

Sandösunds Produkter
c/o Olof Salmi
Storbackavägen
AX-22550 Vårdö

Verksamhet

Sandösunds Camping
Lövö
Vårdö

Beslut

Vid drift av avloppsanläggningar för totalt ca 140 pe (personekvivalenter) vid Sandösunds Camping, på fastighet Jönsas, Rnr 2:44, Löfö by, Vårdö kommun, ska instruktionerna och föreskrifterna meddelade med stöd av 15 och 26 §§ LL om miljöskydd (ÅFS 2008:124) i detta beslut följas.

Ärendet avser befintlig anläggning för ca 50 pe med slamavskiljning i trekammarbrunn och behandling i markbädd samt uppförande av ny avloppsanläggning för ca 90 pe med slamavskiljning, behandling i rotzonsanläggning och kvittblivning genom infiltration. Vid väsentlig förändring i verksamheten eller planering av andra tekniska avloppslösningar än inkoppling till allmänt avloppsnät ska ny ansökan om miljögranskning lämnas till ÅMHM senast 3 månader innan verksamheten inleds.

Ansökan om revidering av instruktioner och föreskrifter ska inkomma till myndigheten senast 31.12.2019 vid äventyr att verksamheten annars avbryts och verksamhetsutövaren anmäls för åtal.

Verksamhetsutövaren ansvarar för att verksamheten uppfyller alla lagens krav. Myndigheten kan förelägga om ytterligare krav, avbryta verksamheten eller kräva att skada avhjälpas om verksamhetsutövaren försummat sina skyldigheter enligt lag eller myndighetens instruktioner.

Instruktioner och föreskrifter

1. Avloppsanläggningarna ska uppfylla nedanstående gränsvärden för rening av avloppsvatten.
 - Syreförbrukande ämnen, BOD₇ 90 %
 - Fosfor, P-tot 90 %
 - Kväve, N-tot 50 %
2. Den nya anläggningens slamavskiljare ska vara tät och av trekammarmodell samt av minst 20 m³ volym.

Samtliga slamavskiljare ska slamtömmas minst en gång per år eller oftare om behov finns. Slammet ska föras till godkänd mottagare.

3. Rotzonsanläggningen ska dimensioneras minst enligt anvisningar för markbäddar, dvs 90 pe kräver en rotzonsfilteryta om minst 225 m². Filtermaterialet ska ha en vattengenomsläpplighet om 1 mm/s. Rotzonsanläggningen behöver därtill kompletteras med fosforavskiljande teknik för att klara reningskravet om 90 % fosforrening.
4. Både befintlig markbädd och rotzonsanläggning ska provtas minst en gång per säsong med avseende på inkommande och utgående vatten. Den nya anläggningen ska under driftsättningsåret provtas två gånger. Proverna ska tas så att de representerar olika belastning och driftförutsättningar. Om proverna klarar kraven i instruktion 1 ovan ska anläggningen därefter provtas en gång per år.

Proverna ska tas av person med erforderlig kompetens, vara flödesproportionella och representativa för verksamheten samt analyseras i ett av myndigheterna godkänt laboratorium. Vid provtagningstillfällena ska dygnsvolymen, pH och avloppsvattentemperatur noteras i driftjournalen och proverna analyseras med avseende på:

- biologiskt syreförbrukande ämnen, BOD_{7ATU}
- totalfosfor, P_{tot}
- totalkväve, N_{tot}

Om proverna inte uppfyller gränsvärden enligt instruktion 1 ska åtgärder vidtas för att komma tillrätta med reningen och därefter ska ny provtagning utföras. Proceduren upprepas tills dess att godkända resultat erhålls.

5. Verksamhetsutövaren ansvarar för drift och kontroll av uppförda anläggningar och anordningar och är skyldig att föra driftjournal. Journalen ska sparas 5 år, finnas tillgänglig vid anläggningen och kunna uppvisas på begäran.

I driftjournalen ska antecknas:

- mängden avloppsvatten som behandlats i anläggningarna,
- slamtömningar med datum, mängd och mottagare,
- kontroller och eventuella underhållsåtgärder,
- eventuella problem och larm mm. samt när och hur de åtgärdats och av vem.

6. Avslutande eller ändring av verksamhet ska anmälas till ÅMHHM, varvid myndigheten vid behov kan revidera instruktioner och föreskrifter.

Motivering

Myndigheten har granskat ansökan, funnit grundad anledning att pröva verksamhetens laglighet och beslutat att meddela instruktioner för att minska verksamhetens negativa miljöpåverkan enligt 15 och 24 §§ LL om miljöskydd (ÅFS 2008:124). För att trygga att ändamålet med verksamheten uppnås med minsta möjliga negativa miljöpåverkan, utan att denna miljöhänsyn blir oskälig, meddelar myndigheten instruktioner gällande skötsel och drift.

Enligt 4 kap. 1 § vattenlag (1996:61) för landskapet Åland, nedan vattenlagen, ska vattenfarlig verksamhet utövas så att företaget nås med minsta skada och olägenhet för miljön utan att kostnaden för dessa hänsyn medför att företaget omöjliggörs. Reningskraven i instruktion 1 ges med stöd av 24 § punkt 1) miljöskyddslagen och 4 kap. 7 § vattenlagen och motsvarar kraven för andra större avloppsanläggningar över 100 pe på Åland.

Den befintliga avloppsanläggningen består av tre mindre slamavskiljare som leder vidare till en slamavskiljare med 12 m³ volym. Från slamavskiljaren pumpas avloppsvattnet till behandling i en markbädd som anlades 1995. Beräknad livslängd för markbäddar är normalt ca 15 år. Då markbädden belastas endast ca 4 månader per år ökar den förväntade livslängden. Markbäddens infiltrationsarea om 125 m² motsvarar ca 50 pe. Verksamhetens totala belastning motsvarar ca 140 pe och kommer att fördelas ca 40 % -60 % mellan den befintliga anläggningen och den nya.

Enligt vattenlagens 4 kap. 7 § ska verksamhetsutövaren vidta de skyddsåtgärder, tåla de begränsningar samt iaktta de försiktighetsmått som skäligen kan fordras för att förebygga eller avhjälpa risk för försämring av vattenkvalitet varmed ÅMHHM ger instruktion 2 om minsta storlek på slamavskiljare för den nya anläggningen. Enligt miljöskyddsförordningens bilaga 2 ska slam från slamavskiljare och slutna tankar tömmas tillräckligt ofta så att slam inte försämrar reningen i anläggningen. Detta gäller alla typer av anläggningar med slamavskiljning, oavsett storlek på anläggningen. Verksamhetsutövaren ska därför enligt instruktion 2 se till att slamavskiljare töms så att inte försämrad rening orsakar negativ miljöpåverkan som kan skada grundvattnet och/eller vattenmiljön enligt 5 § miljöskyddslagen samt 4 kap. 1 § vattenlagen.

En dåligt fungerande anläggning riskerar att förorena yt- och/eller grundvatten. För att tillgodose tillräckligt effektiv rening krävs rätt dimensionering av rotzonen. Rotzonsanläggningen är funktions och dimensioneringsmässigt jämförbar med en markbädd och filtermaterialet i rotzonen bör som riktvärde ha en vattengenomsläpplighet om 1 mm/s. Enligt vattenlagens 4 kap. 7 § ska verksamhetsutövaren vidta de skyddsåtgärder, tåla de begränsningar samt iaktta de försiktighetsmått som skäligen kan fordras för att förebygga eller avhjälpa risk för försämring av vattenkvalitet. För att tillgodose reningskraven ger ÅMHHM i instruktion 3 således anvisningar om minsta storlek på rotzonsanläggningen för att förväntas klara reningskraven.

Enligt 7 § miljöskyddslagen ska verksamhetsutövaren ha tillräcklig kunskap om verksamhetens miljöpåverkan och om möjligheterna att förebygga och begränsa dess negativa miljöpåverkan samt organisera sin verksamhet så att den sköts med iakttagande av den allmänna miljöhänsyn som avses i miljöskyddslagens 4 §. ÅMHHM utfärdar därför med stöd av 26 § miljöskyddslagen föreskrifter om egenkontroll genom krav om provtagning av anläggningen i föreskrift 4 och redovisning av verksamhetens miljöpåverkan genom krav på journalföring i föreskrift 5.

För att kunna avföra verksamhet ur ÅMHHM:s register samt vid behov kunna utfärda sådana instruktioner om t.ex. istandsättning och sanering som avses i miljöskyddslagens 24 §, d) punkten ger ÅMHHM instruktion 6 om avslutande av verksamhet.

Myndigheten konstaterar att verksamheten kommer att utföras så att ändamålet nås med minsta möjliga negativa miljöpåverkan utan att denna miljöhänsyn blir oskälig. Verksamheten är förenlig med vattenlagens bestämmelser och förutsättningar finns därmed för ett positivt beslut om miljögranskning enligt 15 § miljöskyddslagen och 6 kap. 4 § vattenlagen.

Bakgrund

Ärendet har inletts vid Ålands miljöprövningsnämnd 18.01.2007 som en ansökan om miljötillstånd med ärendenummer MPN-07-1. Ärendet har därefter genom 5 § landskapslag (2007:129) om införande av lagstiftningen om Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet överförts från Ålands miljöprövningsnämnd till Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet 01.01.2008 och erhållit nytt diarienummer 2008-0194.

Efter att ha hört verksamhetsutövare har ärendet omregistrerats från ansökan om miljötillstånd till ansökan om miljögranskning till följd av införandet av LL om miljöskydd den 01.12.2008.

Ärendet har kompletterats 21.10.2009 och 12.11.2009

Avgift

400 euro enligt punkt 3.1, avgift för avloppsanläggning 100 - 900 person-ekvivalenter, avgiftstabell 1 Miljögranskningsärenden i ÅMHM:s avgiftstaxa för 2009, fastställd av Ålands landskapsregering den 31 december 2008, beslut 312 S10 (Dnr S40/07/5/249).

Besvär

Besvärсанvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Yvonne Österlund
Myndighetschef
Beslutande

Mikael Stjärnfelt
Miljöskyddsinspektör
Föredragande

Bilagor

1. Naturvårdsverkets faktablad nr. 5
2. Besvärсанvisning
3. Faktura