



2024-03-19

Karin Sandström
Miljöinspektör

Luleå MiljöResurs AB
Murbruksvägen 4
973 45 Luleå

Tillstånd att anlägga avloppsanläggning

Fastighetsbeteckning: NIEMISEL 6:100
Fastighetsadress: Bergändevägen 5
Fastighetsägare: Luleå kommun
Sökande: Luleå MiljöResurs AB

Beslut

Miljö- och byggnadsnämnden beviljar Luleå MiljöResurs AB tillstånd att på NIEMISEL 6:100 anlägga en avloppsanläggning för avloppsvatten från toalett (WC) och bad, disk och tvätt (BDT) motsvarande 150 pe.

Följande villkor gäller för tillståndet

1. Anläggningen ska placeras, utföras, kontrolleras (egenkontroll) och brukas enligt uppgifterna i ansökan samt enligt tillverkarens anvisningar om inte något annat framgår av villkoren nedan. Anläggningens placering framgår av bifogad situationsplan.
2. Provtagning av utgående avloppsvatten ska ske minst 4 gånger/år med avseende på totalfosfor (P-tot) och biokemisk syreförbrukning (BOD7).
3. Riktvärdena ska vara 0,8 mg/l med avseende på P-tot och 20 mg/l med avseende på BOD7. Riktvärdet beräknas som flödesviktat årsmedelvärde. Analyser ska utföras av ett ackrediterat laboratorium.
4. Anläggningsarbetet ska utföras av sakkunnig person med dokumenterad utbildning eller erfarenhet.
5. Bifogat utförandeintyg ska lämnas till miljö- och byggnadsnämnden tillsammans med fotodokumentation från anläggningsarbetet när avloppsanläggningen färdigställts.

Bakgrund

Befintlig avloppsanläggning för Niemisel avses tas ur bruk och ersättas med ett reningsverk med dimensionering för en belastning motsvarande 150 pe.



2024-03-19

Medelflödet anges till 22,5 m³/dygn och maxflöde till 45 m³/dygn. Till anläggningen ska ett 90-tal bofasta, en förskola och en mataffär anslutas.

Avloppsanläggning

Anläggningen består av pumpstation, slamavskiljare för försedimentering, biologisk reaktor, slamavskiljare för eftersedimentering samt slamlager. Alla anläggningsdelar levereras av Kingspan Baga. Styrningen är automatisk och larm går ut vid driftfel. Möjlighet till dosering av fällningskemikalie kommer att finnas. Den gamla pumpstationen kommer att nyttjas som teknikutrymme (kemikalieförvaring, doseringsutrustning, maskiner för luftning av bioreaktor, provtagning, styrskaåp, flödesmätning och personaltoalett).

Det renade avloppsvattnet leds ut till Kvarnån via befintlig ledning som mynnar ut i strömfåran under vattenytan. Slammet från slamlagret töms och transporteras för behandling på Uddebo avloppsreningsverk. Vid strömbrott eller överbelastning kan bräddning ske via utloppsledningen.

Platsens förutsättningar

Platsen för avloppsanläggningen är belägen söder om väg 356 och Kvarnån rinner väster om platsen. Närmaste bostad är belägen cirka 150 meter bort med ett skogsparti emellan. Kvarnån är en del av Natura 2000-området Råneälven.

Synpunkter vid samråd

Länsstyrelsen har framfört synpunkter att ansökan behöver kompletteras med en recipientundersökning för vattenförekomsten Kvarnån för att kunna bedöma tillåtlighet gällande 5 kap 4 § miljöbalken samt påverkan på Natura 2000-område. Länsstyrelsen har därefter fått ta del av Luleå Miljöresurs recipientundersökning och utlåtande avseende påverkan på Natura 2000-området Råneälven. Inga ytterligare synpunkter har framförts.

Beslutsmotivering

Olika krav på avloppsanläggningar gällande hälsoskydd och miljöskydd ställs utifrån platsens förutsättningar (HVMFS Allmänna råd 2016:17 om små avlopp).

I detta fall bedömer vi att normal nivå för hälsoskydd gäller, därför att utsläppet inte medverkar till en väsentligt ökad risk för smitta eller annan olägenhet.

För miljöskydd bedömer vi att hög skyddsnivå gäller därför att utsläpp sker direkt till känsligt ytvatten som är ett Natura 2000-område.

Avloppsanläggningen bör därför reducera mängden fosfor (mätt som tot-P) med 90% och mängden organiska ämnen (mätt som BOD7) med 90%. Vi bedömer att yrkade utsläppskrav på 0,8 mg/l tot-P och 20 mg/l BOD7 som



2024-03-19

flödesviktat årsmedelvärde motsvarar en sådan reduktion.

Natura 2000

I och med att Kvarnån är en del av Råneälvens Natura 2000-område ska avdelning miljö och bygg pröva om den tänkta åtgärden kan komma att påverka området på ett betydande sätt. Baserat på genomförd recipientprovtagning och den utredning sökande presenterat bedömer vi att utsläppet inte på ett betydande sätt kan försvåra bevarandet i området av de skyddsvärda arterna eller naturtyperna. Därmed krävs inget särskilt Natura 2000-tillstånd.

Strandskydd

Avloppsanläggningen ligger inom ett område som omfattas av strandskyddsbestämmelser. Vi bedömer att anläggandet av enskild avloppsanläggning i detta fall inte strider mot strandskyddets syften, varför dispens från strandskydd inte krävs.

Vi har fått in de uppgifter vi behöver för att bedöma att anläggningen uppfyller miljöbalkens krav. För att anläggningen ska nå upp till den prestanda som leverantören redovisat krävs att anläggning och skötsel sker enligt leverantörens anvisningar. För att säkerställa detta har vi förenat tillståndet med villkor. Vi bedömer att kraven inte leder till orimliga kostnader.

Lagstöd

- Miljöbalken (1998:808) 1 kap. 1 § *Hållbar utveckling*
- Miljöbalken 2 kap. 3 och 7 §§ *Allmänna hänsynsregler*
- Miljöbalken 9 kap. 7 § *Tillstånds- och anmälningsplikt för miljöfarlig verksamhet*
- Miljöbalken 16 kap. 2 § *Tillstånd, godkännande och dispens*
- Miljöbalken 26 kap. 19 § *Verksamhetsutövarens kontroll och miljörapport*
- Förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd, 13 §
- Miljöbalken kap. 7 15-16 §§ *Strandskydd*
- Miljö- och byggnadsnämndens delegationsordning (2023-12-20, § 183), punkt 6.4.4

Information

Egenkontroll

För verksamheten gäller 26 kapitlet 19 § miljöbalk (1998:808) samt förordningen (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll. För att motverka eller förebygga olägenheter för människors hälsa eller miljön ska verksamheter fortlöpande planeras, kontrolleras och i övrigt bedrivas i enlighet med vad som sägs i bestämmelserna för egenkontrollen.



2024-03-19

Tillsyn

Avdelning miljö och bygg kan komma att inspektera avloppsanläggningen för att kontrollera om anläggningen fungerar och sköts enligt tillståndet. Drift- och underhållsinstruktion samt ifylld journal för egenkontroll ska då finnas tillgänglig.

Avgift

Vi tar ut en avgift för handläggning av ansökan enligt miljö- och byggnadsnämndens taxa för prövning och tillsyn enligt miljöbalken. Om några veckor skickas en faktura med ett beslut om avgift, där står hur betalning ska ske. Läs mer om våra taxor på www.lulea.se.

Övriga upplysningar

Tillståndet vinner laga kraft då överklagandetiden gått ut och ärendet inte överklagats av någon berörd part. Se bilagd information om hur man överklagar.

Ändringar i utformningen av avloppsanläggningen jämfört med vad detta tillstånd och dess villkor anger, får bara ske efter godkännande från avdelning miljö och bygg.

Miljö och bygg nås via e-post miljobygg@lulea.se eller telefon 0920-45 30 00.

Karin Sandström
Miljöinspektör

Bilagor:

Utförandeintyg
Situationsplan (inlämnad 2024-03-19)
Hur man överklagar

Kopia till:

Luleå Miljöresurs AB, diarie@lumire.se
Länsstyrelsen i Norrbottens län, norrbotten@lansstyrelsen.se

Detta dokument är elektroniskt signerat och juridiskt bindande.