



Samrådsunderlag

- inför samråd med Länsstyrelsen Dalarna.

Administrativa uppgifter

Anläggningsnamn	Mockfjärds avloppsreningsverk
Kontaktpersoner/Projektledare	Janne Kallur (tfn 0247-441 11)
Huvudman	Gagnefs Teknik AB
Organisationsnummer	556765-4792
Adress	c/o Dala Vatten och Avfall AB, Box 234, 793 25 Leksand
Telefon	020-200 210
E-postadress	info@dvaab.se
Fastighetsbeteckning	Lindbyn 3:18
Verksamhetsadress	Lindbyvägen 28, 785 43 Mockfjärd
Tillståndsgivande myndighet	Länsstyrelsen Dalarna
Tillsynsmyndighet	Miljö- och byggförvaltningen, Gagnefs kommun
Gällande tillstånd	Länsstyrelsen Dalarna, 1993-09-24
Verksamhetskod	90.10

Bakgrund

Mockfjärds avloppsreningsverk saknar biologisk rening. Gagnefs Teknik AB avser därför att bygga ut reningsverket med ett biologiskt reningssteg och samtidigt renovera hela anläggningen. Med anledning av detta är det aktuellt att söka nytt tillstånd för verksamheten.

Mockfjärds avloppsreningsverk är dimensionerat för och har idag tillstånd att ta emot en belastning av 3 000 pe¹. Till reningsverket är idag ca 2 100 personer anslutna. Nuvarande tillstånd är från 1993.

¹ Ett mått på verkets kapacitet.

Tillstånd avses att sökas för en anslutning motsvarande 3 000 pe.

Lokalisering

Verksamheten kommer att lokaliseras på befintlig fastighet, Lindbyn 3:18 intill Västerdalälven.

Planförhållanden

Området vid reningsverket klassas som arbetsplatsområde samt med förslag till skyddszon kring reningsverket i översiktsplanen. Inga kända förändringar i närområdet är aktuella.

Närmaste bostadshus ligger i byn Lindbyn 160 meter nordöst om reningsverket.

Verksamheten

Ca 2 100 personer är anslutna till Mockfjärds avloppsreningsverk. Inga industrier är anslutna till reningsverket. Befolkningsmängden är relativt konstant i Mockfjärd.

Befintligt tillstånd för Mockfjärds avloppsreningsverk gäller för en maximal belastning av 3 000 pe. Beräkningar av maximal genomsnittlig veckobelastning för anläggningen ligger på ca 2 750 pe.

Det framtida reningsverket planeras därför att dimensioneras för 3 000 pe och tillstånd kommer att sökas för att ansluta det samma.

Avloppsvattnet kommer att passera följande reningssteg:

- grovrening
- försedimentering
- biologisk rening
- kemisk fällning

Slammet från reningsprocesserna och de mindre avloppsreningsverken i kommunen förtjockas och avvattnas lokalt, externslam från enskilda anläggningar avvattnas på reningsverket i Leksand och hanteras i enlighet med övrigt slam från Dala Vatten och Avfall AB:s reningsverk. Idag transporteras slam till en komposteringsanläggning i Forsbacka för tillverkning av anläggningsjord.

Under 2013/2014 har Gagnefs Teknik AB låtit upprätta en övergripande saneringsplan för hela kommunen med hjälp av extern konsult.

Förutsedd miljöpåverkan

Största påverkan på omgivande miljö från reningsverket kommer att bli utsläpp av renat avloppsvatten i Västerdalälven. Utsläpp av kommunalt avloppsvatten medför vanligtvis minskad biologisk aktivitet och en viss eutrofiering lokalt i anslutning till utsläppspunkten.

I jämförelse med nollalternativet, som innebär att Mockfjärds avloppsreningsverk fortsätter drivas utan biologisk rening, kommer dock utsläppen till Västerdalälven att minska.

Moderniseringen av reningsverket i Mockfjärd innebär också att reningsprocessen kommer att bli effektivare och mer stabil.

Ombyggnationen av Mockfjärds avloppsreningsverk kommer att medföra ökad lokal påverkan i form av buller och transporter i och med att slammängden kommer att öka. Detta då en biologisk reningsprocess medför en ökad produktion av avloppsslam.

Totalt sett innebär dock en ombyggnad av Mockfjärds avloppsreningsverk en minskad miljöpåverkan i och med att anläggningen kompletteras med biologisk rening.

Översiktlig riskinventering

I samband med tillståndsansökan kommer en översiktlig riskanalys att göras. Nedan listas de miljörisker som i dagsläget bedöms som störst.

Bräddning

Bräddning kan komma att ske vid höga flöden, i samband med nederbörd. Bräddning sker till Västerdalälven.

Haveri av maskinell utrustning

Konsekvenser till följd av utsläpp av otillräckligt renat avloppsvatten skulle kunna uppstå till följd av haveri av pumpar, skrapor eller annan maskinell utrustning på reningsverket. Utsläpp av otillräckligt renat avloppsvatten sker då till Västerdalälven.

Planerade samrådskontakter

Samråd med myndigheter genomförs i maj 2016. Samråd med särskilt berörda och allmänhet planeras till juli 2016.