

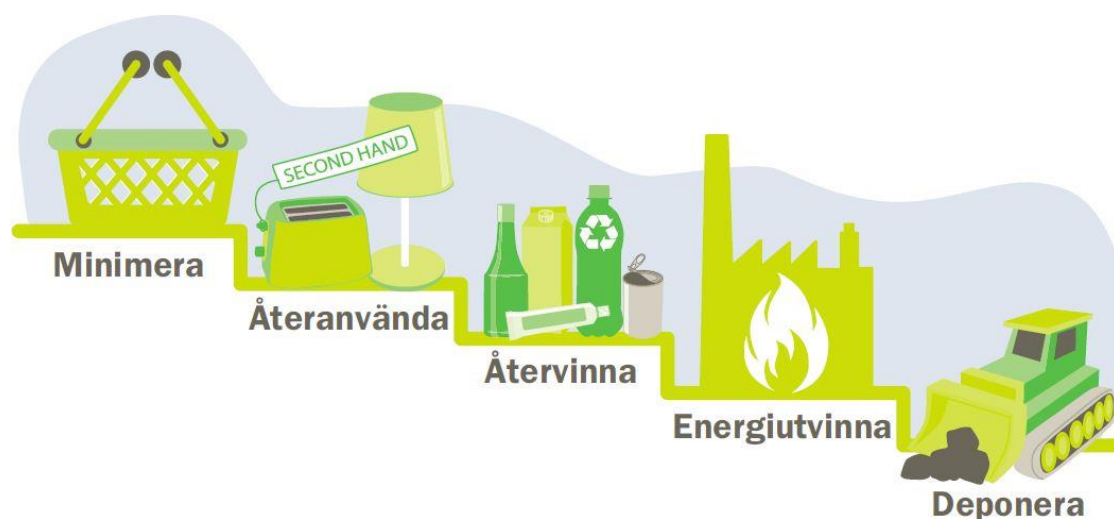


Nårab

Förslag till Avfallsplan

år 2019-2022 för

Klippans, Perstorps och Örskelljunga kommuner



Sammanfattning

Alla kommuner måste enligt 15 kap. Miljöbalken ta fram en renhållningsordning med en tillhörande avfallsplan. Avfallsplanen ska innehålla mål och åtgärder för att minska avfallets mängd och farlighet. Avfallsplanen för Närab-regionen har tagits fram i ett samarbete mellan Klippan, Perstorp och Örkelljunga kommun, Söderåsens Miljöförbund (SMFO) och Norra Åsbo renhållningsbolag (Nårab) under 2018.

Nårab-regionen består av Klippan, Perstorp och Örkelljunga kommuner och har tillsammans ca 34 515 invånare. Kommunerna har både tätortsboende och landsbygdsboende många fritidsområden och några större industrier.

Nårab har antagit de sex övergripande gemensamma mål för hela Skåne Nordväst-regionen som omfattas av Bjuvs, Båstads, Helsingborgs, Höganäs, Klippans, Landskronas, Perstorp, Svalövs, Åstorps, Ängelholms och Örkelljungas kommun. Målen är högt satta och för att nå målen måste alla kommuner i Skåne Nordväst-regionen bidra utifrån sina förutsättningar.

De sex övergripande målen för Skåne Nordväst som ska uppnås till år 2020 är följande:

- Avfallsminimering, avfallsmängden ska minska från 500 kg till 320 kg/person och år.
- Materialåtervinning, mängden felsorterat avfall ska minska från 200 kg till 100 kg/person och år.
- Avgifta kretsloppen, mängden farligt avfall skall minskas från 3 till 1,5 kg/hushåll och år.
- God arbetsmiljö, antalet arbetsskador skall halveras.
- God service, halvera antalet kundklagomål.
- Kostnadseffektivisering, nettokostnaden skall halveras.

Utifrån de regionala målen för Skåne Nordväst har mål och åtgärder föreslagits för Nårab-regionen utifrån de förutsättningar kommunerna har idag. Sex målområden har valts ut för att jobba med lokalt utifrån de regionala målen och även de lokala målen.

1. Avfallsminimering/Förebyggande av avfall – *minska avfallsmängderna per person*
2. Öka materialåtervinningen – *minska mängden förpackningar och matavfall som slängs i restavfallet.*
3. Avgifta kretsloppen – *minska mängden farligt avfall som slängs i restavfallet och matavfallet*
4. God arbetsmiljö – *få igång ett systematiskt arbetsmiljöarbete*
5. God service – *öka antalet nöjda kunder*
6. Miljövänligare transporter – *minska energiförbrukningen för transport och öka andelen fossilfritt drivmedel.*

Innehållsförteckning

Sidan

| | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Beskrivning av Närke-regionen | 5 |
| 1.1 | Folkmängd och fakta | 5 |
| 1.2 | Näringslivsstruktur | 5 |
| 1.3 | Avfallsorganisation | 5 |
| 2 | Lagstiftning och bakgrund | 6 |
| 2.1 | WEEE direktiv | 6 |
| 3 | Mål..... | 6 |
| 3.1 | Mål sopsamarbete Skåne Nordväst..... | 7 |
| 3.2 | Avfallsplanens mål 2021..... | 7 |
| 3.2.1 | Förebyggande av avfall/Avfallsminimering | 7 |
| 3.2.2 | Hushållsavfall..... | 7 |
| 3.2.3 | Mål verksamhetsavfall..... | 9 |
| 3.2.4 | Öka materialåtervinning..... | 10 |
| 3.2.5 | Avgifta kretsloppen | 12 |
| 3.2.6 | God arbetsmiljö | 13 |
| 3.2.7 | God Service..... | 14 |
| 3.2.8 | Miljövänligare transporter | 16 |
| 3.2.9 | Mål nedskräpning..... | 17 |
| 3.3 | Aviserade förändringar och framtiden..... | 18 |
| 3.3.1 | Andra lagstiftningar och styrningar som påverkar avfallsområdet..... | 18 |
| 3.4 | Nationella mål | 18 |
| 3.4.1 | Det svenska miljömålssystemet | 18 |
| 3.4.2 | Från avfallshantering till resurshushållning- Sveriges avfallsplan 2012-2017..... | 21 |
| 3.5 | Regionala mål | 21 |
| 3.5.1 | Begränsad miljöpåverkan..... | 21 |
| 3.6 | Lokala mål och arbetsstrukturer | 22 |
| 3.6.1 | Klippan..... | 22 |
| 3.6.2 | Perstorp..... | 22 |
| 3.6.3 | Örkelljunga | 23 |
| 4 | Nulägesbeskrivning hushållsavfall..... | 24 |
| 4.1 | Insamlingssystem | 24 |

| | | |
|-------|------------------------------------------------------------|----|
| 4.1.1 | Villor | 24 |
| 4.1.2 | Flerfamiljsfastigheter och verksamheter | 25 |
| 4.2 | Behandling..... | 26 |
| 4.2.1 | Restavfall | 26 |
| 4.2.2 | Matavfall..... | 26 |
| 4.2.3 | Trädgårdsavfall | 27 |
| 4.2.4 | Fettavfall..... | 27 |
| 4.2.5 | Fettslam från fettavskiljare | 27 |
| 4.2.6 | Farligt avfall | 27 |
| 4.2.7 | Riskavfall..... | 27 |
| 4.2.8 | Slam från enskilda avlopp..... | 27 |
| 4.2.9 | Latrin avfall | 27 |
| 4.3 | Avfallsmängder-hushållsavfall..... | 28 |
| 4.4 | Plockanalyser..... | 28 |
| 4.4.1 | Plockanalyser restavfallet villor 2016..... | 29 |
| 4.4.2 | Plockanalys restavfallet flerfamiljsfastigheter 2015 | 30 |
| 4.4.3 | Plockanalys matavfall-villor 2016..... | 31 |
| 4.4.4 | Plockanalys matavfall- flerfamiljsfastigheter 2015 | 32 |
| 5 | Nulägesbeskrivning övrigt avfall..... | 33 |
| 5.1 | Nedskräpning och renhållning på offentliga platser | 33 |
| 5.1.1 | Klippan..... | 33 |
| 5.1.2 | Perstorp..... | 33 |
| 5.1.3 | Örkelljunga | 33 |
| 5.2 | Insamlingssystem | 33 |
| 5.3 | Avfallsmängder-verksamhetsavfall | 34 |
| 5.4 | Mängder i dagsläget..... | 34 |
| 6 | Behandlingsanläggningar | 35 |
| 6.1 | Nårabs återvinningscentraler | 35 |
| 6.1.1 | Återvinningsgård Skånes Fagerhult..... | 35 |
| 6.1.2 | Återvinningsgård Örkelljunga | 35 |
| 6.1.3 | Återvinningsgård Perstorp1 | 35 |
| 6.1.4 | Återvinningsgård Klippan/Ljungbyhed/Övarp..... | 36 |
| 6.1.5 | Återvinningsgård Klippan/Ljungbyhed/Övarp..... | 36 |
| 6.1.6 | Återvinningsgård Klippan/Ljungbyhed/Övarp..... | 36 |

| | | |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 6.1.7 | Hyllstofta Avfallsanläggning | 37 |
| 6.2 | Andra behandlingsanläggningar | 37 |
| 7 | Avfall som omfattas av producentansvar | 37 |
| 7.1 | Förpackningar och returpapper | 37 |
| 7.2 | Tidningspapper/returpapper och pappersförpackningar | 37 |
| 7.3 | Plastförpackningar | 37 |
| 7.4 | Metallförpackningar | 37 |
| 7.5 | Glasförpackningar | 37 |
| 7.6 | Batterier | 37 |
| 7.7 | Bilar och däck | 38 |
| 7.8 | Elavfall | 38 |
| 7.9 | Läkemedel | 38 |
| 8 | Uppföljning | 39 |
| 9 | Referenser | 39 |
| 10 | Bilaga 1: Nedlagda avfallsupplag | 40 |
| 11 | Bilaga 2: Lista över avfallsverksamheter i regionen – de med verksamhetskod verksamhetskod 90.xx i Miljöprövnings-förordning | 45 |
| 12 | Bilaga 3: Miljökonsekvens- beskrivning (MKB) | 49 |
| 12.1 | Samråd | 49 |
| 12.2 | Miljöbedömning | 49 |
| 13 | Bilaga 4: Uppgifter till länsstyrelsen | 52 |
| 13.1 | Administrativa uppgifter | 52 |
| 13.2 | Lokala mål som utgår från nationella miljökvalitetsmål och regionala mål | 54 |
| 13.2.1 | Lokala mål för avfall som kommunen ansvarar för: | 54 |
| 13.2.2 | Lokala mål för avfall som kommunen inte ansvarar för: | 54 |

1 Beskrivning av Nånab-regionen

1.1 Folkmångd och fakta

Nånab-regionen består av tre kommuner; Klippan, Perstorp och ÖrkeUjunga. Området är ungefär 870 km² stort och ligger mitt i nordvästskåne. Kommunerna är natursköna och ett rikt friluftsliv med Söderåsens nationalpark, lummiga lövskogar och ett 70 tal sjöar. (Källa: respektive kommun)

Den 31 december 2016 bodde 34515 personer inom Nånab-regionen, vilket var 556 fler än 2015. (Källa: SCB).

I Nånab-regionen finns ca 12 000 småhusenheter för 1-2 familjer. Av dessa är ca 1700 fritidsboenden och ca 10 300 permanentboende. Andelen hushåU som bor i lägenheter är låg och totalt finns det ca 5 800 lägenhetshushåU i kommunen varav merparten ägs av de kommunala bostadsbolagen. (Källa: Nånab)

1.2 Näringslivsstruktur

I regionen finns ca 1 800 företag. Majoriteten är små företag med mindre än 10 anställda. Ca 75 % är enmansföretag och 95 % har mindre än 10 anställda. (Källa SCB kommunfakta). Kommunerna är varuproducerande eller pendlings kommuner. Här ligger Perstorp Industripark som är Sveriges största centrum för kemisk industri med 2000 arbetstillfällen. (Källa: SCB och respektive kommun)

1.3 Avfallsorganisation

Norra Åsbo renhåUningsbolag (Nånab) är ett kommunalt bolag som ägs av tre kommuner; Klippan, Perstorp och ÖrkeUjunga. Nånab är beställare av all renhåUning som kommunerna ansvarar för (inte gaturenhåUningen och allmänna ytor som torg etc.). Nånab ansvarar för upphandlingen av insamlingstjänster för hushåUlsavfall och slam. Nånab ansvarar även för framtagande av förslag på renhåUningsordning med tillhörande avfallsplan (tillsammans med Söderåsens Miljöförbund - SMFO) samt framtagande av förslag på avfallstaxa.

Enligt konsortialavtal mellan Nånabs ägarkommuner ska allt hushåUlsavfall skickas till Nånabs anläggning.

RenhåUningen på offentliga platser och de kommunala gator och vägarna ansvarar respektive kommun för.

2 Lagstiftning och bakgrund

Ett flertal lagar berör avfallsområdet både internationellt och nationellt. Övergripande gäller EU:s avfallsdirektiv som 2011 implementerades i svensk lagstiftning genom förändringar i Miljöbalken och nya avfallsförordningen 2011:927. I avfallsförordningen finns det reglerat att alla kommuner i Sverige ska ta fram en kommunal avfallsplan som antas av kommunfullmäktige i respektive kommun.

Innehållet i avfallsplanen regleras genom Naturvårdsverkets föreskrift NFS 2017:2 och gäller från och med 1 maj 2017.

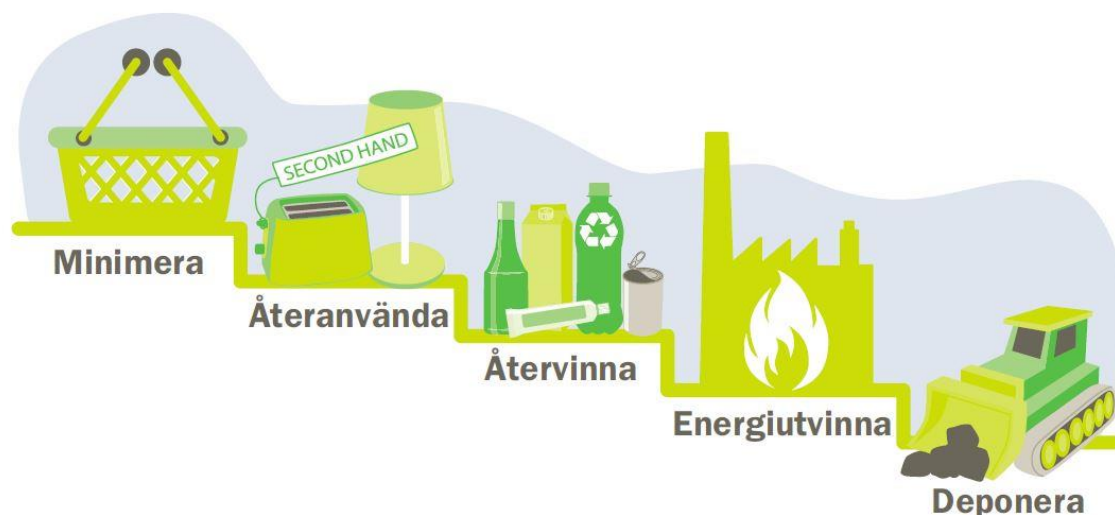
Nyheter är bland annat att Gaturenhållning och renhållning på offentliga platser ska ingå i avfallsplanen för att man ska få en uppföljning på hur det fungerar och hur behoven ser ut.

2.1 WEEE direktiv

Under slutet av 2011 enades man i EU om ett nytt direktiv gällande producentansvar för elektroniska och elektriska produkter. Direktivet trädde i kraft den 13 augusti 2012 och från den 14 februari 2014 är det införlivat i svensk lagstiftning.

3 Mål

Enligt avfallsförordningen 2011:927 ska den kommunala avfallsplanen bland annat innehålla mål och åtgärder för att minska avfallets mängd och farlighet. Målen i Närabs avfallsplan syftar till att minska avfallets mängd och farlighet i de tre ägarkommunerna. Syftet är också att bidra till de mål som kommunerna inom sopsamarbete Skåne Nordväst gemensamt beslutat om ska uppnås, och att regionen ska sträva uppåt i EU:s avfallstrappa.



Figur 1: EU:s avfallstrappa. Enligt EU:s avfallsdirektiv ska all avfallshantering sträva mot att nå toppen på trappan. Målet med avfallshandlingen är att avfall aldrig uppstår.

3.1 Mål sopsamarbete Skåne Nordväst

Skåne Nordväst är ett samarbete mellan kommunerna Bjuv, Båstad, Helsingborg, Höganäs, Klippan, Landskrona, Perstorp, Svalöv, Åstorp, Ängelholm och Örkelljunga. Dessa kommuner har enats om att arbeta tillsammans för att förbättra avfallshanteringen i regionen genom projektet Sopsamarbete Skåne Nordväst. Som ett led i detta har man i alla kommuner beslutat arbeta med sex övergripande gemensamma mål som ska uppnås till år 2020. De sex övergripande målen är följande:

- Förebyggande av avfall, Avfallsminimering, avfallsmängden ska minska från 520 kg till 320 kg/person och år. Detta är summan av matavfall och restavfall, förpackningar och tidningar, farligt avfall och grovavfall (trädgårdsavfall ingår inte).
- Materialåtervinning, mängden felsorterat matavfall och förpackningar i restavfallet ska minska från 200 kg till 100 kg/person och år genom att man sorterar ut dessa fraktioner så de kan återvinnas.
- Avgifta kretsloppen, mängden farligt avfall i restavfallet ska minskas från 3 till 1,5 kg/hushåll och år
- God arbetsmiljö, antalet arbetsskador för renhållningsarbetarna skall halveras i samband med insamling av hushållsavfall
- God service, halvera antalet kundklagomål avseende insamling av hushållsavfall
- Kostnadseffektivisering, nettokostnaden skall halveras avseende insamling och behandling av hushållsavfallet.

De sex övergripande lokala målen för avfallsplanen som presenteras i nästa avsnitt överensstämmer med de övergripande målområdena som beslutats i sopsamarbete Skåne Nordväst.

3.2 Avfallsplanens mål 2021

Sex övergripande mål finns för Närab-regionens avfallsplanering. De tre första målen har mål både för hushållens avfall och för verksamheternas avfall. De tre sista målen som handlar om god service, god arbetsmiljö och miljövänligare transporter berör endast det kommunala renhållningsansvaret. Under varje mål finns förslag på ett antal åtgärder som syftar till att uppnå målen. Varje åtgärd har en eller flera ansvariga, där den som är huvudansvarig står överst och ska se till att åtgärden genomförs.

3.2.1 Förebyggande av avfall/Avfallsminimering

Förebyggande av avfall/Avfallsminimering är det första steget i EU:s avfallstrappa. Allt avfall innebär en miljöbelastning på ett eller annat sätt och det bästa är om avfall aldrig uppstår.

Mål Skitlite

Avfallsmängden ska minska från 520 kg till 320 kg/person och år. Detta är summan av matavfall och restavfall, förpackningar och tidningar, farligt avfall och grovavfall (trädgårdsavfall och gips ingår inte).

3.2.2 Hushållsavfall

Nårabas kommuner ska verka för att hushållens totala avfallsmängd ska minska till 320 kg/invånare från år 2016 till 2022. Den totala avfallsmängden 2016 var 367 kg per invånare.

Mätning

Hushållens totala avfallsmängd per person mäts årligen, genom statistik från våg på Närabs anläggning. I denna siffra ingår säck- och kärlavfall (matavfall och restavfall), förpackningar och tidningar, farligt avfall och grovavfall. Trädgårdsavfall och gips ingår inte.

| Åtgärd | Ansvarig | Genomförande |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Nårab-regionen deltar aktivt i sopsamarbetet Skåne Nordväst. Ett samarbetsprojekt mellan kommunerna i Skåne nordväst för att stödja kommunerna i arbetet med att bland annat minska avfallsmängderna | Nårab | 2018-2020 |
| Nårab-regionens kommuner deltar i den nationella kampanjen "Europa Minskar Avfallet". | Nårab | De år som kampanjen genomförs. |
| Nårab-regionens tre kommuner arbetar med avfallsminimeringsprojekt i sin egen organisation dvs personalutrymme, äldreboende och särskilda boende, HVB-hem, LSS-boende etc. | Klippan, Perstorp och Örkelljunga kommuners ledningsgrupper | 2018-2019 |
| Återbruksdel på ÅVCerna. När grovavfall slängs på ÅVC ska alltid frågan ställas till kund om det får återanvändas istället. Alternativt att det som slängs kan Nårab lämna i de material/avfallsflöden som är bäst. Om kund vill annat så får detta framgå eller destruktionstaxa. | Nårab | 2018-2019 2019-2020 |
| Få in aktörer på de större ÅVCerna som erbjuder plats för att lämna möbler etc. till återbruk. | Nårab | 2018-2019 |
| Kampanjer för information om hyra/dela och förstärka second-hand Hyra/låna/byta maskiner och tekniska produkter. Se över möjlighet till ökad grannsamverkan tillsammans med bostadsföreningar/ekonomiska föreningar, samfälligheter, bygdeföreningar dvs använda de forum som finns för att skapa ett engagemang. | Nårab | 2018-2021 |
| Utlåningsrum verktyg Fastighetsägare bibliotek | Kommunala fastighetsbolag och Kultur /fritid i respektive kommun | 2019 |
| Utlåning/hyra sportutrustning Kultur fritid idrottsföreningar | Kultur/ fritid i respektive kommun | 2019 |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|
| Främja andra alternativ tex sökmotorer på internet för att få fram information om närliggande tjänsteföretag och affärer- samarbete med kommunernas Näringsliv Införa mer sådan information på Närabs hemsida | Nårab, med hjälp av Näringslivet och respektive kommun | 2018-2021 |
| Ta fram / dela ut nej tack till reklam. | Nårab | 2018 |
| Vid hämtning av grovavfall som bedöms kunna gå till återbruk lämnas detta på avsedd plats om inte kund märkt upp "ej återbruk" | Nårab | 2019 |
| Informationsinsatser som ökar kunskapen om avfallstrappan och vad som händer med materialet | Nårab | 2019-2021 |
| Främja matavfallskassar i regionen | Nårab | 2018-2021 |
| Kunskapen om "bäst föredatum" EJ ="ej användbar efter" | Nårab tillsammans med Skola/fritid | 2018-2021 |
| Främja verktyg för middagsplanering – optimerar matvaror och rätter. | Nårab | 2018-2021 |

3.2.3 Mål verksamhetsavfall

Klippan, Perstorp och Örskellunga kommun ska verka och skapa förutsättningar för att så lite avfall som möjligt ska uppstå från verksamheter.

Mätning

I nuläget finns ingen komplett tillgänglig statistik på verksamheternas avfall.

| Åtgärd | Ansvarig | Genomförande |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Nårab samordnar företag genom att skapa nätverk så att den enas avfall blir den andres resurs | Nårab | 2019 |
| Kommunerna utreda förutsättningar för ett återbrukscentrum för bygg- och rivningsavfall | Nårab | 2018-2021 |
| Ta fram underlag för avfallsmängder och typ av verksamhetsavfall för att se var man ska prioritera i kommunerna | Respektive kommunstyrelse med Söderåsens miljöförbund som aktivt gör detta. | 2019-2020 |
| Nårab-regionens tre kommuner arbetar med avfallsminimeringsprojekt i sin egen organisation dvs personalutrymme | Respektive kommunstyrelse | 2018-2019 |
| Vid upphandling ta med krav/utvärdering för avfallsminimering och återbruk av de produkterna man köper | Respektive upphandlingsenhet | 2018-2021 |
| Minska matsvinnet i skolkök | Respektive kommun | 2018-2021 |

3.2.4 Öka materialåtervinning

Materialåtervinning innebär att så lite avfall som möjligt hamnar i restavfallet och går till förbränning. Istället ska så mycket som möjligt sorteras ut och bli till nya produkter eller återanvändas.

Mål Skitlite

Materialåtervinning, mängden felsorterat matavfall och förpackningar i restavfallet ska minska från 200 kg till 100 kg/person och år genom att man sorterar ut dessa fraktioner så de kan återvinnas.

3.2.4.1 Mål hushållsavfall

Halvera mängden felsorterat matavfall och producentansvarsmaterial i Restavfallet till och med 2021. Detta innebär:

1. Minska mängden felsorterat matavfall i restavfallet med **20 kg/invånare i flerfamiljsfastigheter och 10 kg/invånare för villor och fritidsboende till och med 2021.**
2. Minska mängden felsorterat producentansvarsmaterial i restavfallet med **33 kg/invånare i flerfamiljsfastigheter och 20 kg/invånare i villor och fritidshus till och med år 2021.**

Mängden restavfall i Närab-regionen per invånare var 138 kg år 2016.

Mätning

Statistik förs årligen på kilogram per invånare. Plockanalyser görs årligen på restavfall och matavfall, vartannat år på villahushåll och vartannat år på flerfamiljsfastigheter.

| Åtgärd | Ansvarig | Genomförande |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Informationsinsatser angående källsortering görs kampanjvis | Nårab | 2018-2021 |
| Informationsmaterial/informationstillfälle för nysvenskar. (SFI) | Nårab | Material 2018 information 2018-2021 |
| Driva projekt ihop med bostadsbolagen för att öka utsorteringen av rent matavfall och producentmaterial från flerfamiljsfastigheterna | Bostadsbolag och Nårab | 2019-2021 |
| I samband med plockanalyser göra en fördjupad undersökning och samla in mer information för att utvärdera resultatet och ta fram förslag till åtgärder för det berörda området. | Nårab berörda parter t.ex. bostadsbolag | 2018-2021 |
| Se över möjligheterna att få en mer miljöstyrande taxa. Att förtydliga kravet på att förpackningar ska till ÅVCerna om man inte har FNI. | Nårab | 2018 |
| Viktåterkoppling på respektive | Nårab | 2018 |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|
| flerfamiljs/verksamhet hämtställe och avfallstyp- verktyg för framförallt flerfamiljsfastigheter att se effekter och motivera arbetet med att minska restavfallet och även avfallsmängden | | |
| Se över möjligheten att samla in mjukplast för villorna. | Nårab | 2018 |
| Se över möjligheten att köra glaset ihop och få ett fack över till mjukplast för villorna. Se över hur vi använder fackindelningen i fyrfackskärl. För att motsvara kundernas önskemål och behov samt tillgodose en bra kvalitet på materialet. | Nårab | 2018 |
| Intensifiera bytet till nya Beda 2 (kärl 2) i samtliga kommuner, då facket för hårdplast är större. | Nårab | 2018-2021 |
| Utreda behovet av att fortsätta ha en taxa för enbart mat- och restavfall, då förpackningarna endast går att lämna till återvinningscentralerna i regionen. | Nårab | 2018-2019 |
| Utreda effekterna av obligatorisk matavfallsutsortering | Nårab | 2018-2019 |
| Arbeta för att följa upp om matavfallskärl används. | Nårab | 2019 |
| Att samtliga kommunala bolag och förvaltningar har full källsortering. | Respektive kommunstyrelse | 2019-2020 |
| Samtliga kommuner får biopåsen till matavfallet | Nårab | 2019 |

3.2.4.2 Mål verksamhetsavfall

Klippan, Perstorp och Örkelljunga kommun verkar för att så mycket som möjligt av verksamheternas avfall återvinns. Fokusområden är matavfall och bygg- och rivningsavfall precis som den nationella avfallsplanen.

Mätning

I dagsläget finns ingen samlad statistik på verksamhetsavfallet.

| Åtgärd | Ansvarig | Genomförande |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Informationskampanj görs riktad mot livsmedelsföretag och livsmedelsbutiker med inriktning mot matavfall. | Nårab (livsmedelsbutiker) Söderåsens miljöförbund (livsmedelsföretag) | 2019 |
| Skrift om miljöanpassad rivning tas fram och skickas ut till byggföretag samt delas ut i samband med tillsyn. | Bygglovsavdelningarna i kommunerna samt Söderåsens miljöförbund | 2019 |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| Vid utredning av förändringar på ÅVCerna tas hänsyn för att främja småföretagares utsortering. | Nårab | 2018-2021 |
| Nårab verkar för att företagare ökar sin utsortering av material till materialåtervinning | Nårab | 2018-2021 |
| Kommunen verkar för att företagare ökar sin utsortering av material till materialåtervinning enligt föreskrifterna | Klippan, Perstorp och Örkelljungas kommun. Söderåsens miljöförbund | 2018-2021 |
| Genomföra projekt samröta matavfallet med reningsverksslammet. | Nårab/Reningsverket i Klippan | 2018-2021 |
| Utveckla en förbehandling som klarar de kommande kraven på bioplastpåsar och andra förpackningsmaterial | Nårab | 2018-2021 |

3.2.5 Avgifta kretsloppen

En viktig del i avfallshanteringen är att få bort giftiga och farliga ämnen ur kretsloppen. Det är också ett av huvudsyftena med framtagandet av en avfallplan att minska avfallets farlighet.

Det finns en del farligt avfall kvar i restavfallet som ska sorteras ut och insamlingsmålen kommer att skärpas på nationell nivå. Servicenivån i Nårab-regionen är under utveckling och förutsättningarna för att kunna samla in bedöms som bra för kommuninvånarna. I senaste kundnöjdhetsundersökningen var 82% av Klippanborna nöjda/mycket nöjda, 68% av Perstorpsborna och 76% av Örkelljungaborna nöjda/mycket nöjda.

Kunskapen om farligt avfall behöver höjas för att öka utsorteringen.

Mål Skitlite

Avgifta kretsloppen, mängden farligt avfall i restavfallet ska minskas från 3 till 1,5 kg/hushåll och år

3.2.5.1 Mål Hushållsavfall

Minska mängden farligt avfall (inkl. elavfall) i restavfallet med **0,3** kg/hushåll och år till år 2021. 2016 var det 0,98 kg farligt avfall/hushåll kvar i restavfallet. Baserat på plockanalysen på restavfall från villor i Nårab-regionen 2016.

Inget farligt avfall (inkl. elavfall) i matavfallet.

Mätning

Årlig plockanalys genomförs på restavfall och matavfall. Vart annat år på villahushållen och vart annat på flerfamiljsfastigheter/verksamheter i Nårab-regionen.

| Åtgärd | Ansvarig | Genomförande |
|------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Testa att införa kampanjer i kommunerna som hämtar FA från | Nårab | 2019-2020 |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| hushållen utvärdera och ev. göra det till ett permanent insamlings sätt | | 2020 |
| Införa samlare i minst en affär i varje kommun | Nårab | 2019-2020 |
| En informationskampanj gällande farligt avfall görs riktad mot hushållen. | Nårab | 2018-2021 |

3.2.5.2 Mål verksamhetsavfall

Klippan, Perstorp och Örkelljunga kommuner ska verka för att farligt avfall från verksamheter ska sorteras ut och omhändertas på ett korrekt sätt.

| Åtgärd | Ansvarig | Genomförande |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| I tillsynen ska man titta särskilt på verksamheters klassning och hantering av farligt avfall. | Söderåsens Miljöförbund | Görs löpande vid tillsyn |
| Utreda de deponier som klassats och göra åtgärder | Kommunerna | 2018-2021 |

3.2.6 God arbetsmiljö

Nårab-regionen är en region med kuperad geografi, många fina småvägar både utanför och inne i tätorterna. Detta för det med sig en del svårigheter när det gäller framkomlighet för renhållningsfordon som dagligen är ute och tömmer och hämtar avfall. Detta utgör en utmaning där man måste hitta en balans då renhållningsarbetarna tillhör en av de arbetsgrupper med störst antal olyckor och allvarliga tillbud i Sverige.

De olyckor som sker rapporteras både av entreprenörer och av Nårabs egna personal. Dock är det vedertaget att många tillbud anses, av personalen, ingå i arbetet, vilket resulterar i att det rapporteras in väldigt få.

Insamlingsentreprenören har statistik över antalet olyckor och tillbud vilket rapporteras varje kvartal till beställaren (Nårab). Rutiner och arbetssätt för Nårabs interna arbetsmiljöarbete kan utvecklas och implementeras bättre så att syftet med arbetet uppnås.

Mål Skitlite

God arbetsmiljö, antalet arbetsskador för renhållningsarbetarna skall halveras i samband med insamling av hushållsavfall

3.2.6.1 Mål hushållsavfall

Då det är vedertaget att många tillbud inte rapporteras är första målet att få ingång tillbudsrapporteringen och att få ett bättre systematiskt arbetsmiljöarbete.

Det andra målet är att antalet olyckor och sjukskrivningsdagar (kopplade till olyckor och förslitning) **halveras** fram till och med 2021.

Tredje målet är att NMI för Nårab-anställda ska öka. 2018 års mätning kommer ligga till grund för detta arbete

Mätning

Entreprenören och Närab ska föra statistik över antalet olyckor och tillbud och rapportera varje kvartal.

| Åtgärd | Ansvarig | Genomförande |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nårab få ett implementerat arbetssätt som förbättrar den interna rapporteringen och SAM inkl. riskbedömning. | Nårab | 2018 |
| En kampanj för att öka antalet inrapporterade tillbud från entreprenören och Nårabs personal | Nårab | 2018 |
| Nårab ska få igång ett arbetssätt för att hantera rapporterade dåliga vägar och hämtställe. | Nårab | 2018 |
| Samarbetet mellan Nårab och tekniska förvaltning stärks. (avseende framkomligheten i kommunen). | Nårab och tekniska förvaltning i respektive ägarkommun | 2018-2021 |
| Nya dåliga hämtställen fylls på den upprättade listan över dåliga hämtställen. Fastighetsägare, insamlingsentreprenör, kommunen och Nårab samarbetar för att komma till rätta med problemet. | Insamlingsentreprenör, Nårab och tekniska förvaltning i respektive ägarkommun | 2018-2021 |
| Framtida ÅVCer skapas med hänsyn till en god arbetsmiljö för det som arbetar där och för de besökare som vistas på anläggningen. | Nårab | 2018-2021 |
| Öka antalet 3-hjuliga kärl för flerfamiljs och verksamheter där så är möjligt | Nårab | 2018-2021 |
| Vid nybyggnation av enskilda avloppsanläggningar ska Nårab få ärendena på remiss alt. Ha med bedömning av t.ex. placering/ framkomlighet till brunn, tunga lock och långa slang längder vid beslutsfattande för att möjliggöra en bra tömning. | SMFO | 2018-2021 |
| Uppmuntra entreprenörer att använda sig av "Bästa möjliga teknik" t.ex. slangrobotar, vibrationsdämpare. | Nårab | 2018-2021 |

3.2.7 God Service

Avfallshanteringen är en samhällsservice och en viktig del av ett fungerade samhälle. En god service till invånare i Nårab-regionen innebär även att det blir lättare för dem att göra miljöriktigt rätta val. Målet för Skåne Nordväst är att antalet kundklagomål ska halveras, idag saknar vi komplett statistik för detta, och har därför valt att fokusera på andelen nöjda kunder.

Mål Skitlite

God service, halvera antalet kundklagomål avseende insamling av hushållsavfall

3.2.7.1 Mål Hushållsavfall

Mål nr 1. Antal ej tömda behållare ska 0,5 reklamationer "ej tömning" per 1000 tömningar. År 2016 var det 0,79 reklamationer om "Ej tömning" per 1000 tömningar.

Mål nr 2. är att bibehålla eller öka Nöjd Kund Index i regionen. År 2016 var det sammanlagda NKI-värdet för Nårab-regionen 4,3 (Klippan- 4,3, Perstorp- 4,2 och Örkelljunga 4,3). Detta är höga NKI-värden för att vara i renhållningsbranschen.

Mätning

En enkätundersökning görs vartannat år för att få ett mått på kommuninvånarnas nöjdhet med renhållningen. Viktigt att kundenkäten är likadan varje år.

Antal överhopp mäts genom statistik utifrån taggregistreringar och reklamationer.

| Åtgärd | Ansvarig | Genomförande |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Ny rutin kring insamlingen av grovavfall ses över för att eventuellt utöka servicen. | Nårab | 2019 |
| Nöjdhetskundenkät genomförs vartannat år | Nårab | 2018, 2020 |
| Nårab deltar i kommunaktiviteter riktade mot medborgare för att informera om renhållningen, Exempelvis boendeträffar | Nårab | 2018-2021 |
| Ett avfallråd bildas med representanter från fastighetsägarna, villaföreningen och hyresgästföreningen med syfte att förbättra servicen i Nårab-regionen. | Nårab | 2019 |
| SMS-tjänster införs. Återkoppling flerfamiljsfastighetsägare och villahushåll påminnelse inför tömning. | Nårab | 2018 |
| Utöka möjligheten till att boka hämtning och liknande tjänster via hemsidan tex för flerfamiljsfastigheter | Nårab | 2019 |
| Förbättra samarbetet mellan kommunens kommunikatörer och Nårab för att nå ut med information på kommunens hemsida m.m. | Respektive kommunstyrelse och Nårab | 2018-2021 |
| Se över fackindelningen i fyrfackskärl. För att eftersträva att tillgodose kundernas önskemål och behov tex mjukplast, textil | Nårab | 2018 |
| Se över tömningsintervallen och behållartyper tex underjordsbehållare, | Nårab | 2019 |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| sopsugssystem etc. för att eftersträva att motsvara kunders behov. | | |
| Intensifiera bytet till nya Beda 2 (kärl 2) i samtliga kommuner, då facket för hårdplast är större. | Nårab | 2018-2021 |
| Uppdatera och förnya informationsmaterial och "infovägar" | Nårab | 2018-2021 |
| Intensifiera och utöka arbetet med att följa upp och styra insamlingsentreprenaden (kärl) t.ex. genom Uppföljning av tidpunkt för lagda avvikelser i förhållande till inkommen reklamation från kund. Kvalitetssäkra taggregistrering etc. | Nårab | 2018-2021 |

3.2.8 Miljövänligare transporter

3.2.8.1 Mål hushållsavfall

- Minst 50 % av bränsleenergiförbrukningen för Nårabs maskinpark, och fordon för gatuhållning i samtliga kommuner, ska komma från fossilfria bränslen vid utgången av 2021.
- Bränsleenergiförbrukningen ska minska från 52 kWh/invånare 2016 till under 45 kWh/invånare till utgången av 2021 för de fordon som står för insamling av avfall (renhållningsfordon, slamtömningsfordon och flakbil).

Mätning

Insamlingsentreprenören ska föra statistik om årlig bränsleförbrukning samt bränsletyp. Bränsleförbrukningen från insamlingsfordon ska redovisas kvartalsvis till Nårab.

| Åtgärder | Ansvarig | Genomförande |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|
| Vid ev. upphandling av entreprenör för insamling av hushållsavfall, gatuhållning samt insamling i egen regi ska krav ställas på fordon om användning av fossilfria bränslen. | Nårab och respektive kommunstyrelse /upphandlingsenhet | 2018-2021 |
| Vid upphandling av entreprenör för insamling av hushållsavfall eller vid insamling i egen regi ska krav ställas på att chaufförerna genomgått och återkommande genomgår utbildning i ECO-driving för tunga fordon. På befintliga entreprenader ska detta följas upp att det genomförs och effekten av utbildningen ska | Nårab | 2018-2021 |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|
| dokumenteras. | | |
| Mål på energiförbrukning vid insamling av hushållsavfall ska sättas för samtliga insamlingsentreprenörer och egen personal om det samlas in i egen regi | Nårab | 2018-2021 |
| Krav på förnyelsebart bränsle vid upphandling av transporter av avfall mellan och från Nårabs anläggning | Nårab | 2018-2021 |
| Byte till fossilfria drivmedel på Nårabs egna maskiner | Nårab | 2018, 2019 |
| Utreda fritidsabonnenternas verkliga behov av tömning utifrån taggregistreringar, och justera abonnemanget utifrån resultat. | Nårab | 2018 klar juni (använda underlag 2017) |
| Arbeta för att det bildas gemensamma avfallslösningar i tätortsvillaområde | Nårab | 2018-2021 |
| Arbeta för att få gemensamma uppsamlingsplatser för tex "fritidsområden" | Nårab | 2018-2021 |

3.2.9 Mål nedskräpning

Minskad nedskräpning

En minskad nedskräpning bidrar dels till att närmiljön uppfattas som trevligare, men även till att spridning av gifter i naturen minskar. Nedskräpning behöver inte bara handla om synliga platser som exempelvis torg och gator, utan kan även handla om vattendrag och sjöar där skräpet oftast syns inte lika tydligt.

Idag mäts inte nedskräpning på något sätt i kommunerna och det har därför inte varit möjligt att sätta mätbara mål för detta. Istället har aktiviteter utformats, som har med minskad nedskräpning att göra, för att vid en framtida uppföljning av avfallsplanen eventuellt ska kunna sätta mätbara mål. Dess aktiviteter handlar framför allt om att påbörja ett arbete med att öka kunskapsnivån och identifiera områden där nedskräpningen är ett problem, på både land och vattendrag.

Upplevd nedskräpning ska minska 2021 jämförd med 2018

Klippan, Perstorp och Örkelljunga kommun ska verka för att minimera nedskräpningen. Skräp som kommuninvånare gör sig av med i det offentliga rummet är även det ett hushållsavfall som ska tas omhand. Att minimera nedskräpningen handlar om att se till att skräpet tas omhand och inte hamnar i naturen.

Mätning: Uppgifter om mätning av nedskräpning saknas men ska tas fram.

Utfall: I nuläget finns ingen tillgänglig statistik gällande nedskräpning i Klippan, Perstorp och Örkelljunga kommun. En åtgärd finns i handlingsplanen att statistik ska arbetas fram för att kunna mäta detta delmål.

Det är givetvis resurser i form av budget, som kan resultera i åtgärder för att ha möjlighet förebygga nedskräpningen. Samt att man har med sig nedskräpningsproblematiken i väldigt

tidigt stadie gällande nya planer etc. att de nya offentliga ytorna blir skötselmässigt lätta att sköta och underhålla. Har vi en välkött offentlig miljö, med välklippta gräsmattor, fina planteringar osv, så är nedskräpningen liten.

| Åtgärd | Ansvarig | Genomförande |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| Erbjuda god tillgång på platser att slänga sitt avfall samt öka sorteringsmöjligheten för avfall i offentliga miljöer. | Gatuförvaltning i respektive kommun | 2021 |
| Verksamheter i alla tre kommuner ska uppmanas till att medverka i kampanjer mot nedskräpning | Miljöstrateg på respektive kommun | 2021 |
| Aktiviteter för förebyggande av nedskräpning i skolorna | Utbildningsförvaltning i respektive kommun | 2021 |

3.3 Aviserade förändringar och framtiden

3.3.1 Andra lagstiftningar och styrningar som påverkar avfallsområdet

3.3.1.1 Avfallsutredningen

Den 30 juni 2011 beslutades det att en särskild utredare skulle göra en översyn av avfallsområdet. Utredningen skulle främst omfatta hur ansvaret för insamling och omhändertagande av hushållens avfall skulle kunna utformas men även till viss del verksamheternas avfall. Utredningen förordar ett större kommunalt ansvar för hushållens avfall som även skulle omfattas av producentansvarsmaterialet från hushållen.

I dagsläget pågår diskussioner mellan parterna som innebär att förpackningar från hushållen ska innefattas i det kommunala ansvaret och att avfall som är jämförligt med hushållsavfall ska ingå i det öppna verksamheten (tex restaurangers avfall). I diskussionen ingår också att det ska bli obligatoriskt med matavfallsutsortering för Sveriges samtliga hushåll.

3.3.1.2 Revidering av Sveriges nationella avfallsplan 2018-2023

Sveriges nationella avfallsplan och tillhörande program gäller till den 31 december 2017. Under 2016 har man utvärderat resultatet som ett steg i arbetet att revidera den inför den nya perioden. Arbetet genomförs i dialog med berörda myndigheter och aktörer, hittills genom möten och dialog med aktörerna i Avfallsrådet. Under 2017 kommer även en remiss att genomföras av förslag till reviderad nationell avfallsplan och avfallsförebyggande program.

3.4 Nationella mål

3.4.1 Det svenska miljömålssystemet

Det svenska miljömålssystemet innehåller ett generationsmål, sexton miljö kvalitetsmål och fjorton etappmål. Generationsmålet anger inriktningen för miljöarbetet och vad som behöver ske på samhällsnivå om vi ska ha ett hållbart samhälle. Miljö kvalitetsmålen beskriver det tillstånd som miljöarbetet ska leda till i Sverige och etapp- målen anger mål på vägen som vi måste uppnå för att kunna nå generationsmålet.

Generationsmålet

Det övergripande målet för miljöpolitiken är att till nästa generation lämna över ett samhälle där de stora miljöproblemen är lösta, utan att orsaka ökade miljö- och hälsoproblem utanför Sveriges gränser.

Miljö kvalitetsmål

Sveriges riksdag har antagit sexton mål för miljö kvaliteten. De 16 miljö kvalitetsmålen utgör grunden i den nationella miljöpolitiken. Miljö kvalitetsmålen har ett antal preciseringar som ska förtydliga vad som ska uppnås.

1. Begränsad klimatpåverkan
2. Frisk luft
3. Bara naturlig försurning
4. Giffri miljö
5. Skyddande ozonskikt
6. Säker strålmiljö
7. Ingen övergödning
8. Levande sjöar och vattendrag
9. Grundvatten av god kvalitet
10. Hav i balans samt levande kust och skärgård
11. Myllrande våtmark
12. Levande skogar
13. Ett rikt odlingslandskap
14. Storslagen fjällmiljö
15. God bebyggd miljö
16. Ett rikt växt- och djurliv

Avfallsområdet berörs främst utav 3 miljö kvalitetsmål:

God bebyggd miljö

Städer, tätorter och annan bebyggd miljö ska utgöra en god och hälsosam livsmiljö samt medverka till en god regional och global miljö. Natur- och kulturvärden ska tas till vara och utvecklas. Byggnader och anläggningar ska lokaliseras och utformas på ett miljöanpassat sätt och så att en långsiktigt god hushållning med mark, vatten och andra resurser främjas.

Preciseringar som berör avfallsområdet

Avfallshanteringen är effektiv för samhället, enkel att använda för konsumenterna och att avfallet förebyggs samtidigt som resurserna i det avfall som uppstår tas till vara i så hög grad som möjligt samt att avfallets påverkan på och risker för hälsa och miljö minimeras.

För att underlätta möjligheten att nå miljö kvalitetsmålet för god bebyggd miljö har regeringen fastställt etappmål inom området avfall som anses vara ett prioriterat område.

Etappmål om ökad resurshushållning i livsmedelskedjan. Minst 50 procent av matavfallet från hushåll, storkök, butiker och restauranger sorteras ut och behandlas biologiskt så att växtnäring tas till vara, där minst 40 % behandlas, så att även energi tas tillvara. Målet ska uppnås 2018.

Etappmål om byggnads- och rivningsavfall. Återanvändning, materialåtervinning och annat materialut- nyttjande av icke-farligt byggnads- och rivningsavfall är minst 70 viktprocent år 2020.

Giftfri miljö

Förekomsten av ämnen i miljön som har skapats i eller utvunnits av samhället ska inte hota människors hälsa eller den biologiska mångfalden. Halterna av naturfrämmande ämnen är nära noll och deras påverkan på människors hälsa och ekosystemen är försumbar. Halterna av naturligt förekommande ämnen är nära bakgrundsnivåerna (riksdagens definition av miljö kvalitetsmålet).

Begränsad klimatpåverkan

Halten av växthusgaser i atmosfären ska i enlighet med FN:s ramkonvention för klimatförändringar stabiliseras på en nivå som innebär att människans påverkan på klimatsystemet inte blir farlig. Målet ska uppnås på ett sådant sätt och i en sådan takt att den biologiska mångfalden bevaras, livsmedelsproduktionen säkerställs och andra mål för hållbar utveckling inte äventyras. Sverige har tillsammans med andra länder ett ansvar för att det globala målet kan uppnås (riksdagens definition av miljö kvalitetsmålet).

Utöver detta finns ett miljömål som påverka avfallsområdet indirekt

Ett rikt växt- och djurliv

Stora problem kan dock uppstå när främmande arter sprider sig i miljön och orsakar problem för inhemska växter och djur, ekosystem och även för människors hälsa och för samhället. Främmande arter som hotar den biologiska mångfalden kallas för "invasiva främmande arter". När de invasiva arter bekämpas så uppstår avfall som kräver särskild behandling.

Mer om miljömålen går att läsa www.sverigesmiljomal.se

3.4.2 Från avfallshantering till resurshushållning- Sveriges avfallsplan 2012-2017

Naturvårdsverket har tagit fram en nationell avfallsplan i enlighet med EU-direktiv och som antogs i maj 2012 och gäller 2012-2017.

I avfallsplanen konstateras det att Sverige kommit långt med att minska miljöpåverkan från avfallshanteringen men att det finns en hel del kvar att jobba vidare med.

I avfallsplan har Naturvårdsverket valt att peka ut fem prioriterade områden:

- Avfall i bygg- och anläggningssektorn
- Hushållsavfall
- Resurshushållning i livsmedelskedjan
- Avfallsbehandling
- Illegal export av avfall till andra länder

Inom varje område har mål och förslag till åtgärder tagits fram. Man har lyft in de etappmål som finns under miljökvalitetsmålet God bebyggd miljö i den nationella avfallsplanen. Naturvårdsverket har även belyst vad olika aktörer kan göra för att bidra till att målen uppnås, däribland förslag på vad kommunerna kan göra.

Den befintliga avfallsplanen, som gäller tom siste december 2017, har utvärderats under 2016 och man har kommit fram till att styrningen av avfallshanteringen kan bli mer effektiv genom en avfallsförebyggande strategi med samma prioriterade områden men med mindre fokus på åtgärder. Man bör också följa upp en strategi i större utsträckning än vad som varit fallet med planen och programmet. Strategins genomslagskraft kommer förmodligen öka om Naturvårdsverket har en kontinuerlig dialog med samtliga aktörer.

Den nationella avfallsplanen finns att läsa i sin helhet på Naturvårdsverkets webbsida.

De mål och åtgärder som föreslås för Närab-regionen ligger i linje med de mål som föreslås i den nationella avfallsplanen.

3.5 Regionala mål

Länsstyrelsen i Skåne län ansvarar för att ta fram regionala miljömål för Skåne län utifrån de nationella miljökvalitetsmålen. De flesta målen för Skåne gick ut 2010 men därefter har man valt att förlänga ej uppnådda mål till 2012 i väntan på nya etappmål från regeringen. Nya mål håller på att tas och därav redovisas enbart idag gällande mål för Skåne län. Avfallsplanen kommer att kompletteras när nya mål för Skåne län antagits.

3.5.1 Begränsad miljöpåverkan

- **Biogas.** Biogasproduktionen i Skåne ska vara 3 terawattimmar år 2020.
- **Transporter.** Utsläppen av växthusgaser från transporter i Skåne ska år 2015 vara 10 procent lägre än år 2007

3.6 Lokala mål och arbetsstrukturer

Det finns lokala måldokument i respektive kommun som berör avfallsområdet i NÅRAB-regionen. Även hur man arbetar med att få med avfallshanteringen i planer och t.ex. bygglov finns beskrivet här nedan.

3.6.1 Klippan

3.6.1.1 ÖP13 – översiktsplan Klippans kommun

På sidan 60 i översiktsplanen finns ett avsnitt om Avfallshanteringen i kommunen Där man beskriver att NÅRAB har hand om den kommunala avfallshanteringen, att det finns tre bemannade återvinningscentraler inkl. möjlighet att lämna farligt avfall.

3.6.1.2 Miljöprogram 2020 Klippans kommun

I Klippans kommuns miljöprogram finns ett avsnitt med avfall och konsumtion. Det finns tre antagna mål inom området nämligen;

Miljöanpassad offentlig upphandling- ställa miljökrav på upphandling av varor och tjänster

Avfallet minskar och det som uppstår ändå tas tillvara- Detta ska uppnås genom att kommunen föregår med gott exempel och sorterar allt avfall och väljer varor som genererar mindre avfall.

Ökad kunskap om konsumtion och avfallsområdet- informera om miljöpåverkan som konsumtionen har. Skolorna ska arbeta enligt "Grön flaggs" principer.

3.6.1.3 Bygglov och avfallshanteringen

I detaljplanearbetet är NÅRAB en samrådspart och en standard formulering om att avfallshanteringen ska ske enligt gällande renhållningsföreskrifter brukar finnas med i planerna. Vid större projekt samråder vi med NÅRAB även i bygglovskedet så att storleken på miljöhus blir tillräcklig och tillgängligheten för fordon tillfredställande. [mail från kommunen 20170601]

3.6.1.4 Förvaltningsplan Klippan

I förvaltningsplanen finns under punkten Ekologisk hållbarhet att en fullskalig sortering i 8 fraktioner inklusive rutin för hantering av miljöfarligt avfall ska införas i samtliga kommunens verksamheter.

En inventering av matsvinnet samt åtgärder för att minska matsvinnet ska genomföras.

3.6.2 Perstorp

3.6.2.1 ÖP06 – översiktsplan Perstorps kommun

Antogs 2006 och aktualiserades 2010. På sidan 71 har man beskrivit både avfallshanteringen för hushållsavfall och avfallshanteringen för det verksamhetsavfall som uppkommer i kommunen.

3.6.2.2 Miljömålsprogram och klimatstrategi

Perstorp har ett miljömålsprogram och en klimatstrategi för 2010-2015. Dessa gäller inte i dagsläget.

3.6.2.3 Bygglov och avfallshanteringen

I detaljplanearbetet är NÅRAB en samrådspart och en standard formulering om att avfallshanteringen ska ske enligt gällande renhållningsföreskrifter brukar finnas med i planerna. Vid större projekt samråder vi med NÅRAB även i bygglovskedet så att storleken på miljöhus blir tillräcklig och tillgängligheten för fordon tillfredställande

3.6.2.4 ??????

3.6.3 Örkelljunga

3.6.3.1 ÖP07 – översiktsplan Örkelljunga kommun

I översiktsplanen ÖP07 på s. 38 beskrivs kommunens avfallshantering. Här beskrivs att NÅrab är utsedda att ta hand om avfallshanteringen i Örkelljunga kommun, antalet återvinningsgårdar och införandet av Beda-systemet (fastighetsnära insamling i fyrfackskärl för villor och möjlighet till insamling av förpackningsmaterial fastighetsnära för flerfamiljsfastigheter och verksamheter).

3.6.3.2 Naturvårdsprogram

Örkelljunga har ett naturvårdsprogram och en naturvårdsplan som är ett komplement till Översiktsplanen för att belysa och integrera kulturmiljövärden och friluftsliv i kommunen.

3.6.3.3 Bygglov och avfallshanteringen

I detaljplanearbetet är NÅRAB en samrådspart och en standard formulering om att avfallshanteringen ska ske enligt gällande renhållningsföreskrifter brukar finnas med i planerna. Vid större projekt samråder vi med NÅRAB även i bygglovskedet så att storleken på miljöhus blir tillräcklig och tillgängligheten för fordon tillfredställande. [mail från kommunen 20170601]

4 Nulägesbeskrivning hushållsavfall

4.1 Insamlingssystem

Kommunen har enligt lag en skyldighet att se till att hushållsavfall och därmed jämförigt avfall från verksamheter inom kommunen samlas in och transporteras till en behandlingsanläggning. I Klippan, Perstorps och Örkelljungas kommuner har detta ansvaret överlämnats till Norra Åsbo Renhållningsbolag AB.

Nårab handlar upp insamling av hushållsavfall, slam från slamavskiljare och slutna tankar samt latrin från entreprenör.

Nårab erbjuder fastighetsnära insamling av förpackningar och tidningar vid villor samt flerfamilj och verksamheter.

Flerfamiljfastighetsägare kan välja vilken entreprenör som helst till att samla in och hantera förpackningarna och tidningarna, förutsatt att dessa har tillstånd att transportera och hantera avfall.

Insamlingsplatser

I Nårab-regionen finns 7 st bemannande Återvinningscentraler dit hushållen själva kan transportera sitt avfall. Öppettiderna varierar beroende på besöksfrekvens och kundunderlag. På Återvinningscentralerna kan hushållen lämna papper, förpackningar av hård och mjuk plast, papp, metaller, glas, samt trä, trädgårdsavfall, elektronikavfall, kylmöbler, annat grovavfall, farligt avfall m.m.

4.1.1 Villor

Villaägare kan välja mellan flera olika abonnemang med sortering i fyrfackskärl eller, i Klippan och Perstorp fortfarande välja ett abonnemang för blandat avfall och i Örkelljunga har man möjlighet att bara ha kärl 2 som Bedakärl. Det finns även abonnemang för de som väljer att hemkompostera och för de som vill dela kärl med t.ex. grannen.

Den dominerande abonnemangstypen i kommunerna är fyrfackskärl, det så kallade Beda-systemet, vilket innebär fastighetsnära källsortering i minst 8 fraktioner. Anslutningsgraden är 93 %.

Fyrfackskärl

Varje hushåll har två kärl med 4 fack i varje kärl, två stora och två små fack. Kärlens storlek är 370 liter.

Kärl 2: Har två större fack för restavfall och matavfall och två mindre fack för hårdplastförpackningar och färgat glas- förpackningar. Detta hämtas varannan vecka.

Kärl 1: Har två större fack för tidningar och pappersförpackningar och två mindre fack för metall- och ofärgade glasförpackning. Detta kärl hämtas var fjärde vecka.

Mjukplastförpackningar samlas inte in.

Ett projekt pågår att byta ut Kärl 2 till ett kärl med annan fackindelning, vilket medför större utrymme till hårdplast och mindre till färgat glas och matavfall. Detta gör man för att möta behovet av ökat utrymme för hårplastförpackningar.

Fritidsabonnemang

Finns några olika abonnemang för fritidsboende (dvs inte folkbokförda på adressen). Det vanligaste är 370-liters Bedakärl (se ovan) där kärl 2 töms varannan vecka i maj-september och en hämtning i november, januari och mars. Kärl 1 töms var fjärde vecka under maj-september och en tömning november, januari och mars.

Det finns i Örkelljunga en variant med "Lill-Beda" där man bara har kärl 2, samt i Perstorp och Klippan möjlighet att ha osorterat även som fritidsboende.

Trädgårdsavfallskärl

Villaägare med trädgårdsavfall, inom tätbebyggt område, kan teckna abonnemang för 190-liters eller 370-liters trädgårdskärl. Trädgårdskärl töms 18 gånger om året.

Slam

Slamavskiljare med anslutet WC töms normalt årligen vid kampanj. Vid tömningen görs botten- och toppsugning av slam medan den aktiva mellanfasen lämnas kvar i brunnen. Tömning av slamavskiljare kan också göras via budning. I sådana fall töms brunnen på hela sitt innehåll. Slamavskiljare och andra brunnar utan WC anslutet kan också tömmas efter schema eller vid budning. Slam från fettavskiljare töms normalt en gång per år. Slam från fosforfällor töms efter budning.

Latrin

Latrin samlas in i 45 liters engångsbehållare. Man kan som villakund få hämtning varannan vecka och som fritidsabbonnent få hämtning 14 gånger per år eller 3 gånger per år.

Grovavfall

Hushållens grovavfall hämtas avgiftsfritt 2 gång/år efter budning. Även kylmöbler hämtas avgiftsfritt efter budning. I övrigt kan grovavfall lämnas på Återvinningscentralerna.

Döda sällskapsdjur

Ingen lösning i dagsläget. Kommer att tas med i revideringen av renhållningsföreskrifter för Klippan, Perstorp och Örkelljunga kommun

Invasiva arter

Ingen lösning i dagsläget. Kommer att tas med i revideringen av renhållningsföreskrifter för Klippan, Perstorp och Örkelljunga kommun

4.1.2 Flerfamiljsfastigheter och verksamheter

Fastighetsnära källsortering i minst 8 fraktioner, Beda-systemet, har en anslutningsgrad hos flerfamiljsfastigheter med 84 % och hos verksamheter med 60%.

Restavfall

I flerfamiljsfastigheter och verksamheter där hushållsavfall uppstår ska hämtning av restavfall ske minst en gång varannan vecka. Insamling sker i:

- Kärl 190-370 liters
- Container 3-8 m³

Det finns möjlighet att ha två olika abonnemang för restavfallet;

Sorterat abonnemang, vilket är billigare men kräver utsortering av tidningar, matavfall, samt förpackningar av färgat glas, ofärgat glas, papper, hårdplast och metall.

Osorterat avfall – där de boende själva ska åka till ÅVCerna med sina förpackningar och tidningar.

Matavfall

Matavfall hämtas minst en gång varannan vecka. Kärlens storlek är 140 liter.

Fettavfall från matlagning

ABVA och de tekniska kontoren i respektive kommun styr om en verksamhet behöver fettavskiljare för uppsamling av fett från kommunalt anslutna avlopp. Söderåsens miljöförbund tar beslut om enskilda avlopp. Tömning av fettavskiljare ska ske minst en gång om året av Närabs entreprenör.

Frityrfett från restaurang och storköksverksamhet ska samlas in i fettunnor. Hämtning ska ske minst en gång om året av Närab.

Förpackningar och tidningar

Avtal om hämtning av producentansvarsmaterial tecknas med Närab eller valfri privat entreprenör med tillstånd att köra detta material.

Elektronik, farligt avfall och grovavfall

Abonnemang för batteriboxar och elektronikavfall kan tecknas för flerfamiljsfastigheter. Fastighetsägaren ansvarar för att det finns en uppsamlingsplats för grovavfall och att hämtning sker.

Döda sällskapsdjur

Ingen lösning i dagsläget. Kommer att tyas med i revideringen av renhållningsföreskrifter för Klippan, Perstorp och Örkelljunga kommun

Invasiva arter

Ingen lösning i dagsläget. Kommer att tas med i revideringen av renhållningsföreskrifter för Klippan, Perstorp och Örkelljunga kommun

4.2 Behandling

4.2.1 Restavfall

Källsorterat restavfall transporteras till Närabs avfallsanläggning i Hyllstofta. Avfallet skickas därefter till upphandlad, godkänd förbränningsanläggning för energiåtervinning.

4.2.2 Matavfall

Källsorterat matavfall transporteras till Närabs avfallsanläggning i Hyllstofta för omlastning/förbehandling till en extern biogasanläggning. Där behandlas och rötas matavfallet. Vid rötningen bildas biogas som sedan kan uppgraderas till fordonsbränsle alt. användas som energigas. Organiska rester som blir kvar efter rötningen används som biogödsel.

4.2.3 Trädgårdsavfall

Trädgårdsavfall transporteras till Närabs avfallsanläggning i Hyllstofta där det behandlas genom krossning och flisning för framtagande av biobränsle och kompost. Komposten blandas sedan upp med bland annat sand och säljs sedan som planteringsjord och gräsmattejord på Närabs Återvinningscentraler.

4.2.4 Fettavfall

Fettavfall ska transporteras till Närabs avfallsanläggning i Hyllstofta där det sedan skickas vidare till Svensk Fettåtervinning. Fettet renas och behandlas för att sedan användas som bland annat råvara i kemikalieprodukter.

4.2.5 Fettslam från fettavskiljare

Fettslammet från restauranger och storkök körs till reningsverken i Klippan, Perstorp och Örkelljunga där det går in i deras rötningsprocess och blir biogas och biogödsel.

4.2.6 Farligt avfall

Farligt avfall från hushållen transporteras till Närabs avfallsanläggning i Hyllstofta Där det mellanlagras och transporteras sedan vidare av godkänd transportör för slutbehandling till godkänd behandlingsanläggning.

4.2.7 Riskavfall

Riskavfall från hushållen som t.ex. sprutspetsar och kasserade kanyler samlas in i samarbete med apoteken. Närab har avtal med apoteken i Närab-regionen som genom avtalet tillhandahåller gratis behållare för smittförande, stickande och skärande avfall till privatpersoner. Apoteken har genom avtalet åtagit sig att ta emot fulla behållare och sen skicka det vidare till godkänd anläggning för förbränning av riskavfall.

4.2.8 Slam från enskilda avlopp

Slammet från enskilda avlopp behandlas i första hand på respektive kommuns reningsverk. Perstorp har tidvis problem att ta emot slammet från den egna kommunens enskilda avlopp varvid Klippans reningsverk renar även detta slam. Perstorp har investerat i en ny anläggning för mottagning av slam och det problemet är löst. Slammet rötas och genererar biogas samt en rötrest som man sprider på åkermark om det är av tillräckligt bra kvalitet.

4.2.9 Latrin avfall

Latrinavfallet lastas om på Närabs behandlingsanläggning i Hyllstofta innan det av arbetsmiljösäl går till förbränning tillsammans med restavfallet.

4.3 Avfallsmängder-hushållsavfall

| Fastighetsnära kommunalt ansvar (kilo per invånare och år) | |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| Restavfall (säck och kärl) | 138,4 |
| Matavfall | 65,9 |
| Grovavfall | 1,0 |
| Trädgårdsavfall | 16,2 |
| Summa hämtat vid fastigheten | 221,5 |

Tabell 1: insamlade mängder hushållsavfall per invånare (ej producentansvarsmaterial), insamlat vid fastigheter i Närab-regionen 2016.

| Producentansvarsmaterial, Fastighetsnära + Återvinningscentraler (kilo per invånare och år) | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tidningar | 39,5 |
| Pappersförpackningar | 18,5 |
| Glasförpackningar | 17,8 |
| Plastförpackningar | 5,0 |
| Metallförpackningar | 3,0 |
| Summa förpackningar och tidningar | 83,8 |

Tabell 2: Insamlade mängder förpackningar och tidningar i Närabregionen, per invånare 2016

| Återvinningscentral (kilo per invånare och år) | |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Restavfall (grovt) | 11,1 |
| Trä | 25,5 |
| Trädgårdsavfall | 61,6 |
| Skrot | 20,1 |
| Schakt | 0 |
| Farligt Avfall (ÅVC+ Fastighetsnära) | 6,9 |
| Elavfall (ÅVC+Fastighetsnära) | 14,0 |
| Summa Återvinningscentral | 139,2 |

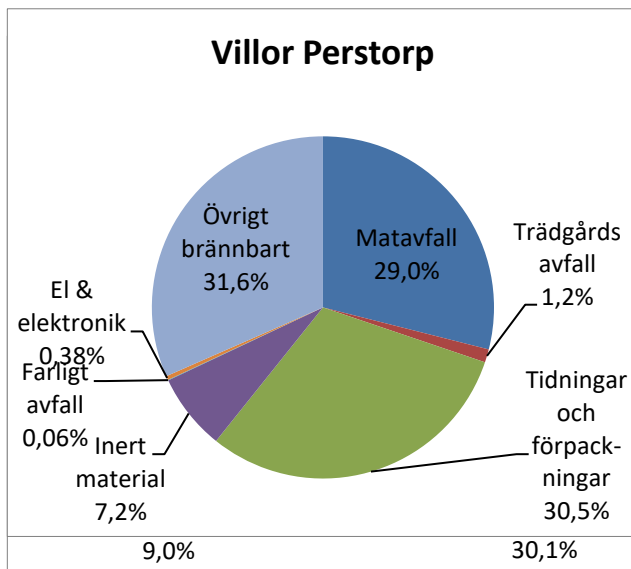
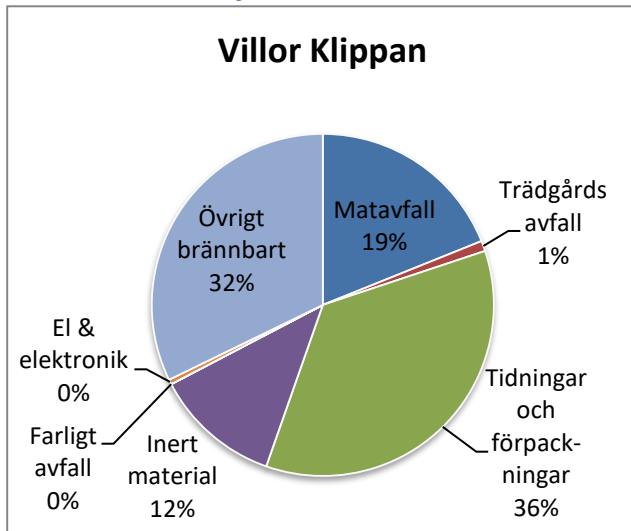
Tabell 3: Insamlade mängder grovavfall och återvinningsmaterial på Närabs samtliga återvinningscentraler i regionen år 2016. Även insamlade mängder farligt avfall och elavfall som samlats in både på återvinningscentralen och vid kommuninvånarnas fastigheter.

4.4 Plockanalyser

Under flera år har Närab gjort plockanalyser på hushållsavfall för att utvärdera hur sorteringen fungerar i kommunerna. Plockanalyserna innebär att man sorterar blandat avfall och ser vilken typ av avfall som slängs. Från resultatet kan man sedan få en indikation på vad som behöver förbättras eller om en genomförd insats gett effekt.

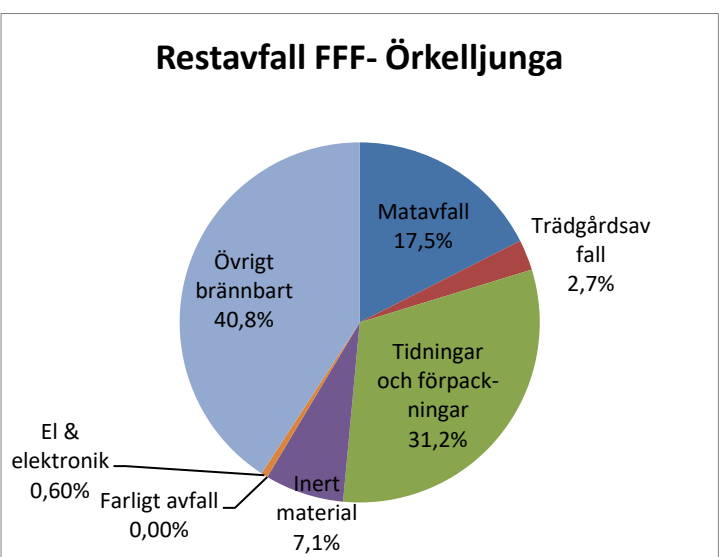
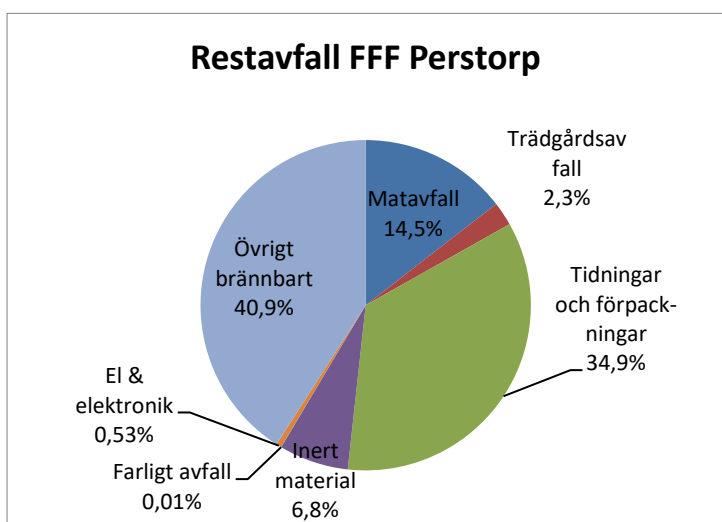
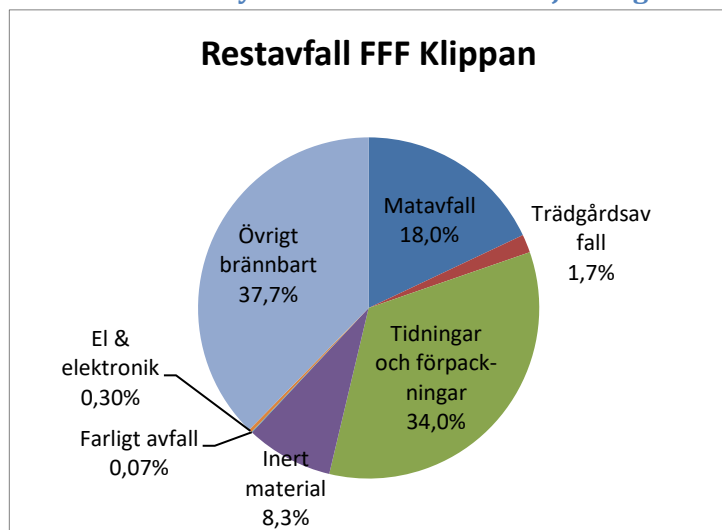
Plockanalyser görs både på matavfallet och på restavfallet. Vart annat år görs det på villor och vart annat år på flerfamiljshus. Nedan finns resultatet för de senaste analyserna.

4.4.1 Plockanalyser restavfallet villor 2016



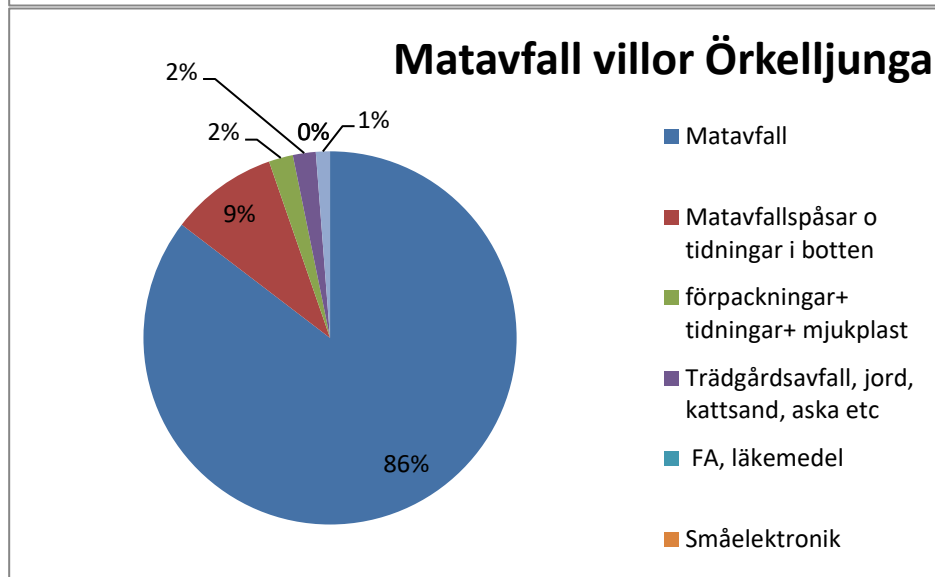
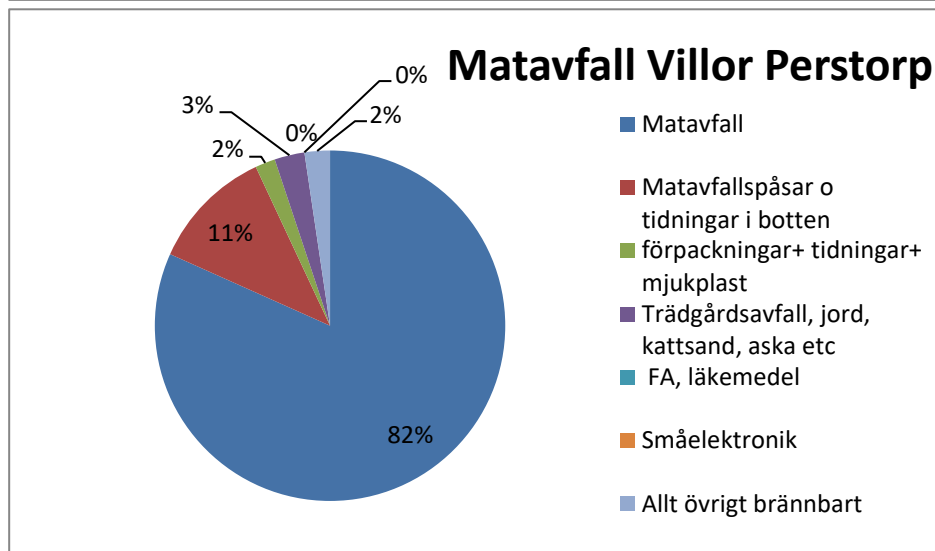
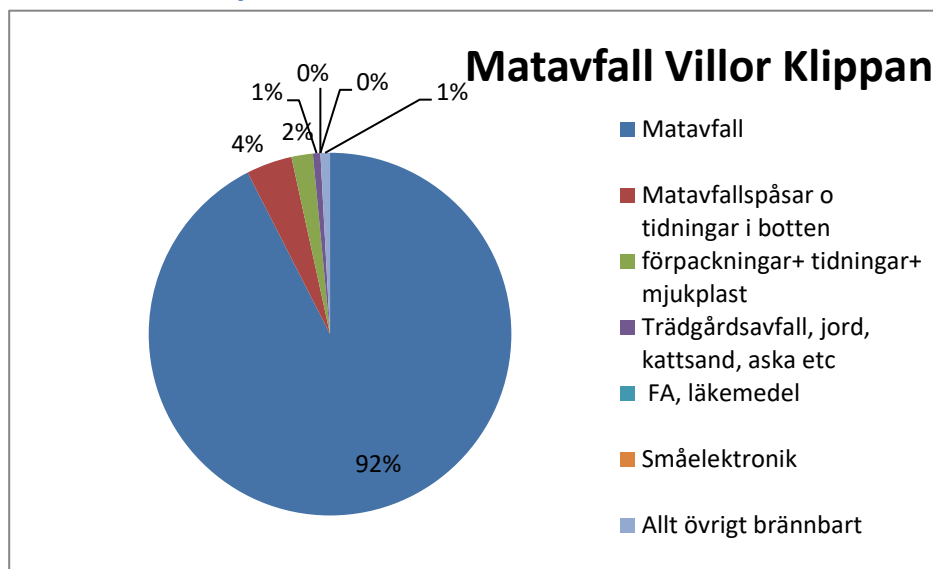
Figurer 2a-c: Resultat från plockanalys av restavfallet för Villor 2016 i de olika kommunerna.

4.4.2 Plockanalys restavfallet flerfamiljsfastigheter 2015



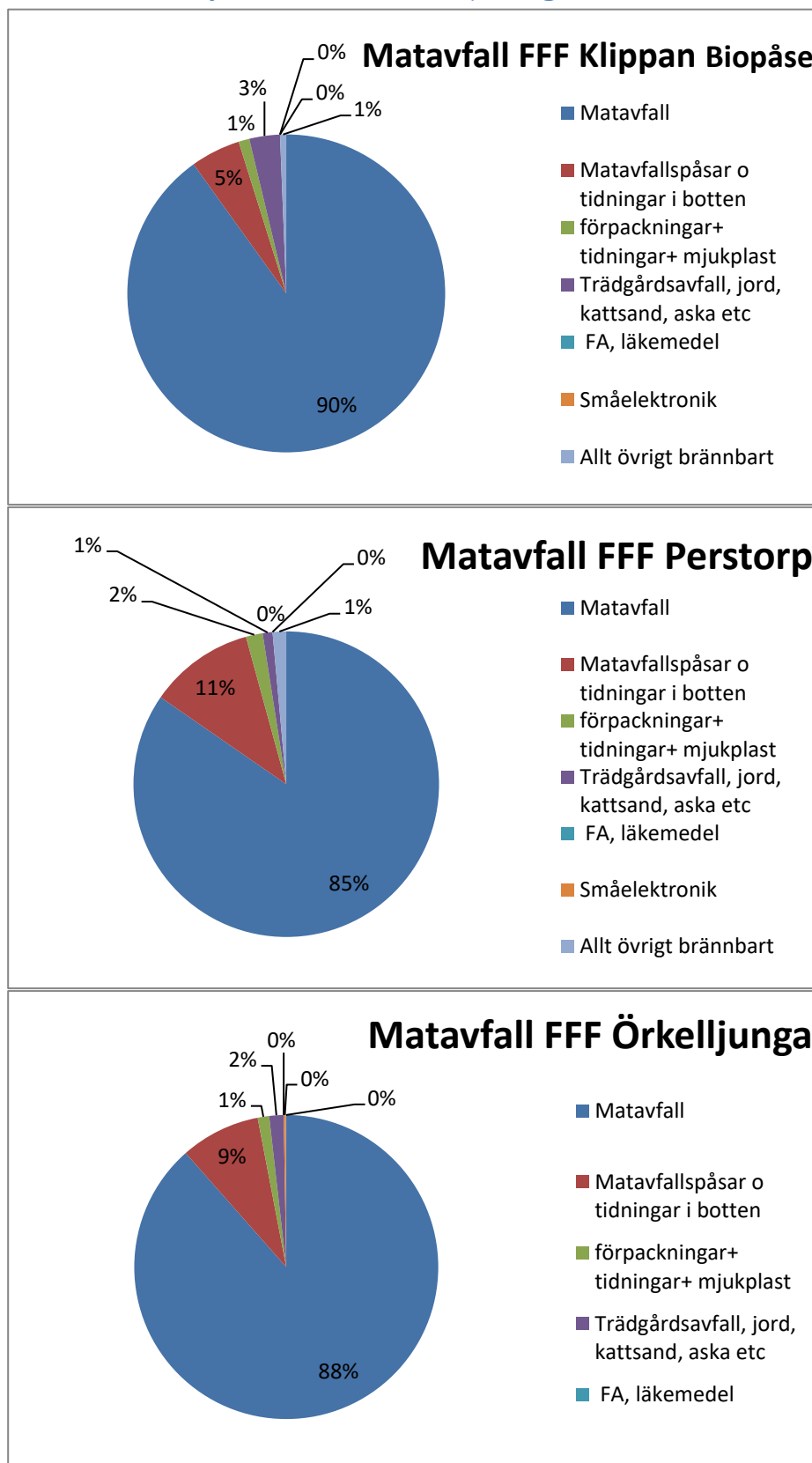
Figurer 3 a-c. Resultatet av plockanalyser gjorda 2015 på flerfamiljsfastigheter (inkl. verksamheter) i respektive kommun. Klippans plockanalys på restavfallet är gjord när de har biopåse för insamling av matavfallet, till skillnad från övriga kommuner som har papperspåse till matavfallet.

4.4.3 Plockanalys matavfall-villor 2016



Figur 4 a-c Resultatet av plockanalyser gjorda 2016 på matavfallet i villahushåll (tätort) i respektive kommun.

4.4.4 Plockanalys matavfall- flerfamiljsfastigheter 2015



Figur 5a-c Resultatet av plockanalyser gjorda 2015 på matavfallet i flerfamiljsfastigheter (inkl. verksamheter) i respektive kommun.

5 Nulägesbeskrivning övrigt avfall

5.1 Nedskräpning och renhållning på offentliga platser

5.1.1 Klippan

Gaturenhålningen utförs i egen regi. Kommunen sopar gator vår, sommar och höst, Övrig renhållning av parker och torg sköts löpande under hela året, Målet är att ha en ren och skräpfri offentlig miljö, för att ha ett attraktivt och inbjudande samhälle

5.1.2 Perstorp

Gaturenhålningen utförs i egen regi. Kommunen sopar gator vår, sommar och höst, Övrig renhållning av parker och torg sköts löpande under hela året, Målet är att ha en ren och skräpfri offentlig miljö, för att ha ett attraktivt och inbjudande samhälle

5.1.3 Örkelljunga

Gaturenhålningen utförs i egen regi. Kommunen sopar gator vår, sommar och höst, Övrig renhållning av parker och torg sköts löpande under hela året. Målet är att ha en ren och skräpfri offentlig miljö, för att ha ett attraktivt och inbjudande samhälle.

Minskad nedskräpning

En minskad nedskräpning bidrar dels till att närmiljön uppfattas som trevligare, men även till att spridning av gifter i naturen minskar. Nedskräpning behöver inte bara handla om synliga platser som exempelvis torg och gator, utan kan även handla om vattendrag och sjöar där skräpet oftast syns inte lika tydligt.

Idag mäts inte nedskräpning på något sätt i kommunerna och det har därför inte varit möjligt att sätta mätbara mål för detta. Istället har aktiviteter utformats, som har med minskad nedskräpning att göra, för att vid en framtida uppföljning av avfallsplanen eventuellt ska kunna sätta mätbara mål. Dess aktiviteter handlar framför allt om att påbörja ett arbete med att öka kunskapsnivån och identifiera områden där nedskräpningen är ett problem, på både land och vattendrag.

5.2 Insamlingssystem

För verksamhetsavfall är marknaden avreglerad, det innebär att verksamheterna får anlita vem de vill, med tillstånd för transport av avfall till, att hämta deras verksamhetsavfall. Det ska sorteras ut det brännbara och fr.o.m. mars 2017 även förpackningsmaterial och tidningar. De kan även själva transportera sitt avfall om de har tillstånd för detta. Verksamhetsutövare har själv ansvaret för att det egna avfallet transporteras bort och behandlas enligt EU:s avfallstrappa. De som transporterar avfallet ska ha tillstånd för detta (vissa undantag vid små mängder).

En verksamhet kan även ha avfall som räknas som hushållsavfall till exempel avfall från

fikarum och från städning. Detta hushållsavfall ska hämtas av Närabs entreprenör. För verksamhetsavfall har Klippan/Perstorp och Örkelljunga kommuner ett planeringsansvar och tillsynsansvar (i de fall kommunen är tillsynsmyndighet).

5.3 Avfallsmängder-verksamhetsavfall

Kommunen har idag ingen samlad bild av mängden verksamhetsavfall som produceras i kommunen. Andelen små och medelstora företag är många i regionen och troligtvis kommer en del av detta avfall in vid Närabs återvinningscentraler. Dock kan det finnas verksamhetsutövare som utger sig för att vara privatpersoner och därför ingår i hushållsavfallet som är lämnat på ÅVCn.

Många verksamheter hanterar sitt egna verksamhetsavfall genom andra entreprenörer och dessa mängder samlas inte in förutom de verksamheter som är skyldiga att lämna miljörapport och som överstiger gränsen för att lämna statistik på respektive avfallslag.

5.4 Mängder i dagsläget

Uppgifter från Länsstyrelsen i Skåne 2017-06-02

| EWC-kod | Avfallstyp enligt avfallsförordningen | Antal ton 2016 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 06 | Avfall från oorganisk-kemiska processer | 8,41 |
| 07 | Avfall från organisk-kemiska processer | 8,22 |
| 08 | Avfall från tillverkning, formulering, distribution | 9,67 |
| 10 | Avfall från termiska processer | 4853,02 |
| 13 | Oljeavfall och avfall från flytande bränslen | 15,61 |
| 15 | Förpackningsavfall, absorbermedel, torkdukar, filtermaterial och skyddskläder som inte anges på annan plats | 14,48 |
| 16 | Avfall som inte anges på annan plats i förteckningen | 29,14 |
| 17 | Bygg och rivningsavfall | 140,21 |
| 18 | Avfall från sjukvård och veterinärverksamhet och/eller därmed förknippad verksamhet | 0,02 |
| 19 | Avfall från avfallshanteringsanläggningar, externa avloppsreningsverk och framställningar av dricksvatten eller vatten för industriändamål | 235,26 |
| 20 | Kommunalt avfall (hushållsavfall och liknande handels-, industri-, och institutionsavfall) även separat insamlade fraktioner | 40,15 |

6 Behandlingsanläggningar

Det finns 16 anläggningar tillståndspliktiga avfallsanläggningar (med 90.xx kod enligt miljöprövningsförordningen) i Närabs regionen. Utöver det finns det ett stort antal anmälningspliktiga avfallsanläggningar (enligt samma definition som ovan). Hushållsavfall och majoriteten av producentansvarsmaterial som samlas in av kommunen transporteras till Närabs återvinningsanläggning i Hyllstofta för mellanlagring och/eller sortering innan behandling eller borttransport.

6.1 Närabs återvinningscentraler

6.1.1 Återvinningsgård Skånes Fagerhult¹

Verksamhetskod: 90.40, 90.60

Typ av avfall: Grovavfall, trädgårdsavfall, återvinningsmaterial, producentansvarsmaterial, elektronik samt farligt avfall.

Behandlingsmetod: Anläggningen består av en återvinningscentral för hushåll, med mottagning och mellanlagring av återvinningsmaterial, grovavfall och farligt avfall. Allt inkommit material transporteras till Närabs återvinningsanläggning Hyllstofta eller direkt till annan mottagare för återvinning, mellanlagring eller slutomhändertagande. Allt material vägs när det når mottagaren.

Objekt id SMFO: 202554

6.1.2 Återvinningsgård Örkelljunga¹

Verksamhetskod: 90.40, 90.60

Typ av avfall: Grovavfall, trädgårdsavfall, återvinningsmaterial, producentansvarsmaterial, elektronik samt farligt avfall.

Behandlingsmetod: Anläggningen består av en återvinningscentral för hushåll, med mottagning och mellanlagring av återvinningsmaterial, grovavfall och farligt avfall. Allt inkommit material transporteras till Närabs återvinningsanläggning Hyllstofta eller direkt till annan mottagare för återvinning, mellanlagring eller slutomhändertagande. Allt material vägs när det når mottagaren.

Objekt id SMFO: 191795

6.1.3 Återvinningsgård Perstorp¹

Verksamhetskod: 90.40, 90.60

Typ av avfall: Grovavfall, trädgårdsavfall, återvinningsmaterial, producentansvarsmaterial, elektronik samt farligt avfall.

Behandlingsmetod: Anläggningen består av en återvinningscentral för hushåll, med mottagning och mellanlagring av återvinningsmaterial, grovavfall och farligt avfall. Allt inkommit material transporteras till Närabs återvinningsanläggning Hyllstofta eller direkt till annan mottagare för återvinning, mellanlagring eller slutomhändertagande. Allt material vägs när det når mottagaren.

Objekt id SMFO: 128808

¹ Enligt uppgifter från Söderåsens miljöförbund (SMFO)

6.1.4 Återvinningsgård Klippan/Ljungbyhed/Övarp1

Verksamhetskod: 90.40, 90.60

Typ av avfall: Grovavfall, trädgårdsavfall, återvinningsmaterial, producentansvarsmaterial, elektronik samt farligt avfall.

Behandlingsmetod: Anläggningen består av en återvinningscentral för hushåll, med mottagning och mellanlagring av återvinningsmaterial, grovavfall och farligt avfall. Allt inkommit material transporteras till Närabs återvinningsanläggning Hyllstofta eller direkt till annan mottagare för återvinning, mellanlagring eller slutomhändertagande. Allt material vägs när det når mottagaren.

Objekt id SMFO: 8698

6.1.5 Återvinningsgård Klippan/Ljungbyhed/Övarp1

Verksamhetskod: 90.40, 90.60

Typ av avfall: Grovavfall, trädgårdsavfall, återvinningsmaterial, producentansvarsmaterial, elektronik samt farligt avfall.

Behandlingsmetod: Anläggningen består av en återvinningscentral för hushåll, med mottagning och mellanlagring av återvinningsmaterial, grovavfall och farligt avfall. Allt inkommit material transporteras till Närabs återvinningsanläggning Hyllstofta eller direkt till annan mottagare för återvinning, mellanlagring eller slutomhändertagande. Allt material vägs när det når mottagaren.

Objekt id SMFO: 8699

6.1.6 Återvinningsgård Klippan/Ljungbyhed/Övarp1

Verksamhetskod: 90.40, 90.60

Typ av avfall: Grovavfall, trädgårdsavfall, återvinningsmaterial, producentansvarsmaterial, elektronik samt farligt avfall.

Behandlingsmetod: Anläggningen består av en återvinningscentral för hushåll, med mottagning och mellanlagring av återvinningsmaterial, grovavfall och farligt avfall. Allt inkommit material transporteras till Närabs återvinningsanläggning Hyllstofta eller direkt till annan mottagare för återvinning, mellanlagring eller slutomhändertagande. Allt material vägs när det når mottagaren.

Objekt id SMFO: 8700

6.1.7 Hyllstofta Avfallsanläggning²

Fastighet: Hyllstofta 46:2

Verksamhetskod: 90.300, 90.100, 90.160, 90.340, 90.50, 90.70

Typ av avfall: Grovavfall, trädgårdsavfall, återvinningsmaterial, producentansvarsmaterial, elektronik samt farligt avfall.

Behandlingsmetod: mellanlagring, krossning, kompostering, sortering

Tillåtna mängder: 100 000 ton

6.2 Andra behandlingsanläggningar

Samtliga verksamheter med verksamhetskod 90.xx enligt miljöprövningsförordningen finns angivet i bilaga 2 till avfallsplanen. Uppgifterna är hämtade hos Söderåsens miljöförbund och Länsstyrelsen i Skåne.

7 Avfall som omfattas av producentansvar

7.1 Förpackningar och returpapper

I Närab-regionen finns inga återvinningsstationer som drivs av Förpacknings- och tidningsinsamlingen AB. Närab erbjuder istället fastighetsnära insamling av förpackningar och tidningar för villor och flerfamiljshus och man kan även lämna detta på samtliga Återvinningscentraler. Det producentansvarsmaterial som Närab samlar in behandlas enligt nedan.

7.2 Tidningspapper/returpapper och pappersförpackningar

Tidningar/returpapper och pappersförpackningar som samlas in fastighetsnära transporteras till Närabs avfallsanläggning i Hyllstofta. Där det komprimeras innan det skickas vidare för vidare sortering och behandling.

7.3 Plastförpackningar

Mjuk- och hårdplastförpackningar transporteras till Närab Där komprimeras den innan den skickas vidare för sortering och behandling.

7.4 Metallförpackningar

Metallförpackningar skickas till Närabs avfallsanläggning i Hyllstofta. Därifrån skickas den vidare för sortering och behandling.

7.5 Glasförpackningar

Glasförpackningar sorteras i färgade och ofärgade glasförpackningar. Glasförpackningar som samlas in fastighetsnära transporteras till Närabs avfallsanläggning i Hyllstofta. Därefter skickas förpackningarna till Svensk Glasåtervinning.

7.6 Batterier

Batterier omfattas av producentansvar genom förordningen om producentansvar för batterier

² Enligt uppgifter från Länsstyrelsen i Skåne

(2008:834). Närab erbjuder fastighetsnära insamling av småbatterier för flerfamiljsfastighetsägare och verksamheter. Dessa mellanlagras på Närabs anläggning i Hyllstofta innan de transporteras av godkänd transportör till godkänd behandlingsanläggning.

7.7 Bilar och däck

Bilar och däck omfattas av producentansvar. Det innebär att den som tillverkar eller importerar bilar och däck till Sverige ska se till att material från dessa produkter återanvänds, återvinns eller tas om hand på ett miljömässigt sätt.

Ansvarig för omhändertagande av däck är Svensk Däckåtervinning AB som anlitat Ragnsells för insamling och återvinning. Däckverkstäder har en skyldighet att ta emot däck utan följ utan kostnad.

7.8 Elavfall

Nästan allt elavfall omfattas av WEEE och producentansvar. Producent och importör är skyldig att tillhandahålla insamlingssystem för elavfall. Även elektronikbutiker räknas som producenter och ska ta emot kasserad elektronik från hushåll vid köp av ny vara.

Insamlingen drivs i huvudsak av EI-kretsen där de flesta producenter och importörer idag är anslutna. EI-kretsen har avtal både med kommuner och privata transportörer för insamling av hushållens och verksamheters elavfall. Producentansvaret omfattar i dagsläget inte så kallade fasta elinstallationer som normalt inte går att ta med sig vid flytt, eller industrimaskiner.

7.9 Läkemedel

Sedan 2009 är det producentansvar på läkemedel vilket innebär att den som säljer läkemedel ska ta emot överblivna läkemedel från privatpersoner. Alla apotek med försäljning av läkemedel ses som producenter och har en skyldighet att ta emot läkemedel samt informera om möjligheten att lämna ifrån sig läkemedel. Producentansvaret omfattar inte läkemedel som klassas som farligt avfall enligt avfallsförordningen. Cytotoxiska läkemedel och cytostatika klassas som farligt avfall.

8 Uppföljning

Uppföljning av avfallplanen inklusive MKB ska ske i maj varje år. Uppföljningen ska skickas till kommunstyrelsen och Närab:s styrelse. Sammankallande är Närab.

För väsentliga förändringar i avfallsplanen ska beslut tas i kommunfullmäktige. Senast 2021 ska arbetet med att revidera avfallsplanen påbörjas.

9 Referenser

Nårabs avfallsplan 2013-2016

Klippans kommun Översiktsplan
 Miljöprogram 2020
 Gemensam Förvaltningsplan 2018
 Allmänna lokala ordningsföreskrifter för Klippans kommun

Perstorps kommun Översiktsplan
 Naturvårdsprogram Perstorp
 Allmänna lokala ordningsföreskrifter för Perstorps kommun
 Vatten- och avloppsplan Perstorp

Örkelljunga kommun översiktsplan
 Naturvårdsprogram Örkelljunga
 Lokal ordningsstadga Örkelljunga kommun

Naturvårdsverket (2017), Från avfallshantering till resurshushållning- Sveriges avfallsplan
Länsstyrelsen i Skåne län, lansstyrelsen.se/SKANE/SV/MILJO-OCH-KLIMAT/MILJOMAL/
(2017)

Regeringskansliet (2017), <http://www.sou.gov.se/avfall/>

Skitlite 2020, www.skitlite2020.se

Statistiska Central Byrån

Sveriges miljömål (2017), miljomalsportalen.se (2017)

10 Bilaga 1: Nedlagda avfallsupplag

En inventering av gamla avfallsupplag genomfördes i början av 1970 talet samt 1980 talet i samtliga kommuner. Därefter har samtliga kommuner gjort en ny inventering och riskbedömning enligt gällande kriterier.

Deponierna klassades utifrån risker och behov av åtgärder vid inventeringen i fyra klasser enligt nedanstående specifikation:

4 – särskilda miljöskyddsåtgärder synes ej behövliga

3 – objektet synes kunna föras till grupp 4 efter enkla åtgärder

2 – prov och undersökningar bör göras för att kunna ta ställning till behov av åtgärd

1 – särskilda miljöskyddsåtgärder bedöms nödvändiga

| Perstorp- Riskbedömning ej gjord enligt Mifo fas 1, klass utifrån SMFO sammanställning | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|----------|-------------------------------------|-------|-----------------------------|
| Avfallsupplag (fastighetsbeteckning) | VU | Påbörjad | Avslutad | Beskrivning | Klass | kommentar |
| Oderljunga 4:7, 4:9 | Perstorps kommun | | | Hushållsavfall | | |
| Hönsholmatippen- Spjutseröd 6:19 | Perstorps kommun | | 1975 | Hushållsavfall och industriavfall | 2 | Eldade olagligt det mesta |
| Klockareskogstippen- Perstorp 20:3 | Perstorps kommun | 1970 | 1975 | Mest hushållssopor och schaktmassor | 4 | |
| Perstorp 25:115 | Perstorp Fastighets AB | | | hushållssopor | | Norr om ån |
| Perstorp 25:115 | Perstorp Fastighets AB | | | Industritipp | | Söder om ån |
| Svaravaren 19 | FAAC Nordic AB | | | Fd ESAB industritipp | | |
| Sluthagstippen- Perstorp 25:114 | Perstorp Fastighets AB | | | | | |
| Asketippen- Perstorp 25:114 | Perstorp Fastighets AB | | | | | |
| Ypparpstippen | | 1940 | 1950 | Hushålls- och industriavfall | 4 | Enligt tidigare avfallsplan |
| Toarp 4:7 | | 1940 | 1950 | | 4 | Enligt tidigare avfallsplan |
| STG 9 klockareskogen | | 1970 | 1975 | hushållsavfall | 4 | Enligt tidigare avfallsplan |
| Spjutseröd 6:19 | | ? | 1975 | Hushållsavfall | 2 | Enligt |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------|--|----------------------|
| | | | | och industriavfall | | tidigare avfallsplan |
|--|--|--|--|--------------------|--|----------------------|

| Klippan- Riskbedömning ej gjord enligt Mifo fas 1, klass utifrån SMFO sammanställning | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Avfallsupplag (fastighetsbeteckning) | VU | Påbörjad | Avslutad | Beskrivning | Klass | kommentar |
| Killebacke, Rönne å – Klippan 3:7 | Klippans kommun | 1951 | 1975 | Hushållsavfall, industriavfall, slam och latrin | | Årtal mm enligt tidigare avfallsplan |
| Killebacke, Bäljeneå – Klippan 3:15 | Klippans kommun | 1928 | 1971 | Hushållsavfall, industriavfall, slam och latrin | | Årtal mm enligt tidigare avfallsplan |
| Söndraby, Vedby – Söndraby 3:9 | Klippans Kommun | | Innan 1984 | Hushållsavfall, industriavfall kan ha förekommit | 2 | Inte prövad enl. miljöskyddslagen. Situationen bedöms känslig för ytvatten. |
| Norbjär | ? | | Innan 1984 | Hushållsavfall, industriavfall, byggnadsavfall, trädgårdsavfall | 3 | Inte prövad enl. miljöskyddslagen |
| Kopparmöllan – Ugglarp 9:39 | Privat | | Innan 1984 | Hushållsavfall, industriavfall | 2,3 | Inte prövad enl. miljöskyddslagen |
| Nybygget – Nybygget 1:1 | Privat | | Innan 1984 | Hushållsavfall, industriavfall, byggnadsavfall, trädgårdsavfall | 2 | Inte prövad enl. miljöskyddslagen. Situationen bedöms känslig för ytvatten. |
| Riseberga- Vieröd 3:4, 3:3 | Riseberga kommun | | 1973 | Hushållsavfall, industriavfall, byggnadsavfall, trädgårdsavfall. Eldning förekom | 3 | Inte prövad enl. miljöskyddslagen |
| Riseberga- Vieröd 3:4 | ? | 1972 | | Täckmassor, olja, bensin, batterisyra, bilar, spillolja | | Prövad enl. miljöskyddslagen |
| Hyllstofta – Hyllstofta 4:78, 4:133 | ? | | 1988 | Hushållsavfall, industriavfall, byggnadsavfall, trädgårdsavfall | 2 | Inte prövad enl. miljöskyddslagen. Situationen bedöms känslig för ytvatten. |
| Övarp – Övarp 17:1 | privat | | | Hushållsavfall, industriavfall, byggnadsavfall, trädgårdsavfall, läderavfall | | Inte prövad enl. miljöskyddslagen. Situationen bedöms |

| | | | | | | |
|----------------------------------------|--------|------|------------|-----------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | (hudar) | | känslig för ytvatten. Otjänligt vatten i bäcken 1968. |
| Klintarp | | | | Industriavfall, Miljöfarligt avfall, bekämpningsmedelsemballage | 3 | Inte prövad enl. miljöskyddslagen. Situationen bedöms känslig för ytvatten. Eldning |
| Pappersbruket-Forsby 2:2 | privat | 1972 | Efter 1984 | Våtstarkt papper och aska efter kolförbränning | 2 | Inte prövad enl. miljöskyddslagen. Situationen bedöms känslig för ytvatten. rinner till Rönne å |
| Vätlinge | | | Efter 1984 | Hushållsavfall, jordbruksavfall, miljöfarligt avfall | 3 | Inte prövat enligt miljöskyddslagen |
| Gamla tippen i fd Ö. Ljungbyhed kommun | | | Innan 1943 | Destillationsrester/färgpigment | | |
| Sjöleden | | | | | | |
| Vedby | | | | | | Provtagning 1988 |
| Sjöborg 1:18 | | | | | | |
| Norbjär | | | | Hushållsavfall, jordbruksavfall | | Enligt tidigare avfallsplan |
| Bjärsgård | | | | | | |

För Örkejlunga som gjort enligt Mifo fas 1 är det följande betydelse av riskklasserna.

2- Stor risk för påverkan på människa och miljö.

3- Måttlig risk för påverkan på människa och miljö.

| Örkejlunga - bedömning gjord 2014 enligt Mifo fas 1 | | | | | | |
|-----------------------------------------------------|-------------------|----------|----------|----------------------------------------------|-------|---------------------------|
| Avfallsupplag (fastighetsbeteckning) | VU | Påbörjad | Avslutad | Beskrivning | Klass | kommentar |
| Bjärabygget 3:12 | Örkejlunga kommun | | | Håller på att avslutas | | |
| Skogen 1:7 | PEAB | | | Avslutningsplan har inkommit | | |
| Eket 1:20 | Örkejlunga kommun | 1955 | 1965 | Hushållsavfall, industriavfall, slam, latrin | 2 | Tidigare avfallsplan 1:44 |
| V. Ringarp 8:473 | Örkejlunga kommun | Ca 1951 | Ca 1978 | fram till 1965: hushållssopor, | 2 | Gamla avfallsplane |

| | | | | | | |
|----------------|--------------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
| | | | | latrin och slam från avloppsreningverket och ev. från enskilda avloppsanläggningar, fram till ca 1978: trädgårdsavfall, barkavfall, schaktmassor o. byggnadsavfall. | | n anger 8:418. |
| Åsljunga 74:1 | Örkelljunga kommun | 1955 | 1981 | 1955-1975: hushållsavfall, latrin, trädgårdsavfall, industriavfall; framför allt sågspån och tryckimpregnerade spillbitar från "Harbo industrier", byggnadsavfall, skrot, fatupplag. 1975-1982: trädgårdsavfall, byggnadsavfall, schaktmassor | 3 | |
| Fagerhult 1:69 | Örkelljunga kommun | 1972 | 1992 | Hushållsavfall, industriavfall, byggnadsavfall, handelsavfall, trädgårdsavfall. 1972-1975 latrin | 3 | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------------------|-----------------------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------|
| Delar av Ljungaskog 11:30, 12:3 och 13:33 | Örkelljunga kommun | 1965 | 1980 | Hushållsavfall, industriavfall, byggavfall, avloppsslam, latrin, trädgårdsavfall. | 3 | |
| Del av Harbäckshult 9:19 | Örkelljunga kommun | 1960 | 1965 | Huvudsakligen hushållsavfall | 2 | |
| Västrarp 2:5 | Henning Johansson, | 1955 | 1959 | Hushållsavfall | 3 | Tidigare avfallsplan anger Västrarp 2:9 |

11 Bilaga 2: Lista över avfallsverksamheter i regionen – de med verksamhetskod verksamhetskod 90.xx i Miljöprövningsförordning

| Sammanställning över avfallsverksamheter från Söderåsens miljöförbund (daterat 13 mars 2017) | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------------------|----------------|------------|----------|
| Verksamhetsutövare | Namn | Objekt-id | Kommun (verksamheten) | Prövningsplikt | Avgiftskod | |
| AB Bildemontering Syd | Bildemontering Syd | 197332 | Örkelljunga | C | 90.120 | Bilskrot |
| Autocenter Lack & Karosseri AB | Autocenter Lack & Karosseri | 191476 | Örkelljunga | C | 90.390 | |
| Fedmek Mekaniska AB (Dennis Eminovic) | Fedmek Mekaniska | 191743 | Örkelljunga | C | 90.120 | Bilskrot |
| ML Bilskrot (Magnus Ljungberg) | ML Bilskrot | 193289 | Örkelljunga | C | 90.120 | Bilskrot |
| Nårab | Återvinningsgård Skånes Fagerhult | 202554 | Örkelljunga | C | 90.40 | |
| Nårab | Återvinningsgården, Örkelljunga | 191795 | Örkelljunga | C | 90.40 | |
| Nårab | Återvinningsgård Skånes Fagerhult | 202554 | Örkelljunga | C | 90.60 | |
| Nårab | Återvinningsgården, Örkelljunga | 191795 | Örkelljunga | C | 90.60 | |
| PEAB Anläggning AB | PEAB Anläggning AB | 195770 | Örkelljunga | B | 90.310-3 | |
| Örkelljunga kommun | Örkelljunga Avloppsreningsverk | 193556 | Örkelljunga | B | 90.10-3 | |
| Örkelljunga kommun | Skånes Fagerhults Avloppsreningsverk | 192865 | Örkelljunga | C | 90.20-1 | |
| Örkelljunga kommun | Örkelljunga kommun | 195769 | Örkelljunga | B | 90.310-3 | |
| | | | | | | |
| Askungen Vital AB | Askungen Vital | 193979 | Perstorp | C | 90.110-2 | |
| Askungen Vital AB | Askungen Vital | 193979 | Perstorp | C | 90.40 | |
| Bathso Maskin AB | Bathso | 131208 | Perstorp | B | 90.119-2 | |
| Bathso Maskin AB | Bathso | 131208 | Perstorp | B | 90.60 | Bilskrot |
| Dalshults Samfällighetsförening | Dalshults Samfällighetsförening | 136808 | Perstorp | U | 90.2001 | |
| ESAB Perstorp | ESAB Perstorp | 203304 | Perstorp | C | 90.341 | |
| Hasanovs Bilskrot | Hasanovs Bilskrot | 197939 | Perstorp | C | 90.120 | Bilskrot |
| | | 138308 | Perstorp | C | 90.110-2 | |
| | | | | | | |
| International Cargo Line AB | International Cargo Line AB | | | | | |
| Johansson's Grus | Johansson's Grus& | 27908 | Perstorp | C | 90.40 | |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|----------|---|--------------|--|
| och Mark Entreprenad | Mark Entreprenad AB | | | | | |
| Johanssons Grus och Mark Entreprenad | Johanssons Grus & Mark Entreprenad AB | 27908 | Perstorp | C | 90.80 | |
| Mickes Lackservice | Mickes Lackservice | 36008 | Perstorp | C | 90.390 | |
| Nårab | Återvinningsgården, Perstorp | 128808 | Perstorp | C | 90.40 | |
| Nårab | Återvinningsgården, Perstorp | 128808 | Perstorp | C | 90.60 | |
| Perstorp Specialty Chemicals AB | Avloppsreningsverket / Industri | 147046 | Perstorp | B | 90.10-2 | |
| Perstorps kommun | Perstorps avloppsreningsverk | 132508 | Perstorp | B | 90.10-3 | |
| Perstorps kommun | Oderljunga Avloppsreningsverk | 40908 | Perstorp | C | 90.20-2 | |
| Stena Recycling AB | Stena Recycling | 197702 | Perstorp | C | 90.110- 1 | |
| Bil&skadeservice Klippan AB | Bil & Skadeservice | 202543 | Klippan | C | 90.390 | |
| Bolestad Entreprenad | Bolestad Entreprenad | 193777 | Klippan | C | 90.110- 2 | |
| Bolestad Entreprenad | Bolestad Entreprenad | 193777 | Klippan | C | 90.40 | |
| Einar Dahls Byggnads AB | Einar Dahls Byggnads AB | 4804 | Klippan | C | 90.140 | |
| Erby AB | Erby AB | 196981 | Klippan | C | 90.110- 2 | |
| Erby AB | Erby AB | 196981 | Klippan | C | 90.40 | |
| Gelita Sweden AB | Gelita | 4782 | Klippan | B | 90.25-3 | |
| Gun Svärd | Gun Svärd | 5998 | Klippan | | 90.60 | |
| Klippans kommun | Ljungbyheds Avloppsreningsverk | 4715 | Klippan | B | 90.10-3 | |
| Klippans kommun | Klippans Avloppsreningsverk | 4720 | Klippan | B | 90.10-3 | |
| Klippans kommun | Källna Avloppsreningsverk | 4765 | Klippan | U | 90.2001 | |
| Klippans kommun | Nybygget-Övads Avloppsreningsverk | 4719 | Klippan | U | 90.2001 | |
| Klippans kommun | Färingtofta Avloppsreningsverk | 4713 | Klippan | U | 90.2001 | |
| Klippans kommun | Ljungs Avloppsreningsverk | 4714 | Klippan | C | 90.20-1 | |
| Klippans kommun | Klippans kommun | 10831 | Klippan | C | 90.40 | |
| KMT Klippans Maskintjänst | KMT Klippans Maskintjänst | 10769 | Klippan | C | 90.110- 2 | |
| KMT Klippans Maskintjänst | KMT Klippans Maskintjänst | 10769 | Klippan | C | 90.40 | |
| LR System AB | LR System | 4734 | Klippan | C | 90.390 | |
| Nårab | Nårab | 8698 | Klippan | C | 90.40 | |
| Nårab | Nårab | 8699 | Klippan | C | 90.40 | |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------|---------|---|----------|--|
| Nårab | Nårab | 8700 | Klippan | C | 90.40 | |
| Nårab | Nårab | 8698 | Klippan | C | 90.60 | |
| Nårab | Nårab | 8699 | Klippan | C | 90.60 | |
| Nårab | Nårab | 8700 | Klippan | C | 90.60 | |
| Pms Cistern och Drivmedelsservice AB | PMS Cistern och Drivmedelsservice | 196273 | Klippan | C | 90.60 | |
| SAAB AB | SAAB | 10582 | Klippan | C | 90.90 | |
| Sandström Torild | Sandström Torild | 6000 | Klippan | | 90.60 | |
| Skånes Järn & Metall AB | Skånes Järn & Metall AB | 197865 | Klippan | C | 90.60 | |
| Stiftelsen Hilarion Hoh | Hillesgårdens avloppsreningsverk | 4773 | Klippan | U | 90.2001 | |
| Sveaskog Förvaltnings AB | Svenska Skogsplantor | 10797 | Klippan | C | 90.170-2 | |
| Vera Klippan AB | Vera Klippan AB | 7949 | Klippan | B | 90.390 | |
| Woelfer Claes och Berit | Woelfer Claes och Berit | 5999 | Klippan | | 90.40 | |

Sammanställning av Länsstyrelsen i Skåne (daterat 16 mars 2017)

| Anl_nr | Anläggning Namn | Namn | Ort | Huvudbr- kod | Provnings plikt |
|-------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1276-60-001 | HYLLSTOFTA AVFALLSANLÄGGNING | NORRA ÅSBO RENHÅLLNINGSBOLAG | KLIPPAN | 90.300 90.100, 90.160, 90.340, 90.50, 90.70 | B |
| 1275-101B2 | Avloppsreningsverket | PERSTORP SPECIALTY CHEMICALS AB | PERSTORP | 90.25 | B |
| 1275-101B12 | Ångcentralen | PERSTORP SPECIALTY CHEMICALS AB | PERSTORP | 90.200 90.181, 40.51 | A |
| 1275-101B14 | Avfallshanteringen | PERSTORP SPECIALTY CHEMICALS AB | PERSTORP | 90.45 | B |
| 1275-101J | Johnson Matthey Formox AB | Johnson Matthey Formox AB | Perstorp | 24.60 90.50, 90.450 | B |

12 Bilaga 3: Miljökonsekvens- beskrivning (MKB)

12.1 Samråd

Framtagandet av avfallsplanen har skett i en arbetsgrupp med representanter från Nårab och delaktighet av Söderåsens miljöförbund. Samråd har skett genom inbjudan till dialog genom lämnande av synpunkter via e-post och via tre möten med allmänhet samt utskick till flerfamiljsfastighetsägare. Till allmänhetens möte gick inbjudan ut via lilla gröna, Nårab:s hemsida, lokaltidningen. Till flerfamiljsfastighetsägare har inbjudan till att lämna synpunkter gått ut via brev.

Förslaget kommer att skickas på remiss till olika intressenter.

12.2 Miljöbedömning

Enligt miljöbalken 6 kap. ska en miljöbedömning genomföras vid upprättande av planer som krävs enligt lag och som kan medföra betydande miljöpåverkan. Miljöbedömningen görs genom en så kallad miljökonsekvensbeskrivning (MKB).

Avgränsning

Den miljökonsekvens som tas upp i MKB är inte avfallshanteringens totala miljökonsekvenser utan enbart miljökonsekvensen av de mål och aktiviteter som föreslås i avfallsplanen. Miljökonsekvensbeskrivningen berör Nårab-regionens kommuner och avser tiden fram till år 2020.

Nollalternativ

Som nollalternativ har dagens system valts utan några förändringar. Dagens system finns beskrivet i avfallsplanen.

Bedömning av avfallsplanens miljöpåverkan

Förebyggande av avfall

Avfallsmängderna ska minska i Klippans, Perstorps och Örkelljungas kommuner
Allt avfall innebär en negativ miljöpåverkan oavsett hur det omhändertas. Att förebygga uppkomsten av avfall är det bästa sättet att minimera den negativa miljöpåverkan. I grunden handlar det om att ändra beteende och att förändra synen på varor och dess värde. Genom att genomföra de åtgärder som föreslås i avfallsplanen kommer kommunens invånare förhoppningsvis få en större medvetenhet om konsumtionens negativa påverkan på miljön. Genom att förebygga avfall och förlänga livslängden på produkter kan vi hushålla med naturresurser, minska energianvändningen och minska utsläppen från industrier och inte minst även behovet av transporter.

Materialåtervinning

Restavfallet ska minska genom att öka källsorteringen Klippans, Perstorps och Örkelljungas kommuner
Genom att minska felsorteringen ökar vi andelen material som återvinns och vi sparar energi och naturresurser. Matavfallet som utsorteras skickas till Nårab:s anläggning för att bli fordonsbränsle som ersätter fossilt bränsle som t.ex. bensin och diesel. Metall som sorteras ut blir till nya metallprodukter vilket innebär mindre behov av naturresurser och mindre ingreppen i

naturen. Detta sparar både energi och minskar på ingrepp i naturen. De åtgärder som föreslås i avfallsplanen handlar bland annat om att man ska öka kunskapen om varför man ska sortera för att på så sätt öka motivationen till att utöka utsorteringen.

Genom att återvinna material som kanske kommer från andra sidan jordklotet minskar även transporter.

Avgifta kretsloppen

Minska andelen farligt avfall som hamnar i restavfallet och matavfallet

Insamlingsnivån är hög när det gäller farligt avfall i Klippans, Perstorps och Örskelljungas kommuner liksom servicenivån där alla har möjlighet att få farligt avfall hämtat vid sin bostad. Trots detta hittar man farligt avfall i restavfallet och även i matavfallet. Genom att öka informationen om farligt avfall hoppas vi kunna minska mängden i restavfallet och höja kunskapsnivån om vad farligt avfall är för något och hur det ska hanteras. Genom att minska mängden farligt avfall som slängs felaktigt minskar man risken för att miljöfarliga och hälsofarliga ämnen kommer ut i naturen.

Miljövänliga transporter

Minska användandet av fossilt bränsle och minska energiförbrukningen för transporter. Att hantera avfall handlar mycket om transporter. Genom att ställa krav på fordonens miljöklassning och fordonsbränsle vid upphandling kan man minska andelen fossilt bränsle som används och ersätta med t.ex. biogas. Biogasen ger inget extra tillskott av koldioxid samtidigt som det ger upphov till mindre tungmetaller, svavelväte, kväve, stoft och sot än dagens vanliga drivmedel som bensin och diesel. Genom att effektivisera transporter minskar man energiförbrukning och behovet av drivmedel och på så sätt minskar man på utsläppen av klimatgaser och andra farliga ämnen som finns i avgaserna.

Målen och åtgärderna för god service och god arbetsmiljö är viktiga faktorer för att lyckas med de övriga målen som är direkt kopplade till de nationella miljö kvalitetsmålen. För att lyckas med de förslagen på åtgärder måste man ha nöjda invånare och en god arbetsmiljö för de som hämtar avfallet. Att jobba med miljöfrågor handlar om att jobba tillsammans och att engagera många för att få en positiv effekt.

| | Avfalls planens | övergripande mål | | |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|
| | Minska avfallsmängderna | Minska felsorteringarna | Avgifta kretsloppen | Miljövänliga transporter |
| Nationella mål | | | | |
| Begränsad klimatpåverkan | x | x | x | X |
| Frisk luft | x | x | | X |
| Bara naturlig försurning | x | x | | x |
| Giftfri miljö | x | x | x | |
| Skyddande ozonskikt | | x | x | |
| Ingen övergödning | | | | x |
| God bebyggd miljö | x | x | x | x |

Tabell 6: Kopplingen mellan Avfallsplanens mål och de nationella miljömål som direkt berör avfallsområdet.

Nollalternativet

Om man inte gör något mer än vad som görs idag kommer troligtvis avfallsmängderna öka. Med ökade avfalls- mängder ökar behovet av transporter för allt avfall som måste transporteras bort. Enligt Naturvårdsverket finns det scenarioräkningar som visar på att avfallet kommer att fördubblas till 2030 om inget görs nu. Kopplingen mellan ökad tillväxt, konsumtion och ökade avfallsmängder är tydlig. Klippans, Perstorps och Örkelljungas kommuner är kommuner som vill växa och det blir en utmaning att få kommunen att göra det samtidigt som avfallsmängderna ska minska om inga åtgärder görs.

Utvecklingen i kommunen när det gäller utsortering till materialåtervinning och avfallsmängder har tyvärr varit negativ. Ett samband kan ses mellan att när man dragit ner på informationsinsatserna när det gäller avfall och kvaliteten på utsorterat matavfall och andelen förpackningar som inte källsorteras. Kommunen har även en stor andel tillfälligt boende under delar av året vilket gör behovet av information viktig. Vid diskussioner med boende och andra berörda har det framkommit att kontinuerlig information och riktad information till olika målgrupper är viktigt.

Andelen farligt avfall som sorteras ut är bra i Klippans, Perstorps och Örkelljungas kommuner men det kan bli ännu bättre. Även här måste man göra åtgärder för att det inte ska bli sämre. Utan åtgärder i form av information är risken stor att farligt avfall slängs på fel ställen och riskerar att omhändertas på fel sätt.

13 Bilaga 4: Uppgifter till länsstyrelsen

Enligt 13 § i Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd om innehållet i en kommunal avfallsplan (NFS 2006:6) ska planen innehålla vissa uppgifter som underlag för länsstyrelsens sammanställning av de kommunala avfallsplanerna. Nedan redovisas begärda uppgifter för avfallsplan för Klippan, Perstorp och Örkelljunga kommun 2018 - 2022.

13.1 Administrativa uppgifter

Kommun: Klippan
Perstorp
Örkelljunga

År 2018

Datum när planen antogs:

| | |
|-------------|------------|
| Klippan | 2018-xx-xx |
| Perstorp | 2018-xx-xx |
| Örkelljunga | 2018-xx-xx |

Ansvarig nämnd: Kommunstyrelsen

Kommunens befolkning och struktur

| | | |
|-------------|--------|----------|
| Klippan | 17 462 | SCB 2017 |
| Perstorp | 7 335 | SCB 2017 |
| Örkelljunga | 10 047 | SCB 2017 |

Antal hushåll i småhus:

| | | |
|-------------|--------|----------|
| Klippan | 17 462 | SCB 2017 |
| Perstorp | 7 335 | SCB 2017 |
| Örkelljunga | 10 047 | SCB 2017 |

Antal hushåll i flerbostadshus

| | | |
|-------------|-------|----------|
| Klippan | 2 718 | SCB 2017 |
| Perstorp | 1 506 | SCB 2017 |
| Örkelljunga | 1 202 | SCB 2017 |

Antal hushåll i fritidshus

| | | |
|-------------|-------|----------|
| Klippan | 831 | SCB 2017 |
| Perstorp | 247 | SCB 2017 |
| Örkelljunga | 1 277 | SCB 2017 |

Avfall som kommunen ansvarar för (2017)

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Klippan | |
| Total insamlad mängd avfall | 3 535 ton |
| Insamlad mängd matavfall till | |

Utkast 2018-05-30, rev 2018-09-18

| | |
|-------------------------------|-----------|
| biologisk behandling | 1 142 ton |
| Insamlad mängd farligt avfall | 150 ton |
| Insamlad mängd batterier | 17 ton |
| Insamlad mängd Elavfall | 331 ton |

Perstorp

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Total insamlad mängd avfall | 1 485 ton |
| Insamlad mängd matavfall till | |
| biologisk behandling | 480 ton |
| Insamlad mängd farligt avfall | 60 ton |
| Insamlad mängd batterier | 6 ton |
| Insamlad mängd Elavfall | 102 ton |

Örkelljunga

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Total insamlad mängd avfall | 2 050 ton |
| Insamlad mängd matavfall till | |
| biologisk behandling | 662 ton |
| Insamlad mängd farligt avfall | 82 ton |
| Insamlad mängd batterier | 9 ton |
| Insamlad mängd Elavfall | 189 ton |

Avfall som omfattas av producentansvar (2017)

Klippan

| | | |
|----------------------------------------------|-------|-----|
| Insamlad mängd förpackningar och returpapper | 1 293 | ton |
|----------------------------------------------|-------|-----|

Perstorp

| | | |
|----------------------------------------------|-----|-----|
| Insamlad mängd förpackningar och returpapper | 543 | ton |
|----------------------------------------------|-----|-----|

Örkelljunga

| | | |
|----------------------------------------------|-----|-----|
| Insamlad mängd förpackningar och returpapper | 750 | ton |
|----------------------------------------------|-----|-----|

Anläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall

Se Bilaga 2: Lista över avfallsverksamheter i regionen – de med verksamhetskod 90.xx i Miljöprövningsförordning.

13.2 Lokala mål som utgår från nationella miljö kvalitetsmål och regionala mål

13.2.1 Lokala mål för avfall som kommunen ansvarar för:

13.2.1.1 Minska avfallsmängderna

13.2.1.2 Materialåtervinning

13.2.1.3 Avgifta kretsloppen

13.2.1.4 Miljövänligare transporter

13.2.2 Lokala mål för avfall som kommunen inte ansvarar för:

13.2.2.1 Minska avfallsmängderna

13.2.2.2 Materialåtervinning

13.2.2.3 Avgifta kretsloppen



Adress: Hyllstofta 6178

264 93 Klippan

Telefon: 0435-296 50 vxl

E-post: kundservice@narab.se

Hemsida: www.narab.se