

Utfärdare
Wanja Dunér

Godkänd
Fredrik Svanström

Datum
2020-02-18

Id nr:
SC-P:3

EGENKONTROLLPROGRAM

UDDEVALLA PELLETSFABRIK

Egenkontrollprogram enligt Förordningen om verksamhetsutövarens egenkontroll (1998:901)



Utfärdare Godkänd Datum Id nr:
Wanja Dunér Fredrik Svanström 2020-02-18 SC-P:3

Innehåll

1	Allmänna uppgifter.....	3
1.1	Administrativa uppgifter	3
1.2	Ansvarig för egenkontrollen på Lillesjö pelletsfabrik.....	3
1.3	Egenkontrollens uppbyggnad.....	3
1.4	Beskrivning av verksamheten.....	3
2	Gällande beslut.....	4
2.1	Villkor.....	4
3	Verksamhetens egenkontroll	4
3.1	Dagvatten	4
3.2	Processavloppsvatten och avloppsvatten.....	5
3.3	Buller	5
3.4	Kemikalier	6
3.5	Tillsyn och övervakning	6
3.6	Avfallshantering.....	6
3.7	Luft.....	6
3.8	Riskhantering.....	7
4	Rapportering.....	7
4.1	Kontaktuppgifter tillsynsmyndighet.....	7

Utfärdare Godkänd Datum Id nr:
Wanja Dunér Fredrik Svanström 2020-02-18 SC-P:3

1 Allmänna uppgifter

1.1 Administrativa uppgifter

Anläggning	Pelletsfabriken Lillesjö
Organisationsnummer	556010-7004
Fastighetsbeteckning	Kuröd 4:66
Kommun	Uddevalla kommun
Tillsynsmyndighet	Miljöenheten, Samhällsbyggnad, Uddevalla kommun
Verksamhetskod enligt Miljöprövningsförordningen (2013:251)	20.40 (C) Anläggning för framställning av bränsleprodukter i form av pellets med mer än 5 000 m ³ per kalenderår
Verksamhetsansvarig	Affärsområdeschef, Lars Årsljö
Kontaktperson miljöfrågor	Wanja Dunér, tel: 0522-58 09 12, e-post: wanja.duner@uddevallaenergi.se

1.2 Ansvarig för egenkontrollen på Lillesjö pelletsfabrik

VD är ytterst ansvarig för verksamhetens miljöfrågor. Affärsområdeschefen är ansvarig för egenkontrollens genomförande och har fördelat ansvaret vidare i organisationen.

Rutiner och instruktioner

AOC-V:001 Miljöledning och organisation

AOC-V:002 Befattningsbeskrivning

1.3 Egenkontrollens uppbyggnad

Uddevalla energi är certifierat enligt ISO 14001. Det innebär att företaget på ett strukturerat sätt arbetar med miljöfrågor. I arbetet ingår att företaget ska ha rutiner och instruktioner för de aktiviteter som påverkar miljön. Egenkontrollen är uppbyggt så att varje avsnitt hänvisar till de rutiner och instruktioner som beskriver hur verksamheten bedrivs.

Detta egenkontrollprogram gäller för hela Pelletsverksamheten och syftar till att beskriva de rutiner som finns för verksamheten. Egenkontrollprogrammet kommer att uppdateras vid behov.

1.4 Beskrivning av verksamheten

Uddevalla Pelletsfabrik är ett avfallseldade energikombinat med utgångspunkt från Lillesjö Kraftvärmeverk. I augusti 2015 startades pelletsproduktionen.

Genom att under sommartid använda överskottsenergin från avfallsförbränningen till att torka sågspån som pressas till pellets och eldas vintertid, flyttas energi från sommar till vinter.

Utfärdare	Godkänd	Datum	Id nr:
Wanja Dunér	Fredrik Svanström	2020-02-18	SC-P:3

Producerad volym pellets per år är 42 000 ton. Volym råvara per år är 200 000 kbm sågspån, varav hälften gran och hälften tall.

En årsproduktion av pellets innehåller 200 GWh energi. Genom att torka och pressa sågspån höjs intensiteten i råvaran och volymen minskar. 40 GWh överskottsvärme tillförs från avfallsförbränningen för att torka sågspån. Vid torkningen sänks fukthalten i spånet från 55 procent till 10 procent. Det torkade sågspånet innehåller 200 GWh. När sågspånet sedan pressas till pellets minskar volymen till en tredjedel.

Färdig pellets lagras i pelletssilos eller i anläggningens två pelletslador. Mellan de två pelletsladorna finns fyra dagvattenbrunnar. Det finns även en dagvattenbrunn ovanför pelletsladorna vid lada tre.

2 Gällande beslut

För verksamheten gäller Anmälan enligt miljöbalken om verksamhet med pelletsfabrik samt ansökan om tillstånd enligt Köperödssjöarnas vattenskyddsföreskrifter i Uddevalla kommun, daterat 2015-01-15 (Dnr 2015/0893).

2.1 Villkor

1. Verksamheten ska utöver vad som anges i detta beslut drivas i enlighet med inlämnad anmälan.
2. Anordning ska finnas för att kunna ta ett representativt vattenprov för analys av lakvatten från yta där lagring av spån sker.
3. Underlaget får inte vara vattenmättat. Det får ej heller finnas risk för översvämning på platsen.
4. Verksamheten ska bedrivas så att läckage till mark, vatten eller grundvatten förhindras vid hantering av farligt avfall och kemikalier.
5. Flytande kemiska produkter och farligt avfall ska förvaras invallade. Invallningar ska rymma hela den största behållarens volym plus 10 % av den totala volymen.
6. Om verksamheten upphör helt eller delvis ska detta i god tid dessförinnan meddelas till tillsynsmyndigheten. I samråd med tillsynsmyndigheten ska verksamhetsutövaren utreda om verksamheten har orsakat föroreningar och i sådana fall också ansvara för att efterbehandling sker.

3 Verksamhetens egenkontroll

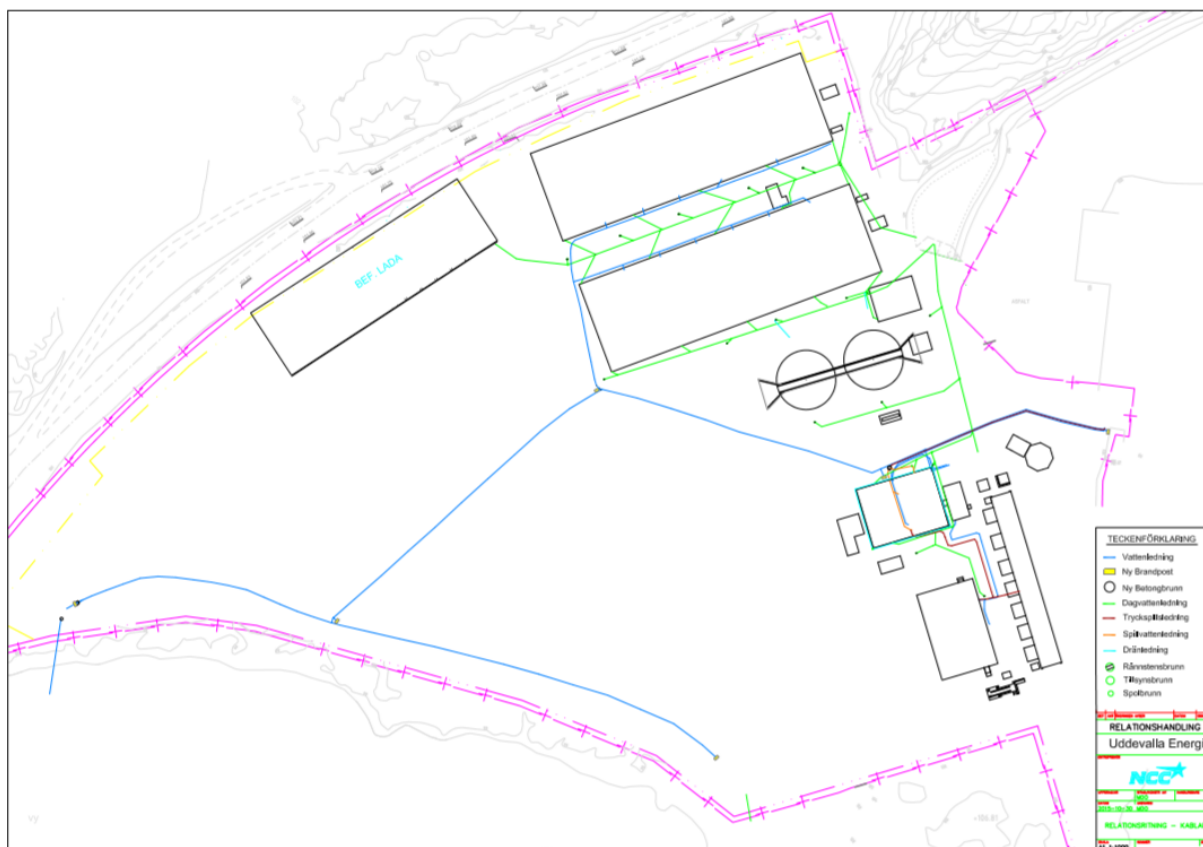
3.1 Dagvatten

Dagvatten från området avleds via dagvattenbrunnar och utjämningsmagasin till recipient.

Dagvattnet som rinner ner i dagvattenbrunnar leds till dagvattendamm. För att motverka igensättning slamsugs brunnarna minst en gång per månad.

Från spånupplaget leds dagvattnet via utjämningsmagasin till utloppsdiket för Runnevattnet.

Dagvatten från process och lager leds till flödesutjämningsdammar där möjlighet finns att stänga utflödet vid eventuella utsläpp eller kontroll av exempelvis släckvatten.



Dagvattnet provtas enligt upprättad provtagningsplan, i enlighet med villkor 2. Det finns även rutiner för städning och skötsel av utjämningsmagasin.

Rutiner och instruktioner

AC-P46 Provtagningsplan dammar Lillesjö och Hovhultsverket

AC-P47 Underhåll och skötsel av dagvattendammar

3.2 Processavloppsvatten och avloppsvatten

Processavloppsvatten från verksamhetslokalerna samt sanitärt avloppsvatten från kontors- och personalutrymmen leds till det kommunala spillvattennätet.

3.3 Buller

Buller alstras av fläktar, krossar, pumpar och transportband.

Utfärdare	Godkänd	Datum	Id nr:
Wanja Dunér	Fredrik Svanström	2020-02-18	SC-P:3

Inga regelbundna bullerutredningar görs. Buller kommer att mätas vid betydande förändringar eller befogade klagomål i samråd med tillsynsmyndigheten. Bullermätning genomfördes 2017.

Rutiner och instruktioner

AC-P10 Bullermätning

3.4 Kemikalier

För produktionen används inga kemikalier. Avfettningsmedel kommer att användas för rengöring samt oljor för underhåll. Kemikalieförteckning finns för samtliga kemikalier i företagets kemikaliehanteringssystem iChemistry.

Rutiner och instruktioner

SC- P4 Rondering under drift

HMS:1.7 Kemikaliehantering

3.5 Tillsyn och övervakning

Produktionshall och utrymmen ronteras varje skift enligt ronderingslistor. Objekt som skall göras fortlöpande tillsyn på finns inlagda i underhållssystemet IDUS som genererar automatiska arbetsorder till respektive tillsynsgrupp.

Eventuella avvikelser åtgärdas omedelbart och/eller läggs in i underhållssystemet IDUS.

Rutiner och instruktioner

SC-P6 Ronderingslista brandredskap

3.6 Avfallshantering

Icke-farligt avfall samlas upp och transporteras direkt till förbränningsanläggningen på Lillesjö.

I normalfallet uppkommer inget farligt avfall. Det farliga avfall som kan uppstå är exempelvis spillolja och avfettningsmedel som används vid rengöring och underhåll av maskiner samt visst elektronikavfall såsom lysrör.

Om farligt avfall uppstår lämnas detta i avsedd container som står vid Lillesjö kraftvärmeverks verkstad. När containern är full hämtas den av godkänd entreprenör. Transportdokument sparas i minst 3 år.

3.7 Luft

Verksamheten har inga särskilda utsläpp till luft, dock släpps den avdrivna fukten ut till luft.

Utfärdare	Godkänd	Datum	Id nr:
Wanja Dunér	Fredrik Svanström	2020-02-18	SC-P:3

Uddevalla Energi är medlemmar i Luftvårdsförbundet i Västra Götaland (Luft i väst) och deltar där genom i den samordnade luftmätningen som sker i länet. Luftvårdsförbundet genomför bland annat mätning av luftkvalitet för att kontrollera att miljökvalitetsnormerna uppfylls.

3.8 Riskhantering

De övergripande miljörisiker som finns med verksamheten listas i rutin för nödlägesberedskap. Den största risken är brand och släckvatten.

Rutiner och instruktioner

SC- PB6.21 Rutin nödlägesberedskap

SC-P6 Ronderingslista brandredskap

Miljöriskanalys pellets

4 Rapportering

Vid olyckor eller driftstörningar tillkallas Räddningstjänst vid behov. Tillsynsmyndigheten informeras via mail eller telefon så snart som möjligt via kontaktuppgifter nedan.

Tillsynsmyndigheten ska informeras vad som hänt, mängder av eventuella spill, akuta åtgärder och åtgärder för att förhindra upprepning av händelsen.

Eventuella förändringar med påverkan på yttre miljön anmäls minst 6 veckor innan förändringen påbörjas till tillsynsmyndigheten.

Kontakt tas med tillsynsmyndigheten om provsvar från dagvattenprover visar på en påverkan på Runnevattnet för att samråda om åtgärder.

4.1 Kontaktuppgifter tillsynsmyndighet

Uddevalla kommun, Miljöenheten

Växel: 0522-69 60 00

Mail: miljostadsbyggnad@uddevalla.se