Åtgärder vid befintlig deponi. **(MMD 2009-05-29)**
- Kontroll av verksamheten. **(MMD 2009-05-29)**
- Åtgärder för att öka kapaciteten i säsongslagringsmagasin. **(MMD 2014-12-22)**